

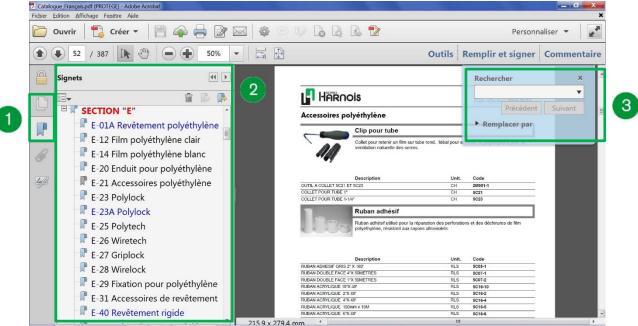


SERRES | ÉQUIPEMENTS | REVÊTEMENT | SERVICE

Bienvenue dans la plus récente édition du catalogue HARNOIS! Seul fabricant de structures de serre à offrir une gamme aussi complète d'équipements et d'accessoires de culture, HARNOIS offre également un service inégalé en expertise, grâce à une équipe de conseillers dévoués et compétents.

GUIDE DE NAVIGATION DANS LE CATALOGUE

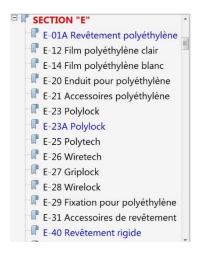
Voici comment se présente une page de notre catalogue :



- 1. Pour activer la barre de signets ou changer pour la vue page par page
- 2. Barre de signets
- 3. Fenêtre de recherche (pour activer, appuyer simultanément sur CTRL et la touche F de votre clavier)

Le catalogue est divisé en sections, identifiées par un titre. Si vous n'êtes pas certains de la section où chercher un item, activer la fenêtre de recherche (voir point 3 ci-dessus) et tapez-y le terme que vous cherchez, par exemple « chauffage ». La fenêtre vous indique immédiatement combien de fois le mot recherché a été trouvé dans le catalogue. Cliquez ensuite sur les petites flèches 4 et ▶ pour passer d'une occurrence à l'autre de ce mot. Vous ne trouvez pas ce que vous cherchez? Notre catalogue ne montre qu'une portion de ce que nous pouvons vous offrir. Appelez l'un de nos représentants pour vous informer!

Certaines pages sont des pages techniques, identifiées dans la barre de signets par des liens en bleu.



Ces pages contiennent des informations utiles, un outil créé pour vous aider dans la sélection des items les plus adaptés à vos besoins.

En tout temps, nous vous invitons à contacter l'un de nos représentants qui saura vous guider dans la consultation de notre catalogue et vous conseiller sur les produits offerts.

Sans frais (au Canada et aux États-Unis) : 1-888-427-6647

Ailleurs dans le monde : 01-450-756-1041

Par courriel: info@harnois.com

Nous nous réservons le droit de modifier notre gamme de produits à tout moment et sans préavis. Certains items peuvent ne pas être disponibles dans certaines régions. Des montants minimum peuvent être requis pour traiter les commandes outre-mer. Les illustrations peuvent différer du produit fourni. Harnois ne s'engage pas à tenir en inventaire la totalité des items présentés dans le catalogue. Contactez nos représentants pour connaître la disponibilité des produits.



Sections du catalogue

 Section	Contenu
Α	
В	
C	
D	Accessoires de structure
E	Revêtement de serre
F	Climat de serre
G	Micro-irrigation
Н	Équipements de culture
	Instruments
J	
K	Pompes & accessoires
L	Tuyaux & raccords alum.
M	Raccords poly. & galvanisé
N	Asperseurs
0	Vannes
P	Minuteries et contrôleurs
Q	
R	Filtration & fertilisation
S	
T	
U	
V	
W	
X	
Y	
Z	

2018-05-11 Page 1 / 1

Pagination

16 mm pour goutte-à-goutte G 20 Accessoires polycarbonate E 43 Accessoires Aquaboom G 88 Accessoires de culture H 53 Accessoires de revêtement E 31 Accessoires de soufflerie D 31 Accessoires de soufflerie D 3 Accessoires de table H 13 Accessoires polyéthylène E 21 Adaptateur polyéthylène M 43 Aquaboom (pièces) G 70 Aquaboom au sol G 68 Aquaboom suspendu G 65 Arrosage aérien G 55 Asperseur Orbit N 60 Asperseur résidentiel Orbit N 63 Bague galvanisée M 52 Bague type zamac N 7 Boites pour vannes N 75 Bouchon galvanisé M 56 Bouchon galvanisé M 47 Boul	 Titre de la page	Section	Page
Accessoires Aquaboom G 88 Accessoires de culture H 53 Accessoires de revêtement E 31 Accessoires de serre D 11 Accessoires de soufflerie D 3 Accessoires de table H 13 Accessoires polyéthylène M 43 Aquaboom (pièces) G 70 Aquaboom au sol G 68 Aquaboom suspendu G 65 Arrosage aérien G 55 Asperseur Orbit N 60 Asperseur résidentiel Orbit N 63 Bague galvanisée M 52 Bague type zamac N 7 Boites pour vannes N 75 Bouchon galvanisé M 56 Bouchon pour polyéthylène M 47 Boulonnerie D 20 Boyau à jardin M 80 Boyau pour Aquaboom G 87 Boyau pour voyageur	16 mm pour goutte-à-goutte	G	20
Accessoires de revêtement E 31 Accessoires de serre D 11 Accessoires de soufflerie D 3 Accessoires de table H 13 Accessoires polyéthylène E 21 Adaptateur polyéthylène M 43 Aquaboom (pièces) G 70 Aquaboom au sol G 68 Aquaboom suspendu G 65 Arrosage aérien G 55 Asperseur Orbit N 60 Asperseur résidentiel Orbit N 63 Bague galvanisée M 52 Bague type zamac N 7 Boîtes pour vannes N 75 Bouchon galvanisé M 56 Bouchon pour polyéthylène M 47 Boulonnerie D 20 Boyau à jardin M 80 Boyau pour Aquaboom G 87 Boyau pour voyageur M 91 Bride galvanisée <		Е	43
Accessoires de serre D 11 Accessoires de soufflerie D 3 Accessoires de table H 13 Accessoires polyéthylène E 21 Adaptateur polyéthylène M 43 Aquaboom (pièces) G 70 Aquaboom au sol G 68 Aquaboom suspendu G 65 Arrosage aérien G 55 Asperseur Orbit N 60 Asperseur résidentiel Orbit N 63 Bague galvanisée M 52 Bague type zamac N 7 Boîtes pour vannes N 75 Bouchon galvanisé M 56 Bouchon galvanisé M 56 Bouchon pour polyéthylène M 47 Boulonnerie D 20 Boyau à jardin M 80 Boyau pour Aquaboom G 87 Boyau pour Aquaboom G 87 Boyau pour voyageur M<	Accessoires Aquaboom	G	88
Accessoires de soufflerie D 11 Accessoires de table H 13 Accessoires polyéthylène E 21 Adaptateur polyéthylène M 43 Aquaboom (pièces) G 70 Aquaboom au sol G 68 Aquaboom suspendu G 65 Arrosage aérien G 55 Asperseur Orbit N 60 Asperseur Veisidentiel Orbit N 63 Bague galvanisée M 52 Bague galvanisée M 52 Bague type zamac N 7 Boites pour vannes N 75 Bouchon galvanisé M 56 Bouchon pour polyéthylène M 47 Boulonnerie D 20 Boyau à jardin M 80 Boyau pour Aquaboom G 87 Boyau pour voyageur M 91 Bride galvanisée M 57 Brumisation G	Accessoires de culture	Н	53
Accessoires de table H 13 Accessoires polyéthylène E 21 Adaptateur polyéthylène M 43 Aquaboom (pièces) G 70 Aquaboom au sol G 68 Aquaboom suspendu G 65 Arrosage aérien G 55 Asperseur Orbit N 60 Asperseur ésidentiel Orbit N 63 Bague galvanisée M 52 Bague type zamac N 7 Boîtes pour vannes N 75 Bouchon galvanisé M 56 Bouchon pour polyéthylène M 47 Boulonnerie D 20 Boyau à jardin M 80 Boyau de sortie M 83 Boyau pour Aquaboom G 87 Boyau pour voyageur M 91 Bride galvanisée M 57 Brumisation G 62 Buse spraying system G 62	Accessoires de revêtement	Е	31
Accessoires de table H 13 Accessoires polyéthylène E 21 Adaptateur polyéthylène M 43 Aquaboom (pièces) G 70 Aquaboom au sol G 68 Aquaboom suspendu G 65 Arrosage aérien G 55 Asperseur Orbit N 60 Asperseur résidentiel Orbit N 63 Bague galvanisée M 52 Bague type zamac N 7 Boîtes pour vannes N 75 Bouchon galvanisé M 56 Bouchon pour polyéthylène M 47 Boulonnerie D 20 Boyau à jardin M 80 Boyau de sortie M 83 Boyau pour Aquaboom G 87 Boyau pour voyageur M 91 Bride galvanisée M 57 Brumisation G 62 Buse spraying system G 85 Câble & serre-câble D 21 Céd. 40 - Adaptateur PVC M 11 Céd. 40 - Bouchon PVC M 12 Céd. 40 - Coude PVC M 13 Céd. 40 - Coude PVC M 14 Céd. 40 - Coix & té PVC M 14 Céd. 40 - Joint d'union PVC M 14	Accessoires de serre	D	11
Accessoires polyéthylène Adaptateur polyéthylène M 43 Aquaboom (pièces) G 70 Aquaboom au sol G 68 Aquaboom suspendu G 65 Arrosage aérien G 55 Asperseur Orbit N 60 Asperseur résidentiel Orbit N 63 Bague galvanisée M 52 Bague type zamac N 7 Boîtes pour vannes N 75 Bouchon galvanisé Bouchon pour polyéthylène M 47 Boulonnerie D 20 Boyau à jardin Boyau de sortie M 83 Boyau pour Aquaboom G 87 Boyau pour voyageur M 91 Bride galvanisée M 57 Brumisation G 62 Buse spraying system G 85 Câble & serre-câble D 21 Céd. 40 - Adaptateur PVC M 11 Céd. 40 - Bague PVC M 12 Céd. 40 - Coude PVC M 13 Céd. 40 - Coude PVC M 14 Céd. 40 - Joint d'union PVC M 14 Céd. 40 - Joint d'union PVC M 14 Céd. 40 - Joint d'union PVC M 14	Accessoires de soufflerie	D	3
Adaptateur polyéthylène M 43 Aquaboom (pièces) G 70 Aquaboom au sol G 68 Aquaboom suspendu G 65 Arrosage aérien G 55 Asperseur Orbit N 60 Asperseur résidentiel Orbit N 63 Bague galvanisée M 52 Bague type zamac N 7 Boîtes pour vannes N 75 Bouchon galvanisé M 56 Bouchon pour polyéthylène M 47 Boulonnerie D 20 Boyau à jardin M 80 Boyau de sortie M 83 Boyau pour Aquaboom G 87 Boyau pour voyageur M 91 Bride galvanisée M 57 Brumisation G 62 Buse spraying system G 85 Câble & serre-câble D 21 Céd. 40 - Adaptateur PVC M 11 Céd. 40 - Bouchon PVC M 12 Céd. 40 - Coude PVC M 13 Céd. 40 - Croix & té PVC M 14 Céd. 40 - Joint d'union PVC M 14 Céd. 40 - Joint d'union PVC M 14	Accessoires de table	Н	13
Aquaboom (pièces) G 70 Aquaboom au sol G 68 Aquaboom suspendu G 65 Arrosage aérien G 55 Asperseur Orbit N 60 Asperseur résidentiel Orbit N 63 Bague galvanisée M 52 Bague type zamac N 7 Boîtes pour vannes N 75 Bouchon galvanisé M 56 Bouchon pour polyéthylène M 47 Boulonnerie D 20 Boyau à jardin M 80 Boyau de sortie M 83 Boyau pour Aquaboom G 87 Boyau pour voyageur M 91 Bride galvanisée M 57 Brumisation G 62 Buse spraying system G 85 Câble & serre-câble D 21 Céd. 40 - Adaptateur PVC M 11 Céd. 40 - Bague PVC M 12 Céd. 40 - Bouchon PVC M 16	Accessoires polyéthylène	E	21
Aquaboom au sol G 68 Aquaboom suspendu G 65 Arrosage aérien G 55 Asperseur Orbit N 60 Asperseur résidentiel Orbit N 63 Bague galvanisée M 52 Bague type zamac N 7 Boîtes pour vannes N 75 Bouchon galvanisé M 56 Bouchon pour polyéthylène M 47 Boulonnerie D 20 Boyau à jardin M 80 Boyau de sortie M 83 Boyau pour Aquaboom G 87 Boyau pour voyageur M 91 Bride galvanisée M 57 Brumisation O 20 Brumisation G 62 Buse spraying system G 85 Câble & serre-câble D 21 Céd. 40 - Adaptateur PVC M 11 Céd. 40 - Bague PVC M 12 Céd. 40 - Coude PVC M 13 Céd. 40	Adaptateur polyéthylène	М	43
Aquaboom suspendu Arrosage aérien G Arrosage aérien G S S Asperseur Orbit N 60 Asperseur résidentiel Orbit N 63 Bague galvanisée M S2 Bague type zamac N 75 Boûtes pour vannes N S6 Bouchon galvanisé M S6 Bouchon pour polyéthylène M Boulonnerie D Soyau à jardin M Boyau de sortie M Boyau pour Aquaboom G Boyau pour voyageur M Bride galvanisée M S7 Brumisation G G Câble & serre-câble Câd. 40 - Adaptateur PVC M 11 Céd. 40 - Bague PVC M 12 Céd. 40 - Coroix & té PVC M 14 Céd. 40 - Croix & té PVC M 16	Aquaboom (pièces)	G	70
Arrosage aérien Asperseur Orbit Asperseur résidentiel Orbit N 60 Asperseur résidentiel Orbit N 63 Bague galvanisée M 52 Bague type zamac N 7 Boîtes pour vannes N 56 Bouchon galvanisé M 56 Bouchon pour polyéthylène M 47 Boulonnerie D 20 Boyau à jardin M 80 Boyau de sortie M 83 Boyau pour Aquaboom G 87 Boyau pour voyageur M 91 Bride galvanisée M 57 Brumisation O 20 Brumisation G 62 Buse spraying system G 63 Câble & serre-câble D 21 Céd. 40 - Adaptateur PVC M 11 Céd. 40 - Bague PVC M 12 Céd. 40 - Bouchon PVC M 13 Céd. 40 - Coude PVC M 14 Céd. 40 - Joint d'union PVC M 17	Aquaboom au sol	G	68
Asperseur Orbit N 60 Asperseur résidentiel Orbit N 63 Bague galvanisée M 52 Bague type zamac N 7 Boîtes pour vannes N 75 Bouchon galvanisé M 56 Bouchon pour polyéthylène M 47 Boulonnerie D 20 Boyau à jardin M 80 Boyau de sortie M 83 Boyau pour Aquaboom G 87 Boyau pour voyageur M 91 Bride galvanisée M 57 Brumisation O 20 Brumisation G 62 Buse spraying system G 85 Câble & serre-câble D 21 Céd. 40 - Adaptateur PVC M 11 Céd. 40 - Bague PVC M 12 Céd. 40 - Bouchon PVC M 16 Céd. 40 - Coude PVC M 13 Céd. 40 - Corix & té PVC M 14 Céd. 40 - Joint d'union PVC M 14	Aquaboom suspendu	G	65
Asperseur résidentiel Orbit N 63 Bague galvanisée M 52 Bague type zamac N 7 Boîtes pour vannes N 75 Bouchon galvanisé M 56 Bouchon pour polyéthylène M 47 Boulonnerie D 20 Boyau à jardin M 80 Boyau de sortie M 83 Boyau pour Aquaboom G 87 Boyau pour voyageur M 91 Bride galvanisée M 57 Brumisation O 20 Brumisation G 62 Buse spraying system G 85 Câble & serre-câble D 21 Céd. 40 - Adaptateur PVC M 11 Céd. 40 - Bague PVC M 12 Céd. 40 - Bouchon PVC M 13 Céd. 40 - Coude PVC M 13 Céd. 40 - Croix & té PVC M 14 Céd. 40 - Joint d'union PVC M 14	Arrosage aérien	G	55
Bague galvanisée M 52 Bague type zamac N 7 Boîtes pour vannes N 75 Bouchon galvanisé M 56 Bouchon pour polyéthylène M 47 Boulonnerie D 20 Boyau à jardin M 80 Boyau de sortie M 83 Boyau pour Aquaboom G 87 Boyau pour voyageur M 91 Bride galvanisée M 57 Brumisation O 20 Brumisation G 62 Buse spraying system G 85 Câble & serre-câble D 21 Céd. 40 - Adaptateur PVC M 11 Céd. 40 - Bague PVC M 12 Céd. 40 - Coude PVC M 13 Céd. 40 - Croix & té PVC M 14 Céd. 40 - Joint d'union PVC M 14	Asperseur Orbit	N	60
Bague type zamac Boîtes pour vannes N 75 Bouchon galvanisé M 56 Bouchon pour polyéthylène M 47 Boulonnerie D 20 Boyau à jardin M 80 Boyau de sortie M 83 Boyau pour Aquaboom G 87 Boyau pour voyageur M 91 Bride galvanisée M 57 Brumisation G 62 Buse spraying system G Able & serre-câble Câd. 40 - Adaptateur PVC M 11 Céd. 40 - Bague PVC M 12 Céd. 40 - Bouchon PVC M 13 Céd. 40 - Croix & té PVC M 14 Céd. 40 - Joint d'union PVC M 17	Asperseur résidentiel Orbit	N	63
Boîtes pour vannes Bouchon galvanisé Bouchon pour polyéthylène Boulonnerie Boyau à jardin Boyau de sortie Boyau pour Aquaboom G Bride galvanisée M Bride galvanisée Buse spraying system Câble & serre-câble Cêd. 40 - Adaptateur PVC Céd. 40 - Bouchon PVC Céd. 40 - Coude PVC Céd. 40 - Croix & té PVC M 17	Bague galvanisée	M	52
Bouchon galvanisé M 56 Bouchon pour polyéthylène M 47 Boulonnerie D 20 Boyau à jardin M 80 Boyau de sortie M 83 Boyau pour Aquaboom G 87 Boyau pour voyageur M 91 Bride galvanisée M 57 Brumisation O 20 Brumisation G 62 Buse spraying system G 85 Câble & serre-câble D 21 Céd. 40 - Adaptateur PVC M 11 Céd. 40 - Bague PVC M 12 Céd. 40 - Bouchon PVC M 13 Céd. 40 - Croix & té PVC M 14 Céd. 40 - Croix & té PVC M 14 Céd. 40 - Joint d'union PVC M 14	Bague type zamac	N	7
Bouchon pour polyéthylène M 47 Boulonnerie D 20 Boyau à jardin M 80 Boyau de sortie M 83 Boyau pour Aquaboom G 87 Boyau pour voyageur M 91 Bride galvanisée M 57 Brumisation O 20 Brumisation G 62 Buse spraying system G 85 Câble & serre-câble D 21 Céd. 40 - Adaptateur PVC M 11 Céd. 40 - Bague PVC M 12 Céd. 40 - Bouchon PVC M 13 Céd. 40 - Croix & té PVC M 14 Céd. 40 - Joint d'union PVC M 14	Boîtes pour vannes	N	75
Boulonnerie D 20 Boyau à jardin M 80 Boyau de sortie M 83 Boyau pour Aquaboom G 87 Boyau pour voyageur M 91 Bride galvanisée M 57 Brumisation O 20 Brumisation G 62 Buse spraying system G 85 Câble & serre-câble D 21 Céd. 40 - Adaptateur PVC M 11 Céd. 40 - Bague PVC M 12 Céd. 40 - Bouchon PVC M 13 Céd. 40 - Coude PVC M 13 Céd. 40 - Croix & té PVC M 14 Céd. 40 - Joint d'union PVC M 14	Bouchon galvanisé	M	56
Boyau à jardin M 80 Boyau de sortie M 83 Boyau pour Aquaboom G 87 Boyau pour voyageur M 91 Bride galvanisée M 57 Brumisation O 20 Brumisation G 62 Buse spraying system G 85 Câble & serre-câble D 21 Céd. 40 - Adaptateur PVC M 11 Céd. 40 - Bague PVC M 12 Céd. 40 - Bouchon PVC M 13 Céd. 40 - Coude PVC M 13 Céd. 40 - Croix & té PVC M 14 Céd. 40 - Joint d'union PVC M 14	Bouchon pour polyéthylène	M	47
Boyau de sortie M 83 Boyau pour Aquaboom G 87 Boyau pour voyageur M 91 Bride galvanisée M 57 Brumisation O 20 Brumisation G 62 Buse spraying system G 85 Câble & serre-câble D 21 Céd. 40 - Adaptateur PVC M 11 Céd. 40 - Bague PVC M 12 Céd. 40 - Bouchon PVC M 13 Céd. 40 - Coude PVC M 13 Céd. 40 - Croix & té PVC M 14 Céd. 40 - Joint d'union PVC M 17	Boulonnerie	D	20
Boyau pour Aquaboom G Boyau pour voyageur M 91 Bride galvanisée M 57 Brumisation O 20 Brumisation G 62 Buse spraying system G 63 Câble & serre-câble D 21 Céd. 40 - Adaptateur PVC M 11 Céd. 40 - Bague PVC M 12 Céd. 40 - Bouchon PVC M 13 Céd. 40 - Coude PVC M 14 Céd. 40 - Croix & té PVC M 15 Céd. 40 - Joint d'union PVC M 17	Boyau à jardin	M	80
Boyau pour voyageur M 91 Bride galvanisée M 57 Brumisation O 20 Brumisation G 62 Buse spraying system G 85 Câble & serre-câble D 21 Céd. 40 - Adaptateur PVC M 11 Céd. 40 - Bague PVC M 12 Céd. 40 - Bouchon PVC M 16 Céd. 40 - Coude PVC M 13 Céd. 40 - Croix & té PVC M 14 Céd. 40 - Joint d'union PVC M 17	Boyau de sortie	M	83
Bride galvanisée M 57 Brumisation O 20 Brumisation G 62 Buse spraying system G 85 Câble & serre-câble D 21 Céd. 40 - Adaptateur PVC M 11 Céd. 40 - Bague PVC M 12 Céd. 40 - Bouchon PVC M 16 Céd. 40 - Coude PVC M 13 Céd. 40 - Croix & té PVC M 14 Céd. 40 - Joint d'union PVC M 17	Boyau pour Aquaboom	G	87
Brumisation O 20 Brumisation G 62 Buse spraying system G 85 Câble & serre-câble D 21 Céd. 40 - Adaptateur PVC M 11 Céd. 40 - Bague PVC M 12 Céd. 40 - Bouchon PVC M 16 Céd. 40 - Coude PVC M 13 Céd. 40 - Croix & té PVC M 14 Céd. 40 - Joint d'union PVC M 17	Boyau pour voyageur	M	91
Brumisation G 62 Buse spraying system G 85 Câble & serre-câble D 21 Céd. 40 - Adaptateur PVC M 11 Céd. 40 - Bague PVC M 12 Céd. 40 - Bouchon PVC M 16 Céd. 40 - Coude PVC M 13 Céd. 40 - Croix & té PVC M 14 Céd. 40 - Joint d'union PVC M 17	Bride galvanisée	M	57
Buse spraying system Câble & serre-câble D 21 Céd. 40 - Adaptateur PVC M 11 Céd. 40 - Bague PVC M 12 Céd. 40 - Bouchon PVC M 16 Céd. 40 - Coude PVC M 13 Céd. 40 - Croix & té PVC M 14 Céd. 40 - Joint d'union PVC M 17	Brumisation	0	20
Câble & serre-câble D 21 Céd. 40 - Adaptateur PVC M 11 Céd. 40 - Bague PVC M 12 Céd. 40 - Bouchon PVC M 16 Céd. 40 - Coude PVC M 13 Céd. 40 - Croix & té PVC M 14 Céd. 40 - Joint d'union PVC M 17	Brumisation	G	62
Céd. 40 - Adaptateur PVC M 11 Céd. 40 - Bague PVC M 12 Céd. 40 - Bouchon PVC M 16 Céd. 40 - Coude PVC M 13 Céd. 40 - Croix & té PVC M 14 Céd. 40 - Joint d'union PVC M 17	Buse spraying system	G	85
Céd. 40 - Bague PVC M 12 Céd. 40 - Bouchon PVC M 16 Céd. 40 - Coude PVC M 13 Céd. 40 - Croix & té PVC M 14 Céd. 40 - Joint d'union PVC M 17	Câble & serre-câble	D	21
Céd. 40 - Bouchon PVC M 16 Céd. 40 - Coude PVC M 13 Céd. 40 - Croix & té PVC M 14 Céd. 40 - Joint d'union PVC M 17	Céd. 40 - Adaptateur PVC	M	11
Céd. 40 - Coude PVC M 13 Céd. 40 - Croix & té PVC M 14 Céd. 40 - Joint d'union PVC M 17	Céd. 40 - Bague PVC	M	12
Céd. 40 - Croix & té PVC M 14 Céd. 40 - Joint d'union PVC M 17	Céd. 40 - Bouchon PVC	M	16
Céd. 40 - Joint d'union PVC M 17	Céd. 40 - Coude PVC	M	13
	Céd. 40 - Croix & té PVC	M	14
Céd. 40 - Réducteur PVC M 15	Céd. 40 - Joint d'union PVC	M	17
	Céd. 40 - Réducteur PVC	М	15

2019-04-02 Page 1 / 5

Titre de la page	Section	Page	
Céd. 40 - Tuyau PVC	М	10	
Céd. 80 - Adaptateur PVC	М	21	
Céd. 80 - Bague PVC	М	22	
Céd. 80 - Bouchon PVC	М	26	
Céd. 80 - Bride & joint PVC	М	27	
Céd. 80 - Coude PVC	М	23	
Céd. 80 - Croix & té PVC	М	24	
Céd. 80 - Mamelon PVC	М	28	
Céd. 80 - Réducteur PVC	М	25	
Céd. 80 - Tuyau PVC	М	20	
Chauffage par microtube	F	70	
Circulateur horizontal	F	15	
Circulateur horizontal Canarm	F	9	
Circulateur horizontal Eco Fan	F	17	
Circulateur horizontal	F	16	
Circulateur vertical Canarm	F	20	
Circulateur vertical V-FloFan	F	19	
Colle pour PVC	М	30	
Collier de serrage	М	42	
Commutateur de débit	K	7	
Composantes électriques	F	45	
Contrôle climat Harnois	F	43	
Contrôle climat Harnois TC4	F	41	
Contrôle climat Harnois TC7	F	42	
Contrôle climat iGrow 1400	F	44	
Contrôle climat iGrow 450/850	F	46	
Contrôle climat iPonic 614	F	47	
Contrôle climat Priva	F	50	
Contrôle de climat	F	40	
Contrôle de CO2	F	79	
Contrôleur Galcon	Р	30	
Contrôleur Orbit	Р	20	
Coude galvanisé	М	53	
Coude pour polyéthylène	М	45	
Croix & té galvanisé	М	54	
Débitmètre	I	5	
Détecteur de pluie	Р	9	
Disconnecteur	K	21	
Électrovanne	0	30	

2019-04-02 Page 2 / 5

Titre de la page	Section	Page	
Enduit pour polyéthylène	E	20	
Ensembles pour irrigation	G	75	
Fil électrique	Р	60	
Filet pare-oiseau	E	68	
Film polyéthylène blanc	E	14	
Film polyéthylène clair	Е	12	
Films noir & blanc	Н	57	
Filtre à disque	R	10	
Filtre Amiad	R	1	
Fixation pour polyéthylène	Е	29	
Fixations toile à ombrager	Е	52	
Fournaises	F	75	
Générateur de CO2	F	78	
Goutteur	G	11	
Gouttière à pot	Н	36	
Griplock	E	27	
Hygromètre	1	16	
Injecteur MixRite	R	40	
Injecteur pour Aquaboom	G	82	
Joint de sol	Е	80	
Lampes	Н	41	
Mamelon galvanisé	M	58	
Manivelle	F	27	
Manomètre	1	1	
Micro-aspersion	G	53	
Micro-aspersion	G	52	
Microtube Chapin	G	1	
Motorisation	F	24	
Motorisation (pièces)	F	23	
Motorisation Ridder	F	25	
Ojet Olson	G	47	
Outils pour goutte-à-goutte	G	15	
Pare-insectes	E	64	
Pare-insectes LS Econet	E	62	
Pièces de lampe	Н	42	
Pièces de souffleries	D	6	
Pièces en aluminium	L	5	
Pièces pour goutte-à-goutte	G	14	
Pièces pour vanne	0	40	

2019-04-02 Page 3 / 5

Titre de la page	Section	Page	
Pièces Priva	F	51	
Pièces ventilateurs Harnois	F	2	
Plasson	N	5	
Polycarbonate double	Е	42	
Polycarbonate ondulé	Е	41	
Polylock	Е	23	
Polytech	Е	25	
Porte de serre	D	10	
Porte-buse	G	84	
Protection antirouille	D	14	
Raccord "Kamlock"	М	60	
Rail pour Aquaboom au sol	G	69	
Réducteur galvanisé	М	55	
Régulateur	G	41	
Régulateur	G	40	
Ruban Teflon	М	31	
Shrubbler	G	9	
Soufflerie	D	7	
Soufflerie	D	1	
Support de circulateur	F	18	
Système d'alarme	Н	73	
Table fixe ou mobile	Н	8	
Tables pour Ovaltech III	Н	9	
Tapis de sol	Н	58	
Té pour polyéthylène	М	46	
Tendeur	D	23	
ThermAlarm	Н	74	
Thermomètre	1	15	
Toile	Е	99	
Toile à ombrager	Е	54	
Toile à ombrager	Е	53	
Toiles thermiques BJ	Е	61	
Toiles thermiques LS	Е	60	
Transformateur	Р	32	
Tube de circulation	F	38	
Tuyau polyéthylène	М	40	
Tuyau PVC	М	2	
Tuyau PVC IPS	М	1	
Union pour polyéthylène	М	44	

2019-04-02 Page 4 / 5

Titre de la	page	Section	Page
Vanne à bille 8	& union	0	2
Vanne à bille e	en laiton	0	10
Vanne à bille e	en PVC	0	1
Vanne de nive	au	0	5
Vanne drainar	te	N	76
Vanne guillotir	e en laiton	0	12
Vanne réductr	ice	0	18
Ventilateur Ca	narm	F	5
Ventilateur Eu	roemme	F	3
Ventilation pre	ssion positive	F	8
Ventilation rés	identielle	F	6
Volet d'entrée	d'air	F	14
Volet d'entrée	d'air	F	13
Volet motorisé		F	12
Volet motorisé		F	11
Wirelock		Е	28
Wiretech		Е	26

2019-04-02 Page 5 / 5



Accessoires de structure



Page Titre de la page

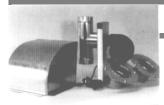
- 11 Accessoires de serre
- 3 Accessoires de soufflerie
- 20 Boulonnerie
- 21 Câble & serre-câble
- 6 Pièces de souffleries
- 10 Porte de serre
- 14 Protection antirouille
- 1 Soufflerie
- 7 Soufflerie
- 23 Tendeur

2019-06-06 Page 1 / 1



Date effective: 2019-03-26

Soufflerie



Soufflerie pour polyéthylène double

Les souffleries extérieures s'emploient lorsque l'air extérieur est plus sec que l'air intérieur de la serre, évitant ainsi un excès de condensation entre les films de revêtement. Cadre et protecteur en acier galvanisé, plaque d'ajustement de débit. Le cadre, isolé en polystyrène, s'emboîte sur les longerons 1-1/4" de la serre. Comprend la soufflerie à débit ajustable sur cadre isolé avec té 4.75" diamètre, 2 adaptateurs pour films et 20' de tube 4.75" diamètre.

Description	Unit.	Code
ENSEMBLE SOUFFLERIE MODELE 200	СН	2L200-1
ENSEMBLE SOUFFLERIE MODELE 300	СН	2L300-1



Soufflerie centrale pour poly double (Canada)

Soufflerie centrale d'une capacité de 2300 pcm (3907m3/h).

Peut accommoder une surface de 115,000 pieds carrés (1.1 hectare) de serre. Le système est composé d'un ventilateur tubulaire d'une puissance de 1/3 HP (0.25kW). La distribution se fait dans une conduite de 10" (0.245m) de diamètre en tôle galvanisée. Le système est muni d'une sonde de pression et d'un contrôleur assurant une pression constante dans le système.

Il y a 3 réglages possibles: 0.13, 0.14 et 0.15" d'eau (32, 34 ou 37 pascals).

Description	Unit.	Code
SOUFFLERIE 2300 PCM	СН	3L2300-CAN
SOUFFLERIE DIST. VERTICALE	СН	3L9900
SOUFFLERIE DIST. HORIZONTALE	PLS	3L9905

Les Industries Harnois Inc. 1044 Principale, St-Thomas, QC, Canada, J0K 3L0 Édition 2019-04-04 Tél.: 450-756-1041 1-888-427-6647 Fax: 450-756-8389 harnois.com Page 1/2



Date effective: 2019-03-26

Soufflerie



Soufflerie centrale pour poly double (Mexique)

Soufflerie centrale d'une capacité de 2300 pcm (3907m3/h).

Peut accommoder une surface de 115,000 pieds carrés (1.1 hectare) de serre. Le système est composé d'un ventilateur tubulaire d'une puissance de 1/3 HP (0.25kW). La distribution se fait dans une conduite de 10" (0.245m) de diamètre en tôle galvanisée. Le système est muni d'une sonde de pression et d'un contrôleur assurant une pression constante dans le système.

Il y a 3 réglages possibles: 0.13, 0.14 et 0.15" d'eau (32, 34 ou 37 pascals).

Description	Unit.	Code
SOUFFLERIE 2300 PCM	CH	3L2300

Les Industries Harnois Inc. 1044 Principale, St-Thomas, QC, Canada, J0K 3L0 Tél.: 450-756-1041 1-888-427-6647 Fax: 450-756-8389 harnois.com Page 2 / 2



Section: D 1A

Date effective: 2019-04-04

Soufflerie pour polyéthylène double

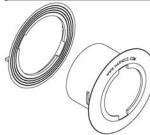
SOUFFLERIE	2L200-1	2L300-1	3L2300 3L2300-CAN
PCM à 0.2"	131	450	2300
M3/h à 49 (Pascal)	222	764	3900
Volts	115 VAC	115 VAC	208/480
Phases	1	1	3
Amps	0.65	1.35	2.6 / 1.2
Hertz	60/50	60/50	60/50
RPM	2880	1640	0-1725
Surface de serre (pi.ca.)	0–4000	4000–15000	115000
Surface de serre (hectare)	0-0.037	0.037-0.1393	1.1

Prévoir 0.03 PCM/pi.ca. de plancher de structure, peu importe la structure (Ovaltech, Nordique, etc.)



Date effective: 2020-07-22

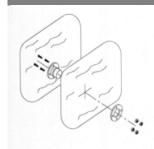
Accessoires de soufflerie



Adaptateur de soufflerie plastique

Adaptateur de tube 4" pour film polyéthylène (en plastique).

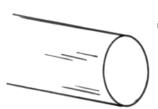
Description	Unit.	Code
ADAPTATEUR TUBE 4" POUR POLY	СН	1L010-1
2 ADAPT.SOUFF.+ 5' TUBE 4-3/4"	CH	3AT10



Ensemble de transfert

Tube 1-1/4"diamètre en polypropylène pour films permettant le transfert de l'air insufflé d'un espace clos à un autre. Idéal pour laisser passer l'air de la toiture aux murs avec l'utilisation de la même soufflerie.

Description	Unit.	Code
ADAPT.TUBE PLASTIQUE 1-1/4"	CH	8E020
BOYAU DE BRANCHEMENT 1-1/4"	PLS	8E021



Tube de soufflerie

Description	Unit.	Code
TUBE SOUFFLERIE 4.75"DIA X 20'	СН	2L013



Tube de soufflerie flexible

Description Unit. Code

 Les Industries Harnois Inc. 1044 Principale, St-Thomas, QC, Canada, J0K 3L0
 Édition 2020-08-04

 Tél.: 450-756-1041
 1-888-427-6647
 Fax: 450-756-8389 harnois.com
 Page 1/3



Date effective: 2020-07-22

Accessoires de soufflerie

CONDUIT FLEXIBLE ALUM. 4"X 50'	CH	8E105
CONDUIT FLEXIBLE ALUM. 4"X 12'	СН	8E107
CONDUIT FLEXIBLE ALUM. 4"X 25"	CH	8E108



Régulateur de soufflerie

Régulateur de pression d'air, à contre-poids, laissant évacuer le surplus d'air entre les 2 films de revêtement, maintenant ainsi une pression optimale de 0.15" de colonne d'eau. Ce régulateur est très apprécié sur les installations de ventilation naturelle où le volume d'air varie avec l'enroulement des films ou avec leur élévation. Chaque ensemble comprend 1 trappe d'évacuation pré-ajustée, 1 plaque de soutien galvanisée, 1 coude 4" galvanisé 90 degrés ajustable, 10' de tube polyéthylène 4.75" diamètre et 1 adaptateur galvanisé pour film 4" diamètre.

Description	Unit.	Code
REGULATEUR DE PRESSION PR FILM	CH	2A6815



Manomètre Dwyer

Manomètre pour indiquer la pression existante entre les deux films. La pression statique recommandée est située entre 0.15" et 0.20" de colonne d'eau. La pression suggérée pour les tubes de chauffage est de 0.13".

Description	Unit.	Code
MANOMETRE "DWYER" MARK II	CH	8C160
HUILE ROUGE/DENSITE .826 3/4oz	CH	8C160A
Air filter kit A-606	CH	8C160-B

Tuyau

Description	Unit.	Code
TUYAU 4" X 60" 30GA #441127	CH	8E044
TUYAU 4" X 36" 30GA #440113	CH	8E045

 Les Industries Harnois Inc. 1044 Principale, St-Thomas, QC, Canada, J0K 3L0
 Édition
 2020-08-04

 Tél.: 450-756-1041
 1-888-427-6647
 Fax: 450-756-8389
 harnois.com
 Page 2 / 3



Date effective: 2020-07-22

Accessoires de soufflerie

T 4"X 4"X 4" #466038	CH	8E046
TUYAU 14" X 60" 28GA #441301	CH	8E047
BOUCHON UNI GALV 14" #467202	CH	8E048
BOUCHON UNI GALV 10" #467202	CH	8E527

Variateur de vitesse

Description	Unit.	Code
VARIATEUR DE VITESSE MONO	CH	8HC56

 Les Industries Harnois Inc. 1044 Principale, St-Thomas, QC, Canada, J0K 3L0
 Édition 2020-08-04

 Tél.: 450-756-1041
 1-888-427-6647
 Fax: 450-756-8389
 harnois.com
 Page 3 / 3



Date effective: 2018-07-11

Pièces de souffleries



Soufflerie avec moteur

Soufflerie avec moteur pour remplacement.

	Description	Unit.	Code	
SOUFFLERIE 131PC		СН	8J1TDP5	
SOUFFLERIE 115V 6	0HZ 300PC	CH	8J1TDR7	

Édition 2018-07-18 Tél.: 450-756-1041 1-888-427-6647 Fax: 450-756-8389 harnois.com Page 1 / 1



Date effective: 2018-07-11

Soufflerie



Soufflerie

Description	Unit.	Code
SOUFFLERIE VORTEX 452 PCM	СН	8JVTX600
SOUFFLERIE VORTEX 747 PCM	СН	8JVTX800

 Les Industries Harnois Inc. 1044 Principale, St-Thomas, QC, Canada, J0K 3L0
 Édition
 2018-07-18

 Tél.: 450-756-1041
 1-888-427-6647
 Fax: 450-756-8389
 harnois.com
 Page 1 / 1



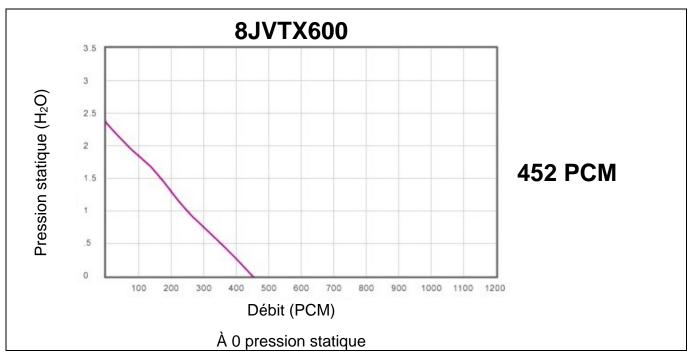
Section:

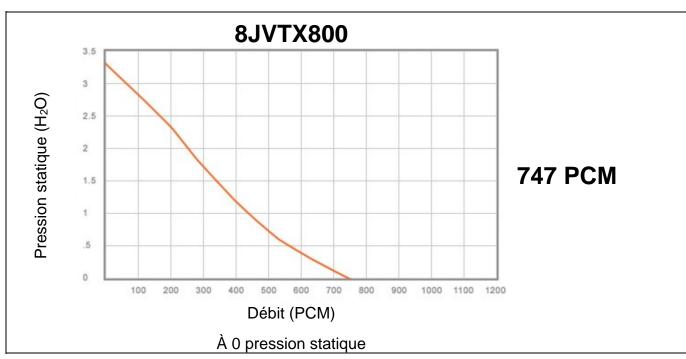
D 7A

Date effective: 2018-07-11

Soufflerie

Graphique de performance





Édition 2018-07-18

Page 1 / 1



Date effective: 2021-05-03

Porte de serre



À pentures pour bout acier

Porte en acier galvanisé pour serres. À ouverture sur charnières, ces structures de portes peuvent s'installer sur des murs de serres en acier. Ces portes peuvent être recouvertes de polycarbonate triple seulement. Idéales pour séparer les serres en sections. Chaque ensemble comprend les fixations, barrure, les charnières. Accessoires de revêtement pour polycarbonate triple inclus.

Description	Unit.	Code
PORTE PENT SIM 48"X98"H B-ACI	CH	3F310
PORTE PENT SIM 72"X98"H B-ACI	СН	3F312
PORTE PENT SIM 48"X90"H B-ACI	CH	3F318
PORTE PENT DBL 96"X98"H B-ACI	CH	3F320
PORTE PENT DBL 144"X98"H B-AC	СН	3F322
PORTE PENT DBL 96"X90"H B-ACI	СН	3F328



Coulissantes pour bout acier

Porte en acier galvanisé pour serres. À ouverture coulissante sur rail, ces structures de portes peuvent s'installer sur des murs de serres en acier. Ces portes peuvent être recouvertes de polycarbonate triple seulement. Idéales pour séparer les serres en sections. Chaque ensemble comprend les fixations, les quides et barrure. Accessoires de revêtement pour polycarbonate triple inclus.

Unit.	Code	
CH	3F210	
CH	3F212	
CH	3F214	
CH	3F216	
СН	3F218	
СН	3F220	
CH	3F222	
СН	3F224	
СН	3F226	
CH	3F228	
	CH	CH 3F210 CH 3F212 CH 3F214 CH 3F216 CH 3F218 CH 3F220 CH 3F222 CH 3F224 CH 3F226

Les Industries Harnois Inc. 1044 Principale, St-Thomas, QC, Canada, J0K 3L0 Édition Tél.: 450-756-1041 1-888-427-6647 Fax: 450-756-8389 harnois.com Page 1 / 6



Date effective: 2021-05-03

Porte de serre



À pentures pour bout bois

Porte en acier galvanisé pour serres. À ouverture sur charnières, ces structures de portes peuvent s'installer sur des murs de serres en bois. Ces portes peuvent être recouvertes de polycarbonate triple seulement. Idéales pour séparer les serres en sections. Chaque ensemble comprend les fixations, barrure, les charnières. Accessoires de revêtement pour polycarbonate triple inclus.

Description	Unit.	Code
PORTE PENT SIMP 48"X98"H B-BOI	СН	3F311
PORTE PENT DBL 96"X98"H B-BOIS	CH	3F321



Coulissantes pour bout bois

Porte en acier galvanisé pour serres. À ouverture coulissante sur rail, ces structures de portes peuvent s'installer sur des murs de serres en bois. Ces portes peuvent être recouvertes de polycarbonate triple seulement. Idéales pour séparer les serres en sections. Chaque ensemble comprend les fixations, les guides et barrure. Accessoires de revêtement pour polycarbonate triple inclus.

Description	Unit.	Code
PORTE COUL SIM 48"X98" B-BOIS	СН	3F211
PORTE COUL DBL 96"X98"H B-BOIS	CH	3F221
PORTE COUL DBL 120"X122"H B-BO	CH	3F223
PORTE COUL DBL 96"X90"H B-BOIS	CH	3F229



Porte rideau

Porte-rideau FOLD-UP à ouverture horizontale, incluant: Toile en polyéthylène tressé ultra résistant 0.011" garantie 1 an contre tout défaut de fabrication (la durée de vie varie de 3 à 5 ans en fonction de l'utilisation), câbles, cadrage, quincaillerie. Mécanisme d'ouverture non inclus.

Description	Unit.	Code
PORTE RIDEAU 10'L X 9'HT BT-AC	СН	3F351

 Les Industries Harnois Inc. 1044 Principale, St-Thomas, QC, Canada, J0K 3L0
 Édition
 2021-05-07

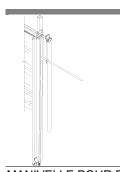
 Tél.: 450-756-1041
 1-888-427-6647
 Fax: 450-756-8389
 harnois.com
 Page 2 / 6



Date effective: 2021-05-03

Porte de serre

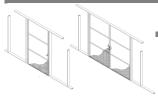
PORTE RIDEAU 12'L X 9'HT BT-AC	CH	3F352
PORTE RIDEAU 12'L X 10'H BT-AC	CH	3F353
PORTE RIDEAU 14'L X 10'H BT-AC	CH	3F354



Manivelle

Mécanisme d'ouverture pour porte-rideau.

Description	Unit.	Code
MANIVELLE POUR PORTE RIDEAU	CH	3F020



Porte pour tunnel

Revêtement de polyéthylène.

Description	Unit.	Code
PORTE PENT SIM 48"X90"H TUNNEL	СН	3F330
PORTE PENT DBL 96"X90"H TUN-20	CH	3F331

Édition 2021-05-07 Les Industries Harnois Inc. 1044 Principale, St-Thomas, QC, Canada, J0K 3L0 Tél.: 450-756-1041 1-888-427-6647 Fax: 450-756-8389 harnois.com Page 3/6



Date effective: 2021-05-03

Édition

2021-05-07

Porte de serre

Portes & accessoires

1J159-2 ==> Porte acier avec barre-panique, ferme-porte et verre broché

- Avec cadre en acier (pour dôme industriel)
- Vue de l'extérieur les pentures sont à droite et l'ouverture vers l'extérieur
- Assemblée et peinturée blanche
- Dimension hors-tout du cadrage : 35-1/2" x 82"
- Ouverture requise: 36" x 82-1/4"

1J160-1 ==> Porte acier « embossée »

- Avec cadre de bois
- Vue de l'extérieur les pentures sont à gauche et l'ouverture vers l'intérieur
- Dimension hors-tout du cadrage : 35-1/2" x 82-1/2"
- Ouverture requise: 36" x 82-3/4"

1J160-2 ==> Porte acier « embossée »

- Avec cadre de bois
- Vue de l'extérieur les pentures sont à droite et l'ouverture vers l'intérieur
- Dimension hors-tout du cadrage : 35-1/2" x 82-1/2"
- Ouverture requise: 36" x 82-3/4"

1J160-3 ==> Porte acier « embossée »

- Avec cadre de bois
- Vue de l'extérieur les pentures sont à gauche et l'ouverture vers l'extérieur
- Dimension hors-tout du cadrage : 35-1/2" x 82-1/2"
- Ouverture requise: 36" x 82-3/4"

2B159 ==> Porte acier (sans fenêtre) avec barre-panique et ferme-porte

- Avec cadre de bois
- Vue de l'extérieur les pentures sont à droite et l'ouverture vers l'extérieur
- Assemblée et non-peinturée
- Dimension hors-tout du cadrage : 35-1/2" x 82-1/2"
- Ouverture requise: 36" x 82-3/4"

Description	Unit.	Code
PORTE & CADRE ACIER 32X80 ASS.	СН	1J159-2
COMPOSANTE QUINC.BARRE-PANIQUE	СН	1J159A
PORTE AC.34"X80"X 4 5/8"Gauche	СН	1J160-1
PORTE AC.34"X80"X 4 5/8"Droite	СН	1J160-2
PORTE AC.34"X80"X 4 5/8" G EXT	СН	1J160-3
POIGNEE DE PORTE (AVEC CLEF)	СН	1J161
POIGNEE DE PORTE A LEVIER	СН	1J163
POIGNEE MONTOIR NOIR	СН	1J167
AIMANT 3 3/16" X 13/16"X 3/4"	СН	1J168

Les Industries Harnois Inc. 1044 Principale, St-Thomas, QC, Canada, J0K 3L0

Tél.: 450-756-1041 1-888-427-6647 Fax: 450-756-8389 harnois.com Page 4 / 6



Date effective: 2021-05-03

Porte de serre

PORTE SERV.34X80 BARR.PAN.+CYL CH 2B159

Porte avec poignée

Porte en acier toute assemblée

- Dimension de l'ouverture requise: 40" x 86"
- Acier HC 20GA FL 3'X7' BRP MDR
- Charnière FBB191 4.5X4 C26DFNA
- Ferme porte en 1430 PS TB
- Cadre soudé 16GA 5 7/8 3'X 7'
- SSA ASA FP PAR MDR
- Poignée 533F C32D
- Loquet de sécurité 2100 SB
- Coupe-froid
- Tout assemblé

Description	Unit.	Code
PORTE ACIER 3'X7'BARRE-PANIQUE	CH	1J165

Acc. de contour de porte

Accessoires de finition de contour d'ouverture de porte.

3F280 ==> Contour pour ouverture de 8' x 8' revêtement de polyéthylène

3F281 ==> Contour pour ouverture de 12' x 12' revêtement de polyéthylène

Description	Unit.	Code
FINITION CONTOUR OUVERTUR PCSS	СН	3F270
FINITION CONTOUR OUVERTUR CORR	СН	3F275
FINITION CONTOUR OUVERTUR POLY	СН	3F280
WLOCK CONTOUR OUV. POLY <12x12	СН	3F281

 Les Industries Harnois Inc. 1044 Principale, St-Thomas, QC, Canada, J0K 3L0
 Édition 2021-05-07

 Tél.: 450-756-1041
 1-888-427-6647
 Fax: 450-756-8389 harnois.com
 Page 5 / 6



Date effective: 2021-05-03

Porte de serre



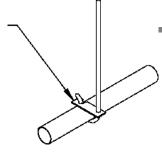
Cadrage

Description	Unit.	Code	
AJOUT CADRAGE PORTE 8'x 8'	CH	3F285	
AJOUT CADRAGE PORTE 10'X10'	CH	3F290	
CADRE POUR OVALE MAX. 10'X10'	CH	3F291	
AJOUT CADRAGE PORTE 12'X12'	CH	3F295	
CADRE POUR 3-1/2" MAX. 12'X12'	CH	3F296	
CADRE POUR 3-1/2" MAX. 16'X16'	CH	3F298	
AJOUT CADRAGE PORTE DE SERVICE	CH	3F299	



Date effective: 2018-07-24

Accessoires de serre



Renfort support culture

Petite plaque d'acier servant de renfort au support de culture et pouvant s'ajouter aux serres existantes. Se fixe au support retenant les raidisseurs; chaque ensemble de plaques ajouté permet de supporter 300 lbs de charge additionnelle.

Description	Unit.	Code	
PLAQUE 3/4 X 2-1/4 14GA	CH	00056-000-1	

Les Industries Harnois Inc. 1044 Principale, St-Thomas, QC, Canada, J0K 3L0 Tél.: 450-756-1041 1-888-427-6647 Fax: 450-756-8389 harnois.com Page 1 / 1



Date effective: 2020-11-23

Protection antirouille

Peinture au zinc

Revêtement antirouille à très haute teneur en zinc.

Description	Unit.	Code
ZINC AEROSOL WEICON 400ML500HR	CH	1P1076-1

Peinture antirouille

Peinture antirouille.

Description	Unit.	Code
SIERRAS37 METALMAX 3.78L BLANC	CH	RP09

Les Industries Harnois Inc. 1044 Principale, St-Thomas, QC, Canada, J0K 3L0 Édition 2020-11-25

Tél.: 450-756-1041 1-888-427-6647 Fax: 450-756-8389 harnois.com Page 1 / 1



Date effective: 2021-07-26

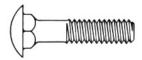
Boulonnerie



Boulon à œil

Description	Unit.	Code
BOULON A OEIL 5/8"x 1 3/4"	CH	1C0014
BOULON A OEIL 5/8"x 4"	CH	1C0015
BOULON A OEIL 1/4" X 2"	CH	1C2925
BOUL A OEIL 1/4" X 3 PLEIN FIL	CH	1C2927
BOUL A OEIL 1/4" X 4 PLEIN FIL	CH	1C2928
BOULON A OEIL 1/4" X 5"	CH	1C2929
BOUL A OEIL 5/16" X 2-1/4" PLQ	CH	1C2939
BOUL A OEIL 5/16" X 2-1/4" SS	CH	1C2939-SS
BOUL A OEIL 5/16" X 4" PLQ	CH	1C2940
BOUL A OEIL 5/16" X 4" AC.INOX	CH	1C2940-SS
BOUL A OEIL 5/16"X 6"	CH	1C2942-1
BOUL A OEIL 3/8" X 4"	CH	1C2950
BOUL A OEIL 3/8" X 5" 1.065"ID	СН	1C2951

Boulon chariot - G5



Boulon à chariot grade 5, avec placage Ultraseal.

Description	Unit.	Code
BOUL CAR 1/4" X 1" G5 PLQ	CH	1C0002
BOUL CAR 1/4" X 1-1/4"G5 PLQ	CH	1C0003
BOUL CAR 1/4" X 1-1/2"G5 PLQ	CH	1C0004
BOUL CAR 1/4" X 1-3/4" PLQ GR5	CH	1C0004-1
BOUL CAR 1/4" X 2" G5 PLQ	CH	1C0005
BOUL CAR 1/4" X 2-1/4"G5 PLQ	CH	1C0006
BOUL CAR 1/4" X 2-1/2"G5 PLQ	CH	1C0007
BOUL CAR 1/4" X 3" G5 PLQ	CH	1C0008
BOUL CAR 1/4" X 3-1/4"G5 PLQ	CH	1C0009
BOUL CAR 1/4" X 3-1/2"G5 PLQ	CH	1C0010

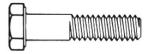


Date effective: 2021-07-26

Boulonnerie

BOUL CAR 1/4" X 4" G5 PLQ FT	СН	1C0011
BOUL CAR 1/4" X 4-1/2"G5 PLQ	СН	1C0012
BOUL CAR 1/4" X 5" G5 PLQ	СН	1C0013
BOUL CAR 5/16" X 3/4"G5 PLQ	СН	1C0020
BOUL CAR 5/16" X 1" G5 PLQ	СН	1C0021
BOUL CAR 5/16" X 1-1/4" PLQ G5	СН	1C0022
BOUL CAR 5/16" X 1-1/2" G5 PLQ	CH	1C0023
BOUL CAR 5/16" X 2" G5 PLQ FT	СН	1C0024
BOUL CAR 5/16"X 2-1/4"G5 PLQ	СН	1C0025
BOUL CAR 5/16"X 2-1/2"G5 PLQ	CH	1C0026
BOUL CAR 5/16" X 3" G5 PLQ	CH	1C0027
BOUL CAR 5/16" X 2-3/4" G5 PLQ	СН	1C0028
BOUL CAR 5/16"X 3-1/2"G5 PLQ	CH	1C0029
BOUL CAR 5/16" X 4" G5 PLQ	СН	1C0030
BOUL CAR 5/16"X 4-1/2"G5 PLQ	CH	1C0031
BOUL CAR 5/16" X 5" G5 PLQ	CH	1C0032
BOUL CAR 5/16" X 5 1/2" G5 PLQ	CH	1C0033
BOUL CAR 5/16" X 5 1/2" G5	CH	1C0033-REG
BOUL CAR 5/16" X 6" G5 PLQ	СН	1C0034
BOUL CAR 3/8" X 1" G5 PLQ	СН	1C0041
BOUL CAR 3/8" X 2" G5 PLQ	СН	1C0044
BOUL CAR 3/8" X 2-1/4" G5 PLQ	СН	1C0044-1
BOUL CAR 3/8" X 2-1/2"G5 PLQ	СН	1C0046
BOUL CAR 3/8" X 3" G5 PLQ	СН	1C0047
BOUL CAR 3/8" X 3-1/2"G5 PLQ	СН	1C0049
BOUL CAR 3/8" X 4 1/2" G5 PLQ	СН	1C0051

Boulon hexagonal - G5



Boulon grade 5 à tête hexagonale, placage Ultraseal.

Description	Unit.	Code
BOUL HEX 1/4" X 1/2" G5 PLQ	CH	1C0200
BOUL. HEX 1/4" X 5/8" G5 PLQ	CH	1C0200-1
BOUL HEX 1/4" X 3/4" G5 PLQ	CH	1C0201
BOUL HEX 1/4" X 1" G5 PLQ	CH	1C0202
BOUL HEX 1/4" X 1-1/4"G5 PLQ	CH	1C0203
BOUL HEX 1/4" X 1-1/2"G5 PLQ	CH	1C0204

Les Industries Harnois Inc. 1044 Principale, St-Thomas, QC, Canada, J0K 3L0

Tél.: 450-756-1041 1-888-427-6647 Fax: 450-756-8389 harnois.com

Édition 2021-07-29



Date effective: 2021-07-26

Boulonnerie

Douglinene		
BOUL HEX 1/4" X 2" G5 PLQ	CH	1C0205
BOUL. HEX 1/4" X 2 1/4" G5 PLQ	CH	1C0206
BOUL HEX 1/4" X 2-1/2"G5 PLQ	CH	1C0207
BOUL.HEX 1/4" X 3 1/4" G5 PLQ	CH	1C0208-1
BOUL HEX 1/4" X 3-1/2" G5 PLQ	CH	1C0209
BOUL HEX 1/4" X 4" G5 PLQ	CH	1C0210
BOUL HEX 1/4" X 4-1/2"G5 PLQ	CH	1C0211
BOUL HEX 1/4" X 5" G5 PLQ	CH	1C0212
BOUL HEX 1/4" X 5 1/2" G5 PLQ	CH	1C0213
BOUL HEX 1/2" X 5-1/2" GR5 PLQ	CH	1C0217
BOUL HEX 5/16" X 7" G5 PLQ	CH	1C0234
BOUL HEX 1/4" X 3" G5 PLQ	CH	1C0608
BOUL HEX 1/4" X 6" G5 PLQ	CH	1C0614
BOUL HEX 5/16" X 3/4" G5 PLQ	CH	1C0620
BOUL HEX 5/16" X 1" G5 PLQ	CH	1C0621
BOUL HEX 5/16" X 1-1/4" G5 PLQ	CH	1C0622
BOUL HEX 5/16" X 1-1/2" G5 PLQ	CH	1C0623
BOUL HEX 5/16" X 2" G5 PLQ	CH	1C0624
BOUL HEX 5/16" X 2-1/4" G5 PLQ	CH	1C0625
BOUL HEX 5/16" X 2-1/2" G5 PLQ	CH	1C0626
BOUL HEX 5/16" X 2-3/4" G5 PLQ	CH	1C0626-1
BOUL HEX 5/16" X 3" G5 PLQ	CH	1C0627
BOUL HEX 5/16" X 3-1/2" G5 PLQ	CH	1C0629
BOUL HEX 5/16" X 4" G5 PLQ	CH	1C0630
BOUL HEX 5/16" X 4-1/2" G5 PLQ	CH	1C0631
BOUL HEX 5/16" X 5" G5 PLQ	CH	1C0632
BOUL HEX 5/16" X 6" G5 PLQ	CH	1C0633
BOUL HEX 3/8" X 3/4" G5 PLQ	CH	1C0640
BOUL HEX 3/8 X 1" G5 PLQ	CH	1C0641
BOUL HEX 3/8" X 1-1/4" G5 PLQ	CH	1C0642
BOUL HEX 3/8" X 1-1/2" G5 PLQ	CH	1C0643
BOUL. HEXAG. 3/8" X 2" G5 PLQ	CH	1C0644
BOUL HEX 3/8" X 2-1/2" G5 PLQ	CH	1C0646
BOUL HEX 3/8" X 3" G5 PLQ	СН	1C0647
BOUL HEX 3/8" X 3-1/2" G5 PLQ	СН	1C0649
BOUL HEX 3/8" X 4" G5 PLQ	СН	1C0650
BOUL HEX 3/8" X 4-1/2" G5 PLQ	СН	1C0651
BOUL HEX 3/8" X 5" G5 PLQ	СН	1C0652
BOUL HEX 3/8" X 5-1/2"G5 PLT	СН	1C0652D
BOUL HEX 3/8" X 6" G5 PLQ	СН	1C0653



Date effective: 2021-07-26

Boulonnerie

BOUL HEX 3/8" X 6-1/2" G5 PLQ	СН	1C0654
BOUL HEX 3/8" X 7" G5 PLQ	СН	1C0654A
BOUL HEX 3/8" X 8" G5 PLQ	CH	1C0655
BOUL HEX 3/8" X 8 1/2" GR5 PLQ	СН	1C0656
BOUL HEX 3/8" X 9" G5 PLQ	СН	1C0658
BOUL HEX 3/8" X 11" G5	СН	1C0659
BOUL HEX 7/16" X 1" G5 PLQ	СН	1C0661
BOUL HEX 7/16" X 1-1/2" G5 PLQ	CH	1C0663
BOUL HEX 7/16" X 2" G5 PLQ	CH	1C0664
BOUL HEX 7/16" X 2-1/2" G5 PLQ	CH	1C0666
BOUL HEX 7/16" X 3" G5 PLQ	CH	1C0667
BOUL HEX 7/16" X 3-1/2" G5 PLQ	СН	1C0669
BOUL HEX 7/16" X 4" G5 PLQ	CH	1C0670
BOUL HEX 7/16" X 4-1/2" G5 PLQ	CH	1C0671
BOUL HEX 7/16" X 5" G5 PLQ	СН	1C0672
BOUL HEX 7/16" X 6" G5 PLQ	CH	1C0673
BOUL HEX 7/16" X 5-1/2" G5 PLQ	CH	1C0674
BOUL HEX 7/16" X 8" G5 PLQ ZN	CH	1C0678
BOUL HEX 7/16" X 9" G5 PLQ	CH	1C0679
BOUL HEX 7/16" X 9 1/2" G5 PLQ	CH	1C0680
BOUL HEX 1/2" X 1" G5 PLQ	CH	1C0681
BOUL HEX 1/2" X 1-1/2" G5 PLQ	CH	1C0683
BOUL HEX 1/2" X 2" G5 PLQ	СН	1C0684
BOUL HEX 1/2" X 2-1/2" G5 PLQ	CH	1C0686
BOUL HEX 1/2" X 3" G5 PLQ	CH	1C0687
BOUL HEX 1/2" X 3-1/2" G5 PLQ	CH	1C0689
BOUL HEX 1/2" X 4" G5 PLQ	СН	1C0690
BOUL HEX 1/2" X 4-1/2" G5 PLQ	CH	1C0691
BOUL HEX 1/2" X 5" G5 PLQ	CH	1C0692
BOUL HEX 1/2" X 6" G5 PLQ	СН	1C0693
BOUL HEX 1/2" X 6 1/2" G5 PLQ	СН	1C0694
BOUL HEX 1/2" X 7" G5 PLQ	CH	1C0695
BOUL HEX 1/2" X 8" G5 PLQ	CH	1C0697
BOUL HEX 1/2" X 8-1/2" G5 PLQ	СН	1C0698
BOUL HEX 1/2" X 10" G5 PLQ	СН	1C0699-1
BOUL HEX 1/2" X 11" G5 PLQ	CH	1C0700
BOUL HEX 1/2" X 12" G5 PLQ	СН	1C0700-1
BOUL HEX 5/8" X 1-1/2" G5 PLQ	СН	1C0703
BOUL HEX 5/8" X 2" G5 PLQ	CH	1C0704
BOUL HEX 5/8" X 2-1/2" G5 PLQ	СН	1C0706

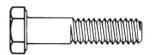


Date effective: 2021-07-26

Boulonnerie

BOUL HEX 5/8" X 3" G5 PLQ	CH	1C0707
BOUL HEX 5/8" X 3-1/2" G5 PLQ	CH	1C0709
BOUL HEX 5/8" X 4" G5 PLQ	CH	1C0710
BOUL HEX 5/8" X 4-1/2" G5 PLQ	CH	1C0711
BOUL HEX 5/8" X 5" G5 PLQ	CH	1C0712
BOUL HEX 5/8" X 5-1/2" G5 PLQ	CH	1C0713
BOUL HEX 5/8" X 6-1/2" G5 PLQ	CH	1C0715
BOUL HEX 3/4" X 2" G5 PLQ	CH	1C0724
BOUL HEX 3/4" X 2-1/2" G5 PLQ	CH	1C0726
BOUL HEX 3/4" X 4" G5 PLQ	CH	1C0730
BOUL HEX 3/4" X 4-1/2" G5 PLQ	CH	1C0731
BOUL HEX 3/4" X 5-1/2" G5 PLQ	CH	1C0732
BOUL HEX 3/4" X 6" G5 PLQ	CH	1C0733
BOUL HEX 3/4" X 12" G5 PLQ	CH	1C0741
BOUL HEX 1" X 2-1/2" G5 PLQ	CH	1C0746
BOUL HEX 1" X 2-3/4" G5 PLQ	CH	1C0746-1
BOUL HEX 1" X 3" G5 PLQ	CH	1C0747
BOUL HEX 1" X 4" G5 PLQ	CH	1C0748
BOUL HEX 1" X 6 1/2" G5 PLQ	CH	1C0752

Boulon hexagonal - G8



Boulon grade 8 à tête hexagonale, placage Ultraseal.

Description	Unit.	Code
BOUL. HEXAG. 3/8" X 2" G8 PLQ	CH	1C0644-G8
BOUL HEX 3/4" X 14" G8 PLQ	CH	1C0744
BOUL HEX 1" X 5" G8 PLQ	CH	1C0751

Boulon conique

Description	Unit.	Code
BOULON CONIQUE 3/8"X 2-1/4"PLQ	CH	1C4301-1

Les Industries Harnois Inc. 1044 Principale, St-Thomas, QC, Canada, J0K 3L0
Tél.: 450-756-1041 1-888-427-6647 Fax: 450-756-8389 harnois.com



Date effective: 2021-07-26

Boulonnerie

Boulon en "T"

Description	Unit.	Code
BOULON EN T 5/16" X 3/4" PL ZN	CH	1C4203



Boulon en "U"

Boulon en "U", forme arrondie ou carrée.

Description	Unit.	Code
BOULON EN "U" 1"	СН	1CE1608
BOUL.EN"U" 7/16-14(7 X 3-1/16)	СН	1CE1609
BOULON EN"U" 3-1/8" HD	СН	1CE1609-HD
BOUL.EN"U" 3/8-16(7X 3-1/8)SS	СН	1CE1609-SS
BOUL.U PLIE 2-1/4" X 4-1/2"	СН	1CE1610
BOULON EN "U" 2"	CH	1CE3213
BOULON U 5/16 x 2-1/8"x 4-5/8"	CH	1CE3401
BOULON EN "U" 2-1/8" HD	CH	1CE3401-HD
BOULON EN "U" 2-1/8" AC.INOX	СН	1CE3401-SS
BOULON EN "U" 3"	СН	1CE4816
BOULON U 5/16"x 2 7/8"x 5 3/4"	СН	1CE4817
BOULON EN "U" 1 1/2"	СН	1CE4818
BOULON EN "U" 1-1/4" GRADE 5	CH	1CF2212
BOULON EN "U" 1-1/4" ST.STEEL	CH	1CF2212-S
BOULON EN "U" 1-3/4" GR5	СН	1CF3015
BOULON EN U PR SCELLE 2-1/4"	СН	1CF3813
BOULON EN "U" CARRE 1" GR5	CH	1CT1600
BOUL EN "U" CARRE 1-1/4"	СН	1CT1707-1
BOULON EN "U" CARRE 2-3/4"	СН	1CT2810
BOULON EN "U" CARRE 2-1/2"X 2"	СН	1CT4000

Les Industries Harnois Inc. 1044 Principale, St-Thomas, QC, Canada, J0K 3L0 Édition

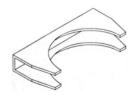
Tél.: 450-756-1041 1-888-427-6647 Fax: 450-756-8389 harnois.com

Page 6 / 15



Date effective: 2021-07-26

Boulonnerie



Selle

Selle pour boulon en "U".

Description	Unit.	Code
SELLE 1"	CH	1CV1606
SELLE 1-1/4"	CH	1CV2606
SELLE 1-3/4"	CH	1CV3506
SELLE 2-1/4"	CH	1CV3806
SELLE 2"	CH	1CV3905
SELLE 2" HD	СН	1CV3905-HD
SELLE 2" ACIER INOX	CH	1CV3905-SS
SELLE 2-3/4" 3-1/4" C/C	CH	1CV5106
SELLE 3" PLAQUE	CH	1CV5107
SELLE 3" HD	CH	1CV5107-HD
SELLE 3" ACIER INOX.	CH	1CV5107-SS
SELLE 3" POUR BOULON "U" 7/16	CH	1CV5108
SELLE 1 1/2 POUR BOUL.U 5/16"	CH	1CV5109

Écrou hexagonal



Description	Unit.	Code
ECROU HEX 1/4" ACIER INOX	СН	1C0786-SS
ECROU HEX 5/16" ACIER INOX	СН	1C0787-SS
ECROU HEX 3/8" PLAQUE	СН	1C0788
ECROU HEX 3/8" ACIER INOX	СН	1C0788-SS
ECROU HEX 7/16" PLAQUE	СН	1C0789
ECROU HEX 7/16" ACIER INOX	СН	1C0789-SS
ECROU HEX 1/2" Acier inox	CH	1C0790-SS
ECROU HEX 1/2" PLAQUE ZINC	СН	1C0790-ZN
ECROU HEX 5/8" PLAQUE	СН	1C0791
ECROU HEX 3/4" ACIER INOX	СН	1C0792-SS

Les Industries Harnois Inc. 1044 Principale, St-Thomas, QC, Canada, J0K 3L0 Tél.: 450-756-1041 1-888-427-6647 Fax: 450-756-8389 harnois.com



Date effective: 2021-07-26

Boulonnerie

ECROU HEX 1" PLAQUE	CH	1C0793
ECROU HEX 1" HOT DIP	СН	1C0793-HD
ECROU HEX 1" ACIER INOX	CH	1C0793-SS
ECROU HEX AUTO-FILETEUSE 1/4"	CH	1C0800

Écrou hexagonal noir

Description	Unit.	Code
ECROU HEX 7/8" NOIR	СН	1C0794-N

Écrou à bride hexagonal

Description	Unit.	Code
ECROU A BRIDE HEX 1/4" PLAQUE	CH	1CB786
ECROU A BRIDE HEX 5/16" PLAQUE	CH	1CB787
ECROU A BRIDE HEX 3/8" PLAQUE	CH	1CB788
ECROU A BRIDE HEX 7/16" PLAQUE	CH	1CB789
ECROU A BRIDE HEX 1/2" PLAQUE	CH	1CB790
ECROU A BRIDE HEX 5/8" PLAQUE	CH	1CB791
ECROU A BRIDE HEX 3/4" PLAQUE	СН	1CB792

Écrou à bride hex. HD

Description	Unit.	Code
ECROU A BRIDE HEX 1/4" HOT DIP	СН	1CB786-HD
ECROU A BRIDE HEX 5/16"HOT DIP	СН	1CB787-HD
ECROU A BRIDE HEX 3/8" HOT DIP	СН	1CB788-HD

 Les Industries Harnois Inc. 1044 Principale, St-Thomas, QC, Canada, J0K 3L0
 Édition
 2021-07-29

 Tél.: 450-756-1041
 1-888-427-6647
 Fax: 450-756-8389
 harnois.com
 Page 8 / 15



Date effective: 2021-07-26

Boulonnerie

ECROU A BRIDE HEX 7/16"HOT DIP	СН	1CB789-HD
ECROU A BRIDE HEX 1/2"HOT DIP	CH	1CB790-HD

Écrou à bride hex. inox



Description	Unit.	Code
ECROU A BRIDE HEX 1/4" AC.INO	CH	1CB786-SS
ECROU A BRIDE HEX 5/16" AC.INO	CH	1CB787-SS
ECROU A BRIDE HEX 3/8" AC.INOX	CH	1CB788-SS
ECROU A BRIDE HEX 1/2" AC.INOX	CH	1CB790-SS

Écrou lagstud

Description	Unit.	Code
ECROU LAGSTUD 1 PO PLQ	CH	1C2531
ECROU LAGSTUD 3/4" PLQ	CH	1C2533
ECROU LAGSTUD 1-1/4"	CH	1C2536

Écrou lagstud GV

Description	Unit.	Code
NOIX LAGSTUD 1"	СН	1C2531-GV
ECROU LAGSTUD 3/4"	СН	1C2533-GV
ECROU 1-1/4" LAGSTUD	CH	1C2536-GV

Les Industries Harnois Inc. 1044 Principale, St-Thomas, QC, Canada, J0K 3L0 Édition 2021-07-29

Tél.: 450-756-1041 1-888-427-6647 Fax: 450-756-8389 harnois.com Page 9 / 15



Date effective: 2021-07-26

Boulonnerie

Écrou accoup.

Description	Unit.	Code
ECROU ACCOUP. 5/16-18 x 1-1/2	СН	1C3151
ECROU ACCOUP.3/8-16 x 1-3/4 ZN	CH	1C3153

Rondelle



Description	Unit.	Code
RONDELLE POUR BOUL. 1" PLQ	СН	1C0375
ROND. POUR BOUL. 1" HOT DIP	СН	1C0375-HD
RONDELLE ALUM. POUR RIVET 3/16	СН	1C0379
RONDELLE POUR BOUL 1/4" PLQ	СН	1C0380
RONDELLE POUR BOUL. 5/16"PLQ	СН	1C0381
RONDELLE POUR BOUL.5/16" H.DIP	СН	1C0381-HD
RONDELLE POUR BOUL. 3/8" PLQ	СН	1C0382
RONDELLE POUR BOUL. 7/16"PLQ	СН	1C0383
RONDELLE POUR BOUL. 1/2" PLQ	СН	1C0384
RONDELLE POUR BOUL. 9/16"PLQ	СН	1C03841
RONDELLE POUR BOUL. 5/8" PLQ	СН	1C0385
RONDELLE POUR BOUL. 3/4" PLQ	СН	1C0386
RONDELLE 7/32" ID 1" OD PLQ	СН	1C0388
RONDELL.5/16"ID 1-1/2"OD PLQ	СН	1C0389
RONDELLE SECURITE 5/16" PLQ	СН	1C0391
RONDELLE SECURITE 1/2" PLQ ZN	СН	1C0394
RONDELLE SECURITE 3/4" PLQ	СН	1C0396
RONDELLE SECURITE 1" PLQ	СН	1C0398
ROND. SECURITE 1" HOT DIP	СН	1C0398-HD
RONDELLE SECURITE 1 1/4" PLQ	СН	1C0399
RONDELLE NEO 1/8"I.D 1/2"O.D.	СН	1C2082

Les Industries Harnois Inc. 1044 Principale, St-Thomas, QC, Canada, J0K 3L0 Tél.: 450-756-1041 1-888-427-6647 Fax: 450-756-8389 harnois.com

Édition 2021-07-29

Page 10 / 15



Date effective: 2021-07-26

Boulonnerie

RONDELLE NEO 1/4"I.D 5/8"O.D	СН	1C2083	
RONDELLE NEO 5/16"I.D 3/4"O.D	CH	1C2084	
RONDELLE NEO 3/8"I.D.X 1"O.D.	CH	1C2085	
RONDELLE NEO 7/16"I.D.X 1"O.D.	CH	1C2086	
ROND.NEO 5/16"ID X 1-1/8" GALV	CH	1C2087	

Rondelle noire

Description	Unit.	Code
RONDELLE POUR BOUL. 1/2" NOIRE	СН	1C0384-NR

Rondelle inox.



Description	Unit.	Code
RONDELLE POUR BOUL 1/4" A.INOX	CH	1C0380-S
RONDELLE POUR BOUL. 3/8" AC.IN	CH	1C0382-SS
RONDELLE POUR BOUL. 1/2" SS	CH	1C0384-SS
RONDELLE 13/64" ID 7/8" OD SS	СН	1C0388-SS
RONDELL.5/16"ID 1-1/2"OD S.S.	CH	1C0389-SS
RONDELLE SECURITE 7/16" S.S.	CH	1C0393-SS
RONDELLE SECURITE 1" AC.INOX	СН	1C0398-SS
RONDELLE NEO 1/4" X 5/8" INOX.	CH	1C2083-S

Rondelles diverses

Description

Unit. Code

RONDELLE POUR BOUL. 1/2" Zinc

CH **1C0384-ZN**

Les Industries Harnois Inc. 1044 Principale, St-Thomas, QC, Canada, J0K 3L0 Tél.: 450-756-1041 1-888-427-6647 Fax: 450-756-8389 harnois.com

Édition 2021-07-29

Page 11 / 15



Date effective: 2021-07-26

Boulonnerie

RONDELLE .196"ID X 1"OD TYPEBB	CH	1C0388-BB
RONDE. espacement plast.P2000	CH	1C0388C
RONDELLE SECURITE 5/8" HDG	CH	1C0395-HDG
RONDELLE 1-5/8" X 3-1/2" X1/8"	CH	1C0402
RONDELLE EN "T" 3/8"	CH	1C4305

Tire-fond



Description	Unit.	Code
TIRE-FOND 1/4" X 3-1/2" PLAQUE	CH	1C2505
TIRE-FOND 1/4" X 4" PLQ U-SEAL	CH	1C2506
TIRE-FOND 3/8" X 4" PLQ	CH	1C2515
TIRE-FOND 1/2"X 5" PLQ	CH	1C2516
TIRE-FOND 5/8"X 6" Zinc Nickel	СН	1C2517

Ancrage

Description	Unit.	Code
ANCRAGE HDI 1/2"	СН	1P027
ANCRAGE HILTI SVA 5/16X 1 5/8"	СН	1P031
ANCRAGE HDI 3/8"	СН	1P035
ANCRAGE MECANIQUE 3/8"X 3"INOX	СН	1P1010
TIGE FILETEE 3/4" X 10"	CH	1P1025-C
TIGE FILETEE 3/4" X 10" HD	СН	1P1025-C-HD
TIGE FILETEE S.S 3/4" X 10"	СН	1P1025-SS
TIGE FILETEE HAS-E 1/2 X 6.5"	СН	1P1026-A
ANCRAGE MECANIQUE 3/8"X 5" PLQ	СН	1P1027
ANCRAGE MECANIQ.3/8"X 5" AC.IN	CH	1P1027-SS
ANCRAGE MEC 1/2"X 5-1/2" PLQ	СН	1P1028
ANCRAGE MEC1/2"X5-1/2" HOT DIP	СН	1P1028-HD
TIGE FILETEE 3/8" X 5" G5 ZINC	СН	1P1035-REG



Date effective: 2021-07-26

Boulonnerie

ANCRAGE MEC 5/8"X 6" PLQ	CH	1P1037
TIGE FILETEE 5/8" X 7-1/2"	СН	1P1038-B
TIGE FILETEE 5/8" X 5"	СН	1P1038-C
TIGE FILETEE 5/8" X 5" HD	СН	1P1038-C-HD
TIGE FILETEE 5/8"X 7 1/2"INOX	СН	1P1038-SS
ANCRAGE MECANIQUE 3/8"X 3" PLQ	CH	1P1039
ANCRAGE MECAN. 3/4"X 8.5"	СН	1P1045A
ANCRAGE VISSE T.Pro	CH	1P1049-M
ANCRAGE MEC 5/8 X 5 PLQ	СН	1P1054
ANCRAGE MEC 5/8X4 3/4 HOT DIP	СН	1P1054-HD
ANCRAGE HVU/HAS-E 5/8"X 12"	СН	1P1064
ANCRAGE MECAN. 3/8"X 3 3/4" PL	CH	1P1096
TIGE FILETEE 5/8" X 10"	CH	1P1097
TIGE FILETEE 5/8" X 10" HD	CH	1P1097-HD





Vis à métal

Vis autotaraudeuse et vis autoperceuse.

Description	Unit.	Code
VIS AUTOTAR.TETE RND #6 X 3/8"	СН	1C2204
VIS AUTOPERC.TETE RND #8 X1/2"	СН	1C2206
VIS AUTOPERC.TETE RND #10X 3/4	СН	1C2207
VIS AUTOTAR TETE CYL #8 X 3/4"	СН	1C2209
VIS AUTOTAR.TETE RND #8 X 1/2"	СН	1C2210
VIS AUTOTAR.HEX #10 X 5/8" SS	СН	1C2212-SS
VIS AUTOPERC.HEX #8 X 3/4"	СН	1C2213
VIS AUTOTAR.HEX #12 X 1/2"AC.I	СН	1C2214
VIS AUTOPER.TETE RND #10X1-1/4	СН	1C2216
VIS AUTOPER. PAN SS #10X1-1/4"	СН	1C2217
VIS AUTOPERC.HEX #10 X 1/2"	СН	1C2220
VIS AUTOPERC.HEX #10 X 1/2" SS	СН	1C2220-SS
VIS AUTOPERC.HEX #10 X 3/4"	СН	1C2229
VIS AUTOPERC.HEX #10 X 3/4" HD	СН	1C2229-HD
VIS AUTOP.HEX #10 X 3/4" AC.IN	СН	1C2229-SS
VIS AUTOPERCEUSE #12 X 1"(HEX)	СН	1C2230
VIS AUTOPERC. HEX 12 X 1 1/2"	СН	1C2231
VIS AUTOPERC. RND 12 X 14 x 1"	СН	1C2232

Les Industries Harnois Inc. 1044 Principale, St-Thomas, QC, Canada, J0K 3L0 Tél.: 450-756-1041 1-888-427-6647 Fax: 450-756-8389 harnois.com

Édition 2021-07-29 Page 13 / 15

100-730-0309 Harriois.com



Date effective: 2021-07-26

Boulonnerie

VIS AUTOPERC. 12 X 1-1/2" TEK5	CH	1C2236
VIS AUTO.PER 1/4" X 4" HEX	CH	1C2237
VIS AUTOPERC. 1/4 X 1-1/2 TEK5	CH	1C2242
VIS AUTOPERC.#14 X 7/8"LAPTECK	CH	1C2246
VIS AUTOPERC.#14 X 7/8"LAPTECK	CH	1C2246-SS
VIS AUTOPERC. #14 X 1" HEX	CH	1C2247
VIS AUTOPERC #14 X 1-1/2" HEX	CH	1C2248
VIS AUTOPERC#14 X 1-1/2"HEX SS	CH	1C2248-SS
VIS AUTOPERC. HEX #14 X 2"	CH	1C2249
V.AUTOP.#14X7/8"LAPTEK +NEO BL	CH	1C2252-B
VIS AUTOPERC. HEX #14 X 3"	CH	1C2254
VIS AUTO.PER 1/4" X 3" HEX	CH	1C2255
VIS AUTOPERC. 3/8"x 1 1/2"	CH	1C2260
VIS AUTOPERC. TETE RND #8 X 1"	CH	1C2315
VIS AUTOP.#10 X 1 1/2" T.PLATE	CH	1C2320
VIS AUTOP. #10 x 13/16" T.PLAT	CH	1C2325
VIS AUTOPERC. #12 x 2" T.PLATE	CH	1C2330
VIS AUTOPERCEUSE #12-24 X 3"	CH	1C2331
VIS AUTOPERCEUSE #12-24 X 4"	CH	1C2333

Douille magnétique



Description	Unit.	Code
BIT MAGNETIQUE HEX 5/16"	CH	1C2200
BIT MAGNETIQUE HEX. 3/8"	СН	1C2202
BIT MAGNETIQUE HEX. 7/16"	CH	1C2202-1

Douille carrée

Description	Unit.	Code	
DOUILLE CARREE NO 2	СН	1C2201	

Les Industries Harnois Inc. 1044 Principale, St-Thomas, QC, Canada, J0K 3L0 Édition 2021-07-29

Tél.: 450-756-1041 1-888-427-6647 Fax: 450-756-8389 harnois.com Page 14 / 15



Date effective: 2021-07-26

Boulonnerie

BIT CARREE NO 3 X 3" CH 1C2205

Les Industries Harnois Inc. 1044 Principale, St-Thomas, QC, Canada, J0K 3L0
Tél.: 450-756-1041 1-888-427-6647 Fax: 450-756-8389 harnois.com

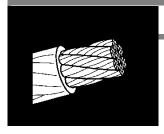
Édition 2021-07-29

Page 15 / 15



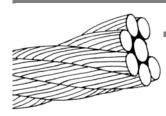
Date effective: 2021-07-26

Câble & serre-câble



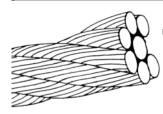
Câble recouvert

Description	Unit.	Code
CABLE 3/32"(7X7)RECOUVERT 3/16	PLS	1N0103
CABLE 1/8"(7X7)RECOUVERT 3/16"	PLS	1N0104



Câble en acier

Description	Unit.	Code
CABLE ACIER GV 1/16" 1X19	PLS	1N0201
CABLE ACIER GV 1/8" 7X7	PLS	1N0202
CABLE ACIER GV 3/16" 7X7	PLS	1N0203
CABLE ACIER GV 3/8" 7 X 19	PLS	1N0206
CABLE ACIER GV 1/4" 7 X 19	PLS	1N0207
CABLE ACIER GV 1/2" 6 X 36	PLS	1N0209
CABLE ACIER GV 3/32" 7X7	PLS	1N0210



Câble en acier inoxydable

Description	Unit.	Code
CABLE ACIER 1/16" 7 X 7 INOX	PLS	1N0201-SS
CABLE ACIER INOX. 1/8" 7X7	PLS	1N0202-SS
CABLE ACIER 3/16" 7X7 AC.INO	PLS	1N0203-SS
CABLE 1/4"S.S. X 31" ASSEMBLE	CH	1N020732SS
CABLE 1/4" S.S.X 51-7/8" ASS.	CH	1N020753SS
CABLE ACIER 1/4" 7 X 19 AC.INO	PLS	1N0207-SS

Les Industries Harnois Inc. 1044 Principale, St-Thomas, QC, Canada, J0K 3L0 Tél.: 450-756-1041 1-888-427-6647 Fax: 450-756-8389 harnois.com

Édition 2021-07-29

Page 1 / 3



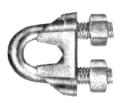
Date effective: 2021-07-26

Câble & serre-câble

CABLE ACIER 1/4" 7 X 19 AC.INO	PLS	1N0207-SS
CABLE AC.Inox 1/4" x7x19x63'	CH	1N0207SS-063
CABLE AC.Inox 1/4" x7x19x72'	CH	1N0207SS-072
CABLE AC.Inox 1/4" x7x19x81'	CH	1N0207SS-081
CABLE AC.Inox 1/4" x7x19x92'	СН	1N0207SS-092
CABLE AC.Inox 1/4" x7x19x102'	CH	1N0207SS-102
CABLE AC.Inox 1/4" x7x19x114'	CH	1N0207SS-114
CABLE AC.Inox 1/4" x7x19x125'	CH	1N0207SS-125
CABLE AC.Inox 1/4" x7x19x135'	CH	1N0207SS-135
CABLE AC.Inox 1/4" x7x19x147'	CH	1N0207SS-147
CABLE AC INOX 7x19 1/4" X 160'	CH	1N0207SS-160
CABLE STAINLESS-STL 1/8"(7X19)	PLS	1N0208

Câble ass. acier galv.

Description	Unit.	Code
CABLE 1/4"GALV.X 31" ASSEMBLE	СН	1N020732
CABLE 1/4"GALV.X 51-7/8" ASS.	CH	1N020753



Serre-câble

Description	Unit.	Code
SERRE -CABLES 1/16"	CH	1N9001
SERRE -CABLES 1/8"	CH	1N9002
SERRE-CABLE 3/16"	CH	1N9003
SERRE-CABLES 1/4"	CH	1N9004
SERRE CABLE 3/8"	CH	1N9006
SERRE CABLE 1/2"	CH	1N9007

Les Industries Harnois Inc. 1044 Principale, St-Thomas, QC, Canada, J0K 3L0 Édition 2021-07-29 Tél.: 450-756-1041 1-888-427-6647 Fax: 450-756-8389 harnois.com Page 2 / 3



Date effective: 2021-07-26

Câble & serre-câble



Serre-câble acier inoxydable

Description	Unit.	Code
SERRE -CABLES 1/8" S-STEEL	CH	1N9002-S
SERRE-CABLE 3/16" ACIER INOX	CH	1N9003-SS
SERRE-CABLES 1/4" AC.INOX	CH	1N9004-SS



Serre-câble zinc

Description	Unit.	Code
SERRE -CABLES 1/8" ZINC NICKEL	СН	1N9002-ZN
SERRE-CABLE 3/16" ZINC NICKEL	СН	1N9003-ZN
SERRE-CABLES 1/4" ZINC NICKEL	СН	1N9004-ZN
SERRE CABLE 3/8" ZINC/NICKEL	CH	1N9006-ZN



Serre-câble galv.

Description	Unit.	Code
SERRE-CABLES 1/4" HOT DIP	CH	1N9004-HD
SERRE CABLE 3/8" GALV.	CH	1N9006-HD

Les Industries Harnois Inc. 1044 Principale, St-Thomas, QC, Canada, J0K 3L0 harnois.com Tél.: 450-756-1041 1-888-427-6647 Fax: 450-756-8389 Page 3/3



Date effective: 2021-07-26

Tendeur



Tendeur (crochet & œil)

Description	Unit.	Code
HET-OEIL	CH	1C3053



Tendeur (œil & œil)

Description	Unit.	Code
TENDEUR 5/16"X4-1/2" OEIL-OEIL	СН	1C3065
TENDEUR 3/8" X 6" OEIL-OEIL	CH	1C3080
TENDEUR 1/2"X 6" OEIL-OEIL	СН	1C3087
TENDEUR 1/2"X 12" OEIL-OEIL	СН	1C3089



Tendeur (œil & œil) acier forgé

Description	Unit.	Code
TENDEUR AC FORGE GALV.3/4 X 18	CH	1C3066



Tendeur (œil & œil) acier inoxydable

Description	Unit.	Code
TENDEUR 5/16"X4-1/2" OEIL-O SS	CH	1C3065-S

Les Industries Harnois Inc. 1044 Principale, St-Thomas, QC, Canada, J0K 3L0 Tél.: 450-756-1041 1-888-427-6647 Fax: 450-756-8389 harnois.com



Date effective: 2021-07-26

Tendeur

TEND.5/16"X4-1/2" OEIL-OEIL SS	СН	1C3065-SS
TENDEUR 1/2"X6" OEIL-OEIL INOX	CH	1C3087-SS



Tendeur (œil & œil) zinc

Description

TENDEUR 1/2"X 6" OEIL-OEIL ZN

Unit. Code

CH **1C3087-ZN**

 Les Industries Harnois Inc. 1044 Principale, St-Thomas, QC, Canada, J0K 3L0
 Édition
 2021-07-29

 Tél.: 450-756-1041
 1-888-427-6647
 Fax: 450-756-8389
 harnois.com
 Page 2 / 2



Revêtement de serre



Page Titre de la page

43	Accessoires polycarbonate
31	Accessoires de revêtement
21	Accessoires polyéthylène
63	Écrans thermiques - Harnois
64	Écrans thermiques - Snelder
20	Enduit pour polyéthylène
68	Filet pare-oiseau
14	Film de polyéthylène blanc
12	Film de polyéthylène clair
52	Fixations toile à ombrager
27	Griplock
80	Joint de sol
67	Pare-insectes
66	Pare-insectes LS Econet
42	Polycarbonate double
41	Polycarbonate ondulé
23	Polylock
25	Polytech
99	Toile
53	Toile à ombrager
54	Toile à ombrager
56	Toile à ombrager blanche
61	Toiles thermiques BJ
60	Toiles thermiques LS
28	Wirelock
26	Wiretech

2021-01-14 Page 1 / 1



Date effective: 2020-07-31

Revêtement polyéthylène

Largeur minimum requise, incluant Polylock, tube d'enroulement, rejet d'eau, etc.

Largeur minimum req	juise, iii	Ciuanii	Polylock, i	lube u e	moulen	nent, re	ijet u ea	iu, etc.	
	W	S	PC	PL	PP	PV	RC	RL	VG
	21'- 4"	23'-9"	8'-6"	16'-0"	10'-0"		8'-5"	19'-1"	
	24'	26'-4"	10'-0"	17'-8"	10'-0"		9'-10"	20'-6"	
Ancienne Nordique	25'	27'-4"	10'-6"	18'-0"	10'-0"		10'-4"	21'-0"	
•	28'	30'-6"	12'-0"	20'-0"	10'-0"		12'-0"	22'-7"	
	30'	32'-6"	13'-0"	21'-0"	10'-0"		12'-11"	23'-7"	
	14'	16'-5"							
	16'	18'-6"							
	18'	20'-8"					7'-10"	17'-4"	
Nordique NG	21'- 4"	24'-2"	9'-1"	17'-1"	10'-0"	20'-5"	9'-7"	19'-1"	43"
	24'	27'-0"	10'-6"	18'-6"	10'-0"	23'-3"	11'-0"	20'-6"	43"
JUSQU'À 2009	25'	28'-2"	11'-1"	19'-1"	10'-0"	24'-5"	11'-7"	21'-1"	43"
	28'	31'-4"	12'-8"	20'-8"	10'-0"	27'-6"	13'-2"	22'-8"	43"
	30'	33'-5"	13'-8"	21'-9"	10'-0"	29'-7"	14'-3"	23'-9"	43"
	31'- 6"	35'-0"	14'-6"	22'-6"	10'-0"	31'-2"	15'-0"	24'-6"	43"
	14'	16'-5"							
	16'	18'-6"							
	18'	20'-8"					7'-10"	17'-4"	
Nordique NG	21'- 4"	24'-2"	8'-7"	17'-10"	11'-5"	20'-5"	9'-7"	19'-1"	43"
_	24'	27'-0"	10'-0"	19'-3"	11'-5"	23'-3"	11'-0"	20'-6"	43"
À PARTIR DE 2010	25'	28'-2"	10'-7"	19'-10"	11'-5"	24'-5"	11'-7"	21'-1"	43"
	28'	31'-4"	12'-2"	21'-7"	11'-5"	27'-6"	13'-2"	22'-8"	43"
	30'	33'-5"	13'-2"	22'-8"	11'-5"	29'-7"	14'-3"	23'-9"	43"
	31'- 6"	35'-0"	14'-0"	23'-3"	11'-5"	31'-2"	15'-0"	24'-6"	43"

La largeur du polyéthylène inclus l'extra (6" de chaque côté)

	W	S	PV	VG
	21'4"	26'-0"	22'-7"	4'-7"
	24'	29'-0"	25'-7"	4'-7"
	25'	30'-0"	26'-8"	4'-7"
LUMINOSA	26'-3"	31'-4"	28'-0"	4'-7"
S8-S9-S11	28'	33'-4"	30'-1"	4'-7"
	30'	36'-1"	32'-3"	4'-7"
	31'-6"	37'-2"	33'-10"	4'-7"
	36'	42'-0"	36'-2"	6'-10"

Les Industries Harnois Inc. 1044 Principale, St-Thomas, QC, Canada, J0K 3L0 Édition 2020-07-31

Tél.: 450-756-1041 1-888-427-6647 Fax: 450-756-8389 harnois.com Page 1/6

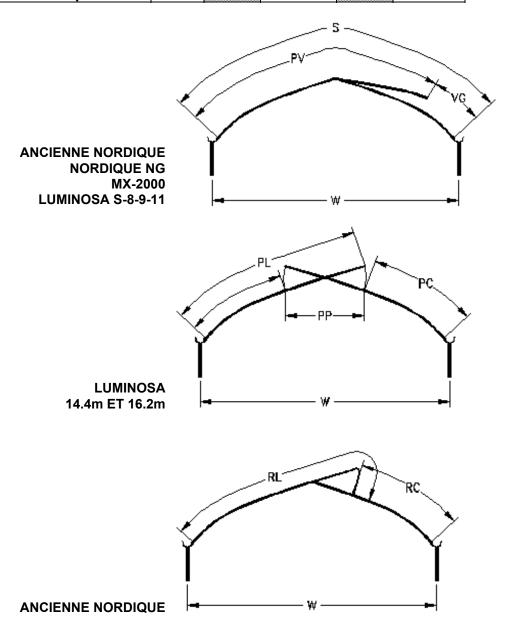


Date effective: 2020-07-31

Revêtement polyéthylène

La largeur du polyéthylène inclus l'extra

	W	S	PC	PL	PP
LUMINOSA	14.4m		Poly 21'		Poly 15'-6"
Mexique	16.2m		Poly 25'		Poly 15'-6"



Les Industries Harnois Inc. 1044 Principale, St-Thomas, QC, Canada, J0K 3L0

Tél.: 450-756-1041 1-888-427-6647 Fax: 450-756-8389 harnois.com

Édition 2020-07-31

Page 2/6

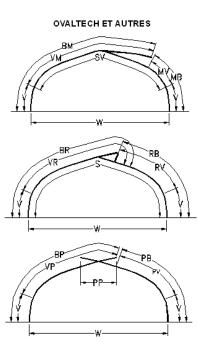


Date effective: 2020-07-31

Revêtement polyéthylène

Largeur minimum requise, incluant Polylock, tube d'enroulement, rejet d'eau, etc.

Largeur mii	nımu	m req	uise,	inciua	ant P	olyloc	CK, TL	ibe (enro	ulen	nent,	rejet c	reau,	etc.			
	W	S	sv	BM	BP	BR	MB	MV	PB	PP	PV	RB	RV	VM	VP	VR	٧
	18'-7"	28'															
ABRIS	21'-6"	32'															
	25'	32'															
	25'	37'-10"	25'8"			26'-3"						15'-7"	9'-7"			20'-3"	6'-8"
OVALTECH I	27'	40'	27'11"			27'-4"						16'-8"	10'-8"			21'-4"	6'-8"
	30'	46'-2"	33'10"			30'-5"						19'-9"	13'-9"			24'-5"	6'-8"
	25'	43'-2"	31'-8"		26'-5"	28'-11"			18'-1"	10'	12'-1"	12'-3"	6'-3"		21'-5"	22'-11	6'-8"
OVALTECH III	30'	48'-4"	36'-10"	34'-8"	29'	31'-6"	13'-9"	7'-9"	20'-8"	10'	14'-8"	20'-10"	14'-10"	28'-8"	23'	25'-6"	6'-8"
Jusqu'à 2009	32'	50'-5"	38'-11"	36'-10"	30'	32'-7"	13'-9"	7'-9"	21'-8"	10'	15'-8"	21'-11"	15'-11"	30'-10"	24'	26'-7"	6'-8"
	35'	53'-8"	42'-2"	39'-10"	31'-8"	34'-2"	13'-9"	7'-9"	23'-4"	10'	17'-4"	23'-6"	17'-6"	33'-10"	25'-8"	28'-2"	6'-8"
	25'	43'-2"	31'-8"		27'-1"	28'-11"			17'-7"	11'-5"	11'-7"	12'-3"	6'-3"		21'-1"	22'-11	6'-8"
OVALTECH III	30'	48'-4"	36'-10"	34'-8"	29'-8"	31'-6"	13'-9"	7'-9"	20'-2"	11'-5"	14'-2"	20'-10"	14'-10"	28'-8"	23'-8"	25'-6"	6'-8"
À partir de 2010	32'	50'-5"	38'-11"	36'-10"	30'-9"	32'-7"	13'-9"	7'-9"	21'-3"	11'-5"	15'-3"	21'-11"	15'-11"	30'-10"	24'-9"	26'-7"	6'-8"
	35'	53'-8"	42'-2"	39'-10"	32'-4"	34'-2"	13'-9"	7'-9"	22'-10"	11'-5"	16'-10"	23'-6"	17'-6"	33'-10"	26'-4"	28'-2"	6'-8"
	40'	48'				37'-1"						27'-10"	21'-10"			31'-1"	6'-8"
MAXIDOME	50'					43'-1"						32'-5"	26'-5"			37'-1"	6'-8"
	60'					48'-5"						37'-9"	31'-9"			42'-5"	6'-8"
PLASTIGRO	30'	42'-6"															
	16'	28'															
TUNNEL	18'	32'															
	25'	32'															
VERTISER B	25'	40'															5'-6"
VERTISER H	25'	44'	•	_					•					_			7'-6"



LE REVÊTEMENT DE 48' COUVRE D'UN CÔTÉ À L'AUTRE, AU-DESSUS DES POLYLOCK DOUBLES

UN REVÊTEMENT DE 40' PEUT ÊTRE UTILISÉ, MAIS NE RECOUVRE PAS LE ROLL-UP DU HAUT

Les Industries Harnois Inc. 1044 Principale, St-Thomas, QC, Canada, J0K 3L0

Tél.: 450-756-1041 1-888-427-6647 Fax: 450-756-8389 harnois.com

Édition 2020-07-31

Page 3/6



Date effective: 2020-07-31

Revêtement polyéthylène

Largeur minimum requise, incluant Polylock, tube d'enroulement, rejet d'eau, etc.

	w	S	ВР	LX7	LX10	РВ	PP	PV	VP	V	X7	X10
OVALTECH III – 40' Jusqu'à 2009	40'	59'-4"	34'-6"	46'-2"	37'-9"	26'-2"	10'	20'-2"	28'-6"	6'-8"	8'	14'

	W	S	ВР	LX7	LX10	РВ	PP	PV7	PV10	VP7	VP10	Х7	X10
OVALTECH III – 40' À partir de 2010	40'	59'-4"	35'-2"	45'-5"	37'-11"	25'-8"	11'-5"	18'-8"	14'-8"	28'-2"	24'-2"	8'	14'

LONGUEUR DE REVÊTEMENT DONNÉE À TITRE INDICATIF SEULEMENT

LE REVÊTEMENT INCLUS LE 24" POUR LE TUBE D'ENROULEMENT PAR LE CENTRE

	w	S	MP	PM	LX6	LX7	LX10	VM6	VM7	VM10	MV6	MV7	MV10	ВР	РВ	PP	PV7	PV10	VP7	VP10	Х6	X7	X10
OVALTECH IV – 25'	25'	43'-5"	N/D	N/D	31'-5"	29'-5"	N/D	N/D	N/D	N/D	N/D	N/D	N/D	N/D	N/D	N/D	N/D	N/D	N/D	N/D	7'-0"	8'-0"	N/D
OVALTECH IV - 30'	30'	48'-8"	35'-6"	14'-6"	36'-8"	34'-8"	N/D	29'-6"	28'-6"	N/D	8'-7"	7'-7"	N/D	N/D	N/D	N/D	N/D	N/D	N/D	N/D	7'-0"	8'-0"	N/D
OVALTECH IV – 32'	32'	50'-9"	37'-8"	14'-6"	38'-9"	36'-9"	N/D	30'-8"	30'-8"	N/D	8'-7"	7'-7"	N/D	N/D	N/D	N/D	N/D	N/D	N/D	N/D	7'-0"	8'-0"	N/D
OVALTECH IV – 35'	35'	55'-0"	36'-7"	19'-6"	N/D	41'-2"	32'-6"	N/D	29'-8"	25'-6"	N/D	12'-7"	8'-3"	N/D	N/D	8'-0"	14'-0"						
OVALTECH IV – 40'	40'	60'-3"	41'- 10"	19'-6"	N/D	46'-6"	37'- 10"	N/D	35'-0"	30'-8"	N/D	12'-7"	8'-3"	35'-2"	25'-8"	11'-5"	18'-8"	14'-8"	28'-2"	24'-2"	N/D	8'-0"	14'-0"
OVALTECH IV – 42'	42'	62'-4"	43'- 11"	19'-6"	N/D	48'-7"	40'- 10"	N/D	37'-0"	32'-9"	N/D	12'-7"	8'-3"	36'-6"	28'-8"	11'-5"	19'-4"	15'-3"	29'-3"	25'-1"	N/D	8'-0"	14'-0"

* INCLUS EXTRA DE 6" À CHAQUE EXTRÉMITÉS *

LONGUEUR DE REVÊTEMENT DONNÉE À TITRE INDICATIF SEULEMENT

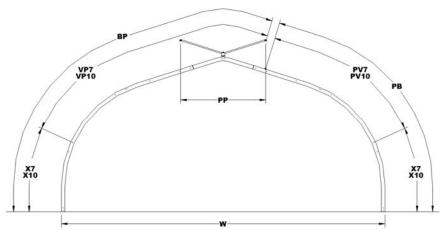
LE REVÊTEMENT INCLUS LE 24" POUR LE TUBE D'ENROULEMENT PAR LE CENTRE

Page 4/6

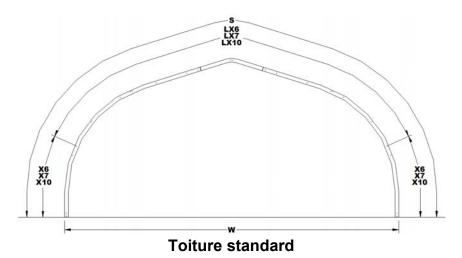


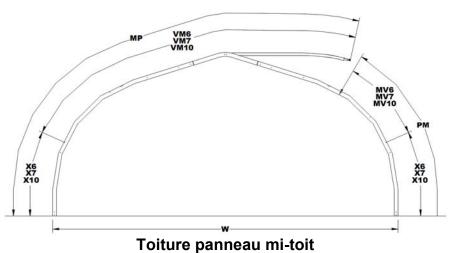
Date effective: 2020-07-31

Revêtement polyéthylène



Toiture panneau simple ou double polyéthylène





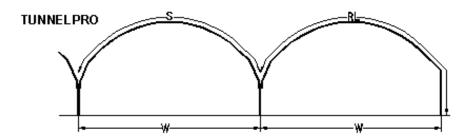


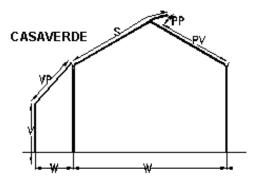
Date effective: 2020-07-31

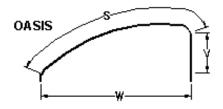
Revêtement polyéthylène

Largeur minimum requise, incluant Polylock, tube d'enroulement, rejet d'eau, etc.

	,	J ,			, ,	,	
	W	S	PP	PV	RL	V	VP
	28'	37'			42'-9"		
TUNNELPRO	31' (Haute)	41'-4"			47'-2"		
	31' (Basse)	41'-4"			45'		
CASAVERDE	26'-3"	18'-7"	30"	12'-7"		10'-4"	9'-6"
CASAVERDE							
OASIS 1 À 4	36'	40'				7'	
OASIS 5	35'-9"	40'				7'	







Édition 2020-07-31 Tél.: 450-756-1041 1-888-427-6647 Fax: 450-756-8389 harnois.com Page 6/6



Date effective: 2021-01-11

Film de polyéthylène clair

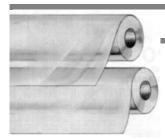


Film AD + thermique 6 mil HR

Film antidégouttement et thermique clair 6 mil haute résistance.

>>> JUSQU'À ÉPUISEMENT DES MARCHANDISES

Description	Unit.	Code
POLY AD THERMIQUE HR 6 MIL/16'	PLS	5B39920616



Film clair 7.2 mil HR

Film clair 7.2 mil haute résistance.

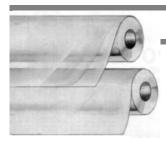
Description	Unit.	Code
POLY CLAIR HAUTE RES.7.2M/6'	PLS	5B29960706
POLY CLAIR HAUTE RE.7.2M/12.5'	PLS	5B29960712
POLY CLAIR HAUTE RES.7.2M/14'	PLS	5B29960714
POLY CLAIR HAUTE RES.7.2M/16'	PLS	5B29960716
POLY CLAIR HAUTE RES.7.2M/18'	PLS	5B29960718
POLY CLAIR HAUTE RES.7.2M/20'	PLS	5B29960720
POLY CLAIR HAUTE RES.7.2M/25'	PLS	5B29960725
POLY CLAIR HAUTE RES.7.2M/28'	PLS	5B29960728
POLY CLAIR HAUTE RES.7.2M/32'	PLS	5B29960732
POLY CLAIR HAUTE RES.7.2M/36'	PLS	5B29960736
POLY CLAIR HAUTE RES.7.2M/40'	PLS	5B29960740
POLY CLAIR HAUTE RES.7.2M/42'	PLS	5B29960742
POLY CLAIR HAUTE RES.7.2M/48'	PLS	5B29960748
POLY CLAIR HAUTE RES.7.2M/50'	PLS	5B29960750
POLY CLAIR HAUTE RES.7.2M/54'	PLS	5B29960754

Édition 2021-01-13 Les Industries Harnois Inc. 1044 Principale, St-Thomas, QC, Canada, J0K 3L0 Tél.: 450-756-1041 1-888-427-6647 Fax: 450-756-8389 harnois.com Page 1 / 3



Date effective: 2021-01-11

Film de polyéthylène clair



Film clair 7.2 mil HR (105' long)

Film clair 7.2 mil haute résistance.

>>> Rouleau pré-coupé (105' long)

Description	Unit.	Code
POLY CLAIR H.R.7.2M 12.5'X105'	RLS	5B29960712RL
POLY CLAIR H.R.7.2MIL 20'X105'	RLS	5B29960720RL
POLY CLAIR H.R.7.2MIL 25'X105'	RLS	5B29960725RL
POLY CLAIR H.R.7.2MIL 32'X105'	RLS	5B29960732RL
POLY CLAIR H.R.7.2MIL 40'X105'	RLS	5B29960740RL



Film AD + thermique 7.2 mil HR

Film antidégouttement et thermique clair 7.2 mil haute résistance.

Description	Unit.	Code
POLY AD THERM. HR 7.2 MIL/48'	PLS	5B39920748
POLY AD THERM. HR 7.2 MIL/50'	PLS	5B39920750
POLY AD THERM, HR 7.2 MII /54'	PLS	5B39920754



Film AD + thermique 7.2 mil longue vie

Film antidégouttement et thermique clair 7.2 mil longue vie.

Description	Unit.	Code
POLY AD+TH LONG VIE 7.2M/12.5'	PLS	5B75047212
POLY AD+TH LONGUE VIE 7.2M/14'	PLS	5B75047214
POLY AD+TH LONGUE VIE 7.2M/16'	PLS	5B75047216
POLY AD+TH LONGUE VIE 7.2M/18'	PLS	5B75047218
POLY AD+TH LONGUE VIE 7.2M/20'	PLS	5B75047220
POLY AD+TH LONGUE VIE 7.2M/25'	PLS	5B75047225

Les Industries Harnois Inc. 1044 Principale, St-Thomas, QC, Canada, J0K 3L0

Tél.: 450-756-1041 1-888-427-6647 Fax: 450-756-8389 harnois.com

Édition 2021-01-13



Date effective: 2021-01-11

Film de polyéthylène clair

POLY AD+TH LONGUE VIE 7.2M/28'	PLS 5B75047228
POLY AD+TH LONGUE VIE 7.2M/32'	PLS 5B75047232
POLY AD+TH LONGUE VIE 7.2M/36'	PLS 5B75047236
POLY AD+TH LONGUE VIE 7.2M/40'	PLS 5B75047240
POLY AD+TH LONGUE VIE 7.2M/42'	PLS 5B75047242

 Les Industries Harnois Inc. 1044 Principale, St-Thomas, QC, Canada, J0K 3L0
 Édition 2021-01-13

 Tél.: 450-756-1041
 1-888-427-6647
 Fax: 450-756-8389
 harnois.com
 Page 3 / 3



Date effective: 2021-06-14

Film de polyéthylène blanc



Film blanc 3 mil (hivers)

Film blanc 70% 3 mil pour protection hivernale.

Description	Unit.	Code
POLY BLANC HIVER 3 MIL 70%/32'	PLS	5BGE0332
POLY BLANC HIVER 3 MIL 70%/40'	PLS	5BGE0340



Film blanc 4 mil (45%)

Durée de vie: 1 an

Description	Unit.	Code
SUPER UVA BL 4MIL 45% 36' 1AN	PLS	5BGB3436
SUPER UVA BL 4MIL 45% 40' 1AN	PLS	5BGB3440
SUPER UVA BL 4MIL 45% 44' 1AN	PLS	5BGB3444
SUPER UVA BL 4MIL 45% 48' 1AN	PLS	5BGB3448



Film blanc 7.2 mil (70%) HR

Film blanc 70% 7.2 mil haute résistance.

Description	Unit.	Code
POLY BLANC 70% HR 7.2 MIL/6'	PLS	5B65930706
POLY BLANC 70% HR 7.2 MIL/12'	PLS	5B65930712
POLY BLANC 70% HR 7.2 MIL/16'	PLS	5B65930716
POLY BLANC 70% HR 7.2 MIL/24'	PLS	5B65930724
POLY BLANC 70% HR 7.2 MIL/32'	PLS	5B65930732
POLY BLANC 70% HR 7.2 MIL/40'	PLS	5B65930740
POLY BLANC 70% HR 7.2 MIL/48'	PLS	5B65930748
POLY BLANC 70% HR 7.2 MIL/54'	PLS	5B65930754

Les Industries Harnois Inc. 1044 Principale, St-Thomas, QC, Canada, J0K 3L0 Édition 2021-06-16

Tél.: 450-756-1041 1-888-427-6647 Fax: 450-756-8389 harnois.com Page 1 / 2



Date effective: 2021-06-14

Film de polyéthylène blanc



Film blanc 9 mil (70%)

Description	Unit.	Code	
POLY BLANC 70% HR 9 MIL/20'	PLS	5BGB0920	
POLY BLANC 70% HR 9 MIL/35'	PLS	5BGB0935	
POLY BLANC 70% HR 9 MII /40'	PLS	5BGB0940	

Les Industries Harnois Inc. 1044 Principale, St-Thomas, QC, Canada, J0K 3L0 Édition 2021-06-16

Tél.: 450-756-1041 1-888-427-6647 Fax: 450-756-8389 harnois.com Page 2 / 2



Date effective: 2021-03-30

Enduit pour polyéthylène



Kool Ray

En appliquant ce produit blanchâtre sur la surface de revêtement, vous réduisez considérablement l'intensité des rayons du soleil et la chaleur à l'intérieur des serres. Utiliser sur les revêtements de verre, fibre de verre ou polyéthylène seulement. Le produit décolle au gel ou par brossage. Doit pouvoir sécher 24 heures avant la pluie. Contenant disponible: 1 gallon

Couverture: Dépend de l'intensité d'ombrage requis par la culture Dilution moyenne suggérée 8:1 (eau:Kool Ray)

Kool Ray est plus efficace lorsqu'il est appliqué par pulvérisation.

Description	Unit.	Code
KOOL-RAY CLASSIC 1 GALLON	CH	8H100-1



SunClear

Le "SunClear" pour éliminer le dégouttement dû à la condensation. Efficace sur le verre et sur tout plastique rigide ou flexible, ce produit augmente considérablement le pourcentage de lumière pénétrant dans la serre, augmentant par le fait même la vitesse de croissance et le rendement de vos plantes.

La dilution recommandée est de 1:100

Suggestion: un contenant de 32 oz dans 25 gallons us couvre une surface d'environ 10,000 pieds carrés

Description	Unit.	Code
PINTE DE SUN CLEAR	CH	8H003
SUN CLEAR 5 GALLONS	СН	8H003-5G

Édition 2021-03-31 Tél.: 450-756-1041 1-888-427-6647 Fax: 450-756-8389 harnois.com Page 1 / 1



Date effective: 2021-06-21

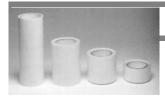
Accessoires polyéthylène



Clip pour tube

Collet pour retenir un film sur tube rond. Idéal pour enrouler le polyéthylène pour la ventilation naturelle des serres.

Description	Unit.	Code	
OUTIL A COLLET 5C21 ET 5C23	CH	2M901-1	
COLLET POUR TUBE 1"	CH	5C21	
COLLET POUR TUBE 1-1/4"	CH	5C23	



Ruban adhésif

Ruban adhésif utilisé pour la réparation des perforations et des déchirures de film polyéthylène, résistant aux rayons ultraviolets.

Description	Unit.	Code
RUBAN ADHESIF GRIS 2" X 180'	RLS	5C05-1
RUBAN DOUBLE FACE 4"X 50METRES	RLS	5C07-1
RUBAN DOUBLE FACE 1"X 50METRES	RLS	5C07-2
RUBAN ACRYLIQUE 10"X 48'	RLS	5C16-10
RUBAN ACRYLIQUE 2"X 48"	RLS	5C16-2
RUBAN ACRYLIQUE 4"X 48"	RLS	5C16-4
RUBAN ACRYLIQUE 100mm x 15M	RLS	5C16-5
RUBAN ACRYLIQUE 6"X 48"	RLS	5C16-6
RUBAN ACRYLIQUE 48mm X 66 M	RLS	5C17-48
RUBAN ADHESIF BL 10 OZ 12"X50'	RLS	5C18-12
RUB.ADHE.BL 72mm x 33 Metres	RLS	5C18-6
RUBAN REDZONE RESITO 4"X75"	RLS	5C19-4.75

Les Industries Harnois Inc. 1044 Principale, St-Thomas, QC, Canada, J0K 3L0 Édition 2021-06-22 Tél.: 450-756-1041 1-888-427-6647 Fax: 450-756-8389 harnois.com Page 1 / 3



Date effective: 2021-06-21

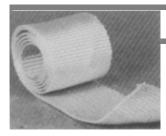
Accessoires polyéthylène



Sangle en polyéthylène

Sangle en polyéthylène tressée, traitée contre les rayons ultraviolets. Durée de vie probable de 3 ans.

Description	Unit.	Code
POLYETHYLENE TISSE 2"X 200'	RLS	5P090
POLYETHYLENE TISSE 3"X 400'	RLS	5P091
POLYETHYLENE TISSE 4"X 200'	RLS	5P092



Sangle en polyester

- Sangle en polyester de couleur blanche
- Traitée contre les rayons ultraviolets
- Durée de vie probable de 5 ans

Description	Unit.	Code
SANGLE POLYESTER 1-1/4"X 492'	RLS	5P088

Sangle

- Sangle en polyester de couleur blanche pour la tension des toiles dans les MegaDome
- Traité contre les rayons ultraviolets

Description	Unit.	Code
SANGLE 1" 4800 LBS	PLS	5P095
SANGLE 1" X 50'(2200LBS)	СН	5P096-1
SANGLE 2" 10000 LBS	PLS	5P097
SANGLE 1" (2200 LBS)	PLS	5P098

Les Industries Harnois Inc. 1044 Principale, St-Thomas, QC, Canada, J0K 3L0 Édition 2021-06-22 Tél.: 450-756-1041 1-888-427-6647 Fax: 450-756-8389 harnois.com Page 2 / 3



Date effective: 2021-06-21

Accessoires polyéthylène



Attache pour sangle

Attache pour sangle de polyester permettant d'ajuster la tension de la sangle.

	Description	Unit.	Code	
ATTACHE POUR SA	NGLE POLYESTER	CH	5P085	

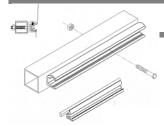
Les Industries Harnois Inc. 1044 Principale, St-Thomas, QC, Canada, J0K 3L0 Édition 2021-06-22

Tél.: 450-756-1041 1-888-427-6647 Fax: 450-756-8389 harnois.com Page 3 / 3



Date effective: 2018-05-15

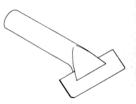
Polylock



Ensemble Polylock

Le Polylock est un profilé en aluminium servant à maintenir les films de revêtement souples comme les polyéthylènes à leur périphérie. Ce système peut retenir un ou deux films. Ensemble Polylock complet comprenant: femelle pré-percée, mâle, coussin, vis ou boulons et écrous.

Description	Unit.	Code	
ENS. POLYLOCK 12' SANS BOULON	CH	3M100	
ENS.POLYLOCK 12'+BOULONS 3/4"	СН	3M102	
ENS.POLYLOCK 12' + BOUL.1-1/2"	CH	3M103	
ENS. POLYLOCK 12' + BOULONS 2"	CH	3M104	
ENS.POLYLOCK 12' ET VIS 1-1/2"	CH	3M106	
ENS.POLYLOCK 10'+ BOULONS 3/4"	CH	3M120	
ENS.POLYLOCK 10' + BOUL.1-1/2"	CH	3M121	
ENS.POLYLOCK 10' + BOULONS 2"	CH	3M122	
ENS. POLYLOCK 10' SANS BOULON	CH	3M123	
ENS.POLYLOCK 10' ET VIS 1-1/2"	СН	3M124	



Outil Polylock

L'outil Polylock facilite l'installation de la partie intérieure.

Description	Unit.	Code
OUTIL POLYLOCK	CH	2M900

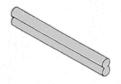
Les Industries Harnois Inc. 1044 Principale, St-Thomas, QC, Canada, J0K 3L0 Édition 2018-05-15 Tél.: 450-756-1041 1-888-427-6647 Fax: 450-756-8389 harnois.com Page 1 / 3



Date effective: 2018-05-15

Polylock





Coussin seul.			
	Coussin gris	Coussin noir	Coussin blanc
Code	5C43-1 / 5C43-3	5C44	5C46-1
Dimension	0.260"	0.236"	0.220"
Minimum film	0.004"	0.010"	0.018"
Maximum film	0.016"	0.024"	0.032"

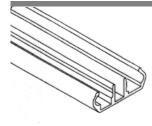
Épaisseur de différents matériaux: Films polyéthylène: 0.004"@ 0.008"

Econet: 0.010"

Toile d'abri 10oz: 0.020" Toile d'abri K: 0.025" Vinyle VineGard: 0.015"

Toile à ombrager Enduro: 0.025"

Description	Unit.	Code	
COUSSIN POLYLOCK .260"X 6'GRIS	CH	5C43-1	
COUSSIN POLYLOCK .260"X 5'GRIS	CH	5C43-3	
COUSSIN POLYLOCK .236" X 72"N0	CH	5C44	
COUSSIN POLYLOCK 6' PR TOILE	CH	5C46-1	



Polylock double

Le Polylock double plat sert à joindre deux films de polyéthylène opposés sur toute surface plane (bout de serre, etc.).

Description	Unit.	Code
POLYLOCK DOUBLE 95-3/4"(5C35)	CH	2C302
POLYLOCK DOUBLE FEM. 143-3/4"	CH	5C35-9

Les Industries Harnois Inc. 1044 Principale, St-Thomas, QC, Canada, J0K 3L0 Édition Tél.: 450-756-1041 1-888-427-6647 Fax: 450-756-8389 harnois.com Page 2 / 3



Date effective: 2018-05-15

Polylock

Polylock femelle

Partie Polylock femelle.



Polylock mâle

Polylock mâle sans coussin.

Description Unit. Code
POLYLOCK MALE 6' CH 5C42-1

Les Industries Harnois Inc. 1044 Principale, St-Thomas, QC, Canada, J0K 3L0 Tél.: 450-756-1041 1-888-427-6647 Fax: 450-756-8389 harnois.com

Page 3/3



Section: E 23A

Date effective: 2018-04-27

Polylock

Limite d'utilisation du polylock avec différents types de revêtement

MATÉRIEL DANS LE POLYLOCK	Cordon gris 5C43-1 / 5C43-3 .260"	Cordon noir 5C44 .236"	Cordon naturel 5C46-1 / 5C46-3 .220"	Remarques
Épaisseur minimale	.004	.010	.018	
Épaisseur maximale	.016	.024	.032	
.008 + .008	Max.	ОК		
.008 + .008 + Econet .010		Max.	ОК	
.008 + insect .010		ОК		
.006 + .004	OK			
.006 + .004 + Econet .010		ОК		
.006 + Econet .018 (Mexique)		ОК		
Polytoile verte 12 oz		Max.	ОК	Inclus soudure
.006 + polytoile 12 oz			ОК	
.012 + polytoile 12 oz			Max.	2 outils polylock

Note: Ne pas utiliser l'extrusion wirelock avec de la polytoile 12 oz.

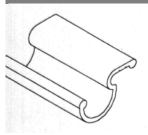
Les Industries Harnois Inc. 1044 Principale, St-Thomas, QC, Canada, J0K 3L0 Édition 2018-05-02

Tél.: 450-756-1041 1-888-427-6647 Fax: 450-756-8389 harnois.com Page 1/1



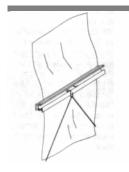
Date effective: 2018-05-15

Polytech



Mâle Polytech II

Description	Unit.	Code
POLYTECH MALE 72"	СН	5C81



Corde en nylon

Corde en nylon pour minimiser le battement des tubes d'enroulement de ventilation naturelle. La grosseur de la corde est fonction de la grandeur de l'ouverture et de son inclinaison.

Résistant aux rayons ultraviolets.

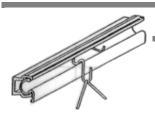
Corde ventilation naturelle:

Arche aux 5' = 2.65/pi. (par côté)

Arche aux 6' = 2.38/pi. (par côté)

Arche aux 8' = 2.30/pi. (par côté)

Description	Unit.	Code
FICELLE DE NYLON 1/8" BLANCHE	PLS	1N1004
CORDE DE NYLON 1/4" BLANCHE	PLS	1N1005



Barrure Polytech II

Clip-barrure pour polytech II.

Description	Unit.	Code
CLIP-BARRURE POLYTECH II	CH	5C73

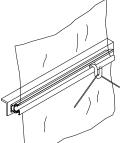
Les Industries Harnois Inc. 1044 Principale, St-Thomas, QC, Canada, J0K 3L0 Édition 2018-05-15

Tél.: 450-756-1041 1-888-427-6647 Fax: 450-756-8389 harnois.com Page 1/2



Date effective: 2018-05-15

Polytech



Barrure Polytech III

Clip-barrure pour polytech III.

	Description	Unit.	Code
CROCHET POUR N	IALE POLYTECH III	СН	1P085-1



Barrure Polytech I

Barrure polytech 1 (utiliser une tous les 18" minimum).

Description	Unit.	Code
BARR.PVC INSERT.POLY I (5C48)	CH	2M943

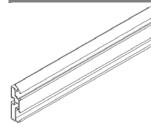
Les Industries Harnois Inc. 1044 Principale, St-Thomas, QC, Canada, J0K 3L0 Édition 2018-05-15

Tél.: 450-756-1041 1-888-427-6647 Fax: 450-756-8389 harnois.com Page 2 / 2



Date effective: 2020-09-17

Wiretech



Wiretech

MOULURE DOUBLE

Cette moulure polyvalente s'installe facilement et rapidement. Étant structurale, elle ne nécessite aucun support additionnel, ce qui permet de réaliser des économies de temps et d'argent au moment de l'installation.

Munie d'un déflecteur à neige, sa configuration double permet l'installation du polythène de toit de serre séparément des polythènes de roll-up, ce qui autorise l'utilisation de polythènes moins larges et plus faciles à manipuler.

Ex.: 2 rouleaux de 40' pour le toit + 2 rouleaux de 12' pour les roll-ups au lieu de 2 rouleaux de 54' de large

Union nécessaire pour assembler bout à bout est le #2B1355 qui requiert 2 boulons #1C0621 et 2 écrous #1CB787 par union.

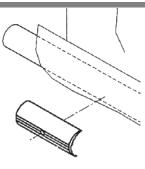
Description	Unit.	Code
UNION POUR 5C911	СН	2B1355
EXTRUSION ALU.WIRETECH 144"	СН	5C911
EXTRUSION ALU.WIRETECH 120"	CH	5C940

Édition 2020-09-17 Tél.: 450-756-1041 1-888-427-6647 Fax: 450-756-8389 harnois.com Page 1 / 1



Date effective: 2018-04-27

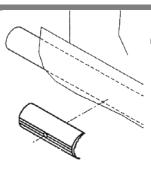
Griplock



Griplock 1"

Le Griplock est la fixation la plus sécuritaire pour le maintien des films d'enroulement. Idéal pour les toiles à ombrager ou l'enroulement par le milieu de films dans les deux sens à la fois. La moulure Griplock se visse directement sur les tubes ronds 1".

Description	Unit.	Code
VIS AUTOPERC.TETE RND #8 X1/2"	СН	1C2206
TUBE 1"R X 143-7/8"+ 3"SW GV	СН	2A216
GRIPLOCK ALU.96"PERCE(POUR 1")	СН	2A6964
GRIPLOCK 2.5"PLASTIC (POUR 1"	СН	5C1002



Griplock 1-1/4" & 2"

Le Griplock est la fixation la plus sécuritaire pour le maintien des films d'enroulement. Idéal pour les toiles à ombrager ou l'enroulement par le milieu de films dans les deux sens à la fois. La moulure Griplock se visse directement sur les tubes ronds 1-1/4" pour les Griplock en plastique BVK et 1-1/4" ou 2" pour les Griplock en aluminium.

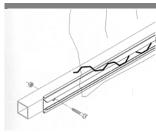
Description	Unit.	Code
GRIPLOCK 95 3/4 (1-1/4 & 2)	СН	00288-000-1
VIS AUTOPERC.TETE RND #8 X1/2"	СН	1C2206
TUBE ENROUL 1 1/4"R X 12'3"SW.	CH	2A7600
GRIPLOCK 2.5"PLASTIC (1-1/4")	CH	5C1003
GRIPLOCK 95-3/4"pr(1 1/4 & 2")	CH	5C33

Édition 2018-05-03 Tél.: 450-756-1041 1-888-427-6647 Fax: 450-756-8389 harnois.com Page 1 / 1



Date effective: 2021-07-26

Wirelock



Ensemble Wirelock

Profilé en aluminium servant au maintien de films de polyéthylène. Les côtés recourbés vers l'intérieur retiennent les films à l'aide de broches en zigzag. Cette méthode permet de fixer au besoin un premier film indépendamment d'un deuxième, chaque film étant retenu par une broche individuelle.

Le wirelock peut servir au maintien des films de polyéthylène sur les cintres de pignons, les côtés ouvrants pour ventilation, le contour des ouvertures (porte, fenêtre), etc. Ensemble Wirelock incluant partie femelle pré-percée, une longueur de broche (dépendant de l'option choisie), vis ou boulons et écrous (tube carré non inclus).

Description	Unit.	Code
ENS.WIRELOCK 12' SANS BOULON	CH	3M200
ENS. WIRELOCK 12'+BOULONS 1"	CH	3M202
ENS. WIRELOCK 12'+ BOUL.1-1/2"	CH	3M203
ENS. WIRELOCK 12' + BOUL. 2"	СН	3M204
ENS. WIRELOCK 12'+VIS M 1/4-20	СН	3M205
ENS. WIRELOCK 12' +VIS 1-1/2"	CH	3M206
ENS. WIRELOCK 12' + LAPTECK	CH	3M208
ENS WIRELOCK 10' + BOUL.1"	CH	3M220
ENS. WIRELOCK 10' +BOUL.1-1/2"	СН	3M221
ENS.WIRELOCK 10' + BOUL. 2"	CH	3M222
ENS.WIRELOCK 10' SANS BOULON	СН	3M223
ENS. WIRELOCK 10' + VIS 1-1/2"	СН	3M224
ENS. WIRELOCK 10'+VIS M 1/4-20	СН	3M225





Ressort pour Wirelock.

Nous utilisons une broche pour maintenir un ou deux films; une deuxième broche sera requise pour maintenir le film du pignon dans la même moulure femelle.

Description	Unit.	Code
BROCHE REC.PLAST. 2.2MM X 2M	CH	1N2018

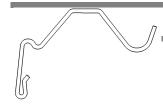
Les Industries Harnois Inc. 1044 Principale, St-Thomas, QC, Canada, J0K 3L0 Édition 2021-07-29

Tél.: 450-756-1041 1-888-427-6647 Fax: 450-756-8389 harnois.com Page 1/3



Date effective: 2021-07-26

Wirelock



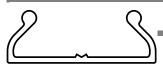
Crochet Wirelock

Description	Unit.	Code
CROCHET POUR WIRELOCK	CH	1N2019



Femelle Wirelock

Description	Unit.	Code
WIRELOCK FEM.10' PERCE(5C77-6)	CH	2A2106
EXTRUSION WIRELOCK 95-3/4"	CH	5C77-1
EXTRUSION WIRELOCK 191-3/4"	CH	5C77-2
EXTRUSION WIRELOCK 71-3/4"	СН	5C77-3
EXTRUSION WIRELOCK 143-3/4"	CH	5C77-4
EXTRUSION WIRELOCK 59-3/4"	CH	5C77-5
EXTRUSION WIRELOCK 119-3/4"	СН	5C77-6



Petit wirelock

Description	Unit.	Code
PETIT WIRELOCK 10' (6TROUS)	СН	2A2108-1
PETIT WIRELOCK 12' (9TROUS)	СН	2A2109-1
PETIT WIRELOCK 14' 9 TROUS	СН	2A2111-1
PETIT WIRELOCK 157-3/8 4m 9TRO	СН	2N7135
PETIT WIRELOCK 127-7/8"(3.25m)	СН	5C823-10PT
PETIT WIRELOCK 71-3/4"	СН	5C823-3PT
PETIT WIRELOCK 143-5/8"	СН	5C823-4PT

Les Industries Harnois Inc. 1044 Principale, St-Thomas, QC, Canada, J0K 3L0 Tél.: 450-756-1041 1-888-427-6647 Fax: 450-756-8389 harnois.com

Édition 2021-07-29

Page 2 / 3



Date effective: 2021-07-26

Wirelock

PETIT WIRELOCK 118" (3m)	СН	5C823-5PT
PETIT WIRELOCK 119-5/8"	СН	5C823-6PT
PETIT WIRELOCK 157-3/8" (4m)	CH	5C823-8PT
PETIT WIRELOCK 177" (4.495m)	СН	5C823-9PT



Tube

Union nécessaire pour assembler bout à bout est le #2B1356-1 qui requiert 4 Boulons #1C0621 et 4 écrous #1CB787 par union.

Description	Unit.	Code	
TUBE WIRELOCK 2" x 5'	СН	2A2112	
TUBE WIRELOCK 6'	CH	2A2113	
UNION 2" X 8" TUBE WIRELOCK	CH	2B1356-1	
TUBE WIRELOCK 2"X 119-3/4"	CH	5C692	
TUBE WIRELOCK 2"X 143-3/4"	CH	5C693	

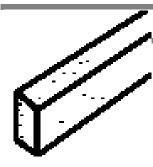
Les Industries Harnois Inc. 1044 Principale, St-Thomas, QC, Canada, J0K 3L0 Édition 2021-07-29

Tél.: 450-756-1041 1-888-427-6647 Fax: 450-756-8389 harnois.com Page 3 / 3



Date effective: 2020-07-22

Accessoires de revêtement



Mousse carrée

Moulure carrée en polyvinyle; utiliser dans le sens de la longueur des feuilles de polycarbonate simple et de fibre de verre ou dans le bout de ces feuilles avec le solin de type 1J140.

Rouleau de 12'6".

Description	Unit.	Code
MOUSSE POLY CARRE 1"X 1"X12.5"	PLS	5D04



Moulure néoprène

Moulures d'étanchéité en néoprène. Suggestions d'utilisation :

5D02-1...Espaceur sur longeron de toiture en PCSS

5D05.....Joint entre PCSS et moulure de type 1J140

5D09.....Chaque côté du faîte des sections de jonction

5D18.....Serre type Vermax

5D22.....Pourtour de panneau ouvrant, ventilateurs, portes et dans la section polytech du wiretech

5D24-1.. Pour installer sous pression le polytech mâle dans la moulure polytech II

5D28.....Joint d'étanchéité autour du poteau dans l'Oasis

5D34-1..Pour cheminée et volet de MegaDome

Description	Unit.	Code
NEOPRENE 3/4X1"AUTO-COLL 12.5'	RLS	5D02-1
NEOPRENE 5/8" X 1" X 12.5'	RLS	5D05
NEOPRENE 3/4"X1"X 10'	RLS	5D09
NEOP.1/2" X 1"X 11.5'A.COLLANT	RLS	5D17-1
NEOPRENE 5/16" X 1"	PLS	5D18
NEO.AUTO.1/8"EP X 7/16"LG X10'	RLS	5D22
COUSSIN AUTOCOLLANT 3/8"X 3/8"	PLS	5D24-1
GASKET EPDM 2-3/4" ID X 4" OD	CH	5D28
NEO.AUTO.1/4"EP 1-1/2"LG X25'	RLS	5D34-1

Les Industries Harnois Inc. 1044 Principale, St-Thomas, QC, Canada, J0K 3L0 Édition 2020-07-23 Tél.: 450-756-1041 1-888-427-6647 Fax: 450-756-8389 harnois.com Page 1 / 3



Date effective: 2020-07-22

Accessoires de revêtement

Silicone



Silicone en cartouche; couvre environ 25 pieds de long selon l'application.

5D10-1 et 5D10-1B : Utilisé pour les serres 5D10-S et 5D10-SB : Utilisé pour les MegaDome

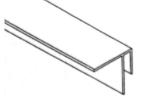
Description	Unit.	Code	
CARTOUCHE DE SILICONE CLAIR	CH	5D10-1	
CARTOUCHE DE SILICONE BLANC	CH	5D10-1B	
CARTOUCHE SILICONE ALUMINIUM	CH	5D10-1C	
CART. SILICONE GRIS RTV	CH	5D10-2	
CARTOUCHE DE SCELLANT SUPRA	CH	5D10-S	
CART. DE SCELLANT BUTYL BLANC	CH	5D10-SB	
CART. DE SCELLANT BUTYL GRIS	CH	5D10-SG	

Solin de faîte

Extrusion de faîte en aluminium.

Description	Unit.	Code
EXTRUSION DU HAUT 12'(5C450)	CH	2A6738
EXTRUSION DU HAUT 6'(5C450)	CH	2A6739

Solin simple



Solin de vinyle simple droit.

Description	Unit.	Code	
SOLIN VINYLE 3/4" SIMPLE 3.0m	СН	1J140	
SOLIN VINYLE 3/4" SIMPLE 1.0m	CH	1J141	

Les Industries Harnois Inc. 1044 Principale, St-Thomas, QC, Canada, J0K 3L0 Édition 2020-07-23

Tél.: 450-756-1041 1-888-427-6647 Fax: 450-756-8389 harnois.com Page 2 / 3



Date effective: 2020-07-22

Accessoires de revêtement





Vis à métal

Vis à bois + rondelle.

Description	Unit.	Code
VIS AUTOPERC.+ RONDELLE #12x1"	СН	5D11
VIS AUTOP.+ RONDELLE #12x1" BL	СН	5D11-B
VIS AUTOPERC.+ROND.#12x1-1/2"	СН	5D12
VIS PERCE.#12x1-1/2"+neo1-1/8"	СН	5D15
RONDELLE NEO 1/4"ID x 1-1/8"OD	СН	5D16
VIS A BOIS#10x1"+RONDELLE SCEL	СН	5D30

Vis à bois

Description	Unit.	Code
VIS A BOIS #12X 1 1/2"PLQ T.R.	CH	RN28214
VIS A BOIS#14x1-1/2"(RND CARRE	CH	RN28216

Rondelle en néoprène



Rondelle scellante seule.

Description	Unit.	Code
RONDELLE NEO 1/8"I.D 1/2"O.D.	CH	1C2082
RONDELLE NEO 1/4"I.D 5/8"O.D	СН	1C2083
RONDELLE NEO 5/16"I.D 3/4"O.D	CH	1C2084
RONDELLE NEO 3/8"I.D.X 1"O.D.	CH	1C2085
RONDELLE NEO 7/16"I.D.X 1"O.D.	CH	1C2086

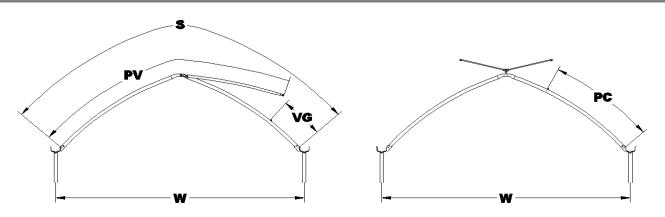
 Les Industries Harnois Inc. 1044 Principale, St-Thomas, QC, Canada, J0K 3L0
 Édition 2020-07-23

 Tél.: 450-756-1041
 1-888-427-6647
 Fax: 450-756-8389 harnois.com
 Page 3 / 3



Date effective: 2021-05-07

Revêtement polyéthylène, mi-toit, panneau rigide



	W		s		PANN	PC EAU RIGI	DE 4'	PL	PP		PV		RC	RL		VG	
	21'-4"	25'-0"	+ 6" =	25'-6"	8'-8"	+ 6" =	9'-2"	N/A	N/A	21'-11"	+ 6" =	22'-5"	N/A	N/A	3'-10"	+ 6" =	4'-4"
LUMINOSA SÉRIE 8	24'	27'-11"	+ 6" =	285"	10'-2"	+ 6" =	10'-8"	N/A	N/A	24'-10"	+ 6" =	25'-4"	N/A	N/A	3'-10"	+ 6" =	4'-4"
LUIVIINOSA SERIE 0	25'	29'-0"	+ 6" =	29'-6"	10'-8"	+ 6" =	11'-2"	N/A	N/A	25'-11"	+ 6" =	26'-5"	N/A	N/A	3'-10"	+ 6" =	4'-4"
	26'-3"	30'-4"	+ 6" =	30'-10"	11'-5"	+ 6" =	11'-11"	N/A	N/A	27'-3"	+ 6" =	27'-9"	N/A	N/A	3'-10"	+ 6" =	4'-4"

	W		S		PANN	PC IEAU RIGI	DE 4'	PL	PP		PV		RC	RL		VG	
	28'	32'-5"	+ 6" =	32'-11"	12'-5"	+ 6" =	12'-11"	N/A	N/A	29'-4"	+ 6" =	29'-10"	N/A	N/A	3'-10"	+ 6" =	4'-4"
LUMINOSA SÉRIE 9	30'	34'-7"	+ 6" =	35'-1"	13'-6"	+ 6" =	14'-0"	N/A	N/A	31'-6"	+ 6" =	32'-0"	N/A	N/A	3'-10"	+ 6" =	4'-4"
	31'-6"	36'-2"	+ 6" =	36'-8"	14'-3"	+ 6" =	14'-9"	N/A	N/A	32'-1"	+ 6" =	32'-7"	N/A	N/A	3'-10"	+ 6" =	4'-4"

	w	s	PC PANNEAU RIGIDE 4' OU 5'	PL	PP	P\	1	RC	RL	VG	
LUMINOSA SÉRIE 11	36'	41'-0" + 6" = 41'-6"	À DÉTERMINER	N/A	N/A	35'-5" + 6'	= 35'-11"	N/A	N/A	6'-1" + 6"	= 6'-7"

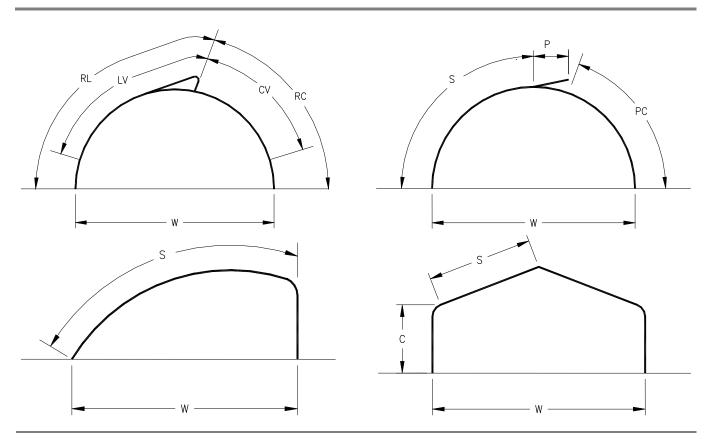
Les Industries Harnois Inc. 1044 Principale, St-Thomas, QC, Canada, J0K 3L0

Tél.: 450-756-1041 1-888-427-6647 Fax: 450-756-8389 harnois.com



Date effective: 2021-05-07

Revêtement polyéthylène, mi-toit, panneau rigide



Pour polycarbonate ondulé, ajouter 3" à toutes les longueurs sauf "P"

	W	S	PC	Р	RC	CV	RL	LV	С
	40'	30' 2"			26'	20'	34'	28'	
MAXIDOME	50'	35' 6"			31' 5"	25' 5"	36' 5"	30' 5"	
	60'	41'			36' 10"	30' 10"	44' 10"	38' 10"	
	21' 4"	11' 9"	7' 10"	4'	7' 3"		16' 5"		
ANCIENNE	24'	13' 2"	9' 3"	4'	8' 8"		17' 10"		
ANCIENNE NORDIQUE	25'	13' 8"	9' 10"	4'	9' 2"		18' 4"		
NONDIQUE	28'	15' 4"	11' 4"	4'	10' 9"		19' 10"		
	30'	16' 3"	12' 5"	4'	11' 10"		20' 10"		
	14'	7'10"	4'	4'					
	16'	8'11"	5'1"	4'					
	18'	10'	6'2"	4'					
	21' 4"	11'9"	7'11"	4'	8'2"		16'6"		
NORDIQUE NG	24'	13'2"	9'4"	4'	9'7"		17'11"		
	25'	13'9"	9'11"	4'	10'2"		18'6"		
	28'	15'3"	11'5"	4'	11'8"		20'		
	30'	16'4"	12'6"	4'	12'9"		21'1"		
	31' 6"	17'1"	13'4"	4'	13'7"		21'11"		

Les Industries Harnois Inc. 1044 Principale, St-Thomas, QC, Canada, J0K 3L0

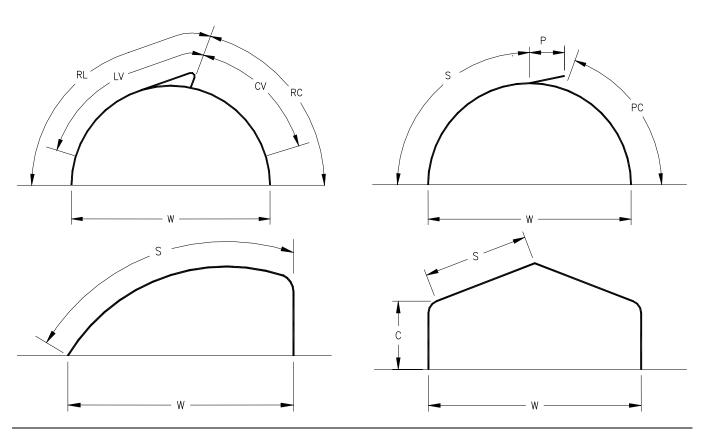
Tél.: 450-756-1041 1-888-427-6647 Fax: 450-756-8389 harnois.com

Page 2/3



Date effective: 2021-05-07

Revêtement polyéthylène, mi-toit, panneau rigide



Longueur des feuilles requises pour jonction ou toiture complète en polycarbonate triple ou polycarbonate ondulé

	W	S	PC	Р	RC	CV	RL	LV	С
OASIS 1 à 4	36'	40'							
OASIS 5	35' 9"	40'							
	25'	18' 5"	14' 7"	4'	14' 3"	8' 3"	23' 1"	17' 1"	
OVALTECH 1	27'	19' 6"	15' 8"	4'	15' 4"	9' 4"	24' 2"	18' 2"	
	30'	22' 7"	18' 9"	4'	18' 5"	12' 5"	27' 3"	21' 3"	
	25'	21' 1"	17' 5"	4'	16' 10"	10' 10"	26' 3"	20' 3"	
OVALTECH 3	30'	23' 8"	20'	4'	19' 5"	13' 5"	28' 10"	22' 10"	
OVALIECHS	32'	24' 9"	21' 1"	4'	20' 5"	14' 5"	29' 10"	23' 10"	
	35'	26' 4"	22' 8"	4'	22'	16'	31' 6"	25' 6"	
VERTISER B	25'	15'							5'
VERTISER H	25'	15'							7'

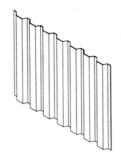
 Les Industries Harnois Inc. 1044 Principale, St-Thomas, QC, Canada, J0K 3L0
 Édition
 2021-05-07

 Tél.: 450-756-1041
 1-888-427-6647
 Fax: 450-756-8389
 harnois.com
 Page 3/3



Date effective: 2021-06-21

Polycarbonate ondulé

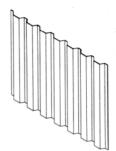


Clair

POLYCARBONATE ONDULÉ

- Jusqu'à 90% de transmission de lumière
- Filtre les rayons ultraviolets nocifs
- Haute résistance aux chocs
- Exceptionnellement résistant aux intempéries
- Flexible et facile à installer
- Température de:
 - -40°F à +250°F (-40°C à + 121.11°C)
- 10 ans de garantie limitée contre le jaunissement et la perte de transmission de lumière

Description	Unit.	Code
POLYC.CORRUGUE 50" X 8'CLAIR	СН	5K6208
POLYC.CORRUGUE 50" X 10'CLAIR	CH	5K6210
POLYC.CORRUGUE 50" X 12'CLAIR	CH	5K6212
POLYC.CORRUGUE 50" X 14'CLAIR	CH	5K6214
POLYC.CORRUGUE 50" X 16'CLAIR	СН	5K6216
POLYC.CORRUGUE 50" X 18'CLAIR	СН	5K6218
POLYC.CORRUGUE 50" X 24'CLAIR	СН	5K6224
POLYC.CORRUGUE 50" X 32'CLAIR	СН	5K6232



Blanc

POLYCARBONATE ONDULÉ

- Jusqu'à 48% de transmission de lumière
- Filtre les rayons ultraviolets nocifs
- Haute résistance aux chocs
- Exceptionnellement résistant aux intempéries
- Flexible et facile à installer
- Température de:
 - -40°F à +250°F (-40°C à + 121.11°C)
- 10 ans de garantie limitée contre le jaunissement et la perte de transmission de lumière

QUANTITÉ MINIMUM 2,000 LBS

Description	Unit.	Code
POLYC.CORRUGUE 50" X 12'BLANC	CH	5K6212-B

Les Industries Harnois Inc. 1044 Principale, St-Thomas, QC, Canada, J0K 3L0 Tél.: 450-756-1041 1-888-427-6647 Fax: 450-756-8389 harnois.com

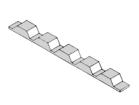


Date effective: 2021-06-21

Polycarbonate ondulé

POLYC.CORRUGUE 50" X 14'BLANC	СН	5K6214-B
POLYC.CORRUGUE 50" X 16' BLANC	СН	5K6216-B
POLYC.CORRUGUE 50" X 18'BLANC	CH	5K6218-B
POLYC.CORRUGUE 50" X 24' BLANC	СН	5K6224-B
POLYC.CORRUGUE 50" X 32' BLANC	СН	5K6232-B

Moulure



Moulure en EPDM 1" de large.

Description	Unit.	Code
FOAM CORRUGUE	PLS	5D19

 Les Industries Harnois Inc. 1044 Principale, St-Thomas, QC, Canada, J0K 3L0
 Édition 2021-06-21

 Tél.: 450-756-1041
 1-888-427-6647
 Fax: 450-756-8389 harnois.com
 Page 2 / 2



Date effective: 2021-06-21

Polycarbonate double



Clair

POLYCARBONATE DOUBLE

- Jusqu'à 81% de transmission de lumière
- Résistance aux chocs sur une plage de température de -40°F à +248°F (-40°C à +120°C)
- Facteur R (capacité isolante) : 1,7
- 10 ans de garantie limitée écrite contre la décoloration, la perte de transmission de lumière et de résistance aux chocs dues aux intempéries

Description	Unit.	Code
PCSS CLAIR 8mm ND 48" X 96"	CH	5K4808
PCSS CLAIR 8mm ND 47-1/4"x168"	СН	5K4814
PCSS CLAIR 8mm ND 71-1/4"x 96"	CH	5K6808
PCSS CLAIR 8mm ND 71-1/4"x120"	CH	5K6810
PCSS CLAIR 8mm ND 71-1/4"x144"	CH	5K6812
PCSS CLAIR 8mm ND 71-1/4"x168"	СН	5K6814
PCSS CLAIR 8mm ND 71-1/4"x192"	CH	5K6816
PCSS CLAIR 8mm ND 71-1/4"x216"	CH	5K6818
PCSS CLAIR 8mm ND 71-1/4"x240"	CH	5K6820
PCSS CLAIR 8mm ND 71-1/4"x264"	CH	5K6822
PCSS CLAIR 8mm ND 71-1/4"x288"	CH	5K6824
PCSS CLAIR 8mm ND 71-1/4"x324"	CH	5K6827
PCSS CLAIR 8mm ND 71-1/4"x384"	СН	5K6832
PCSS CLAIR 8mm 78"X 84" 2 MUR	CH	5K7807
PCSS CLAIR 8mm 78"X 96" 2 MUR	CH	5K7808
PCSS CLAIR 8mm 78"X 120" 2 MUR	СН	5K7810
PCSS CLAIR 8mm 78"X 144" 2 MUR	CH	5K7812
PCSS CLAIR 8mm 78"X 168" 2 MUR	CH	5K7814
PCSS CLAIR 8mm 78"X 192" 2 MUR	CH	5K7816
PCSS CLAIR 8mm 78"X 216" 2 MUR	СН	5K7818
PCSS CLAIR 8mm 78"X 228" 2"MUR	СН	5K7819
PCSS CLAIR 8mm 78" x 236" (6M)	CH	5K7819-1
PCSS CLAIR 8mm 78"X 240" 2 MUR	CH	5K7820
PCSS CLAIR 8mm 78"X 252" 2 MUR	CH	5K7821
PCSS CLAIR 8mm 78"X 288" 2 MUR	СН	5K7824
PCSS CLAIR 8mm ND 80.75"x 192"	CH	5K8016
PCSS CLAIR 8mm ND 80.75"x 216"	СН	5K8018

Les Industries Harnois Inc. 1044 Principale, St-Thomas, QC, Canada, J0K 3L0

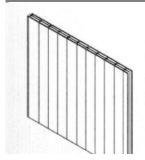
Tél.: 450-756-1041 1-888-427-6647 Fax: 450-756-8389 harnois.com Page 1/3



Date effective: 2021-06-21

Polycarbonate double

PCSS CLAIR 8mm ND 80.75"x 240" CH **5K8020**



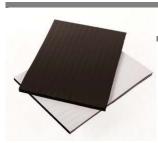
Blanc

POLYCARBONATE DOUBLE

- Jusqu'à 20% de transmission de lumière
- Résistance aux chocs sur une plage de température de -40°F à +248°F (-40°C à +120°C)
- Facteur R (capacité isolante): 1,7
- 10 ans de garantie limitée écrite contre la décoloration, la perte de transmission de lumière et de résistance aux chocs dues aux intempéries

SUR DEMANDE SEULEMENT

Description	Unit.	Code
PCSS Blanc 8mm ND 71-1/4"x 96"	CH	5K6708-B
PCSS Blanc 8mm 71-1/4"x118-1/2	CH	5K6710-B
PCSS Blanc 8mm ND 71-1/4"x144"	CH	5K6712-B
PCSS Blanc 8mm ND 71-1/4"x168"	CH	5K6714-B
PCSS Blanc 8mm ND 71-1/4"x192"	CH	5K6716-B
PCSS Blanc 8mm ND 71-1/4"x216"	CH	5K6718-B
PCSS Blanc 8mm ND 71-1/4"x240"	CH	5K6720-B
PCSS BLANC 8mm ND 71-1/4"x288"	CH	5K6724-B



Blanc/noir/blanc

Polycarbonate "Macrolux" blanc/noir/blanc

- Transmission de lumière: 0%
- Excellente isolation thermique
- Haute résistance aux chocs à des températures extrêmes
- Facteur R (capacité isolante): 1,7
- Garantie non proportionnelle de 10 ans

Description	Unit.	Code	
PCSS OPAQUE 8mm 71-1/4" x 96"	СН	5K6808-BO	
PCSS OPAQUE 8mm 71-1/4" x 144"	CH	5K6812-BO	
PCSS OPAQUE 8mm 71-1/4" x 168"	СН	5K6814-BO	
PCSS OPAQUE 8mm 71-1/4" x 192"	CH	5K6816-BO	

 Les Industries Harnois Inc. 1044 Principale, St-Thomas, QC, Canada, J0K 3L0
 Édition
 2021-06-21

 Tél.: 450-756-1041
 1-888-427-6647
 Fax: 450-756-8389
 harnois.com
 Page 2 / 3



Date effective: 2021-06-21

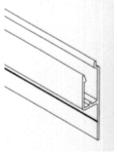
Polycarbonate double

PCSS OPAQUE 8mm 71-1/4" x 216"	CH 5K6818-BO
PCSS OPAQUE 8mm 71-1/4" x 240"	CH 5K6820-BO
PCSS OPAQUE 8mm 71-1/4" x 288"	CH 5K6824-BO
PCSS OPAQUE 8mm 71-1/4" x 384"	CH 5K6832-BO
0% L.Transm.8mm 2 w.78" x 168"	CH 5K7814-BO
0% L.Transm.8mm 2 w.78" x 216"	CH 5K7818-BO
0% L.Transm.8mm 2 w.78" x 240"	CH 5K7820-BO



Date effective: 2020-11-23

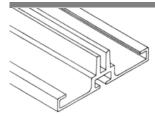
Accessoires polycarbonate



Moulure du bas

Moulure polycarbonate en "U" pour la finition des bas de panneaux de polycarbonate

Description	Unit.	Code
MOULURE ALUM. 144" PR PCSS	CH	5C79-1



Moulure de base

Moulure de base en aluminium.

Description	Unit.	Code
MOULURE DE BASE 10' POUR PCSS	CH	5C721
MOULURE DE BASE 12' POUR PCSS	СН	5C722
MOULURE DE BASE 16' POUR PCSS	CH	5C723

Capuchon de moulure

Capuchon pour moulure de base. Utiliser avec les vis 1C2214.



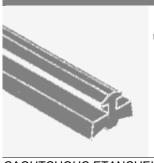
P	Description	Unit.	Code	
CAPU.10'POUR	MOUL BASE(5C725)	CH	2A6952	
CAPU 12'POUR	MOUL BASE(5C726)	CH	2A6953	
CAPU.16'POUR	MOUL BASE(5C727)	CH	2A6954	

Les Industries Harnois Inc. 1044 Principale, St-Thomas, QC, Canada, J0K 3L0 Édition 2020-11-26 Tél.: 450-756-1041 1-888-427-6647 Fax: 450-756-8389 harnois.com Page 1 / 3



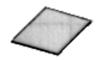
Date effective: 2020-11-23

Accessoires polycarbonate



Garniture pour moulure

4	Description	Unit.	Code
CAOUTCHOUC ETANCHE	ITE MOULURE	PLS	5C660



Union pour moulure



Description	Unit. Code
UNION POUR CAPUCHON DE MOULURE	CH 2A6950
UNION POUR BASE ALUMINIUM	CH 2A6951



Extrusion en "H"

Extrusion en aluminium pour joindre les panneaux de polycarbonate triple.

Description	Unit.	Code
MOULURE ALUM.(H)10'PR PCSS 8mm	CH	5C735-1
MOULURE ALUM.(H)12'PR PCSS 8mm	CH	5C736-1



Outil

Outil facilitant la pose des rondelles #5D25.

DescriptionUnit.CodeOUTIL DE POSE PR RONDELLE 5D25CH2M920

Les Industries Harnois Inc. 1044 Principale, St-Thomas, QC, Canada, J0K 3L0 Édition 2020-11-26

Tél.: 450-756-1041 1-888-427-6647 Fax: 450-756-8389 harnois.com Page 2 / 3



Date effective: 2020-11-23

Accessoires polycarbonate



Rondelle en nylon

La pose de rondelles de nylon 1" prévient l'apparition de corrosion près des vis. Prépercer le polycarbonate à l'aide d'une mèche 7/16"Ø.

	Description	Unit.	Code
RONDELLE NYLON.39"	'ID X 1.12"OD	CH	5D25



Ruban en aluminium

Ruban adhésif en aluminium pour la fermeture du haut des panneaux de polycarbonate triple.

Description	Unit.	Code
RUBAN ALUM. 2"X 150'	RLS	5K202
RUBAN ALUM.1"x150'pourPCSS	RLS	5K203-2

Les Industries Harnois Inc. 1044 Principale, St-Thomas, QC, Canada, J0K 3L0 Édition 2020-11-26

Tél.: 450-756-1041 1-888-427-6647 Fax: 450-756-8389 harnois.com Page 3 / 3



Date effective: 2018-04-27

Fixations toile à ombrager



Attache

Clip pour toile à fil rond.

Description	Unit.	Code
ATTACHE 11 PIVOTS POUR AGRINET	CH	8M000

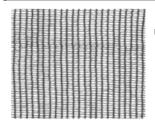
Les Industries Harnois Inc. 1044 Principale, St-Thomas, QC, Canada, J0K 3L0 Édition 2018-05-04

Tél.: 450-756-1041 1-888-427-6647 Fax: 450-756-8389 harnois.com Page 1 / 1



Date effective: 2021-03-30

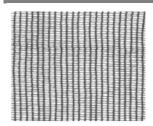
Toile à ombrager



40%

Toile à ombrager en monofilament noir à mailles barrées, polyéthylène haute densité, ombrage à 40%, poids 140 gr/m2, stabilisé contre les rayons U.V.

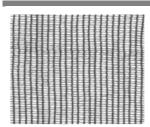
Description	Unit.	Code
TOILE OMBRAGEE 40% 6'LARGE	PLS	8MK406
TOILE OMBRAGEE 40% 12'LARGE	PLS	8MK412



40% avec 1 couture

Toile à ombrager en monofilament noir à mailles barrées, polyéthylène haute densité, ombrage à 40%, poids 140 gr/m2, stabilisé contre les rayons U.V.

Description	Unit.	Code
TOILE OMBRAGEE 40% 14'LARGE	PLS	8MK414
TOILE OMBRAGEE 40% 18'LARGE	PLS	8MK418
TOILE OMBRAGEE 40% 20'LARGE	PLS	8MK420



50%

Toile à ombrager en monofilament noir à mailles barrées, polyéthylène haute densité, ombrage à 50%, poids 150 gr/m2, stabilisé contre les rayons U.V. Utilisé surtout dans les centres jardins.

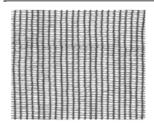
Description	Unit.	Code
TOILE OMBRAGEE 50% 6' LARGE	PLS	8MK506
TOILE OMBRAGEE 50% 8'LARGE	PLS	8MK508
TOILE OMBRAGEE 50% 12'LARGE	PLS	8MK512
TOILE OMBRA.50% 20'LARGE Noir	PLS	8MK520
TOILE OMBR.50% 26'LARGE Noir	PLS	8MK526

Les Industries Harnois Inc. 1044 Principale, St-Thomas, QC, Canada, J0K 3L0 Édition Tél.: 450-756-1041 1-888-427-6647 Fax: 450-756-8389 harnois.com Page 1 / 3



Date effective: 2021-03-30

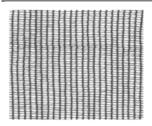
Toile à ombrager



50% avec 1 couture

Toile à ombrager en monofilament noir à mailles barrées, polyéthylène haute densité, ombrage à 50%, poids 150 gr/m2, stabilisé contre les rayons U.V. Utilisé surtout dans les centres jardins.

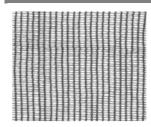
Description	Unit.	Code
TOILE OMBRAGEE 50% 14'LARGE	PLS	8MK514
TOILE OMBRAGEE 50% 16'LARGE	PLS	8MK516
TOILE OMBRAGEE 50% 18'LARGE	PLS	8MK518
TOILE OMBRAGEE 50% 24'LARGE	PLS	8MK524
TOILE OMBRAGEE 50% 28'LARGE	PLS	8MK528
TOILE OMBRAGE 50% 30'LARGE	PLS	8MK530
TOILE OMBRAGEE 50% 32'LARGE	PLS	8MK532
TOILE OMBRAGEE 50% 40'LARGE	PLS	8MK540
TOILE OMBRAGEE 50% 50'LARGE	PLS	8MK550



60%

Toile à ombrager en monofilament noir à mailles barrées, polyéthylène haute densité, ombrage à 60%, poids 160 gr/m2, stabilisé contre les rayons U.V.

Description	Unit.	Code
TOILE OMBRAGEE 60% 8'LARGE	PLS	8MK608
TOILE OMBRAGEE 60% 12'LARGE	PLS	8MK612



60% avec 1 couture

Toile à ombrager en monofilament noir à mailles barrées, polyéthylène haute densité, ombrage à 60%, poids 160 gr/m2, stabilisé contre les rayons U.V.

Description	Unit.	Code
TOILE OMBRAGEE 60% 20'LARGE	PLS	8MK620

 Les Industries Harnois Inc. 1044 Principale, St-Thomas, QC, Canada, J0K 3L0
 Édition 2021-03-31

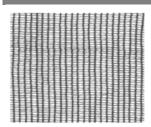
 Tél.: 450-756-1041
 1-888-427-6647
 Fax: 450-756-8389 harnois.com
 Page 2 / 3



Date effective: 2021-03-30

Toile à ombrager

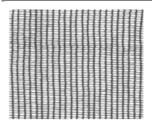
TOILE OMBRAGEE 60% 24'LARGE	PLS	8MK624
TOILE OMBRAGEE 60% 28'LARGE	PLS	8MK628



70%

Toile à ombrager en monofilament noir à mailles barrées, polyéthylène haute densité, ombrage à 70%, poids 240 gr/m2, stabilisé contre les rayons U.V. >>> JUSQU'À ÉPUISEMENT DES MARCHANDISES

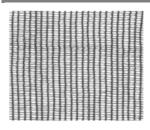
Description	Unit.	Code	
TOILE OMBRAGEE 70% 8'LARGE	PLS	8MK708	
TOILE OMBRAGEE 70% 12'LARGE	PLS	8MK712	
TOILE OMBRAGEE 70% 20'LARGE	PLS	8MK720	



80%

Toile à ombrager en monofilament noir à mailles barrées, polyéthylène haute densité, ombrage à 80%, poids 300 gr/m2, stabilisé contre les rayons U.V. >>> JUSQU'À ÉPUISEMENT DES MARCHANDISES

Description	Unit.	Code
TOILE OMBRAGEE 80% 8'LARGE	PLS	8MK808
TOILE OMBRAGEE 80% 12'LARGE	PLS	8MK812



80% avec 1 couture

Toile à ombrager en monofilament noir à mailles barrées, polyéthylène haute densité, ombrage à 80%, poids 300 gr/m2, stabilisé contre les rayons U.V.

Description	Unit.	Code
TOILE OMBRAGEE 80% 20'LARGE	PLS	8MK820

Les Industries Harnois Inc. 1044 Principale, St-Thomas, QC, Canada, J0K 3L0 Édition 2021-03-31

Tél.: 450-756-1041 1-888-427-6647 Fax: 450-756-8389 harnois.com Page 3 / 3



Date effective: 2018-04-27

Toile à ombrager



Toile à ombrager

Toile à ombrager fabriquée à partir de vinyle de haute qualité et de fil de polyester, tissé et stabilisé à la chaleur. La toile a la propriété de retarder la propagation du feu (approuvé par le département des incendies de Californie).

Description	Unit.	Code
TOILE NOIRE ENDU 70% 75" LARGE	PLS	6J122-PL

Les Industries Harnois Inc. 1044 Principale, St-Thomas, QC, Canada, J0K 3L0 Édition 2018-05-02 Tél.: 450-756-1041 1-888-427-6647 Fax: 450-756-8389 harnois.com Page 1 / 1



Date effective: 2020-11-23

Toile à ombrager blanche

Toile à ombrager blanche 50%

- Fabriqué de polyéthylène haute densité
- Protège de l'exposition aux rayons UV
- Contrôle de la température
- Poids: 150Gr/m2
- Largeur maximale: 8 m (26')
- Diminue les dommages causés aux cultures par la grêle, le vent, les oiseaux, les insectes et les rayons UV

Description	Unit.	Code
TOILE OMBRA.50% 20'LARGE BLANC	PLS	8MK520B
TOILE OMBRA.50% 26'LARGE BLANC	PLS	8MK526B

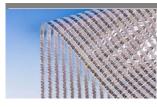
Édition 2020-12-01 Tél.: 450-756-1041 1-888-427-6647 Fax: 450-756-8389 harnois.com Page 1 / 1





Date effective: 2021-07-26

Toiles thermiques LS



Tempa 5557 D FB

Économie d'énergie: 57%

Niveau d'ombre à la lumière directe: 55% Niveau d'ombre dans la lumière diffuse: 61%

Transmission de la lumière UV: 8% Installer le côté brillant face au soleil

Garantie: 5 ans

Description	Unit.	Code
TEMPA 5557 D FB 3.35M LARGE	PLS	6J134-1
TEMPA 5557 D FB 4M LARGE	PLS	6J135



Tempa 5555 FR

Économie d'énergie: 55%

Niveau d'ombre à la lumière directe: 55% Niveau d'ombre dans la lumière diffuse: 59%

Transmission de la lumière UV: 34%

Produit ignifuge

Installer le côté brillant face au soleil

Garantie: 5 ans

Description	Unit.	Code
TEMPA 5555 FR AW .8 M LARGE	PLS (6J133
TOILE TEMPA 5555 FR AW 0.6M LG	PLS (6J138

Les Industries Harnois Inc. 1044 Principale, St-Thomas, QC, Canada, J0K 3L0 Édition 2021-07-29

Tél.: 450-756-1041 1-888-427-6647 Fax: 450-756-8389 harnois.com Page 1 / 2





Date effective: 2021-07-26

Toiles thermiques LS



Harmony 5747 FR

Économie d'énergie: 47%

Niveau d'ombre à la lumière directe: 57% Niveau d'ombre dans la lumière diffuse: 62%

Transmission de la lumière UV: 43%

Produit ignifuge Garantie: 5 ans

Description	Unit.	Code
Harmony 5747 FR .8M wide	PLS	6J133-1
Harmony 5747 FR 4M wide	PLS	6J137-1

 Les Industries Harnois Inc. 1044 Principale, St-Thomas, QC, Canada, J0K 3L0
 Édition
 2021-07-29

 Tél.: 450-756-1041
 1-888-427-6647
 Fax: 450-756-8389
 harnois.com
 Page 2 / 2



Date effective: 2018-04-27

Toiles thermiques BJ



BJ85

Modèle pour conservation de la chaleur:

- Taux de conservation de la chaleur 70%
- Taux d'ombrage 85%

Description	Unit.	Code	
TOILE THERMIQUE BJ85 1M LARGE	PLS	6J136	
TOILE THERMIQUE BJ85 4M LARGE	PLS	6J139	
TOILE THERMIQUE BJ85 3.25M LAR	PLS	6J139-1	
TOILE THERMIQUE BJ85 4.3M LARG	PLS	6J139-2	

Les Industries Harnois Inc. 1044 Principale, St-Thomas, QC, Canada, J0K 3L0 Édition 2018-05-07

Tél.: 450-756-1041 1-888-427-6647 Fax: 450-756-8389 harnois.com Page 1 / 1



Date effective: 2020-10-26

Écrans thermiques - Harnois

Pièces de remplacement

Pièces d'écran thermique pour système à crémaillère "Harnois".

Description	Unit.	Code
BOULON EN T 6MMx14.3MM SS METR	CH	1C4200
Winch drum #0113100	CH	1N2024
ROULETTE PLASTIQUE 2" 10mmID	CH	1P1002-1
BAGUE PR ROULEMENT 10mm 8mmlD	CH	1P1003
COLLET D'ALUM 1"DIA X 1"	CH	1T6803
ATTACHE 32mm X 25mm	CH	5R1022
TENDEUR #3	CH	6J004-1
ATTACHE ALUM.27mm X 25mm	CH	6J022
SUPPORT ACIER+ROUE PLASTIC	CH	6J031
ROUES PVC PR 6J031	CH	6J031-A
CROCHET D'ATTACHE/ PLASTIQUE	CH	6J035
JOINT D'ETANCHEITE EPDM	PLS	6J036
Buis 27x1.50/L4070 verz	CH	G1703271504070
RW603/3.0/240/1PH	CH	RW60301

Les Industries Harnois Inc. 1044 Principale, St-Thomas, QC, Canada, J0K 3L0 Édition 2020-10-28

Tél.: 450-756-1041 1-888-427-6647 Fax: 450-756-8389 harnois.com Page 1 / 1





Date effective: 2021-06-14

Écrans thermiques - Snelder

Pièces de remplacement

Pièces de remplacement pour écrans thermiques à câble de "Snelder".

Description	Unit.	Code
Pin screen weight plastic	CH	0131001
Screenhook eggshape plastic	CH	0131050
Slip block SC system	CH	0131071
Multiscreenclip SC	CH	0131080
TRUSS CLIP PROTECTOR	CH	0131120
Clip-on tube 12x12\L400 PVC	CH	0151029
Rev.pulley gable wall 4" alu	CH	0241043
Rev.poulie 4" 60x20-30	CH	0241078
V-Pulley 1"	CH	0242040
Rollerguider 0252302	CH	0252302
Roll screen guide support	CH	0252304
Bearing plate tube 2"/H100 GAL	CH	0253030
Bearing support sendz K25 H381	CH	0253200
Wire strainer #3 L118/B55 Galv	CH	0263020
Coupling straight L142x4 galv.	CH	0281152
Coupling piece 55x15x4 galv	CH	0281154
Rivet Din 7337 4.0x20	CH	101132015
Overhang clamp 86x22/B20 alu	CH	1623049
PLAQUE	CH	1623051
Glazing bar alu L=3150	CH	1632013
Roll tube 2 grooves 63/L6400 a	CH	1632023
Screen prof. SC B45\H55\L6400	CH	1632090
Screen prof. SC B45\H55\L8000	CH	1632091
Connector roll tube DG 63/L220	СН	1632116
PP wit/zwart/wit/plaat	CH	1634027
Double acting tape 12mm	CH	1634800
Stainless steel staples	CH	1634900
Stapler rapid 1	CH	1634901
Susp.V-pulley 20x1\l.225 alu	CH	1671080
Ridgeclamp for Alcoa sust L40	CH	1682012
Cardan joint 2\750\51	СН	3412020
Tube swaged 19x0,8/L6470 Galv	СН	3551080

Les Industries Harnois Inc. 1044 Principale, St-Thomas, QC, Canada, J0K 3L0

Tél.: 450-756-1041 1-888-427-6647 Fax: 450-756-8389 harnois.com

Édition 2021-06-16

Page 1 / 3





Date effective: 2021-06-14

Écrans thermiques - Snelder

Closing strip glazing bar	СН	3926902
Weight discs 51x4\G6.5 Galv.	СН	4331001
Coated cable 2.5-1x7/H/L1000	СН	5361207
Coated cable 2.5-1x7/H/L500 Ga	CH	5361208
Coated cable 2.5-1x7/R/L100 Ga	CH	5361209
Cable 3-7x7/H/500 S.Steel	СН	5361273
Cable 3-7x7/H/L1000Metres SS	СН	5361275
Polyest.wire clear 2.2/H/L1750	CH	5461040
TUBE ROND 2"X3.65/6m LONG GALV	CH	5851080-1
Wire tensi.set 2"\5.0 +3xM8x12	СН	5882013
Bolt M6 x 100 galv	CH	5891043
Bolt M8 x 65 Galv	СН	5891057
Bolt M8x75/22 8.8 ISO 1014 Ga	СН	5891059
Tapbolt M8x20 8.8 ISO 4017 Gal	CH	5891264
Tapbolt M8x30 8.8 ISO 4017 Gal	CH	5891266
Nut M8.8 ISO 4032 Galv	CH	5891414
Locknut M6 8.8 Din 985 Galv	СН	5891453
Locknut M8 8.8 Din 985 Galv	СН	5891454
Self drilling screw 6.3x19 Gal	СН	5891502
Truss clip 25\B35 s.steel	CH	6531012
Purlin clamp H40/B30 Galv.	СН	6531051
Scr.finger truss clip 66\B10	CH	6531126
Cloth clip SC profile SS	CH	6562084
Tapbolt M6x10 A2 ISO 4017 SS	СН	6591231
Trussbrace 25mm	СН	6631013
Trussclip wire 63.5 x 38.1 mm	CH	6631019
Trussclip wire mod 63.5*63.5	CH	6631021
Overhang support 89x64 galv	СН	7070112
Reversal pulley 4"89x64mm	СН	7080111
Overhang support 89 x 64 Galv	CH	7080112
Reversal pulley 4"63.5x38.1mm	СН	7080113
Bearing sup.under 63.5x38.1mm	СН	7080114
Cable protection VK10/P20/L100	СН	8278110
Rubber seal black 35	M	8331131
Counter plate clampplate wires	CH	8421536
Clamp pla.85-105/H100 W.screen	СН	8422145
RB120-13-48/115/1/60/36	СН	8550140
Montageset Kabelrups VK10/RB	СН	8550510
Chain coupl.set 5/8/z16/S/B1-B	СН	8590011
Buldog grip 3/16"/M5X23	СН	8992011

Les Industries Harnois Inc. 1044 Principale, St-Thomas, QC, Canada, J0K 3L0 Tél.: 450-756-1041 1-888-427-6647 Fax: 450-756-8389 harnois.com

Édition 2021-06-16

Page 2 / 3





Date effective: 2021-06-14

Écrans thermiques - Snelder

S-hook 40x12mm galv #45 CH **8993013**

Les Industries Harnois Inc. 1044 Principale, St-Thomas, QC, Canada, J0K 3L0 Édition 2021-06-16

Tél.: 450-756-1041 1-888-427-6647 Fax: 450-756-8389 harnois.com Page 3 / 3





Date effective: 2020-10-26

Pare-insectes LS Econet



LS Econet 4045

LS ECONET est un écran de ventilation pour garder les insectes nuisibles à l'extérieur de la serre et les insectes utiles à l'intérieur.

- Ouverture: 0.40 x 0.45 mm - Matériel: 100% polyoléfine

- Poids: 73 g/m²

- Réduction de ventilation: 30%

- Lumière directe: 96% - Lumière diffuse: 88%

- Garantie: 5 ans sous tout type de revêtement de serre et 3 ans avec une utilisation extérieure

Description	Unit.	Code
TOILE LS ECONET 4045 3.5M LARG	PLS	6J4045-1

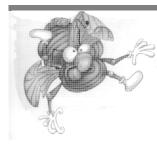
Les Industries Harnois Inc. 1044 Principale, St-Thomas, QC, Canada, J0K 3L0 Édition 2020-10-28

Tél.: 450-756-1041 1-888-427-6647 Fax: 450-756-8389 harnois.com Page 1 / 1



Date effective: 2020-10-26

Pare-insectes



Pare-insectes

Pare-insecte, pucerons et autres.
Filet de monofilament en polyéthylène transparent.
Ouvertures de 0.011" x 0.032" (50 mesh)
Matériel traité contre les rayons UV
Poids par mètre carré: environ 120-140 gr

Puceron: .013"

Ombrage: environ 20%

6J153: Matériel surtout utilisé pour CasaVerde mais stocké quand même pour petites

ventes locales

Description	Unit.	Code
FILET PARE-INSECTE 1.20M LARGE	PLS	6J150
FILET PARE-INSECTE 2.0M LARGE	PLS	6J151
FILET PARE-INSECTE 2.5M LARGE	PLS	6J152
FILET PARE-INSECTE 3.0M LARGE	PLS	6J153
FILET PARE-INSECTE 4.0M LARGE	PLS	6J154

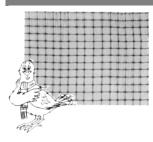
Les Industries Harnois Inc. 1044 Principale, St-Thomas, QC, Canada, J0K 3L0 Édition 2020-10-28

Tél.: 450-756-1041 1-888-427-6647 Fax: 450-756-8389 harnois.com Page 1 / 1



Date effective: 2018-04-27

Filet pare-oiseau



Pare-oiseau "Ornex"

Filet en polypropylène pour protéger les ouvertures contre l'intrusion des oiseaux. Idéal pour les ouvertures de ventilation naturelle.

Fil de 0.006"

Ouverture 3/8" x 3/8" Résistance: 75 lbs/pi² Poids 0.0024 lbs/pi²

ATTENTION: Filet photodégradable, ne pas vendre pour utilisation à long terme

NOUS NE POUVONS PAS COUDRE CE PRODUIT

Description	Unit.	Code
FILET ORNEX 13'LARGE	PLS	6J118
FILET ORNEX 39"LARGE	PLS	6J119
FILET ORNEX 6'-5" LARGE	PLS	6J120

Édition 2018-05-07 Tél.: 450-756-1041 1-888-427-6647 Fax: 450-756-8389 harnois.com Page 1 / 1



Date effective: 2020-07-22

Joint de sol



Joint de sol

Bande en PVC noir permettant de faire un joint étanche entre le bas de la structure et le sol. Cette bande souple se fixe au longeron du bas ou à la plinthe et sa partie inférieure est enfouie dans le sol. Cette bande a une bonne résistance au gel et au déplacement. Stabilisé contre les rayons U.V.

Épaisseur: 0.04"

Description	Unit.	Code
BANDE DE SOL 9" HAUT	PLS	5BN409
BANDE JOINT DE SOL 9" X 120'	RLS	5BN4091
BANDE JOINT DE SOL 18"X 120'	RLS	5BN4093

Les Industries Harnois Inc. 1044 Principale, St-Thomas, QC, Canada, J0K 3L0 Tél.: 450-756-1041 1-888-427-6647 Fax: 450-756-8389 harnois.com Page 1 / 1





Date effective: 2018-04-27

Toile

6 oz

Description	Unit.	Code
POLYTOILE BLANCHE 6oz 144"LARG	PLS	5T111-144

12 oz

Description	Unit.	Code
POLYTOILE BLANC/BLANC 144"LG	PLS	5TP113-PL
POLYTOILE BLANC/VERT 144"LG	PLS	5TP114-PL
POLYTOILE BLANC/ARGENT 144"LG	PLS	5TP115-PL
POLYTOILE BLC/BLANC 30% 144"LG	PLS	5TP118-PL
POLYTOILE BLANC/BEIGE 144"LG	PLS	5TP119-PL
POLYTOILE BLANC/BLEU 144"LG	PLS	5TP122-PL
POLYTOILE BLANC/ROUGE 144"LG	PLS	5TP123-PL

12 oz ignifuge

Description	Unit.	Code	
POLYTOILE BLANC/VERT FR 144"LG	PLS	5TP116-PL	
POLYTOILE BLANC/BLANC FR 144"L	PLS	5TP117-PL	
POLYTOILE BLC/BEIGE FR 144"LG	PLS	5TP120-PL	
POLYTOILE BLANC/BLEU FR 144"LG	PLS	5TP124-PL	
POLYTOILE BLANC/ARGENT FR 144"	PLS	5TP125-PL	
POLYTOILE BL/BL 144"LG F.R.M1	PLS	5TP129-PL	



Climat de serre



Page Titre de la page

- 70 Chauffage par microtube15 Circulateur horizontal
- 9 Circulateur horizontal Canarm
- 17 Circulateur horizontal Eco Fan
- 16 Circulateur horizontal Schaefer
- 20 Circulateur vertical Canarm
- 19 Circulateur vertical V-FloFan
- 45 Composantes électriques
- 44 Contrôle climat iGrow 1400
- 46 Contrôle climat iGrow 800
- 47 Contrôle climat iPonic 614
- 40 Contrôle de climat
- 75 Fournaises
- 78 Générateur de CO2
- 27 Manivelle
- 24 Motorisation
- 23 Motorisation (pièces)
- 25 Motorisation Ridder
- 2 Pièces ventilateurs Harnois
- 18 Support de circulateur
- 38 Tube de circulation
- 5 Ventilateur Canarm
- 3 Ventilateur Euroemme
- 8 Ventilation pression positive
- 6 Ventilation résidentielle
- 13 Volet d'entrée d'air
- 14 Volet d'entrée d'air
- 12 Volet motorisé
- 11 Volet motorisé

2021-01-27 Page 1 / 1



Section:

Date effective: 2018-07-09

Guide de sélection pour la ventilation forcée sous serres

1. LA VENTILATION DE CLIMATISATION: DONNÉES DE BASE:

A) ÉLÉVATION PAR RAPPORT AU NIVEAU DE LA MER

QUÉBEC

FACTEUR DE CORRECTION EN PIED PAR RAPPORT AU NIVEAU DE LA MER								
Pieds d'altitude	-1,000	2,000	3,000	4,000	5,000	6,000	7,000	8,000
Facteur de correction	1.0	1.04	1.08	1.12	1.20	1.25	1.30	1.36

B) INTENSITÉ LUMINEUSE EN PIEDS CHANDELLES

QUÉBEC

FACTEUR DE CORRECTION POUR MAX. DE LUMIÈRE REÇU À L'INTÉRIEUR DE LA SERRE EN PIED CHANDELLE									
Pieds chandelles	5,000	5,500	6,000	6,500	7,000	7,500	8,000	9,000	10,000
Facteur de correction	1.0	1.10	1.20	1.30	1.40	1.50	1.60	1.80	2.00

N.B.: Prendre en considération le système d'ombrage.

C) <u>DIFFÉRENTIEL ENTRE LA TEMPÉRATURE EXTERNE ET INTERNE</u>

FACTEUR DE CORRECTION POUR LE DIFFÉRENTIEL DE TEMPÉRATURE ENTRE L'ENTRÉE ET LA SORTIE D'AIR									
Temp. degré F 10 9 8 7 6 5 4									
Facteur de correction	0.70	0.78	0.88	1.00	1.17	1.40	1.75		

D) <u>DISTANCE COURTE ENTRE L'ENTRÉE ET LA SORTIE DE L'AIR</u>

FACTEUR DE CORRECTION	POUR UNE DIS	TANCE COU	RTE ENTRE I	'ENTRÉE DE	L'AIR ET LA	SORTIE		
Distance en pieds	20	25	30	35	40	45	50	55
Facteur de correction	2.25	2.00	1.85	1.70	1.60	1.50	1.40	1.35
Distance en pieds	60	65	70	75	80	85	90	95
Facteur de correction	1.30	1.25	1.20	1.15	1.12	1.08	1.05	1.02
100' et plus aucun facteur de	correction							

CALCUL DES BESOINS EN VENTILATION

Pour fin de calcul du nombre de PCM requis, la formule suivante est appliquée:

- 1. Largeur de(des) serre(s) x longueur x 8 (constante) = nombre de pieds cubes
- 2. Nombre de pieds cubes x facteur(s) de conversion

N.B.: Pour la région de Montréal, les facteurs de conversion devraient être les suivants:

- Altitude de 1,000 pieds: Facteur de conversion 1.0
- <u>Intensité lumineuse interne</u>: 6,000 P.C. facteur de conversion de 1.20
- Différentiel de température: 7 degrés F: Facteur de conversion de 1.0

CHOIX DE(S) VENTILATEUR(S)

- 1. Le choix du ventilateur en PCM doit se faire à une pression statique de 0.10 pouce d'eau.
- 2. Déterminer le nombre de "STEP" de ventilation désirée.

Si "STEP" de ventilation : -STEP 1 : 30% de la capacité

-STEP 2 : 70% de la capacité si 2 STEP 30% de la capacité si 3 STEP

-STEP 3 : 40% de la capacité

Exemple: 12,000 PCM ♥ 3 fans de 4,000

Les Industries Harnois Inc. 1044 Principale, St-Thomas, QC, Canada, J0K 3L0 Édition 2018-07-09

Tél.: 450-756-1041 1-888-427-6647 Fax: 450-756-8389 harnois.com Page 1/2



Date effective: **2018-07-09**

Guide de sélection pour la ventilation forcée sous serres

CHOIX DES ENTRÉES D'AIR

Il est recommandé de ne pas excéder une vitesse de déplacement de l'air de 250 pieds par minute. Donc, le nombre de PCM divisé par la longueur = le nombre de pieds carrés d'ouverture.

La norme du pouce est de 2 pieds carrés par 1,000 PCM.

INFLUENCE DES BARRIÈRES D'INSECTES

Les barrières d'insectes vont créer une restriction au mouvement de l'air. Les ventilateurs devront travailler d'avantage et avoir une pression statique plus élevés pour combattre l'effet de la barrière à insecte.

L'effort supplémentaire que devra fournir le ventilateur sera fonction du type de barrière d'insectes utilisé. Plus le matériel est dense plus la restriction est importante et plus l'effort sera grand.

À titre d'exemple: Pour une vitesse de mouvement d'air de 250 pieds par minute la perte de pression statique sera:

Pression Additionnelle

Econet L : 0.02 pouce = 0.12 Econet T : 0.15 pouce = 0.25

Toutefois les pertes de pression statique sont réelles tant et aussi longtemps que le matériel est propre. Il est fortement requis de nettoyer le matériel sur une base régulière valable.

Afin d'éviter d'augmenter le nombre de ventilateur et par le fait même la consommation électrique, il est souvent favorable d'augmenter la surface du matériel exposé. La règle est un ratio de 3:1 surface exposé vs surface d'ouverture.

LA VENTILATION HIVERNALE

Il est recommandé un niveau de ventilation égale à 1/10 de la capacité estivale. Cette ventilation peut se faire par un ventilateur à pression positive et une sortie d'air statique (non motorisé avec capot externe), ou par un ventilateur d'extraction. Dans ce cas les entrées d'air seront désignées pour une vitesse de 450 pieds par minute; l'objectif étant que l'air froid plus dense que l'air chaud doit être porté plus loin pour éviter la chute d'air froid près des ouvrants.

Lorsque possible, il est recommandé de mettre les entrées d'air pour une ventilation hivernale dans la partie supérieure de la serre, ceci facilitera le mélange avec l'air chaud de la serre.

LA VENTILATION DE RE-CIRCULATION

L'objectif de la ventilation de re-circulation est de réduire les couches d'air stagnant au niveau de la surface foliaire et par le fait une meilleure uniformité de température.

Selon les expériences une vitesse de l'air de 40 à 100 pieds par minute serait l'optimum. Une vitesse plus élevée provoque une réduction de rendement créée par une trop grande évapotranspiration.

Quel système proposer:

Nous devons nous rappeler que le mouvement de l'air est affecté par les obstacles naturels de la serre. Donc un système pour un producteur de fleurs sur table sera différent que celui pour un producteur de légumes tuteurés.

1. Le système HAF (horizontal air flow), est un principe de déplacement de l'air de la serre sur un plan horizontal.

Nombre de calcul: - De 3 à 4 PCM par pied carré de serre

- Distance entre les ventilateurs 30 fois le diam. de ventilateur (18" diam. = 45 pi.)
- Disposition : 3 à 4 pieds au-dessus des plantes
- Voir schéma de disposition

Avantages: - Plusieurs petits ventilateurs offrent une meilleure répartition des mouvements d'air

- La basse vélocité favorise la croissance

Désavantages: - Coût d'achat

- Coût des raccordements électriques
- Très faible efficacité dans les productions tuteurées

LES VENTILATEURS FAN-JET

Le Fan-Jet est le ventilateur muni de louvre motorisé parmi les plus répandu. L'air étant distribué dans un tube, celui-ci assure une meilleure distribution. Le principe est de créer un mouvement vertical et horizontal. Le mouvement se fait du tube vers les côtés et des côtés horizontalement vers le ventilateur.

Le Fan-Jet munis de louvre motorisé est généralement utilisé comme premier stade de ventilation. La norme est que le Fan-Jet peut maintenir un différentiel de 15 degrés.

DESIGN: Faire référence aux chartes Harnois

Les Industries Harnois Inc. 1044 Principale, St-Thomas, QC, Canada, J0K 3L0 Édition 2018-07-09

Tél.: 450-756-1041 1-888-427-6647 Fax: 450-756-8389 harnois.com Page 2/2



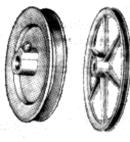
Date effective: 2018-07-09

Pièces ventilateurs Harnois



Roulement à billes

Description	Unit.	Code
ROULEMENT A BILLE 1"	СН	RHA1325



Poulie

Description	Unit.	Code	
POULIE 3" X 5/8 AJUST.	СН	RE7113104	•
POULIE 4po x1/2 cour x 5/8 sh	CH	RE7117105	•
POULIE 6" DIAM. 1600 LBS RESIS	CH	RE7117109	
POULIE 8" DIAM.	CH	RE7117110	

Les Industries Harnois Inc. 1044 Principale, St-Thomas, QC, Canada, J0K 3L0 Édition 2018-07-09

Tél.: 450-756-1041 1-888-427-6647 Fax: 450-756-8389 harnois.com Page 1 / 1





Date effective: 2020-10-26

Ventilateur Euroemme



Ventilateur 36"

Ventilateur Euroemme 36", 1 ou 3 vitesses, à entraînement par courroie, hélice avec revêtement en acier inoxydable, grille de protection arrière, solides volets en acier galvanisé à mécanisme d'ouverture par force centrifuge.

- Moteur 1 vitesse: 220V, 1 phase, 60Hz, 3/4CV, 10.6/5.3 Amps.
- Système 3 vitesses: Utilise la même alimentation électrique que le 1 vitesse, mais le moteur est triphasé. Un variateur de fréquences convertit le courant de 1 à 3 phases et permet la programmation de 3 (ou 2) vitesses au choix; le variateur agit également comme relais électrique et protecteur de surcharge.
- Débit d'air à vitesse maximale (hélice à 560 TPM):

13095 pcm @ 0.0" H2O

12036 pcm @ 0.075" H2O

10576 pcm @ 0.15" H2O

- Cabinet en acier galvanisé: 42-3/4" X 42-3/4" X 17-3/4"
- 62 Dba

Description	Unit.	Code
VENTILATEUR EM36 3/4HP 1VIT	CH	2HBE36
VENTILATEUR EM36 3/4HP 3VIT	CH	2HBE37-1

Composantes pour 36"

Description	Unit.	Code
MOTEUR MARATHON 3/4HP 1 VIT.	CH	1R0751412
MOTEUR MARATHON 3/4HP 230/460	СН	1R0751413
SYSTEME CENTRIFUGE PR 6BE36	СН	6BE36-A
VARIATEUR DE FREQUENCE 1HP 220	СН	LX139-3
POULIE 4po x1/2 cour x 5/8 sh	CH	RE7117105

Les Industries Harnois Inc. 1044 Principale, St-Thomas, QC, Canada, J0K 3L0 Édition 2020-10-27

Tél.: 450-756-1041 1-888-427-6647 Fax: 450-756-8389 harnois.com Page 1/2





Date effective: 2020-10-26

Ventilateur Euroemme



Ventilateur 50"

Ventilateur Euroemme 50", 1 ou 3 vitesses, à entraînement par courroie, hélice en acier inoxydable, grille de protection arrière, solides volets en acier galvanisé à mécanisme d'ouverture par force centrifuge.

- -Moteur 1 vitesse: 220V, 1 phase, 60Hz, 1CV, 12.8/6.4 Amps.
- -Système 3 vitesses: Utilise la même alimentation électrique que le 1 vitesse, mais le moteur est triphasé. Un variateur de fréquences convertit le courant de 1 à 3 phases et permet la programmation de 3 (ou 2) vitesses au choix; le variateur agit également comme relais électrique et protecteur de surcharge.
- -Débit d'air à vitesse maximale (hélice à 387 TPM): 22160 pcm @ 0.0"H2O / 19680 pcm @ 0.075"H2O / 18080 pcm @ 0.15"H2O
- -Cabinet en acier galvanisé: 54-5/8" X 54-5/8" X 17-3/4"
- 67 Dba

Description	Unit.	Code
VENTILATEUR EM50 1HP 1 VIT.	CH	2HBE50
VENTILATEUR EM50 1HP 3 VIT.	CH	2HBE51-1

Composantes pour 50"

Description	Unit.	Code
MOTEUR 1HP MARATHON	СН	1R1001412
MOTEUR Techtop 1HP 230/460 3P	СН	1R1001413
SYSTEME CENTRIFUGE PR 6BE50	СН	6BE50-A
POULIE D'HÉLICE PR 6BE50+6BE36	СН	6BE50-B
HELICE POUR EM50	СН	6BE50-E
VARIATEUR DE FREQUENCE 1HP 220	СН	LX139-3
POULIE FIXE 3" X 5/8" CLE 3/16	СН	RE3112104
POULIE 3" X 5/8 AJUST.	CH	RE7113104

Les Industries Harnois Inc. 1044 Principale, St-Thomas, QC, Canada, J0K 3L0 Édition 2020-10-27

Tél.: 450-756-1041 1-888-427-6647 Fax: 450-756-8389 harnois.com Page 2 / 2





Section: F 3A

Date effective: 2018-07-11

Ventilateur Euroemme

Caractéristiques et avantages des ventilateurs Euroemme

- Le système centrifuge d'ouverture des volets assure l'efficacité maximum du ventilateur en tout temps en gardant les volets complètement ouverts.
- Lorsque le ventilateur est à l'arrêt, le système de fermeture des volets empêche toute infiltration d'air.
- Les volets ne requièrent pas de nettoyage fréquent.
- Les volets sont fabriqués en acier galvanisé, plus rigide que l'aluminium ou le plastique.
- Le grillage de protection, à l'arrière, s'ouvre en pivotant comme une porte afin de faciliter l'entretien.
- L'hélice du ventilateur 50" a été redessinée pour offrir une meilleure efficacité et un plus grand débit d'air. Le profil spécial des pales assure une meilleure résistance aux pressions statiques élevées.

Système centrifuge des volets (ventilateur à l'arrêt)



Système centrifuge des volets (ventilateur en opération)



Les Industries Harnois Inc. 1044 Principale, St-Thomas, QC, Canada, J0K 3L0 Édition 2018-07-18

Tél.: 450-756-1041 1-888-427-6647 Fax: 450-756-8389 harnois.com Page 1/1





Date effective: 2021-04-06

Ventilateur Canarm



Haute vitesse

Ces ventilateurs sont solidement construits d'extrusions aluminium, montés directement sur l'hélice, la décharge horizontale pour utilisation industrielle, commerciale et agricole.

Approprié pour ventilation générale d'usines, de garages, d'entrepôts et autres constructions commerciales et industrielles.

Les moteurs sont totalement fermés, roulement à billes avec la protection thermique.

Description	Unit.	Code
VENTILATEUR 12"	CH	6BE112
VENTILATEUR 18"	CH	6BE118
VENTILATEUR 24"	CH	6BE124

Moteur

Description	Unit.	Code
MOTEUR REMPLACEMENT PR 6BE112	СН	6BE112-A

Pièces

Description	Unit.	Code
HÉLICE POUR VENTILATEUR 18"	СН	6BE118-A

Les Industries Harnois Inc. 1044 Principale, St-Thomas, QC, Canada, J0K 3L0 Édition 2021-04-07

Tél.: 450-756-1041 1-888-427-6647 Fax: 450-756-8389 harnois.com Page 1 / 1





Section: F 5A

Date effective: 2018-07-09

Ventilateur Canarm

							@ pres				
Modèle	Diamètre lame	RPM	HP (monophasé)	Voltage (monophasé)	Amps (FLA) (monophasé)	Poids (Lbs)	dB(A) @5 pi	0.00"	0.10"	0.125"	Dimension du cadre
6BE112	12"	1625	1/4	115	1.8	27	63	1640	1540	1510	14" x 14"
6BE118	18"	1625	1/3	115	4.0	37	73	3200	3090	3040	20" x 20"
6BE124	24"	1100	1/3	115	5.4	45	70	5000	4500	4300	26" x 26"

Autres voltages disponibles, s.v.p. contactez le service technique.

Les Industries Harnois Inc. 1044 Principale, St-Thomas, QC, Canada, J0K 3L0 Tél.: 450-756-1041 1-888-427-6647 Fax: 450-756-8389 harnois.com



Date effective: 2018-07-09

Ventilation résidentielle



Ventilateur résidentiel

Ventilateur "DAYTON" à faible débit, conçu spécialement pour les serres résidentielles. Il peut être contrôlé par thermostat ou un interrupteur.

Diam.: 10" - 520 PCM - 1/30 HP - 115 volts 60Hz - 1.4 Amps - 1550 RPM

Dimension: 10-1/2" x 10-1/2"

Description	Unit.	Code
VENTILATEUR 10" MOTEUR 1/30hp	СН	8J2C819

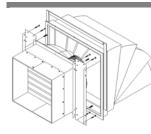
Les Industries Harnois Inc. 1044 Principale, St-Thomas, QC, Canada, J0K 3L0 Édition 2018-07-11

Tél.: 450-756-1041 1-888-427-6647 Fax: 450-756-8389 harnois.com Page 1 / 1



Date effective: 2018-07-18

Ventilation pression positive



Ensemble pression +

Ventilateur pression positive.

Comprend: Capot extérieur, le ventilateur et un cadre intérieur pour y fixer le poly tube.

3H010 Volts: 115 Amps: 4.1 Rpm: 1700

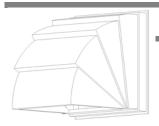
12" (cadre: 14" x 14" x 4") pour tube poly 18" diam.

3H012 Volts: 115 Amps: 4.1 Rpm: 1740

18" (cadre: 19-3/4" x 19-3/4" x 4") pour tube poly 24" diam.

Pression statique (pouce d'eau) 0.0 0.1 0.125 dBA MODÈLE **MOTEUR PCM** 3H010 MARATHON 1/4 1450 1175 1100 63 CANARM 3H012 1/3 4300 71 3100 2900

Description	Unit.	Code
PRESSION POSITIVE 12"	СН	3H010
PRESSION POSITIVE 18"	CH	3H012



Abri

Abri extérieur pour ventilateur 12" et 18", en plastique.

Description	Unit.	Code
CAPOT PLASTIQUE BLANC 22"x 22"	CH	1P030

Les Industries Harnois Inc. 1044 Principale, St-Thomas, QC, Canada, J0K 3L0 Tél.: 450-756-1041 1-888-427-6647 Fax: 450-756-8389 harnois.com Page 1 / 1





Date effective: 2018-07-11

Circulateur horizontal Canarm



Circulateur d'air 18"

Le circulateur d'air horizontal Canarm HAF18 est conçu pour assurer une circulation d'air douce dans les serres et autres applications agricoles.

Il dispose de garde avec espacement pour une meilleure répartition de l'air et une fixation au mur, un fil de 8' avec fiche 115V est inclus.

Lorsque suspendu, le ventilateur peut être pivoté de haut en bas et tourné sur 360° pour un contrôle optimal du flux d'air.

Convient pour les endroits humides.

Diamètre des pales: 18"

Moteur: 1/15 HP totalement fermé

Phs: 1 Volts: 115 Ampères: 0.9 Moteur: 1,400 RPM Vitesse: Variable PCM: 4,000

Poids à l'expédition: 22 lbs

Description	Unit.	Code
CIRCULATEUR HAF 18 PO CANARM	СН	6BE018

Édition 2018-07-11 Tél.: 450-756-1041 1-888-427-6647 Fax: 450-756-8389 harnois.com Page 1 / 1



Date effective: 2018-07-11

Volet motorisé



Standard

Standard, attaché, opposé avec motorisation Belimo AFBUP-S, 24a 240VAC.

	DIMENSION	OUVERTURE
CODE	NOMINALE	REQUISE
6BCT92020	20x20	17-1/2 x 17-1/2
6BCT93636	36x36	33-1/2 x 33-1/2
6BCT94848	48x48	45-1/2 x 45-1/2

Description	Unit.	Code
VOLET MOTO 9000 20 X 20	СН	6BCT92020
VOLET MOTO 9000 36 X 36	СН	6BCT93636
VOLET MOTO 9000 48 X 48	СН	6BCT94848



Froid intense

Température extrème, attaché, opposé avec motorisation Belimo AFBUP-S, 24a 240VAC.

]	DIMENSION	OUVERTURE
CODE	NOMINALE	REQUISE
6BCTECT2020	20x20	17-1/2 x 17-1/2
6BCTECT3636	36x36	33-1/2 x 33-1/2
6BCTECT4848	48x48	45-1/2 x 45-1/2

Description	Unit.	Code
VOLET MOTO ECT 20 X 20	СН	6BCTECT2020
VOLET MOTO ECT 36 X 36	СН	6BCTECT3636
VOLET MOTO ECT 48 X 48	CH	6BCTECT4848

Les Industries Harnois Inc. 1044 Principale, St-Thomas, QC, Canada, J0K 3L0 Édition 2018-07-11 Tél.: 450-756-1041 1-888-427-6647 Fax: 450-756-8389 harnois.com Page 1 / 1



Date effective: 2018-07-11

Volet motorisé



Volet motorisé

Volet motorisé entièrement fait d'aluminium. Incluant l'actuateur "Multi product" 120 vac/0.5 amp, 60hz. Chaque volet est muni d'un coupe-froid en caoutchouc. Moteur 110 V.

Volet	Ouverture
22"x22"	22"x22"
30"x30"	30"x30"
36"x36"	36"x36"
	22"x22" 30"x30"

Description	Unit.	Code
LOUVRE MOTORISE PR CIRC.18"	CH	6BS18
LOUVRE MOTORISÉ PR CIRC.24"	CH	6BS24
LOUVRE MOTORISE PR CIRC.30"	CH	6BS30

Actuateur

Description	Unit.	Code
Actuacteur pour 6BS24	CH	6BS25

Les Industries Harnois Inc. 1044 Principale, St-Thomas, QC, Canada, J0K 3L0 Édition 2018-07-17 Tél.: 450-756-1041 1-888-427-6647 Fax: 450-756-8389 harnois.com Page 1 / 1



Date effective: 2019-03-26

Volet d'entrée d'air



Volet en aluminium

Volet de ventilation en aluminium sans motorisation. Ouverture manuelle ou par pression de l'air.

		Dimension	Ouverture
Code	Volet	hors tout	requise
8J4C558	18"	21"	18-1/2" x 18-1/2"
8J3C308	24"	27"	24-1/2" x 24-1/2"
8J3C309	30"	33"	30-1/2" x 30-1/2"
8J3C310	36"	39"	36-1/2" x 36-1/2"
8J3C311	42"	45"	42-1/2" x 42-1/2"
8J3C312	48"	51"	48-1/2" x 48-1/2"

Description	Unit.	Code	
VOLET 24" ALUMINIUM	CH	8J3C308	
VOLET 30" ALUM.	CH	8J3C309	
VOLET 36" ALUM.	CH	8J3C310	
VOLET 42" ALUM.	CH	8J3C311	
VOLET 48" ALUM.	CH	8J3C312	
VOLET 18" ALUMINIUM	СН	8J4C558	



Volet en aluminium 57"

Volet de ventilation en aluminium.

Code Volet hors tout 8J3C360 57" 60-1/4"

Description	Unit.	Code
VOLET 57" ALUM.	CH	8J3C360
Kit motorization pour 8J3C360	CH	8J3C361

 Les Industries Harnois Inc. 1044 Principale, St-Thomas, QC, Canada, J0K 3L0
 Édition 2019-04-09

 Tél.: 450-756-1041
 1-888-427-6647
 Fax: 450-756-8389 harnois.com
 Page 1 / 1



Date effective: 2018-07-11

Volet d'entrée d'air



Volet motorisé

Volet de ventilation motorisé. Motorisation 110 volts. Peut-être controlé par thermostat. Cadre en acier galvanisé 1-1/4" carré.

Code	Cadre	Nb moteur
2HV18	21" x 21"	1
2HV24-1	27" x 27"	1
2HV30	33" x 33"	1
2HV36	39" x 39"	1
2HV42	45" x 45"	2
2HV48	51" x 51"	2

Description	Unit.	Code
VOLET MOTORISE 18"	СН	2HV18
VOLET MOTORISE 24"	СН	2HV24-1
VOLET MOTORISE 30"	СН	2HV30
VOLET MOTORISE 36"	СН	2HV36
VOLET MOTORISE 42"	СН	2HV42
VOLET MOTORISE 48"	СН	2HV48



Moteur de remplacement

Moteur Dayton de volet seul. Volt 120/240 Amp. 0.26/0.15 60Hz

Description	Unit.	Code
MOTEUR DE LOUVRE	CH	8J2C904

Les Industries Harnois Inc. 1044 Principale, St-Thomas, QC, Canada, J0K 3L0 2018-07-17 Tél.: 450-756-1041 1-888-427-6647 Fax: 450-756-8389 harnois.com Page 1/2



Date effective: 2018-07-11

Volet d'entrée d'air



Moteur et chaîne

Moteur volet + chaîne + rouleau. Volt 120/240 Amp. 0.26/0.15 60Hz

Description	Unit.	Code
MOTEUR VOLET CHAINE ROULEAU	CH	2H031

Les Industries Harnois Inc. 1044 Principale, St-Thomas, QC, Canada, J0K 3L0 Tél.: 450-756-1041 1-888-427-6647 Fax: 450-756-8389 Page 2 / 2 harnois.com



Date effective: 2018-07-11

Circulateur horizontal



Circulateur d'air 20"

Circulateur 20" à haute vélocité.

3 vitesses, 120 volts, 60 Hz, 2.98 amps, 1/4 HP

Vitesse PCM Haute 5000 Moyenne 4000 Basse 2800

CE SONT DES VALEURS APPROXIMATIVES

Description	Unit.	Code
CIRCULATEUR 20" 3VIT.	CH	8J3XJ43-2



Circulateur d'air 12"

Circulateur horizontal "CANARM".

3 vitesses, 120 volts, 60 Hz, 0.88 amps, 1/10 HP

Vitesse PCM Haute 1500 Moyenne 1200 Basse 800

Description	Unit.	Code	
CIRCULATEUR 12" 3 VIT.	CH	6BE105	

 Les Industries Harnois Inc. 1044 Principale, St-Thomas, QC, Canada, J0K 3L0
 Édition 2018-07-17

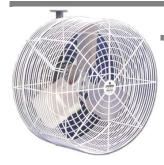
 Tél.: 450-756-1041
 1-888-427-6647
 Fax: 450-756-8389 harnois.com
 Page 1 / 1





Date effective: 2018-07-11

Circulateur horizontal Schaefer



Circulateur 20"

Circulateur "SCHAEFER" permettant de maintenir une température uniforme à l'intérieur de la serre.

Le bâti grillagé blanc minimisant l'ombrage, hélice en aluminium, moteur à vitesse variable (contrôle requis), résistant à l'humidité.

Diam. rpm/pcm HP Volts AMPS 6BC11: 20" 1725/5516 1/3 115/230 3.8/1.9

Description	Unit.	Code	
CIRCULATEUR 20"	СН	6BC11	



Circulateur 12"

Circulateur "SCHAEFER" permettant de maintenir une température uniforme à l'intérieur de la serre.

Le bâti grillagé blanc minimisant l'ombrage, hélice en aluminium, moteur à vitesse variable (contrôle requis), résistant à l'humidité.

Diam. rpm/pcm HP Volts AMPS 6BC12: 12" 1725/1554 1/10 115/230 1.3/.65

Description	Unit.	Code
CIRCULATEUR 12"	CH	6BC12
MOTEUR REMPLACEMENT POUR 6BC12	СН	6BC13



Contrôle de vitesse

Contrôle manuel à vitesse variable, 115/230 volts.

0	Description	Unit.	Code
CONT VIT SHEAFER 12.5	AMPS	CH	6BC14

Les Industries Harnois Inc. 1044 Principale, St-Thomas, QC, Canada, J0K 3L0 Édition 2018-07-17

Tél.: 450-756-1041 1-888-427-6647 Fax: 450-756-8389 harnois.com Page 1 / 1



Section:

F 16A

← 8

K

← 8

Date effective: 2018-07-11

← 8

8 -

8 -

← 8

1

 $g \rightarrow$

8 →

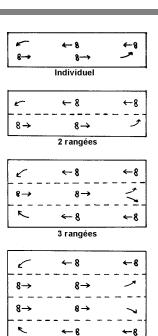
Circulation d'air horizontal

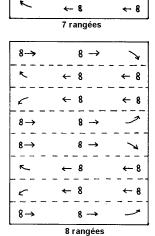
Installation typique

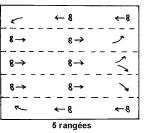


→ Direction du jet d'air

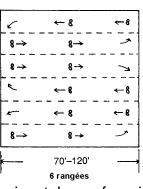
- Ajouter une rangée de circulateurs pour chaque 50 pieds de longueur de serres additionnelles.
- Pour les serres avec 3 baies, l'air des 2 baies extérieures doit se déplacer dans la même direction. Pour les serres avec un nombre impair de baies, l'air des 3 baies centrales doit se déplacer dans la même direction.
- La capacité totale des circulateurs en pied cube par minute (pcm) doit correspondre au quart du volume d'air des serres. Nous offrons des modèles de 12", 18" et 20".

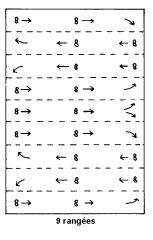






4 rangées





Disposition pour système de circulation d'air horizontal pour fournir une distribution uniforme de température.

Source: Greenhouse, Engineering 1990

Les Industries Harnois Inc. 1044 Principale, St-Thomas, QC, Canada, J0K 3L0 Édition 2018-07-17

Tél.: 450-756-1041 1-888-427-6647 Fax: 450-756-8389 harnois.com Page 1/1





Date effective: 2021-05-03

Circulateur horizontal Eco Fan



Eco Fan

Les ventilateurs de recirculation horizontaux assurent un climat uniforme dans toute la serre ce qui offre des avantages prouvés. Le mouvement de l'air permet aux feuilles de transpirer plus facilement, ce qui les empêche de surchauffer et brûler. En favorisant une croissance saine. la circulation de l'air améliore la résistance aux maladies. L'Eco Fan est la solution idéale pour les applications soit en série ou en parallèle.

Le corps est fait d'un matériau synthétique, résistant à la corrosion dans un climat humide.

>>> Peut-être suspendu par 3 câbles d'acier (non inclus) ou par un support (non inclus).

AVANTAGES:

- Ratio qualité-prix optimal
- Ventilation efficace pour toute culture
- Conception fonctionnelle, en particulier pour l'horticulture
- Très longue durée de vie
- Une perte minimale de la lumière grâce à son design compacte
- Faible niveau de bruit: niveau sonore maximum à 6,56' (2 m) de distance: 61,2 dB(A)
- Faible consommation d'énergie: 13.5 pcm/w; 43w(1000m3/h) SPÉCIFICATIONS:
- Poids (sans grilles): 27,56 lbs (12,5 kg)
- Longueur: 9.84" (250 mm)
- Diamètre de l'admission: 22.9" (582 mm)
- Diamètre de la sortie: 18.19" (462 mm)
- Température ambiante autorisée: de 32 à 113°F (0 à 45°C)
- Fréquence de réseau requise: 60 Hz
- Déplacement d'air: 2766 pcm (4700 m3/h)
- Portée: 131,23' (40 m)
- Régime: 1225 tpm
- Tension: 230 V
- Absorption de courant maximum: 0,9 A
- Puissance électrique: 205 W
- Peut être piloté à vitesse variable

Description	Unit.	Code
CIRCULATEUR DE SERRE ECO 220V	CH	8HC50

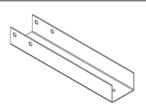
Édition 2021-05-06 Tél.: 450-756-1041 1-888-427-6647 Fax: 450-756-8389 harnois.com Page 1 / 2





Date effective: 2021-05-03

Circulateur horizontal Eco Fan



Support

Description	Unit.	Code
SUPPORT VENTILATEUR 2-1/2 X 12	СН	2H6317
SUPPORT VENTILATEUR 2-1/2 X 12	CH	2H6317-1



Fanmaster

Un Fanmaster peut contrôler un maximum de 12 Eco Fan (#8HC50).

Description Unit. Code

CH 8HC55

Les Industries Harnois Inc. 1044 Principale, St-Thomas, QC, Canada, J0K 3L0 Édition 2021-05-06

Tél.: 450-756-1041 1-888-427-6647 Fax: 450-756-8389 harnois.com Page 2 / 2



Date effective: 2018-07-11

Support de circulateur



Support

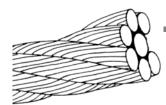
Description

Unit.

Code

ATTACHE POUR CABLE 1/16"

СН 1N8000



Câble en acier inoxydable

Description	Unit.	Code
CABLE ACIER 1/16" 7 X 7 INOX	PLS	1N0201-SS

Les Industries Harnois Inc. 1044 Principale, St-Thomas, QC, Canada, J0K 3L0 Tél.: 450-756-1041 1-888-427-6647 Fax: 450-756-8389 harnois.com Page 1 / 1



Date effective: 2021-01-11

Circulateur vertical V-FloFan



V-FloFan

SUR DEMANDE SEULEMENT >>> N'est ni UL ni CSA

Avec le V-FloFan, Vostermans Ventilation offre au producteur l'opportunité de réduire les impacts négatifs, du à l'humidité, de manière simple et économique en énergie. Les flux d'airs verticaux et horizontaux permettent d'obtenir un microclimat actif au niveau de la culture.

Le V-FloFan est un pré-requis pour:

- Une distribution optimale de l'air dans la serre afin de créer un climat optimal et d'obtenir une meilleure culture
- Contrôler le niveau d'humidité au niveau des cultures
- Créer un micro climat actif au niveau de la culture et des feuilles
- Avoir une circulation d'air lente constante sur l'ensemble de la récolte
- Réduire les coûts énergétiques grâce au flux d'air vertical avec une assimilation de la lumière

Le V-FloFan, un ventilateur à recirculation doté de caractéristiques très particulières:

- Un flux d'air vertical optimal grâce à une évacuation spéciale en forme conique aérodynamique pour guider le flux d'air
- Le V-FloFan est utilisable pour divers systèmes de culture et récoltes
- Un nombre réduit de pales par unité en comparaison avec les systèmes similaires
- Des moteurs/pales à haut rendement énergétique développés et produits conformément aux directives futures

Le circulateur peut être branché à un contrôle de vitesse (non inclus).

Données techniques: 120V 60 Hz 1140 RPM

Description	Unit.	Code
CIRCULATEUR DE SERRE V-FLO	CH	6VV16

Édition 2021-01-14 Tél.: 450-756-1041 1-888-427-6647 Fax: 450-756-8389 harnois.com Page 1 / 1





Date effective: 2018-07-11

Circulateur vertical Canarm



Circulateur d'air vertical

- Conçu et fabriqué pour les applications spacieuses où une couverture maximale de plancher est requise
- Moteur réversible pour la distribution de chaleur en hiver et le refroidissement en été (#6BE061 requis)
- Le ventilateur est étanche et convient aux applications hautes en humidité
- Moteur à vitesse variable (tous les moteurs sont protégés thermiquement, type PSC vitesse variable avec lubrification permanente, moteur par roulement à billes) (# 6BE061 requis)
- Lorsqu'il est utilisé avec le contrôle MC (#6BE061) la plage de vitesse est infinie Couvre: Jusqu'à 3,000 pieds carrés

Taille du ventilateur: 60"

Max RPM: 292

Vitesse de l'air à 5' du ventilateur: 650 pi./min Distribution de l'air sur la chaussée: 46,000 pcm

Ampères: 0.84 Watts: 101

Longueur de la tige: 16" Poids à l'expédition: 24,65 lbs Alimentation: 120VCA

Description	Unit.	Code
VENTILATEUR VERT. 60 POUCES	CH	6BE060



Contrôle

CONTRÔLE POUR CIRCULATEUR D'AIR VERTICAL

- Un interrupteur à glissoire est prévu pour changer la direction du ventilateur
- Jusqu'à 4 ventilateurs peuvent fonctionner sur une seule commande
- Vis de réglage de vitesse infinie
- Vis de réglage de la vitesse minimale
- Conçu pour s'adapter à un boîtier électrique standard de 3"x5"
- Installer dans un endroit sec. comme la salle de contrôle
- # max de ventilateurs/contrôle: 4
- Alimentation: 120V/60Hz
- Ampère: 5.0

Description	Unit.	Code
CONTROLE DE VITESSE & ROTATION	CH	6BE061

Les Industries Harnois Inc. 1044 Principale, St-Thomas, QC, Canada, J0K 3L0 Édition 2018-07-12

Tél.: 450-756-1041 1-888-427-6647 Fax: 450-756-8389 harnois.com Page 1/1



Date effective: 2020-07-22

Motorisation (pièces)

Motorisation (pièces) AFA

Description	Unit.	Code
MOTEUR LAFERT 1/3HP 230/1/60	СН	1P124-A
LIMIT SWITCH 220VAC	CH	1P124-B
KLIXON POUR 1P124-A	CH	1P124-D
ROULEMENT A BILLES #6006-ZZ	CH	1P124-F
ROULEMENT A BILLES #6203ZZC3	CH	1P124-G
ROULEMENT A BILLES #6200-ZZ	CH	1P124-H
ROULEMENT A BILLES #6005-2RSC3	CH	1P124-I
OIL SEAL METRIQUE #562752	CH	1P124-J
JOINT D'ETANCHEITE #6661	CH	1P124-K
JOINT D'ETANCHEITE #9748	CH	1P124-L
VK30 X 8 END COVER	CH	1P124-M
JOINT A HUILE SIMPL.LEVRES	CH	1P124-N
CONDENSATEUR 16uf	CH	1P124-W
MOTEUR 1/3HP 220/1/60 Cantoni	CH	1P126-C
16KG DE GRAISSE POUR GEAR BOX	CH	1P126-D2
ROUE A VIS SANS FIN PR 1P126	CH	1P126-F
ARBRE DE VIS SANS FIN PR 1P126	CH	1P126-G
PIGNON À DENT HELI 15.85	СН	1P126-H
PIGNON A DENT HELI 14.00	CH	1P126-H14
PIGNON POUR 1P126	CH	1P126-I
PIGNON DE COMMANDE PR 1P126	CH	1P126-J
PINION INTERMEDIAIRE PR 1P126	CH	1P126-N
SHAFT POUR GEAR BOX (PETIT)	СН	1P126-R
BOITIER REDUCTEUR REBATI	СН	1P126-REC
JOINT A HUILE PR MOTOREDUCTEUR	СН	1P126-S
MOTEUR SEULEMENT .5HP 220V 1PH	СН	1P128-A
CAPACITEUR PR MOTEUR 20 UF	CH	1P128-B
CAPACITEUR PR MOTEUR 40 UF	CH	1P128-B1
FIN DE COURSE POUR CREMAILLERE	СН	1P129

Les Industries Harnois Inc. 1044 Principale, St-Thomas, QC, Canada, J0K 3L0 Tél.: 450-756-1041 1-888-427-6647 Fax: 450-756-8389 harnois.com

Page 1 / 2



Date effective: 2020-07-22

Motorisation (pièces)

Motorisation (pièces) Woosung

Description	Unit.	Code	
GUIDE A ROULEAU POUR 1P127-5	CH	1P127-4	
MOTOREDUCTEUR 1/10HP GMD-100	CH	1P127-5	
MOTOREDUCTEUR 1/10HP GMD-180-S	CH	1P127-6	
ADAPTATEUR POUR 1P127-1	CH	1P127-C	
Bushing pour 1P127-5	CH	1P127-E	

 Les Industries Harnois Inc. 1044 Principale, St-Thomas, QC, Canada, J0K 3L0
 Édition 2020-07-23

 Tél.: 450-756-1041
 1-888-427-6647
 Fax: 450-756-8389 harnois.com
 Page 2 / 2



Date effective: 2021-06-28

Motorisation



Motorisation

Moto réducteur 24 volts D.C., 0.1 HP. Révolution de 3,6 tours minute, interrupteurs de fin de course (ajustement maximal 60 tours); ouverture d'enroulement de 60" de haut en 3 minutes. Couple de force de 440 lbs po., ou 50 Newtons-mètres.

Démarreur inverseur convertisseur inclus, alimentation au choix 110 ou 220 VAC 0.6/.03 ampère.

Installation intérieure ou extérieure, pour tous les roll-up.

Feuillet de sélection :

G:\Marketing\Serpack\Motorisation\Feuillets de sélection - Motorisations.pdf

Description	Unit.	Code
MOTOREDUCTEUR 1/10HP GMD-100	СН	1P127-5
MOT.1/10HP 100N R-UP 72" A-REL	CH	3H2056
MOTOR 24 VDC	СН	3H2083
REMPLACEMENT AFA	CH	3H2087
REMPLACEMENT AFA / 200	CH	3H2088
MOT.1/10HP 100N R-UP 84" S-REL	СН	3H2099

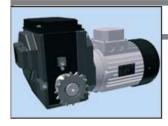
Les Industries Harnois Inc. 1044 Principale, St-Thomas, QC, Canada, J0K 3L0 Édition 2021-06-28 Tél.: 450-756-1041 1-888-427-6647 Fax: 450-756-8389 harnois.com Page 1 / 1





Date effective: 2021-06-28

Motorisation Ridder



Motorisations

Les motoréducteurs sont sans entretien et très compacts. Ils peuvent être utilisés pour mouvoir écran et volet pour système de ventilation dans les serres et bâtiments pour animaux.

Tous les motoréducteurs disposent d'une transmission auto-freinante. La combinaison des pignons et vis sans fin résulte d'une transmission très silencieuse.

Les motoréducteurs sont dotés d'un système breveté d'interrupteur de fin de course avec interrupteur robuste et sécuritaire. Le nombre maximum de révolution de l'interrupteur de fin de course équivaut à 97 tours de l'arbre d'entraînement. Munie d'un potentiomètre en option, cette fonction permet de communiquer sa position en tout temps à un contrôle de climat et ainsi permet de déceler toute anomalie.

Les boîtes d'engrenage ont un fini gris graphite en poudre et incluent les boulons et rondelles de sécurité.

Feuillet de sélection :

G:\Marketing\Serpack\Motorisation\Feuillets de sélection - Motorisations.pdf

Description	Unit.	Code
RW045/1-09/115/1/P/CU/97	CH	RW04501
RW045/1.2/240/1HP	CH	RW04502
RW045/1.2/208/3PH	CH	RW04503
RW45-3-09\208-480\3\C\97	CH	RW04504
RW045/5/240/1HP	CH	RW04505
RW45-2-09\115\1\60\P\CU\97	CH	RW04506
RW200/41/208/3PH	CH	RW20001
RW241/1.2/115/1HP	CH	RW24101
RW241/1.0/240/1PH	CH	RW24102
RW241-09/208-480/3/P/CU/86	CH	RW24103
RW241-09\230\1\86\IP55	CH	RW241-09
RW242-18/220-240/1/86	CH	RW24201
RW242/2.0/208/480/3PH	CH	RW24203
RW243/3.0/240/1PH	CH	RW24301
RW243/3.0/208/3PH	CH	RW24302
RW401/1.0/115/1PH	CH	RW40101
RW401/1.0/208/3PH	CH	RW40102
RW402/2.0/240/1HP	CH	RW40201
RW402-25\208-480\3\CU\86	CH	RW402MX

Les Industries Harnois Inc. 1044 Principale, St-Thomas, QC, Canada, J0K 3L0 Tél.: 450-756-1041 1-888-427-6647 Fax: 450-756-8389 harnois.com

Édition 2021-06-28

Page 1 / 4





Date effective: 2021-06-28

Motorisation Ridder

RW403/3.2/240/1PH	CH RW40301	
RW403/3.6/208/3PH	CH RW40302	
RW403-44/600/3/60/C/86	CH RW40304	
RW403-37\400-450\3\86	CH RW403MX	
RW403-37\400-450\3\86\V\CH	CH RW403UNI	
RW405/6.0/208/3PH	CH RW40501	
RW603/3.0/240/1PH	CH RW60301	
RW603/3.0/208/3PH	CH RW60302	

Pièces

Description	Unit.	Code
POTENTIOMETRE R1K\S10	CH	RW045/200+1KPOT
GASKET MOTEUR	СН	RW04501-B
PIGNON	CH	RW04501-D
CONDENSATEUR 31.5uf POUR 76102	СН	RW04501-F
CAPACITEUR 88-108MFD	СН	RW108MFD
POTENTIOMETRE INCLUS RW400	CH	RW200+POTSET
ENGRENAGE POUR 502330 #48-103	СН	RW24101-D
PIGNON PLASTIQUE #103 Dents	CH	RW24101-E
Moteur seul RW24201	СН	RW24201-1
GASKET REDUCTEUR POUR RW242	СН	RW24201-A
PIGNON PLASTIQUE #48-87 Dents	CH	RW24201-D
Courroie dentelee 170XL/z85	СН	RW281110
MOTEUR DE REMPLACEMENT RW40201	СН	RW40201-1
CONDENSATEUR 12uf POUR 761032	СН	RW40301-A
MOTEUR DE REMPLACE.	СН	RW40301-MOT
MOTEUR DE REMPLACE. RW403UNI	СН	RW403UNI-MOT
Poulie z30/D28/ABS	СН	RW417726
Poulie z48/D12/ABS	СН	RW417727
Klixon Type 660 ATTOCCO 4C	СН	RW700018
RELAIS DE DEMARRAGE 95-254V	СН	RWRP001
CAP 20 UF	CH	RWRP002
CAP 80 UF	CH	RWRP003
CONDENSATEUR 8UF/400/450/50/60	CH	RWRP004
CONDENSATEUR 30UF/260/50/60/SD	СН	RWRP005

Les Industries Harnois Inc. 1044 Principale, St-Thomas, QC, Canada, J0K 3L0 Tél.: 450-756-1041 1-888-427-6647 Fax: 450-756-8389 harnois.com

Édition 2021-06-28

Page 2 / 4





Date effective: 2021-06-28

Motorisation Ridder

VIS AJUST FIN COURSE M4 X 8	CH	RWRP006
VIS AJUST FIN COURSE M4 X 16	CH	RWRP007
MOTEUR Y575 O.44KW 3PH	СН	RWRP008
037Kw 1800Rpm 230/460 3ph	СН	RWRP009
ENGRENAGE 400 BAS LS	СН	RWRP010
COURROIE 400 LS	СН	RWRP011
RIDDER POSITIONNEMMENT UNITE	CH	RWRPU

Outils

Description	Unit.	Code
CLE DYNAMOMETRIQUE 1/4 DRIVE	CH	1N600
DOUILLE 9/16" 1/4" DRIVE	CH	1N601
CLE ALLEN 4MM 1/4" DRIVE	СН	1N602
TOURNEVIS 4" A TETE PLATE 3/16	CH	1N604

Graisse synthétique

Graisse pour pignon et crémaillère

Graisse blanche à base de lithium et d'oxyde de zinc.

- Demeure stable à basses et hautes températures
- Résiste aux températures extrêmes (-40°C/-40°F à 260°C/500°F)
- Résiste à la rouille et à la corrosion
- Réduit l'usure causée par la friction métal sur métal

Description	Unit.	Code
TUBE DE GRAISSE SYNTHETIQUE	CH	6D025-1

 Les Industries Harnois Inc. 1044 Principale, St-Thomas, QC, Canada, J0K 3L0
 Édition
 2021-06-28

 Tél.: 450-756-1041
 1-888-427-6647
 Fax: 450-756-8389
 harnois.com
 Page 3 / 4





Date effective: 2021-06-28

Motorisation Ridder

"Power roller" Ridder

Description	Unit.	Code
RPR100-4-30\400\3\43\GC	СН	RWPR001
TUBE DE GUID.RPR-H2900-X150-OB	СН	RWPR002
SUPPORT DE MONTAGE RPR-OB-GC	СН	RWPR003
SURETE CABLE VK16-P20-L1000-NO	СН	RWPR004
JEU D MONT.CHAINE.CABLE RPR100	СН	RWPR005
RPR-GC JEU-4M	СН	RWPR006
POIDS RPR-GC-10.5KG	СН	RWPR007
BOITE DE MON.RPR-GC-POULIE	СН	RWPR008
JEU DE CABLAGE RPR-3F+ES-L4000	СН	RWPR009
SUPPORT DE MONTAGE RPR-BB	СН	RWPR010
ACCOUPL. WB35-P20-L102-M8-A-GC	СН	RWPR011
ACCOUPLEM.WB35-P20-L102-M8-AL	СН	RWPR012
SUPPORT POUR FIXATION HAUT	СН	RWPR013

 Les Industries Harnois Inc. 1044 Principale, St-Thomas, QC, Canada, J0K 3L0
 Édition
 2021-06-28

 Tél.: 450-756-1041
 1-888-427-6647
 Fax: 450-756-8389
 harnois.com
 Page 4 / 4





Section: F 25A

Date effective: 2021-07-29

Motorisation Ridder

Spécifications

Code "Varnet"	Art. No.	Motoréducteur	M (Nm) – 60 Hz	n (/min) – 60 Hz	Volt	Amps	Puissance Km	Phase	CSA	m (Kg)
RW04501	535360	RW45-1-09\110-115\1\60\CU\97	120	1,2	110-120	2,5	0,09	1	•	16,5
RW04502	502005	RW045\1.2\220-240\1PH	120	1,2	220/240	1,13	0,11	1		16,5
RW04503	535206	RW045\1.2\208-480\3PH	120	1,2	200-277 380-480	0,85 0,5	0,11	3	•	16,5
RW04504	535266	RW45-3-09\208-480\3\C\97	120	3,6	200-277 380-480	0,85 0,5	0,11	3	•	16.5
RW04505	502040	RW045\5\220-240\1PH	80	3,6	220-240	1,13	0,11	1		16.5
RW04506	535365	RW45-2-09\115\1\60\P\CU\97	100	2,4	110-120	2,5	0,09	1	•	16,5
RW20001	535950	RW200\41\208-480\3PH	200	41	200-277 346-480	8 4,4	1,8	3	•	38
RW24101	502334	RW241\1.2\110-115\1PH	200	1,2	110-120	2,5	0,09	1	•	29,0
RW24102	502330	RW241\1.0\220-240\1PH	240	1,2	220/240	1,13	0,11	1		28,5
RW24103	535400	RW241\1.0\208-480\3PH	240	1,2	200-277 380-480	0,85 0,5	0,11	3	•	30,0
RW241-09	537240	RW241-09\230\1\86\IP55	240	1,2	220-240	1,13	0,11	1		28.5
RW24201	532406	RW242-18\220-240\1\86	240	2,4	220-240	2,25	0,22	1		31,0
RW24203	535430	RW242\2.0\208-480\3PH	240	2,4	200-277 380-480	1,9 1,3	0,30	3	•	32
RW24301	502340	RW243\3.0\220-240\1PH	240	3,6	220/240	2	0,30	1	•	32,0
RW24302	535460	RW243\3.0\208-480\3PH	240	3,6	200-277 380-480	1,9 1,3	0,30	3	•	32,0
RW40101	502206	RW401\1.0\115\1PH	400	1,2	110-120	4	0,18	1	•	31,0
RW40102	535600	RW401\1.0\208-480\3PH	400	1,2	200-277 380-480	1,05 0,6	0,14	3	•	30,0
RW40201	533411	RW402\2.0\220-240\1PH	400	2,4	220/240	2	0,30	1	•	31,5
RW402MX	535630	RW402-25\208-480\3\CU\86	400	2,4	200-277 380-480	1,9 1,3	0,30	3	•	31,0
RW40301	502240	RW403-37\230\1\OC\C\86	400	3,6	220/240	2,7	0,44	1	•	33,0
RW40302	502210	RW403-37\400\3\86	400	3,0	230/400	1,9/1,1	0,37	3		31,0
RW40304	502219	RW403-44\600\3\60\C\86	400	3,1	346 600	1,5 0,86	0,44	3	•	32
RW403MX	502210	RW403-37\400\3\86	400	3,0	230/400	1,9/1,1	0,37	3		31
RW403UNI	502210	RW403-37\400\3\86	400	3,0	230/400	1,9/1,1	0,37	3		32.0
RW40501	535690	RW405\6.0\208-480\3PH	400	6,0	200-277 380-480	3,6 1,9	0,66	3	•	34,5
RW60301	502440	RW603\3.0\220-240\1PH	600	3,6	220-240	4,5	0,66	1	•	40,0
RW60302	535750	RW603\3.0\208-480\3PH	600	3,6	200-277 380-480	3,6 1,9	0,66	3	•	36,5

G:\Equipements\06-Motorisation\00-Outil_et_Guide\Moteurs et Inverseurs - Tableau de référence - V10.pdf

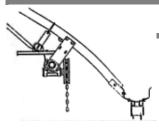
 Les Industries Harnois Inc. 1044 Principale, St-Thomas, QC, Canada, J0K 3L0
 Édition
 2021-07-29

 Tél.: 450-756-1041
 1-888-427-6647
 Fax: 450-756-8389
 harnois.com
 Page 1/1



Date effective: 2018-07-11

Manivelle



Manivelle pour toiture

Unité de commandement manuel incluant support, engrenage et fixation pour tube de commandement. Voir table (page F-27A).

Description	Unit.	Code
UNITE MANUELLE CHAINE 9'	СН	2H6409
UNITE MANUELLE CHAINE 13'	CH	2H6413



Manivelle pour roll-up

Manuelle: Démultiplication de 5.5 :1 avec frein autobloquant intégré, ce qui la rend très sécuritaire à l'usage. Pour tube d'enroulement 1" et 1-1/4". Maximum de 200 pieds.

Des	cription	Unit.	Code
MANIVELLE 5.5:1		CH	1P1020

Les Industries Harnois Inc. 1044 Principale, St-Thomas, QC, Canada, J0K 3L0 Édition 2018-07-12

Tél.: 450-756-1041 1-888-427-6647 Fax: 450-756-8389 harnois.com Page 1 / 1



Section: F 27A

Date effective: 2018-07-11

Manivelle pour toiture

Commande manuelle

Nordique NG	Hauteur sous gouttière	21'4"	24'	25'	28'	30'	31'6"
	10'	2H6409	2H6409	2H6409	2H6409	2H6409	2H6409
Ventilation	12'	2H6413	2H6413	2H6413	2H6413	2H6413	2H6413
gouttière	14'	2H6413	2H6413	2H6413	2H6413	2H6413	2H6413
	16'	2H6413	2H6413	2H6413	2H6413	2H6413	2H6413
	10'	2H6409	2H6409	2H6409	2H6409	2H6409	2H6409
Ventilation	12'	2H6413	2H6413	2H6413	2H6413	2H6413	2H6413
mi-toiture	14'	2H6413	2H6413	2H6413	2H6413	2H6413	2H6413
	16'	2H6413	2H6413	2H6413	2H6413	2H6413	2H6413
	10'	2H6413	2H6413	2H6413	2H6413	2H6413	2H6413
Ventilation	12'	2H6413	2H6413	2H6413	2H6413	2H6413	2H6413
panneau papillon	14'	2H6413	2H6413	2H6413	2H6413	2H6413	2H6413
	16'	2H6413	2H6413	2H6413	2H6413	2H6413	2H6413

Ovaltech III	25'	30'	32'	35'	40'
Ventilation mi-toiture	*	2H6409	2H6409	2H6409	*
Ventilation panneau papillon	*	2H6413	2H6413	2H6413	2H6413

 Les Industries Harnois Inc. 1044 Principale, St-Thomas, QC, Canada, J0K 3L0
 Édition
 2018-07-12

 Tél.: 450-756-1041
 1-888-427-6647
 Fax: 450-756-8389
 harnois.com
 Page 1/1



Date effective: 2021-03-30

Tube de circulation



Tube de circulation 4 mil.

Poly 0.004 traité 4 ans UV. Tubes vendus au pied (petite quantité)

Pour les codes se terminant par -LB:

Tubes vendus au rouleau - prix à la livre.

6E2505-LB:rl 24 lbs=1000' approx.(doit être vendu par multiple de 24 lbs seul.)

6E2512-LB:rl 61 lbs=1000' approx.(doit être vendu par multiple de 61 lbs seul.)

6E2514-LB:rl 70 lbs=1000' approx.(doit être vendu par multiple de 70 lbs seul.)

6E2518-LB:rl 68 lbs= 750' approx.(doit être vendu par multiple de 68 lbs seul.) 6E2524-LB:rl 62 lbs= 500' approx.(doit être vendu par multiple de 62 lbs seul.)

6E2530-LB:rl 56 lbs= 350' approx.(doit être vendu par multiple de 56 lbs seul.)

Description	Unit.	Code	
TUBE POLY 4MIL POUR 4-3/4"DIAM	PLS	6E2505	
TUBE POLY 4MIL 4-3/4" DIAM.	LBS	6E2505-LB	
TUBE POLY 4MIL POUR 10"DIAM.	PLS	6E2510	
TUBE POLY 4MIL POUR 12"DIAM.	PLS	6E2512	
TUBE POLY 4MIL 12" DIAM.	LBS	6E2512-LB	
TUBE POLY 4MIL POUR 14"DIAM.	PLS	6E2514	
TUBE POLY 4MIL 14" DIAM	LBS	6E2514-LB	
TUBE POLY 4MIL POUR 18"DIAM.	PLS	6E2518	
TUBE POLY 4MIL 18" DIAM.	LBS	6E2518-LB	
TUBE POLY 4MIL POUR 24"DIAM.	PLS	6E2524	
TUBE POLY 4MIL 24" DIAM.	LBS	6E2524-LB	
TUBE POLY 4MIL POUR 32"DIAM.	PLS	6E2530	
TUBE POLY 4MIL 32" DIAM.	LBS	6E2530-LB	



Tube de circulation 6 mil.

Poly 0.006 traité UV.

Description	Unit.	Code	
TUBE POLY 6MIL NOIR 12"DIAM.	PLS	6E2612-NOIR	

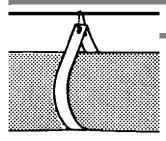
Les Industries Harnois Inc. 1044 Principale, St-Thomas, QC, Canada, J0K 3L0 Édition 2021-03-31

Tél.: 450-756-1041 1-888-427-6647 Fax: 450-756-8389 harnois.com Page 1/2



Date effective: 2021-03-30

Tube de circulation



Sangle de support

Sangles pour supporter le tube de circulation. À installer à tous les 8 à 10 pieds.

Description	Unit.	Code
SUPPORT TUBE 12"	CH	6E3005
SUPPORT TUBE 18"	CH	6E3006
SUPPORT TUBE 24"	CH	6E3007
SUPPORT TUBE 30"	CH	6E3008

Accessoires

Description	Unit.	Code
ATTACHE SEUL.DE SUPPORT TUBE	CH	6E3010
OEILLET DE RECHANGE	CH	6E3011

Les Industries Harnois Inc. 1044 Principale, St-Thomas, QC, Canada, J0K 3L0 Tél.: 450-756-1041 1-888-427-6647 Fax: 450-756-8389 Page 2 / 2 harnois.com



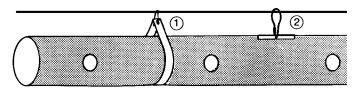
Section: F 38A

Date effective: 2020-09-16

Tube de circulation

Fiche technique

TROUS	PCM à 0.15"
1"Ø	6
1 1/2"Ø	12
2"Ø	21
2 1/4"Ø	28
2 1/2"Ø	35
2 3/4"Ø	41
3"Ø	52



Dessin 1 Support de tube, sangle **Dessin 2** Crampe de plastique et crochet

TUBES CIRCULATION

Ø	Espacement des supports
10" - 12" - 18"	aux 10'
20" - 24"	aux 8'
30"	aux 6'

PERÇAGE DES TUBES DE CIRCULATION / LONGUEUR TUBE À PERCER													
	50'			75'			100'			125'			
	Trous	Esp.	PCM										
Circulateur #1 - 2600 PCM 18"Ø Moteur 1/4 HP	2 3/4" Ø	24" c/c	2050	2 3/4" Ø	36" c/c	2050	2 3/4" Ø	48" c/c	2050	1	1	-	Tube 18"Ø
Circulateur #2 - 4600 PCM 24"Ø Moteur 1/3 HP	1	-	-	-	-	-	2 3/4" Ø	24" c/c	4100	3" Ø	36" c/c	4264	Tube 24"Ø
Circulateur #3 - 5600 PCM 24"Ø Moteur 1/2 HP	1	-	-	-	-	-	3" Ø	24" c/c	5200	2 3/4" Ø	24" c/c	5084	Tube 24"Ø
Circulateur #4 - 6500 PCM 30"Ø Moteur 1/2 HP	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2 3/4" Ø	24" c/c	5084	Tube 30"Ø

	150'			175'			200'			
	Trous	Esp.	PCM	Trous	Esp.	PCM	Trous	Esp.	PCM	
Circulateur #1 - 2600 PCM 18"Ø Moteur 1/4 HP	-	-	-	-	-	-		-	1	Tube 18"Ø
Circulateur #2 - 4600 PCM 24"Ø Moteur 1/3 HP	2 3/4" Ø	36" c/c	4100	2 1/2" Ø	36" c/c	4060	2 3/4" Ø	48" c/c	4100	Tube 24"Ø
Circulateur #3 - 5600 PCM 24"Ø Moteur 1/2 HP	3" Ø	36" c/c	5200	2 3/4" Ø	36" c/c	4756	3" Ø	48" c/c	5200	Tube 24"Ø
Circulateur #4 - 6500 PCM 30"Ø Moteur 1/2 HP	2 3/4" Ø	24" c/c	6150	3" Ø	36" c/c	6032	2 3/4" Ø	36" c/c	5412	Tube 30"Ø

CHARTE DES TUBES DÉCENTRÉS						
Tube 12" et 14"	décentré de 3"					
18"	décentré de 5"					
24"	décentré de 7"					
30"	décentré de 9"					

Édition 2020-09-16 Tél.: 450-756-1041 1-888-427-6647 Fax: 450-756-8389 Page 1/2 harnois.com



Section: F 38A

Date effective: 2020-09-16

Tube de circulation

Fiche technique

TUBES DE CHAUFFAGE

1. Déterminer le nombre total de PCM par unité de chauffage.

Fournaise à air chaud

100,000 BTU = 1,150 PCM 160,000 BTU = 1,800 PCM 275,000 BTU = 3,000 PCM

ou

BTU = PCM

100

autres

2. Déterminer le nombre de tube et leur diamètre.

	PCM MAX./TUBE*		
Ø TUBE	0-100'	150'	200'
12"Ø	470	380	330
14"Ø	710	570	490
18"Ø	1,400	1,125	950
24"Ø	2,950	2,375	2,050
30"Ø	5,400	4,250	3,700

^{*}Pour une perte maximale en friction de 0.05" total

3. Déterminer le diamètre et l'espacement des trous à 60%*.

*Nous perçons les tubes à 60% de la capacité (PCM total) le reste doit être calibré chez le client.

PCM TUBE	x	.60% PCM/trous	= NB trous
Nb trous	Х	Longueur	= Espacement des trous

Espacements possibles 12", 18", 24", 36", 48", 72"

SPECIAL OU	12" 14"
Ø	
1/3 x 1/3	3 x 1/3

PREMIER	1/3	SANS TROU
DEUXIÈME	1/3	1" DIAM. 36"
DERNIER	1/3	1" DIAM. 18"

Les Industries Harnois Inc. 1044 Principale, St-Thomas, QC, Canada, J0K 3L0 Édition 2020-09-16

Tél.: 450-756-1041 1-888-427-6647 Fax: 450-756-8389 harnois.com Page 2/2



Date effective: 2021-06-14

Contrôle de climat



Chauffage-Ventilation / Thermostat un stage

Thermostat un stage "CANARM"

- Un stage pour chauffage ou ventilation
- Boîtier NEMA 4X
- Boîtier robuste et résistant aux intempéries
- Résistant à la corrosion
- Faible masse, superficie élevée du détecteur serpentin en acier inoxydable fournit une réponse rapide aux variations de température
- Listé UL et certifié CSA
- Plage d'ajustement des températures de: -30°F à 120°F (-34°C à 49°C)
- Différentiel de température : 3.5°F
- 120V/16A, 208V/9.2A, 240V/8A

Description	Unit.	Code	
THERMOSTAT SIMPLE/ CHAUFFAGE	CH	6CT631A1	



Chauffage-Ventilation / Thermostat deux stages

Thermostat deux stages "CANARM"

- Deux stages pour chauffage ou ventilation
- Contrôle robuste, étanche et à l'épreuve de l'eau
- Résistant à la corrosion
- Haut niveau d'exactitude et de sensibilité
- Listé UL, CSA NEMA 4X et N.E.C. (National electric code)
- Commutateur à 2 stages: SPDT pour alimenter une variété d'applications
- Plage d'ajustement des températures de: -30°F à 120°F (-34°C à 49°C)
- Différentiel de température fixe de 3°F entre les deux stages
- 120V/16A, 208V/9.2A, 240V/8A

Description	Unit.	Code
THERMOSTAT DOUBLE / CHAUFFAGE	CH	6CT631B1

Édition 2021-06-16 Tél.: 450-756-1041 1-888-427-6647 Fax: 450-756-8389 harnois.com Page 1 / 1





Date effective: 2020-10-26

Contrôle climat iGrow 1400



iGrow 1400

CHAUFFAGE / REFROIDISSEMENT

- Jusqu'à 12 étapes de chauffage et de refroidissement
- Étapes de chauffage et de refroidissement sont programmables
- Forcage manuel
- Précision au 0.1 degré C
- 4 périodes par jour
- Période astronomique

CONTRÔLE D'HUMIDITÉ

- Commande flexible de déshumidification et d'humidification
 - * 2 étapes de déshumidification pour temp. extérieure au-dessus du seuil
 - * 1 étape de déshumidification pour temp. extérieure au-dessous du seuil
 - * Option de poussée de la chaleur
 - * Option de synchronisation de cycle
 - * 1 étape d'humidification

ÉQUIPEMENT CONTRÔLÉ

- Contrôle les types d'équipements suivant:
 - * Dispositifs "marche/arrêt" (ex.: ventilateur, HAF, chaleur/rideau d'évaporation, etc.
 - * Ouverture et fermeture des ventilations naturelles
 - * Ouverture et fermeture des écrans thermiques
 - Contrôle d'ombre et d'énergie
 - Basé sur lumière, heure, et température
 - Protection de choc de couverture thermique
 - * Contrôle de valves d'irrigation
 - Programme (14 jours avec jusqu'à 6 départs par jour)
 - Influence par niveau d'ensoleillement
 - Contrôle de brumisation
 - * Valve de mélange
 - * Chaleur inférieure (jusqu'à 5 zones indépendantes)
 - * Injection de CO2
 - Seuil de CO2 sujet aux conditions de lumière, heure, état de la température
 - * Lumières HID
- Mise en marche arrêt de divers équipements

Description	Unit.	Code
IGROW1400+SENSEUR T-H ANGLAIS	CH	6CT100A
IGROW1400+SENSEUR T-H FRANCAIS	CH	6CT100F

Les Industries Harnois Inc. 1044 Principale, St-Thomas, QC, Canada, J0K 3L0 Tél.: 450-756-1041 1-888-427-6647 Fax: 450-756-8389 harnois.com Page 1 / 3





Date effective: 2020-10-26

Contrôle climat iGrow 1400



Station météo 1400

- Sonde de température
- Sonde solaire, sonde de vitesse du vent
- Sonde de direction de vent
- Sonde de pluie, boîte de jonction
- Câble et poteau non inclus

Description	Unit.	Code
STATION METEO IGROW 1400	CH	6CT110

Accessoires 1400

Description	Unit.	Code
CLAVIER ECRAN POUR 1400	CH	6CT100-1
SONDE TEMP. EAU CHAUDE SER1000	CH	6CT113
SONDE TEMP.AIR ANALO IGROW1400	СН	6CT114
SENSEUR LUMIERE W/M2-KLUX	СН	6CT115
TABLEAU PRINC.POUR 1400	CH	6CT118
LOGICIEL CONTROLE ENVIRONNEMT.	CH	6CT120
MONITEUR CO2 0-2000 PPM	СН	6CT130
CABLE USB RS-232	CH	6CT140
SONDE/TENEUR/EAU 3-5VOLTS	CH	6CT199

Senseur de CO2 "Vaisala"

Description	Unit.	Code
ELEMENT SENSEUR	CH	6CT133
ALIMENTATION 24 DC DR-15-24	CH	6CT135

 Les Industries Harnois Inc. 1044 Principale, St-Thomas, QC, Canada, J0K 3L0
 Édition 2020-10-27

 Tél.: 450-756-1041
 1-888-427-6647
 Fax: 450-756-8389 harnois.com
 Page 2 / 3





Date effective: 2020-10-26

Contrôle climat iGrow 1400

ALIMENTATION 12 DC DR-15-12	CH	6CT135-12
ALIMENTATION 24 DC DR-60-24	CH	6CT135-24

 Les Industries Harnois Inc. 1044 Principale, St-Thomas, QC, Canada, J0K 3L0
 Édition 2020-10-27

 Tél.: 450-756-1041
 1-888-427-6647
 Fax: 450-756-8389 harnois.com
 Page 3/3



Date effective: 2021-06-14

Composantes électriques

Contrôles & composantes

Description	Unit.	Code
DEMARREUR MAGNETIQUE 24VDC RAM	CH	2H6243-R
CONTROLEUR UNIVERSEL HOSKIN	CH	2H6243-RA
INCLINOMETRE CROSSBOW	CH	2H6243-RB-1
PLAQUE ALUM.1/16"X2-3/4"X4-3/4	CH	2H6243-RC
SUPPORT D'EMETTEUR	CH	2H6281
PLAQUE DE REFLECTEUR	CH	2H6282
BASE SENSEUR DE NEIGE	CH	2H6283
SONDE/TENEUR/EAU 4-20MA 10CM	CH	6CT200
EMETTEUR/RECEVEUR SANS FIL	CH	8HC701
FIL 5 M POUR ANTENNE	СН	8HC703
Prot. foudre antenne sans fil	СН	8HC705
RELAIS PROGRAMMABLE POUR AQUAB	CH	8HC803
BOITIER PR LIMIT SWITCH	СН	8ZB0001
TIGE A ROULEAU	СН	8ZB0002
TETE A MOUVEMENT ANGULAIRE	СН	8ZB0003
TIGE SOUPLE	СН	8ZB0004
TIGE SOUPLE #ZCKY91	СН	8ZB0005
INTERRUPTEUR 10A/250 VOLTS	CH	8ZB005
PROTECTEUR SW	СН	8ZB006
INTERRUPTEUR DPDT MOMENTANEE	СН	8ZB007
TRANSFO 50VA 240/24VCA	СН	8ZB009
TRANSFO 150VA 120/24VCA	CH	8ZB010
TRANSFO 1000VA MC1KF 240V-120V	СН	8ZB010-1000
TRANSFO 350VA 120/24VCA	CH	8ZB010-350
TRANSFO 750VA MC750F 240V-120V	CH	8ZB010-750
TRANSFO 750VA 480/240 FER	CH	8ZB011
TRANSFO 1KVA 480/240 60HZ	СН	8ZB012
TRANSFO #MC250I 240V A 120V	СН	8ZB017
TRANSFO 750VA #MAMC750F	СН	8ZB018
RELAIS 2P2T 8 PINS ROND 24VAC	СН	8ZD001
RELAIS 2P2T 8 PINS ROND 120VAC	СН	8ZD002
RELAIS 3P2T 11 PINS RD 120VAC	CH	8ZD003

Les Industries Harnois Inc. 1044 Principale, St-Thomas, QC, Canada, J0K 3L0

Tél.: 450-756-1041 1-888-427-6647 Fax: 450-756-8389 harnois.com

Édition 2021-06-16

Page 1 / 6



Date effective: 2021-06-14

Composantes électriques

•		
BASE POUR RELAIS 8 PINS ROND	CH	8ZD005
BASE PR RELAIS 11 PINS ROND	CH	8ZD006
Relais 11 pin ronde hors delai	CH	8ZD008
MINUTEUR 8 PINS ROND 24+120VAC	CH	8ZD009
MINUTEUR DOUBLE OMERON DC24	CH	8ZD012-1
RELAIS MULTI-FONCTION 24-240VA	CH	8ZD020
RELAIS mono fonct.Flash Asym	CH	8ZD020FL
BLOC CONTACT	CH	8ZD033-1
RAIL DE MONTAGE DIM X 1 METRE	CH	8ZD101-1
RELAIS "ICE CUBE" 2P2T 24VAC	CH	8ZD122
BASE PR RELAIS "ICE CUBE" 2P2T	CH	8ZD1221
RELAIS "ICE CUBE" 4P2T 24VAC	CH	8ZD142
BASE PR RELAIS "ICE CUBE" 4P2T	CH	8ZD1421
PORTE FUSIBLE # 011565725	СН	8ZD175
PORTE FUSIBLE & Del	CH	8ZD175-1
FUSIBLE GMA 1AMP 5X20MM	CH	8ZD176
BTE DE 5 FUSIB.GMA 2AMP 5X20MM	CH	8ZD177
BTE DE 5 FUSIB.GMA 4AMP 5X20MM	CH	8ZD178
BOITE DE 5 FUSIBLES 6AMP 20MM	CH	8ZD179
PLAQUE DE FIN # 011695115	CH	8ZD180
DISJONCTEUR 5 AMPS	CH	8ZD181
Bte 5 fusible 3 amp Aquaboom	CH	8ZD187
ETIQUETTE PR BORNIER	CH	8ZD200
BORNIER 1 ETAGE	CH	8ZD203
PLAQUE PR BORNIER 1 ETAGE	CH	8ZD204
SUPPORT DE FIN PR BORNIER	CH	8ZD205
BRETELLE PR BORNIER	CH	8ZD206
PORTE FUSIBLE	CH	8ZD305
FUSIBLE AT 05 (5 AMPERES)	CH	8ZD310
FUSIBLE INTERUPTEUR AT10AMPS	CH	8ZD311
FUSIBLE AT 01 (1 AMPERE)	CH	8ZD315
INTERRUPTEUR D'ALLUMAGE	СН	8ZD320
RELAIS "ICE CUBE" 2P2T 12VDC	СН	8ZD325
RELAIS 1P1T 24VAC	СН	8ZD400
RELAIS MINUTE 1P1T 24 VAC	СН	8ZD400T
BASE POUR RELAIS 1P1T	СН	8ZD401
RELAIS "ICE CUBE" 4P2T 120VAC	СН	8ZD402
RELAIS "ICE CUBE" 2P2T 120VAC	СН	8ZD403
RELAIS AUTO OFF-ON 1P2T 24VAC	СН	8ZD404
RELAIS 2P2T MINCE 24VAC	СН	8ZD405



Date effective: 2021-06-14

Composantes électriques

BASE RELAIS MINCE 2P2T CH 8ZD406



Sonde de teneur en eau

Sonde de teneur en eau 4-20 mA 5 cm pour Maximizer.

Cette sonde sert à connaître le contenu en eau d'un substrat. Donne une valeur au contrôleur entre 0 et 100% selon l'humidité du substrat. Peut remplacer un tensiomètre, est beaucoup moins cher et moins fragile (le tensiomètre donne une lecture en tension par contre).

Type: Teneur en eau volumique (VWC)

Précision: +/-6% VWC avec calibrage générique pour les milieux de culture pris en

charge jusqu'à 65% VWC

Sortie: 4-20 mA courant proportionnel à VWC Température de fonctionnement: -40 à 80°C Dimensions: 8,9 cm x 1.8 cm x 0.7 cm

Câble: 2 m ou 5 m, 3 fils (22 AWG) (calibre américain)

Description	Unit.	Code
SONDE/TENEUR/EAU 4-20MA 5CM	CH	6CT202



Tensiomètre

Instrument utilisé pour vérifier la quantité d'eau disponible pour vos plantes dans le sol. Il mesure l'énergie ou la force qu'il faut aux racines pour enlever l'eau retenue par les particules du sol.

Description	Unit.	Code
SONDE HUMIDITE / SOL EN 4-20MA	CH	6CT203

Contrôle électronique

Description	Unit.	Code
TRANSMETTEUR # MS-121	CH	8ZE301
ADAPTATEUR EN BRASS	CH	8ZE301-A

 Les Industries Harnois Inc. 1044 Principale, St-Thomas, QC, Canada, J0K 3L0
 Édition
 2021-06-16

 Tél.: 450-756-1041
 1-888-427-6647
 Fax: 450-756-8389
 harnois.com
 Page 3 / 6



Date effective: 2021-06-14

Composantes électriques

KIT 1P21 M1	СН	8ZE600-A
CLAVIER ECRAN AVEC POT	СН	8ZE600-C
KIT 1P21 M2	CH	8ZE603-A
ACTIO.MICRO VLT.5HP 480VAC 3HP	CH	8ZE604
ACTIONNEUR 2HP 3/3 230	СН	8ZE605
ACTIONNEUR 1HP 1 PHASE 230V	CH	8ZE606
CONVERTISSEUR USB A RS-485/422	СН	8ZE640-1
ALARME ELECTRONIQUE 6-28VDC	СН	8ZE731

Fils électriques

Description	Unit.	Code
FIL PE MONTAGE 14GA TEW BLANC	M	8ZX14-BLANC
FIL PR MONTAGE 14GA TEW BLEU	М	8ZX14-BLEU
FIL PR MONTAGE 14GA TEW NOIR	M	8ZX14-NOIR
FIL PR MONTAGE 14GA TEW ROUGE	M	8ZX14-ROUGE
FIL PR MONTAGE 14GA TEW VERT	M	8ZX14-VERT
FIL 18-2 CONDUCT.SHIELD GRIS.	PLS	8ZX18-2S
FIL 18-3 CONDUCT.SHEILD GRIS	PLS	8ZX18-3S
FIL 18-4 CONDUCT.SHIELD GRIS	PLS	8ZX18-4S
CABLE 18/7 COND.SHEILDER FT4	PLS	8ZX18-7S
CABLE 18/9 9 CONDUITS	M	8ZX18-9S
CABLE 20/4 PAIRES IND SHLD FT4	PLS	8ZX20-4PIS
CABLE 20/6 PAIRES RECOUVERT	PLS	8ZX20-6PSP
CONNECTEUR RJ-45	СН	8ZXRJ-45



Interface de contrôle

Description	Unit.	Code
INTERFACE DE CONTROLE 6 INTER.	CH	2H4506
INTERFACE DE CONTROLE 7 INTER.	CH	2H4507

Les Industries Harnois Inc. 1044 Principale, St-Thomas, QC, Canada, J0K 3L0 Édition 2021-06-16

Tél.: 450-756-1041 1-888-427-6647 Fax: 450-756-8389 harnois.com Page 4 / 6



Date effective: 2021-06-14

Composantes électriques

INTERFACE DE CONTROLE 8 INTER.	CH 2H4	508
INTERFACE DE CONTROLE 9 INTER.	CH 2H4	509
INTERFACE DE CONTROLE 10 INTR.	CH 2H4	510
INTERFACE DE CONTROLE 11 INTR.	CH 2H4	511
INTERFACE DE CONTROLE 12 INTR.	CH 2H4	512
INTERFACE DE CONTROLE 13 INTR.	CH 2H4	513
INTERFACE DE CONTROLE 14 INTR.	CH 2H4	514
INTERFACE DE CONTROLE 15 INTR.	CH 2H4	515



Relais rotatif

6 9	Description	Unit.	Code
RELAIS ROTATION	F OUV/FER	CH	8HC361
BARRETTE DE 2	4 POLES	CH	8HC362
BTE AC 24"X 24"	X 8" NEMA4	CH	8ZF024



Panneau de puissance

Description	Unit.	Code
SECTIONNEUR 32A3PN4X	СН	8HC73
BTE AC 24"X 24"X 8" NEMA4	СН	8ZF024

Démarreur magnétique

Description	Unit.	Code
INVERSEUR 1/8HP 1PH 240V	CH	8ZE107-1
INVERSEUR 1/8HP 1PH 115V	CH	8ZE107-115

Les Industries Harnois Inc. 1044 Principale, St-Thomas, QC, Canada, J0K 3L0 Édition 2021-06-16

Tél.: 450-756-1041 1-888-427-6647 Fax: 450-756-8389 harnois.com Page 5 / 6



Date effective: 2021-06-14

Composantes électriques

CH	8ZE107L
CH	8ZE109-02
CH	8ZE109-3
CH	8ZE111-1
CH	8ZE114L
CH	8ZE116
CH	8ZE116-1
CH	8ZE121
CH	8ZE124
CH	8ZE124-1
CH	8ZE124L
CH	8ZE133-1
CH	8ZE133-1B
CH	8ZE133-1C
CH	8ZE133-2A
CH	8ZE133L
CH	8ZE133L-A
CH	8ZE1341-D
СН	8ZE134L
CH	8ZE134L-A
CH	8ZE137-1
CH	8ZE140
CH	8ZE140L
CH	8ZE141
CH	8ZE141-A
CH	8ZE141L
CH	8ZE141L-A
CH	8ZE142L
CH	8ZE143L
CH	8ZE143L-A
CH	8ZE144L
CH	8ZE145L-A
CH	8ZE146L
CH	8ZE147L
СН	8ZE148L
СН	8ZE149L
CH	8ZE150L
	CH C





Date effective: 2021-04-26

Contrôle climat iGrow 800



iGrow 800 (+ sonde température et humidité)

SONDE TEMPÉRATURE ET HUMIDITÉ RELATIVE INCLUSE

- Sonde de température d'air: -40° à 120°F ±0.1°C
- Sonde d'humidité relative: 0 à 95% ±3%

CONTRÔLE:

- MODÈLE 800: 8 commandes disponibles
- 3 consignes (jour, nuit, DIF)
- 2 stages de chauffage et 6 stages de refroidissement
- 2 stages de déshumidification
- Acquisition de données (option #6CT111 requise)
- Mémoire interne et exportable par port USB
- Représentation graphique des données et capacité d'analyse
- Outils spéciaux d'analyse: Temps enregistré de l'équipement
 - Mesure de l'énergie
 - Calcul retour sur investissement
- Connecxions Internet via le port optionnel RJ45 (option 6CT111 requise)

ÉQUIPEMENT PRIS EN CHARGE:

- Alarmes (avec notification sonore)
- Rideau thermique
- Pompe pour rideau d'évaporation
- Volets
- Panneau d'ouverture
- Brumisation
- Ventilateurs HAF
- Ventilateur d'extraction
- Lampes de culture via minuterie

ACCESSOIRES OPTIONNELS:

- Station météo #6CT137
- Anémomètre #6CT138
- Module pour communication #6CT111
- Kit de sonde CO2 #6CT013

	Description	Unit.	Code
IGROW 800 VCTH		СН	6CT108-VCTH

Édition 2021-04-28 Tél.: 450-756-1041 1-888-427-6647 Fax: 450-756-8389 harnois.com Page 1 / 3





Date effective: 2021-04-26

Contrôle climat iGrow 800



iGrow 800 (seul)

- MODÈLE 800: 8 commandes disponibles
- 3 consignes (jour, nuit, DIF)
- 2 stages de chauffage et 6 stages de refroidissement
- 2 stages de déshumidification
- Acquisition de données (option #6CT111 requise)
- Mémoire interne et exportable par port USB
- Représentation graphique des données et capacité d'analyse
- Outils spéciaux d'analyse: Temps enregistré de l'équipement
 - Mesure de l'énergie
 - Calcul retour sur investissement
- Connecxions Internet via le port optionnel RJ45 (option 6CT111 requise)

Description	Unit.	Code	
IGROW 800 VC	CH	6CT108-VC	
Main board Igrow 800	CH	6CT108-VC-A	
ICD ecran Igrow 800	СН	6CT108-VC-B	



Station météo 800

- Sonde de vitesse du vent
- Sonde de pluie, boîte de jonction
- Sonde de température extérieure
- Sonde d'intensité lumineuse (klux au w/m2)

Description	Unit.	Code
KIT FIXATION STATION METEO	СН	3F525
STATION METEO IGROW 800	СН	6CT137
ANEMOMETRE POUR SERIE 100/1000	CH	6CT138

Les Industries Harnois Inc. 1044 Principale, St-Thomas, QC, Canada, J0K 3L0 Édition 2021-04-28
Tél.: 450-756-1041 1-888-427-6647 Fax: 450-756-8389 harnois.com Page 2 / 3





Date effective: 2021-04-26

Contrôle climat iGrow 800



Senseur de pluie

Capteur de détection de pluie optique. Détecte la pluie pour notifier votre contrôleur iGrow si les ouvrants doivent être fermés.

Description	Unit.	Code
SENS.PLUIE OPT.SERIE 100/1000	CH	6CT139

Accessoires 800

Description	Unit.	Code
Tableau d'expansion IGrow 800	СН	6CT108-E
MODULE S	СН	6CT111
SONDE DE T/HR POUR SER100/1000	CH	6CT112
TABLEAU TEMPERATURE REMPLACEME	CH	6CT112-1

Interface de contrôle

Comprend: - Un boîtier PVC

- Un transfo 115-230/24 de 150 VA
- Des relais de contrôle
- Un rail pour les relais
- Plans de branchement

Description	Unit.	Code
ACCESSOIRE LINK 800	CH	3F4508

Les Industries Harnois Inc. 1044 Principale, St-Thomas, QC, Canada, J0K 3L0 Édition 2021-04-28

Tél.: 450-756-1041 1-888-427-6647 Fax: 450-756-8389 harnois.com Page 3 / 3



Section: F 46A

Date effective: 2020-11-30

iGrow 800

Il est nécessaire de rajouter des relais de contrôle auxiliaires avec ce contrôle (6CT108-VCTH) dans le but de lui assurer une longévité décente. Sans quoi sa longévité en sera réduite.

Les relais de contrôle faisant partie intégrante du contrôle ont une capacité de commuter un signal d'une capacité maximale de 2 ampères et cela pour 1,000,000 de fois. Si on réduit la puissance du signal à 1 ampère alors nous serons bons pour 5,000,000 de fois et si nous réduisons encore nous pourrions aller jusqu'à 1,000,000,000 soit 1,000 fois plus de cycle que si nous n'utilisions pas de relais de contrôle auxiliaire.

Une autre bonne raison d'utiliser des relais de contrôle auxiliaires, c'est que les relais de contrôle faisant partie intégrante du contrôle n'ont aucune protection alors si une erreur de branchement, un bris de fil, un bris de la bobine du démarreur arrivent, alors ce relais de contrôle n'est plus fonctionnel et n'est pas remplaçable. Donc éventuellement cela peut aboutir à la nécessité de changer le contrôleur.

Pour ces raisons, nous avons créé un serpack pour le 800. En plus, nous avons profité de l'occasion pour y inclure une série de plans de raccordement.

Donc pour chaque contrôleur, respecter la prescription suivante:

6CT108-VCTH	iGrow 800 VCTH	Contrôle de base avec senseur de températures et humidité relative
6CT111	MODULE S	Option pour communication
6CT137	ST METEO Igrow 800	Option pour sécurité en fonction des conditions météo (une seule pour plusieurs contrôles à condition que chaque contrôleur ait un module S)
6CT138	ANEMOMETRE POUR SERIE 100/1000	Pour protection vitesse de vent seulement (une seule pour plusieurs contrôles à condition que chaque contrôleur ait un module S)
3F4508	ACCESSOIRE LINK 800	Obligatoire
3F525	KIT FIXATION STATION MÉTÉO	Kit de support pour station météo

Édition 2020-11-30 Tél.: 450-756-1041 1-888-427-6647 Fax: 450-756-8389 Page 1/1



Section: F 46B

Date effective: 2020-09-17

iGrow 800

Stratégie de communication

Il existe 2 façons d'avoir accès à votre contrôleur iGrow 800 à distance: Le Link4cloud gratuit et un logiciel payant le iControl 100. Dans les 2 cas, vous devrez acheter un «module S» pour chaque contrôleur.

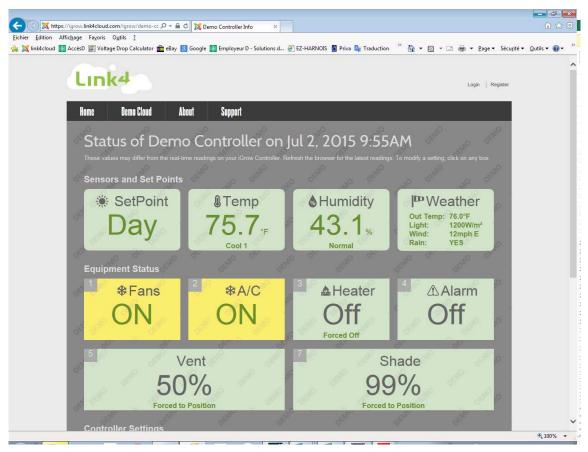
Avec le Link4cloud, vous aurez accès au contrôleur comme si vous étiez devant, vous pourrez changer les données et lire les données à distance.

Le branchement se fait à l'aide d'un câble RJ45 (câble réseau standard qui peut avoir un maximum de 100 mètres).

Chaque contrôleur doit être relié à un fil réseau et un routeur ou un commutateur Ethernet.

Il vous suffit d'aller à l'adresse https://igrow.link4cloud.com/ et de vous créer un compte gratuit et suivre les instructions pour ajouter vos contrôleurs.

S'il y a une clé USB dans le iGrow, vous pourrez avoir accès aux données qui sont enregistrées dessus. Exemple: Données de température et autres qui ont préalablement été enregistrées sur la clé USB. Les données sont en format .CSV. Vous pourrez donc utiliser ces données pour faire des graphiques dans Microsoft Excel.



Les Industries Harnois Inc. 1044 Principale, St-Thomas, QC, Canada, J0K 3L0 Édition 2020-09-17

Tél.: 450-756-1041 1-888-427-6647 Fax: 450-756-8389 harnois.com Page 1/3



F 46B Section:

Date effective: 2020-09-17

iGrow 800

Stratégie de communication

iControl 100

Le logiciel iControl 100 vous permet de brancher les contrôleurs entre eux à l'aide d'un fils série (un fil 4 conducteurs torsadé et blindé par paire). Il utilise le même réseau de communication que la station météo.

Le fil de communication peut atteindre 300 mètres.

Vous aurez donc seulement à relier un fil à votre ordinateur, si vous avez déjà un fil de communication pour la station météo.

Pour avoir accès à tous vos contrôleurs en même temps, vous n'aurez qu'à ouvrir le logiciel iControl 100.

Vous pourrez par la suite créer des groupes de contrôleurs avec les mêmes réglages, donner des noms à vos contrôleurs, copier les réglages d'un contrôleur à l'autre, changer les réglages sur plusieurs contrôleurs à la fois.

La fenêtre du logiciel deviendra rouge en cas d'alarme.

Vous pourrez aussi faire les mises à jour des contrôles directement à partir du logiciel.

Vous pourrez aussi personnaliser les données que vous voulez voir dans le menu principal.

Vous aurez aussi accès à des graphiques de base sur ce qui est disponible dans le iGrow.

Il y a aussi une fonction pour enregistrer les données automatiquement sur la clé USB.

Vous pourrez ensuite enlever la clé USB du contrôleur et la brancher à un ordinateur pour vous faire des graphiques dans Microsoft Excel.

Vous devez acheter une licence du iControl 100 pour chaque iGrow 800.

Édition 2020-09-17 Tél.: 450-756-1041 1-888-427-6647 Fax: 450-756-8389 Page 2/3 harnois.com

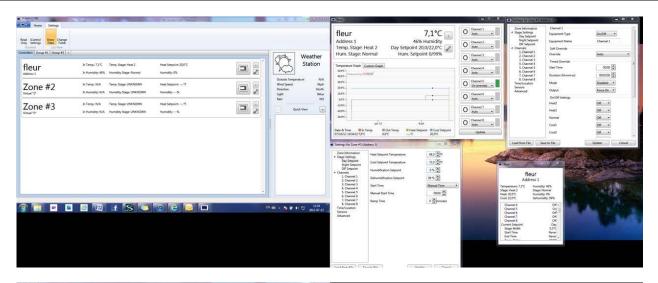


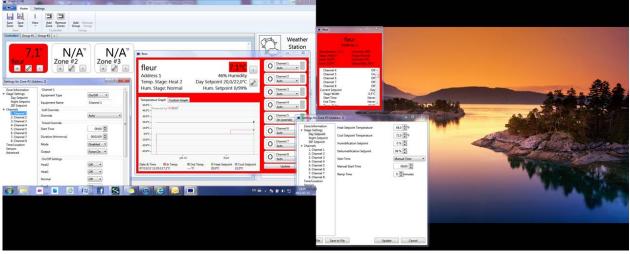
Section: F 46B

Date effective: 2020-09-17

iGrow 800

Stratégie de communication





Accès au contrôle via internet

Pour accéder au contrôle par internet, vous devrez utiliser un logiciel pour prendre le contrôle de l'ordinateur qui communique avec le iGrow.

Il existe plusieurs logiciels gratuits sur internet comme Logmein, Teamviewer, Joinme, etc.

Vous pouvez aussi configurer une connexion VPN ou utiliser le bureau à distance Windows.

Il y a aussi des logiciels d'accès à distance gratuits et payants pour les téléphones intelligents et les tablettes.

Édition 2020-09-17 Tél.: 450-756-1041 1-888-427-6647 Fax: 450-756-8389 harnois.com Page 3/3





Date effective: 2018-07-09

Contrôle climat iPonic 614



iPonic 614

SONDE INCLUSE:

- Sonde de température d'air + sonde d'humidité
- Sonde CO2: 0 2000 ppm
- Sonde de lumière

CONTRÔLE:

- 8 sortes 115 VAC programmables
- 3 consignes (jour, nuit, DIF)
- Acquisition de données
- Mémoire interne et exportable via port USB
- Représentation graphique des données et capacité d'analyse

CARACTÉRISTIQUES SPÉCIALES: (OPTION #6CT111)

- Connecxions Internet via le port optionnel RJ45

Donne accès à: - iPonic Cloud

- Alarme par courriel
- SMS
- Compatible Windows ou téléphone intelligent
- Fente pour carte Micro SD

ÉQUIPEMENTS CONTRÔLABLES:

- Contact d'alarme
- Chauffage
- Climatisation
- Humidification
- Déshumidification
- Ventilateur
- Injecteur de CO2
- Lampe
- Valve d'irrigation
- Pompe d'irrigation

Description	Unit.	Code
MODULE S	СН	6CT111
IPONIC-614	СН	6CT121

Édition 2018-07-09 Tél.: 450-756-1041 1-888-427-6647 Fax: 450-756-8389 harnois.com Page 1 / 1





Date effective: 2020-07-22

Chauffage par microtube

Union



Union pour microtube.

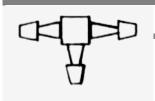
Description	Unit.	Code
UNION POUR MICROTUBE (BIOTHERM	CH	6K03



Coude

Coude d'alimentation pour microtube.

Description	Unit.	Code
"L" POUR MICROTUBE (BIOTHERM)	CH	6K01



Τé

Té d'alimentation pour microtube.

Description	Unit.	Code
"T" POUR MICROTUBE (BIOTHERM)	CH	6K02

Support



Support réutilisable Biotherm.

Description	Unit.	Code
SUPPORT PR MICROTUBE BIOTHERM	PLS	6K04

Les Industries Harnois Inc. 1044 Principale, St-Thomas, QC, Canada, J0K 3L0 Édition 2020-07-27

Tél.: 450-756-1041 1-888-427-6647 Fax: 450-756-8389 harnois.com Page 1 / 2





Date effective: 2020-07-22

Chauffage par microtube



Microtube

Microtube Biotherm

Descripti	on Uni	it.	Code
MICROTUBE POUR BIOTHERM(1000')	RLS	S	6K10

 Les Industries Harnois Inc. 1044 Principale, St-Thomas, QC, Canada, J0K 3L0
 Édition 2020-07-27

 Tél.: 450-756-1041
 1-888-427-6647
 Fax: 450-756-8389 harnois.com
 Page 2 / 2



Section: F 70A

Date effective: 2018-07-09

Chauffage

Estimation de l'énergie calorifique requise

SYSTÈME MÉTRIQUE

Q = K x S x (Ti-Te) 1000

Q = Kilowatts requis

K = Coefficient de transmission de chaleur (watt/m² °C)

> - Double poly K = 3.97- Un poly K = 7.38- Verre simple K = 6.47- Fibre de verre K = 5.68- Polycarbonate double K = 3.41- Polycarbonate triple K = 2.95

S = Surface exposée (en mètre carré)

Ti = Température minimale à l'intérieur (en °C)

Te = Température minimale à l'extérieur (en °C)

SYSTÈME IMPÉRIAL

 $Q = 1.2 \times A \times u \times (T^1 - T^2)$

(1.2 = facteur de sécurité)

Q = Btu requis par heure

A = Surface totale exposée (en pieds carrés)

 u = Coefficient de transmission de chaleur (Btu/hre pi² °F)

Double poly
 Un poly
 Verre simple
 Fibre de verre
 Polycarbonate double
 Polycarbonate triple
 u = 0.70
 u = 1.30
 u = 1.14
 u = 1.00
 u = 0.60
 v = 0.52

 T^1 = Température minimale intérieure (en °F)

T² = Température minimale extérieure (en °F)

1 BTU = 3,96 kilocalories

1 kilowatt = 3412 BTU/hre

EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE					
SOURCE	EFFICACITÉ	VALEUR ÉNERGÉTIQUE			
Gaz propane	85%	110,000 Btu/gallon			
Électricité	100%	3,413 Btu/kWh			
Huile #2	75%	167,400 Btu/gallon			
Charbon	75%	13,000 Btu/lbs			
Gaz naturel	80%	1,000 Btu/pi ³			
Huile lourde 1.5% SO ₂	75%	184,300 Btu/gallon			
2.5% SO ₂	75%	182,000 Btu/gallon			
Bois dur	70%	7,500 Btu/lbs			
Bois mou	70%	7,700 Btu/lbs			
Bran de scie	60%	6,000 Btu/lbs			

1ºF TROP CHAUD = **7** 5% COÛT DE CHAUFFAGE





Date effective: 2020-09-11

Fournaises



Modèle PTP

- Modèle PTP spécialement conçu pour les serres
- Échangeur de chaleur en acier inoxydable est standard sur toutes les unités pour résister à l'air de combustion corrosive trouvé à l'intérieur de la serre
- Garantie standard de l'échangeur de chaleur de 10 ans
- Conception de l'échangeur de chaleur tubulaire éprouvée de Modine
- Installation rapide et facile avec les connexions de câblage sur le terrain et ouvertures pour un accès rapide au gaz et à l'électricité
- Évacuation des fumés de combustion par ventilateur facilitant l'évacuation murale et
- Lubrification permanente du moteur
- 80% d'efficacité
- Fabriqué aux États-Unis

Description	Unit.	Code
AEROTH MOD PTP INOX 150K GAZ N	CH	6KPTP150N
AEROTH MOD PTP INOX 150K PROP.	CH	6KPTP150P
AEROTH MOD PTP INOX 175K GAZ N	CH	6KPTP175N
AEROTH MOD PTP INOX 175K PROP.	CH	6KPTP175P
AEROTH MOD PTP INOX 200K GAZ N	CH	6KPTP200N
AEROTH MOD PTP INOX 200K PROP.	CH	6KPTP200P
AEROTH MOD PTP INOX 250K GAZ N	CH	6KPTP250N
AEROTH MOD PTP INOX 250K PROP.	CH	6KPTP250P
AEROTH MOD PTP INOX 300K GAZ N	CH	6KPTP300N
AEROTH MOD PTP INOX 300K PROP.	CH	6KPTP300P
AEROTH MOD PTP INOX 350K GAZ N	CH	6KPTP350N
AEROTH MOD PTP INOX 350K PROP.	CH	6KPTP350P
AEROTH MOD PTP INOX 400K GAZ N	CH	6KPTP400N
AEROTH MOD PTP INOX 400K PROP.	CH	6KPTP400P

Édition 2020-09-16 Tél.: 450-756-1041 1-888-427-6647 Fax: 450-756-8389 harnois.com Page 1/2





Date effective: 2020-09-11

Fournaises

Support de fournaise

3H4506

Ensemble de support de fournaise pour Ovaltech et Luminosa (avec raidisseur) (impérial et métrique)

3H4507

Ensemble de support de fournaise, unité avec ventilateur pour Ovaltech et Luminosa (avec raidisseur) (impérial et métrique)

3H4512

Ensemble de support de fournaise pour Luminosa (avec poutrelle) (impérial et métrique)

3H4513

Ensemble de support de fournaise, unité avec ventilateur pour Luminosa (avec poutrelle) (impérial et métrique)

Description	Unit.	Code
ENS SUPP FOURNAISE(RAIDISSEUR)	СН	3H4506
ENS SUPP FOURN/VENT (RAIDISS)	СН	3H4507
ENS SUPP FOURNAISE (POUTRELLE)	СН	3H4512
ENS SUPP FOURN/VENTI. (POUTRE)	CH	3H4513

 Les Industries Harnois Inc. 1044 Principale, St-Thomas, QC, Canada, J0K 3L0
 Édition 2020-09-16

 Tél.: 450-756-1041
 1-888-427-6647
 Fax: 450-756-8389 harnois.com
 Page 2 / 2





Section: F 75A Date effective: 2018-07-18

Fournaises

Données Techniques

	Modèle PTP						
	150	175	200	250	300	350	400
BTU/Hr entrée ¹	150,000	175,000	200,000	250,000	300,000	350,000	400,000
BTU/Hr sortie ¹	120,000	140,000	160,000	200,000	240,000	280,000	320,000
Hauteur de montage (pi) ²	15	14	15	18	19	18	21
Portée à la hauteur de montage (pi.) ²	51	50	53	62	69	65	74

¹ Le rendement est pour une altitude de 0 à 2,000 pieds au-dessus du niveau de la mer. Passé 2,000 pieds d'altitude, il faut réduire la capacité de 4% par 1,000 pieds supplémentaires. Requiers un ensemble de hautes altitudes si utilisé à plus de 2,000 pieds.

Édition 2018-07-18 Tél.: 450-756-1041 1-888-427-6647 Fax: 450-756-8389 Page 1/1 harnois.com

² Valeur mesurée à 65°F de température ambiante et 55°F d'augmentation de température (55+65=120°F de température de l'air à la sortie). Hauteur d'installation est du sol à la base de l'unité.



Date effective: 2020-08-10

Générateur de CO2



Modèle 250 MBTU

- Haute qualité de conception en acier inoxydable
- Facile à utiliser et entièrement automatique, requiert un senseur de CO2 ou un thermostat
- Alarme de panne
- Allumage automatique
- Flamme contrôlée par une sonde
- Interrupteur de pression d'air avec filtre en papier
- NG-LPG gaz de conversion valve manuelle
- Prise de thermostat d'ambiance
- Thermostat de surchauffe
- C.S.A.

CARACTÉRISTIQUES

Puissance thermique: 264,686 BTU/h

Débit d'air: 2766 pcm

Élévation de température: 103°F (@ 68°F ambiant) conformément au test CSA

Puissance: 500W - 5 A

Puissance requise: 120V 60Hz

Dimensions: 45.1 x 23.2 x h = 17.4" : poids 101 lbs

Dimensions d'expédition: 46.9 x 26 x h = 24.57" : poids 134 lbs

Efficacité: 99%

Description	Unit.	Code
Generateur de CO2 250.000 BTU	CH	6KTL250BTU-1

Édition 2020-08-10 Tél.: 450-756-1041 1-888-427-6647 Fax: 450-756-8389 harnois.com Page 1 / 2



Date effective: 2020-08-10

Générateur de CO2



Modèle 400 MBTU

- Haute qualité de conception en acier inoxydable
- Facile à utiliser et entièrement automatique, requiert un senseur de CO2 ou un thermostat
- Alarme de panne
- Allumage automatique
- Flamme contrôlée par une sonde
- Interrupteur de pression d'air avec filtre en papier
- NG-LPG gaz de conversion valve manuelle
- Prise de thermostat d'ambiance
- Thermostat de surchauffe
- C.S.A.

CARACTÉRISTIQUES

Puissance thermique: 402,767 BTU/h

Débit d'air: 4120 pcm

Élévation de température: 103°F (@ 68°F ambiant) conformément au test CSA

Puissance: 940W - 8.7 A Puissance requise: 120V 60Hz

Dimensions: $46.7 \times 26.9 \times h = 21.1"$: poids 123 lbs

Dimensions d'expédition: 48.8 x 29.5 x h = 28.27" : poids 163 lbs

Efficacité: 99%

Description	Unit.	Code
Generateur de CO2 400.000 BTU	CH	6KTL400MBTU-1

Édition 2020-08-10 Tél.: 450-756-1041 1-888-427-6647 Fax: 450-756-8389 Page 2 / 2 harnois.com



Section: F 79A

Date effective: **2018-09-12**

CO_2

Données Techniques (renseignements généraux)

Gaz naturel ou gaz propane

Net Capacité	Surface de Serre	
250,000 Btu/h	15,000-20,000 pi.ca.	Dour injector 10 gr/M2/h de CO-
400,000 Btu/h	25,000-30,000 pi.ca.	Pour injecter 10 gr/M ² /h de CO ₂

CO_2

<u> </u>	
125 ppm:	Arrêt de croissance des plantes
330 ppm:	Concentration normale de l'air à l'extérieur
1000-1500 ppm:	Croissance optimale
1500 ppm:	4800 pi.ca. = 60,000 Btu/heure = 12.5 Btu/heure/pi.ca.
2000 ppm:	Maximum pour les plantes
5000 ppm:	Dommages à la santé humaine

CAPACITÉ DU GÉNÉRATEUR CO₂ = PI.CA. DE SERRE X 12.5 = _ _ BTU/HEURE

 Les Industries Harnois Inc. 1044 Principale, St-Thomas, QC, Canada, J0K 3L0
 Édition
 2018-09-19

 Tél.: 450-756-1041
 1-888-427-6647
 Fax: 450-756-8389
 harnois.com
 Page 1/1



Micro-irrigation



Page Titre de la page

20	16 mm pour goutte-à-goutte
88	Accessoires Aquaboom
70	Aquaboom (pièces)
68	Aquaboom au sol
65	Aquaboom suspendu
55	Arrosage aérien
87	Boyau pour Aquaboom
62	Brumisation
85	Buse spraying system
75	Ensembles pour irrigation
11	Goutteur
82	Injecteur pour Aquaboom
52	Micro-aspersion
53	Micro-aspersion
1	Microtube Chapin
47	Ojet Olson
15	Outils pour goutte-à-goutte
14	Pièces pour goutte-à-goutte
84	Porte-buse
69	Rail pour Aquaboom au sol
40	Régulateur
41	Régulateur
9	Shrubbler

2018-09-21 Page 1 / 1





Date effective: 2018-07-24

Microtube Chapin

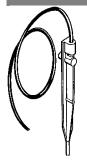


Fiche en laiton

Fiche en laiton; protège les tubes .128 OD contre l'écrasement. Le poinçon LD7711 et porte poinçon LD7710.

>>> JUSQU'À ÉPUISEMENT DES MARCHANDISES

Description	Unit.	Code
DOUILLE EN LAITON PR TUBE .128	СН	LC002

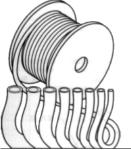


Spray-Tube

Piquet d'aspersion pour les pots à employer avec des tubes 24" de 0.036x0.128 ou 0.050x0.128. Le piquet a un réceptacle qui permet de brancher le tube pour le fermer.

Pot	gpm	0.036"	0.050"
dimension		psi	psi
6"- 8"	0.07	3.2	1.1
10"-12"	0.08	4.1	1.4
5-15 gal	0.10	6.2	2.1
20 gal.+	0.12	8.5	2.9

Description	Unit.	Code
PIQUET TYPE "P" POUR POT	CH	LC225



Tube d'alimentation

Tube de raccord.

Description	Unit.	Code
TUBE .125ID X.187OD /AU PIED	PLS	LD6901
TUBE .125 ID X .187 OD.(2500')	RLS	LD69010
TUBE .125ID X .187 OD.(1000')	CH	LD69013
TUBE .160ID X .220OD /AU PIED	PLS	LD7009
TUBE .160 ID X .220 OD (1000')	RLS	LD70092

Les Industries Harnois Inc. 1044 Principale, St-Thomas, QC, Canada, J0K 3L0 Édition 2018-08-02

Tél.: 450-756-1041 1-888-427-6647 Fax: 450-756-8389 harnois.com Page 1 / 1



Date effective: 2018-07-24

Shrubbler



Shrubbler

Goutteur à débit ajustable 22 positions de 0 à 10 gph. Pression d'utilisation de 20 à 45 PSI. Idéal dans les aménagements paysagers, de goutteur à jet de crue de 2 pieds diamètre. À visser sur tuyau poly ou allonge Olson; utiliser un perce-tuyau du type LP01 (voir section G-47).

>>> JUSQÙ'À ÉPUISEMENT DES MARCHANDISES

Description	Unit.	Code
SHRUBBLER AJUSTABLE 0 A 13 GPH	СН	SCA01

Les Industries Harnois Inc. 1044 Principale, St-Thomas, QC, Canada, J0K 3L0 2018-08-02 Tél.: 450-756-1041 1-888-427-6647 Fax: 450-756-8389 harnois.com Page 1 / 1



Date effective: 2021-04-26

Goutteur



Émetteur à insérer

Goutteur à turbulence offrant le même débit à une pression spécifique (pour insertion, pré-percer à l'aide du poinçon jaune # LD7712). Peut recevoir un tube #4.

Description	Unit.	Code
GOUTTEUR 1/2GPH BLEU BARB/BARB	CH	LG0305
GOUTTEUR 3/4gph IRRITEC BRUN	CH	LG0307-1
GOUTTEUR 1GPH VERT BARB/BARB	CH	LG0310
GOUTTEUR 2GPH ROUGE BARB/BARB	СН	LG0320



Piquet et goutteur

Description	Unit.	Code
PIQUET GRIS 8"DISPERS.CH.COTÉ	СН	LC235
COUDE/TUBE.125X36"/6.6GPH GOUT	CH	LC236

Piquet



Piquet goutteur muni d'un labyrinthe à angle. Alimentation par tube no. 3 #LD6901 ou tube Netafim.

Description	Unit.	Code
PIQUET LABYRINTHE /COUDE 2L/H	CH	LC224-2I

Les Industries Harnois Inc. 1044 Principale, St-Thomas, QC, Canada, J0K 3L0 Édition 2021-04-29

Tél.: 450-756-1041 1-888-427-6647 Fax: 450-756-8389 harnois.com Page 1 / 3



Date effective: 2021-04-26

Goutteur



Piquet à angle pour tube #3.

- 1	Description	Unit.	Code
PIQUET	6"POUR .125ID &.160ID	CH	LC224-1

Tube



Tube flexible facilitant le positionnement des goutteurs dans les pots. Tube 0.125"ID x 0.187"OD.

Description	Unit.	Code
TUBE .125ID X.187OD /AU PIED	PLS	LD6901
TUBE .125 ID X .187 OD.(2500')	RLS	LD69010
TUBE .125ID X .187 OD.(1000')	CH	LD69013

Tube blanc



Description	Unit.	Code
TUBE BLANC .197 X.125/RL/1000'	RLS	LN77
TUBE BLANC .197 X .125 AU PIED	PLS	LN77-1

Les Industries Harnois Inc. 1044 Principale, St-Thomas, QC, Canada, J0K 3L0 Édition 2021-04-29

Tél.: 450-756-1041 1-888-427-6647 Fax: 450-756-8389 harnois.com Page 2 / 3



Date effective: 2021-04-26

Goutteur



Poids "SlimLine EZ Close"

Le poids "SlimLine EZ Close" empêche le microtube de se déplacer hors de la jardinière lors de la mise en marche ou de l'arrêt du système d'irrigation. Il se ferme avec facilité et empêche le déversement et le gaspillage d'eau et d'engrais sur les plantes ou les allées.

Description	Unit.	Code
PESEE TYPE "SLIMLINE EZ CLOSE"	CH	LN98

Adaptateur

Adaptateurs pour tube #3:

1 sortie ==> LN95

2 sorties ==> LN32-1

4 sorties ==> LN31-1

Description	Unit.	Code	
ADAPTATEUR A 4 SORTIES	CH	LN31-1	
ADAPTATEUR A 2 SORTIES	CH	LN32-1	
VALVE BARB POUR TUBE 4/7	CH	LN36	
ADAPTATEUR .160ID X .160 TUBE	CH	LN94	
ADAPTATEUR .160ID X .125 TUBE	CH	LN95	

Les Industries Harnois Inc. 1044 Principale, St-Thomas, QC, Canada, J0K 3L0 Tél.: 450-756-1041 1-888-427-6647 Fax: 450-756-8389 harnois.com Page 3/3





Section: **G 11A**Date effective: **2019-04-04**

Goutteur

Relation pression débit par goutteur										
	m.w.h m.c.a	5	10	15	20	25	30	35	40	45
LG0305	2,2 l/h	2,1	2,1	2,2	2,2	2,2	2,2	2,1	2,1	2,1
LG0307-1	3,2 l/h	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,1
LG0310	4,0 l/h	3,8	4,0	4,0	4,0	4,1	4,1	4,1	4,1	4,0
LG0320	7,8 l/h	7,6	7,9	7,8	7,8	7,8	7,8	7,9	7,8	7,8

Filtration minimum recommandée 120 mesh



 Les Industries Harnois Inc. 1044 Principale, St-Thomas, QC, Canada, J0K 3L0
 Édition
 2019-04-04

 Tél.: 450-756-1041
 1-888-427-6647
 Fax: 450-756-8389
 harnois.com
 Page 1/1



Date effective: 2020-11-23

Pièces pour goutte-à-goutte



Té

Té pour tube de micro-irrigation # 3.

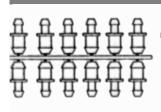
Description	Unit.	Code
D)	CH	LC200



Adaptateur de tube

Adaptateur tube no. 3 (peut être remplacé par adaptateur LG6091). (Utiliser poinçon jaune #LD7712 et porte poinçon #LD7710).

Description	Unit.	Code
ADAPTATEUR POUR TUBE 0.125"	CH	LC221



Bouchon

Bouchon pour trous de goutteur sur tuyaux de poly. LG9000 ==> Pour trous de 0.110" à 0.250"

Description	Unit.	Code
BOUCHON POUR GOUTTEUR	CH	LG9000



Piquet Harnois

Support de tube "Harnois"; à insérer sur tube no.4.

Description	Unit.	Code
PIQUET 5" HARNOIS PR TUBE .160	СН	LC223

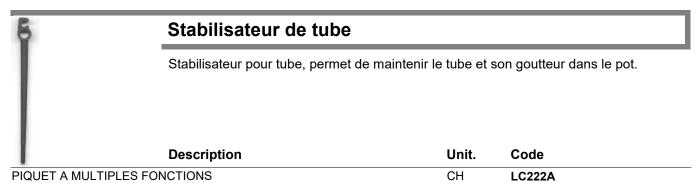
Les Industries Harnois Inc. 1044 Principale, St-Thomas, QC, Canada, J0K 3L0 Édition 2020-11-24

Tél.: 450-756-1041 1-888-427-6647 Fax: 450-756-8389 harnois.com Page 1/2



Date effective: 2020-11-23

Pièces pour goutte-à-goutte



 Les Industries Harnois Inc. 1044 Principale, St-Thomas, QC, Canada, J0K 3L0
 Édition 2020-11-24

 Tél.: 450-756-1041
 1-888-427-6647
 Fax: 450-756-8389
 harnois.com
 Page 2 / 2



Date effective: 2021-01-11

Outils pour goutte-à-goutte



Porte-poinçon

Outil pour poinçon.

Description	Unit.	Code
POINCON POUR GOUTTEUR	СН	LD7710

Poinçon seulement



Poinçon emporte-pièce pour goutteurs.

Poinçon	Trou	Diamètre branchement
LD7711 (rouge)	.100"	.130"160"
LD7712 (jaune)	.125"	.165"190"
LD7713 (vert)	.135"	.200"250"

Description	Unit.	Code
POINCON SEULEMENT .100 ROUGE	CH	LD7711
POINCON SEULEMENT .125 JAUNE	CH	LD7712
POINCON SEULEMENT .135 VERT	CH	LD7713

Poinçon éjecteur



Poinçon à trou de type éjecteur.

Description	Unit.	Code
POINCON EJECTEUR POUR GOUTTEUR	CH	LD7714

Les Industries Harnois Inc. 1044 Principale, St-Thomas, QC, Canada, J0K 3L0 Édition 2021-01-13

Tél.: 450-756-1041 1-888-427-6647 Fax: 450-756-8389 harnois.com Page 1 / 2



Date effective: 2021-01-11

Outils pour goutte-à-goutte

Pointe de rechange



Description	Unit.	Code
POINCON DE RECHANGE 2.5MM	CH	LD7714-1

 Les Industries Harnois Inc. 1044 Principale, St-Thomas, QC, Canada, J0K 3L0
 Édition 2021-01-13

 Tél.: 450-756-1041
 1-888-427-6647
 Fax: 450-756-8389 harnois.com
 Page 2 / 2



Date effective: 2020-07-22

16 mm pour goutte-à-goutte

Tube blanc

Description	Unit.	Code
TUBE BLANC.820ID/.940OD/500'	RLS	LAR822
TUBE BLANC.820ID/.940OD/PIED	PLS	LAR8221



Adaptateur pour PVC

Adaptateur 16mm pour tuyau PVC 1-1/2" et plus (#LD0317), utiliser avec caoutchouc # LD317A (percer un trou de 19mm). Utiliser adaptateur #LD0716 avec caoutchouc # LD0516 pour des tuyaux PVC 2" et plus.

Description	Unit.	Code
ADAPT.19mmX16mm PR PVC 2" & +	CH	LD0716
ADAPTATEUR 19mmX19mm POUR PVC	CH	LD0716A



Vanne de ligne

Vanne de ligne 16mm.

>>> JUSQU'À ÉPUISEMENT DES MARCHANDISES

Description	Unit. Code	
VANNE 16MM	CH LD0816	

Les Industries Harnois Inc. 1044 Principale, St-Thomas, QC, Canada, J0K 3L0 Tél.: 450-756-1041 1-888-427-6647 Fax: 450-756-8389 harnois.com Page 1 / 2



Date effective: 2020-07-22

16 mm pour goutte-à-goutte



Anneau de suspension

Description Unit. Code ANNEAU DE SUSP.1" SUR BROCHE СН LD599

Les Industries Harnois Inc. 1044 Principale, St-Thomas, QC, Canada, J0K 3L0 Tél.: 450-756-1041 1-888-427-6647 Fax: 450-756-8389 harnois.com Page 2 / 2



Date effective: 2021-06-14

Régulateur



Série PRV-075

- Régulateur à pression ajustable
- Prise 3/4" FPT x 3/4" FPT
- Pression d'entrée maximum 125 lbs/po.ca.
- Corps en plastique

KKPRV075A: min. 07 psi / max. 20 psi pour débit de 0.2 à 22 gpm min. 12 psi / max. 35 psi pour débit de 0.2 à 22 gpm KKPRV075B: min. 28 psi / max. 60 psi pour débit de 0.2 à 22 gpm KKPRV075C: min. 50 psi / max. 85 psi pour débit de 0.2 à 22 gpm KKPRV075D:

Description	Unit.	Code
REGUL3/4"AJUST.7-20PSI JAUNE	СН	KKPRV075A
REGUL.3/4"AJUST.12-35PSI BLANC	СН	KKPRV075B
REGUL.3/4"AJUST.28-60PSI ROUGE	СН	KKPRV075C
REGUL.3/4"AJUST.50-85PSI NOIR	CH	KKPRV075D



Série PRV-100

- Régulateur à pression ajustable
- Prise 1" FPT x 1" FPT
- Pression d'entrée maximum 125 lbs/po.ca.
- Corps en plastique

KKPRV100C: min. 14 psi / max. 28 psi pour débit de 2 à 35 gpm KKPRV100D: min. 28 psi / max. 60 psi pour débit de 2 à 35 gpm

Description	Unit.	Code
REGUL.1"AJUST.14-28PSI ROUGE	CH	KKPRV100C
REGULATEUR PRESSION 1" NOIR	CH	KKPRV100D

Les Industries Harnois Inc. 1044 Principale, St-Thomas, QC, Canada, J0K 3L0 Édition 2021-06-16 Tél.: 450-756-1041 1-888-427-6647 Fax: 450-756-8389 harnois.com Page 1 / 2



Date effective: 2021-06-14

Régulateur



Série PRV-150

- Régulateur à pression ajustable
- Prise 1-1/2" FPT x 1-1/2" FPT
- Pression d'entrée maximum 150 lbs/po.ca.
- Corps en laiton

KKPRV150C: min. 14 psi / max. 28 psi pour débit de 2 à 80 gpm KKPRV150D: min. 20 psi / max. 50 psi pour débit de 2 à 80 gpm

Description	Unit.	Code
REGUL.1.5"AJUST.14-28PSI ROUGE	CH	KKPRV150C
REGUL.1.5"AJUST.20-50PSI NOIR	CH	KKPRV150D

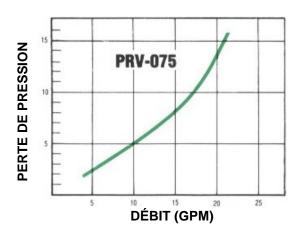
Les Industries Harnois Inc. 1044 Principale, St-Thomas, QC, Canada, J0K 3L0 Édition 2021-06-16 Tél.: 450-756-1041 1-888-427-6647 Fax: 450-756-8389 harnois.com Page 2 / 2

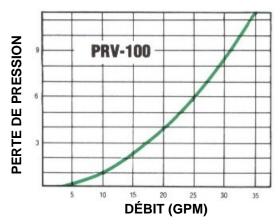


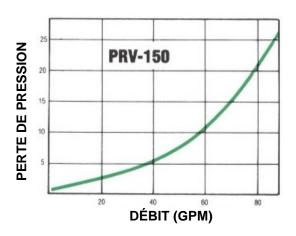
Section: G 40A

Date effective: 2018-09-12

Régulateur











Date effective: 2020-07-22

Régulateur



Série PRV-.75

Régulateur à pression pour débit de 3.5 à 20 GPM. Entrée 3/4" FPT, sortie 3/4" MPT.

Description	Unit.	Code
REGULATEUR NETAFIM 3/4"- 9PSI	СН	KKN109
REGULATEUR NETAFIM 3/4"-12psi	СН	KKN112
REGULATEUR NETAFIM 3/4"-15PSI	СН	KKN115
REGULATEUR NETAFIM 3/4"-35PSI	СН	KKN135



Série PRV-1.5

Régulateur à pression pour débit de 7 à 40 GPM. Entrée et sortie 1-1/2" MPT.

Description	Unit.	Code	
REGULATEUR NETAFIM 1-1/2"20PSI	СН	KKN220	
REGULATEUR NETAFIM 1-1/2-50psi	СН	KKN250	

Série PRV-2 (4)



Régulateur à pression pour débit de 15 à 80 GPM. Entrée et sortie 2" FPT.

Description	Unit.	Code
REGULATEUR NETAFIM 2"-35PSI	CH	KKN435

Les Industries Harnois Inc. 1044 Principale, St-Thomas, QC, Canada, J0K 3L0 Édition 2020-07-27

Tél.: 450-756-1041 1-888-427-6647 Fax: 450-756-8389 harnois.com Page 1 / 1





Section: **G 41A**Date effective: **2018-09-12**

Régulateur

Procédure pour le choix d'un régulateur de pression Nétafim

ÉTAPE 1: Déterminer le débit et la pression du réseau d'irrigation

Le choix d'un régulateur de pression se fait en fonction de la pression d'opération requise et par le débit du réseau d'irrigation.

ÉTAPE 2: Choisir le diamètre du régulateur de pression

On considère un débit moyen de 12 à 16 gpm par ressort.

ÉTAPE 3: Choisir le ressort (couleur) en fonction de la pression requise

Prendre en considération les pertes de pression dans le réseau d'irrigation après le régulateur.

RÉGULATEUR DE PRESSION

MODÈLE	# CATALOGUE	PRESSION À LA SORTIE		ÉCART DE DÉBIT
		PSI	М	GPM
3/4" faible débit	31-PRV75-LF	15	11	0.5-5
	31-PRV75-06	9	6	
3/4"	31-PRV75-11	15	11	3.5-20
(1 ressort)	31-PRV75-14	20	14	
	31-PRV75-18	25	18	
	31-PRV-1.5-06	9	6	
1 1/2"	31-PRV-1.5-11	15	11	7-40
(2 ressorts)	31-PRV-1.5-14	20	14	
	31-PRV-1.5-18	25	18	
	31-PRV-2 (4)-06	9	6	
2" x 4	31-PRV-2 (4)-11	15	11	15-80
(4 ressorts)	31-PRV-2 (4)-14	20	14	
	31-PRV-2 (4)-18	25	18	
	31-PRV-2 (6)-06	9	6	
2" x 6	31-PRV-2 (6)-11	15	11	25-120
(6 ressorts)	31-PRV-2 (6)-14	20	14	
	31-PRV-2 (6)-18	25	18	
	31-PRV-3 (10)-06	9	6	
3" x 10	31-PRV-3 (10)-11	15	11	35-200
(10 ressorts)	31-PRV-3 (10)-14	20	14	
	31-PRV-3 (10)-18	25	18	

RESSORTS DE RÉGULATEUR DE PRESSION

COULEUR	PRESSION DE SORTIE NOMINALE		
RESSORT	PSI	M	
Noir	9	6	
Pourpre	12	8	
Bleu	15	11	
Inox	20	14	
Jaune	25	18	
Rouge	35	25	
Blanc	43	30	
Orange	50	35	
Brun	57	40	
Vert	65	45	

Toute sortie de pression de 9 à 65 PSI peut être réglée par le manufacturier

Les Industries Harnois Inc. 1044 Principale, St-Thomas, QC, Canada, J0K 3L0 Édition 2018-09-19

Tél.: 450-756-1041 1-888-427-6647 Fax: 450-756-8389 harnois.com Page 1/2

^{*}Les pertes des têtes à un débit maximum sont élevées et dépendent d'une pression à l'entrée adéquate (voir paragraphe 2).





Section: **G 41A**Date effective: **2018-09-12**

Régulateur

Procédure pour le choix d'un régulateur de pression Nétafim

NOTE 1

Les graphiques 1, 2 et 3 servent à évaluer les pertes de pression en fonction d'une variation du débit.

NOTE 2

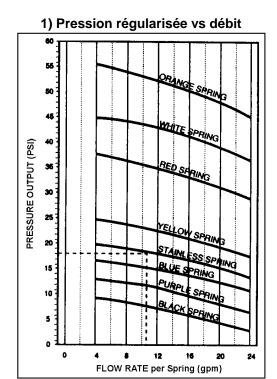
Des espaceurs d'ajustement de pression sont disponibles.

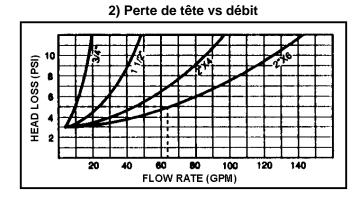
Pour augmenter la pression à la valeur requise par le réseau d'irrigation.

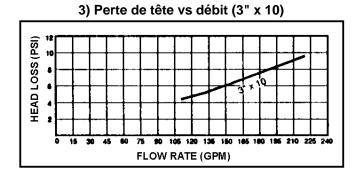
Chaque espaceur augmentera la pression de 2 psi.

NOTE 3

À faible débit (0.5 à 5 gpm), l'utilisation du régulateur de pression Nétafim 3/4" Low Flow est requise. Nous n'avons pas en inventaire ce modèle. Il est préférable d'utiliser le modèle Bermad 3/4".





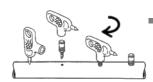






Date effective: 2018-07-24

Ojet Olson



Outil pour installation

Outil pour "O-Jet".

Description	Unit. Code	
OUTIL POUR O-JET	CH LP01	

Les Industries Harnois Inc. 1044 Principale, St-Thomas, QC, Canada, J0K 3L0 Édition 2018-08-02

Tél.: 450-756-1041 1-888-427-6647 Fax: 450-756-8389 harnois.com Page 1 / 1



Date effective: 2020-07-22

Micro-aspersion

Fiche pour jet



Fiche seulement (trou 27/64" requis).

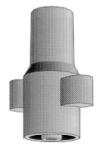
Description	Unit.	Code
INSERT RUBBER 3/8"	CH	LV120



Anti-dégouttement

Vanne anti-dégouttement. Utiliser la vanne pour basse pression # LN06-1 (noir/ ouvre entre 15 et 20 psi) avec les buses d'aspersion et la vanne haute pression # LN06H (bleu/ ouvre entre 55 et 60 psi) avec les buses pour brouillard.

Description	Unit.	Code	
ANTI-DEGOUTTEMENT NOIR 30 PSI	СН	LN06-1	
ANTI-DEGOUTTEMENT BLEU 60 PSI	CH	LN06H	



Antimist

L'antimist est utilisé pour produire de larges gouttelettes uniformes. L'antimist prévient la formation de brouillard et permet l'application efficace de l'eau sur la surface désirée. Utiliser la même couleur que la buse.

Description	Unit.	Code
ANTIBRUMISATION VERT	CH	LN40
ANTIBRUMISATION ORANGE	CH	LN41
ANTIBRUMISATION JAUNE	CH	LN42
ANTIBRUMISATION BLEU	CH	LN43

Les Industries Harnois Inc. 1044 Principale, St-Thomas, QC, Canada, J0K 3L0 Édition Tél.: 450-756-1041 1-888-427-6647 Fax: 450-756-8389 harnois.com Page 1 / 5



Date effective: 2020-07-22

Micro-aspersion



Jet assemblé

Arceau avec buse et diffuseur de brumisation. Utiliser avec les pièces #LN06-1.

Description	Unit.	Code	
BRIDGE LPD/GRN.A.M&NOZ./GRN.GR	CH	LN44	
BRIDGE LPD/YEL.A.M&NOZ./YEL.FL	CH	LN45	
BRIDGE LPD/GRN/A.M/NO./YEL.FLT	CH	LN46	
BRIDGE LPD/ORA/A.M/NO./YEL.FLT	CH	LN47	
BRIDGE LPD/YEL/A.M/NO./GRN GR	CH	LN48	
BRIDGE LPD/BLUE AM/NOZ.BLK RD	CH	LN51	
BRIDGE LPD/YEL AM/NOZ.BLK RD	CH	LN52	
BRIDGE LPD/GRN AM/NOZ.BLK RD.	CH	LN53	
BRIDGE LPD/OR.AM&NOZ.BLK RD.	CH	LN54	



Arc

Description Unit. Code ARC POUR PETIT ASPERSEUR СН LN03



Diffuseur inversé

	Description	Unit.	Code	
DIFFUSEUR INVERSE VE	RT	СН	LN13	

Les Industries Harnois Inc. 1044 Principale, St-Thomas, QC, Canada, J0K 3L0 Tél.: 450-756-1041 1-888-427-6647 Fax: 450-756-8389 harnois.com Page 2 / 5



Date effective: 2020-07-22

Micro-aspersion



Diffuseur plat

Description	Unit.	Code
DIFFUSEUR VIOLET	CH	LN02
DIFFUSEUR PLAT JAUNE	CH	LN12



Diffuseur rond

400	Description	Unit.	Code
DIFFUSEUR NOIR ROND		CH	LN14



Diffuseur oblong

Description	Unit.	Code
DIFFUSEUR OBLONG ORANGE	CH	LN16

Jet



Description	Unit.	Code
JET VIOLET .032"	CH	LN04
JET GRIS .044"	CH	LN05
JET VERT .055"	CH	LN08

 Les Industries Harnois Inc. 1044 Principale, St-Thomas, QC, Canada, J0K 3L0
 Édition
 2020-07-27

 Tél.: 450-756-1041
 1-888-427-6647
 Fax: 450-756-8389
 harnois.com
 Page 3 / 5



Date effective: 2020-07-22

Micro-aspersion

JET ORANGE .060"	CH	LN09
JET JAUNE .067"	CH	LN10
JET BLEU .075"	СН	LN11



Jet assemblé

	Description	Unit.	Code	
BRIDGELESS OR.	NOZMIST/LPD	СН	LN73	
BRIDGELESS OR.	NOZ.	CH	LN73-A	



"Super-mister"

Description	Unit.	Code
BRIDGELESS MISTER GREEN NOZ/LP	CH	LN75
MISTER GREEN NOZZLE SEUL	CH	LN75-A



"Super fogger"

	Description	Unit.	Code	
SUPER FOGGER 3.3GPH		CH	LN87	

 Les Industries Harnois Inc. 1044 Principale, St-Thomas, QC, Canada, J0K 3L0
 Édition
 2020-07-27

 Tél.: 450-756-1041
 1-888-427-6647
 Fax: 450-756-8389
 harnois.com
 Page 4/5



Date effective: 2020-07-22

Micro-aspersion



Adaptateur

Adaptateur pour buse (employer le poinçon vert avec l'adaptateur #LN17).

Description	Unit.	Code
PAPILLON-3/8" MT POUR GROMMET	СН	LN01
BASE ADAPTATEUR MALE 1/2"	СН	LN07
PAPILLON - BARB	CH	LN17
PAPILLON 3/16" M.TOLSON	СН	LN35



Buse pour brouillard

Buse permettant de produire un fin brouillard. Pression minimale de 60 psi. Utiliser avec les vannes anti-dégouttement bleues # LN06H. (Substitut de LN30, voir LN37 pour la croix).

Description	Unit.	Code	
BUSE DAN-FOG 1.8gph BLEUE	СН	LN21	
BUSE DAN-FOG 3.6gph ORANGE	CH	LN23	



Croix brumisation

Description	Unit.	Code	
CROIX PR SYSTEME BRUMISATION	CH	I N30	

Les Industries Harnois Inc. 1044 Principale, St-Thomas, QC, Canada, J0K 3L0 Édition Tél.: 450-756-1041 1-888-427-6647 Fax: 450-756-8389 harnois.com Page 5 / 5



Date effective: 2018-09-12

Aspersion

Brumisation

Système de brumisation à basse pression (55 lbs/po²) avec buse simple. Filtration 120 mesh minimum requise.

USAGE	BUSE	DÉBIT	INSTALLATION	ENTRE LES BUSES	ENTRE LES LIGNES	HAUTEUR
Refroidissement	LN21 (bleu)	1.6 gph	Vers le haut incliné à 45°	20"	10'	
	LN21 (bleu)	1.6 gph	Vers le bas	24"	24"	48"
Propagation	LN23 (orange)	3.2 gph	Vers le bas	30"	30"	48"
	LN26 (rouge)	5.2 gph	Vers le bas	36"	36"	48"

Croix porte-buses pour brumisation LN30.

Système de brumisation à porte-buse en croix. Filtration 140 mesh requise; pression de 65 lbs/po².

USAGE	INSTALLATION
REFROIDISSEMENT	Espacer les porte-buses de 6' à 10' sur la ligne en alternant l'angle*. Suspendre la ligne de buse le plus haut possible au milieu de la serre ou près des entrées d'air. Utiliser en cycle de 1 à 6 secondes tous les 1 à 2 minutes.
*	Disposition sur la ligne
PROPAGATION	Installer les buses de 30" à 60" au-dessus des plantes, espacées à tous les 36" sur la ligne en alternant l'angle*. Couvre des tables de 5' à 6' de large.

Les Industries Harnois Inc. 1044 Principale, St-Thomas, QC, Canada, J0K 3L0 Édition 2018-09-26

Tél.: 450-756-1041 1-888-427-6647 Fax: 450-756-8389 harnois.com Page 1/7



Date effective: **2018-09-12**

Aspersion

Aspersion

DIFFUSE	UR	BANDE	BUSE	HT.	% DANS LA BANDE	UNIFOR.
	Λ	4'	Vert	10"	63.6	95
"Y"]{	5'	Vert	10"	78.2	94
LN12 Plat jaune		6'	Orange	10"	81.7	86
. iai jaaiio	613	8'	Bleu	10"	84.5	89
		8'	Orange	10"	82.8	91
		10'	Jaune	10"	90.5	91
		12'	Bleu	10"	93.9	85
	0	14'	Bleu	4'	73.4	96
		15'	Bleu	4'	78.7	96
"G" LN13	1941	16'	Bleu	4'	83.9	96
Inversé vert	1 1 1 1 1 1 1	16'	Jaune	6'	79.4	96
		18'	Bleu	4'	92.9	95
		18'	Bleu	6'	86.8	97
		20'	Vert	4'	94.6	82
		20'	Bleu	6'	94.4	95
		22'	Orange	6'	97.9	89
		10'	Jaune	4'	79.3	93
	3	12'	Jaune	4'	92.2	91
	N	12'	Bleu	6'	78.6	89
"BR" LN14	(0)	14'	Orange	10"	92.6	84
Noir rond	5	14'	Bleu	6'	89.3	88
		15'	Bleu	6'	93.9	87
	•	16'	Orange	10"	93.4	89
		18'	Bleu	10"	91.	82
"BSW" LN15 Noir à ailette		15'	Orange	10"	88.3	89
"O"	1	20'	Orange	10"	81.1	95
LN16		22'	Orange	10"	88.5	95
Oblond orange		24'	Orange	10"	94.6	93

 Les Industries Harnois Inc. 1044 Principale, St-Thomas, QC, Canada, J0K 3L0
 Édition
 2018-09-26

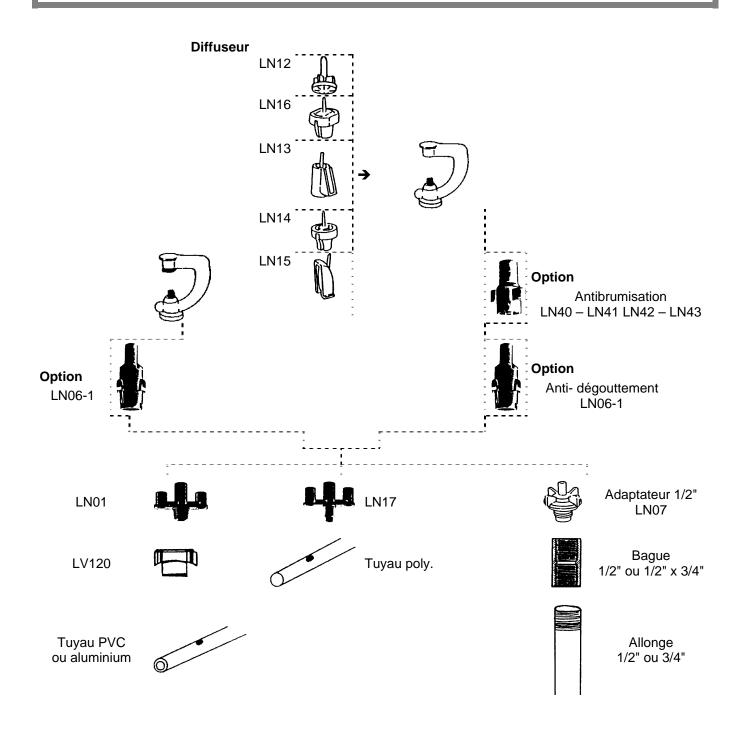
 Tél.: 450-756-1041
 1-888-427-6647
 Fax: 450-756-8389
 harnois.com
 Page 2 / 7



Date effective: **2018-09-12**

Aspersion

Aspersion



Les Industries Harnois Inc. 1044 Principale, St-Thomas, QC, Canada, J0K 3L0 Tél.: 450-756-1041 1-888-427-6647 Fax: 450-756-8389 harnois.com

Édition 2018-09-26

Page 3/7



Date effective: 2018-09-12

Aspersion

PRESSION OPTIMUM 30 PSI

Longueur maximum de buses espacées aux 3' (perte max. 2 PSI ou V < 5'/sec.)

					SI ou V < 5'/sec.)
BUSES (# FOURNSSEUR)	CODE HARNOIS	PRESSION	DÉBIT GPH	PVC 1/2" SCH. 40	AL. 1 1/4"
		15	6.7	105'	300'
VIOLET		20	7.8	90'	261'
0.032"	LN04	25	8.7	81'	240'
(#77-930504)		30	9.5	75'	210'
,		40	11.0	63'	192'
		15	8.2	87'	242'
BRUN		20	9.5	75'	210'
0.035"	N/I	25	10.7	66'	195'
(#77-930500)		30	11.7	60'	189'
•		40	13.5	54'	177'
		15	13.4	54'	177'
GRIS		20	15.5	45'	165'
0.044"	LN05	25	17.3	39'	156'
(#77-930509)		30	19.0	36'	150'
(40	21.9	36'	138'
		15	20.0	36'	144'
VERT		20	23.0	33'	132'
0.055"	LN08	25	25.8	30'	126'
(#77-930502)	Livo	30	28.2	27'	117'
(#11-330302)		40	32.6	24'	105'
		15	23.0	33'	132'
ORANGE		20	26.6	30'	120'
0.060"	LN09	25	29.7	27'	111'
		30	32.6	24'	105'
(#77-930505)					
		40	37.6	21' 27'	93'
		15	30.0		111'
JAUNE		20	35.0	24'	99'
0.067"	LN10	25	39.1	21'	90'
(#77-930506)		30	42.9	18'	84'
		40	49.5	15'	72'
		15	38.0	21'	93'
BLEU		20	43.9	18'	81'
0.075"	LN11	25	49.0	18'	72'
(#77-930503)		30	53.7	15'	66'
		40	62.0	12'	57'
		15	45.1	18'	78'
IVOIRE		20	52.1	15'	69'
0.079"	N/I	25	58.2	12'	63'
(#77-930501)		30	63.8	12'	57'
		40	73.6	12'	51'
		15	49.3	18'	72'
ROUGE		20	56.9	12'	63'
0.087"	N/I	25	63.7	12'	57'
(#77-930507)		30	69.7	12'	54'
		40	80.5	9'	48'
		15	57.6	12'	63'
NOIR		20	66.5	12'	54'
0.094"	N/I	25	74.3	12'	51'
(#77-930508)		30	81.4	9'	48'
(40	94.0	9'	45'

Les Industries Harnois Inc. 1044 Principale, St-Thomas, QC, Canada, J0K 3L0 Tél.: 450-756-1041 1-888-427-6647 Fax: 450-756-8389 harnois.com

Édition 2018-09-26

Page 4/7



Date effective: 2018-09-12

Aspersion

Suggestions pour aspersion

	SI	JR ALLON			INVERSÉ 2	2'		INVERSÉ 4	!		INVERSÉ 6	6'
Larguer table en pieds	Diffuseur	Antimist	Anti-dégout. LPD	Diffuseur	Antimist	Anti-dégout. LPD	Diffuseur	Antimist	Anti-dégout. LPD	Diffuseur	Antimist	Anti-dégout. LPD
4	LN12	LN40	LN06-1	LN12	LN40	LN06-1						
5	LN12	LN40	LN06-1	LN12	LN41	LN06-1						
6	LN12	LN41	LN06-1	LN12	LN41	LN06-1						
7	LN13	LN41	LN06-1	LN12	LN41	LN06-1						
8	LN13	LN41	LN06-1				LN12	LN41	LN06-1	LN14	LN40	LN06-1
10	LN13	LN40	LN06-1				LN14	LN41	LN06-1	LN14	LN41	LN06-1
12	LN15	LN41	LN06-1				LN14	LN41	LN06-1	LN14	LN41	LN06-1
14	LN15	LN41	LN06-1				LN13	LN41	LN06-1	LN13	LN41	LN06-1
15	LN15	LN41	LN06-1				LN13	LN41	LN06-1	LN13	LN41	LN06-1
16	LN15	LN41	LN06-1				LN13	LN41	LN06-1	LN13	LN41	LN06-1

SUGGESTIONS POUR BRUMISATION					
Table	Antimist	Anti-dégout. LPD			
3		LN06-1			
4		LN06-1			

SUGGESTIONS POUR HUMIDIFIER	Buse	Croix	Anti-dégout. LPD
Intérieur léger	4 x LN21	LN30	LN06H
Intérieur médium	4 x LN23	LN30	LN06H
Aire ouverte	4 x LN26	LN30	LN06H

SUGGESTIONS POUR REFROIDIR	@ 60 PSI	Buse	Anti-dégout. LPD
Léger	1.6 gph	LN21	LN06H
Médium	3.2 gph	LN23	LN06H
Élevé	5.2 gph	LN26	LN06H

Les Industries Harnois Inc. 1044 Principale, St-Thomas, QC, Canada, J0K 3L0 Tél.: 450-756-1041 1-888-427-6647 Fax: 450-756-8389 harnois.com

Page 5/7

Édition 2018-09-26



Date effective: 2018-09-12

Aspersion

Jets

POUR SERRE 25' ET 27'

- LN06-1 Adaptateur antidégouttement
- LN41 Antibrumisation orange
- LN03 Arc pour petit asperseur
- LN09 Jet orange
- LN14 Diffuseur noir rond

30 PSI = 19. GPH 40 PSI = 20.9 GPH

POUR SERRE 30'

- LN06-1 Adaptateur antidégouttement
- LN42 Antibrumisation jaune
- LN03 Arc pour petit asperseur
- LN10 Jet jaune
- LN14 Diffuseur noir rond

30 PSI = 24.4 GPH40 PSI = 27. GPH

Note: - On peut aussi inverser le jet noir

- Jets avec antibrumisation débitent moins d'eau. Se référer à la charte

Édition 2018-09-26 Tél.: 450-756-1041 1-888-427-6647 Fax: 450-756-8389 harnois.com Page 6/7



Édition 2018-09-26

Date effective: **2018-09-12**

Aspersion

DIAMÈTRE DE LA BUSE EN PIEDS À 8" DE HAUTEUR Performance du diffuseur J J COULEUR PRESSION COULEUR DÉBIT ORANGE ANTI-VERT "KIWI HEIGHT NOIR NOIR **ANTI-MIST** BUSE (GPH) **AILETTES** ROND **OBLONG** INSECTE 2 PI. (PSI) 4 PI 6 PI. 6.7 13.8 15.5 18.5 15.5 17.2 18.9 20 7.8 14.8 16.2 18.5 16.2 17.8 19.4 **VIOLET** 25 87 16.8 176 ---189 176 193 21.0 0.032" 30 9.5 19.4 19.0 22.5 19.0 20.8 40 11.0 19.6 20.0 22.8 20.8 15 8.2 15.5 15.5 15.5 18 9 20.7 9.5 17.8 16.2 21.0 20 21.5 16.2 19.4 **BRUN** 25 10.7 18.5 17.6 22.1 20.9 22.8 0.035" 30 11.7 19.2 19.0 ---22.6 19.0 22.4 24.4 40 13.5 19.6 20.0 22.8 22.8 20.8 24.1 15 13.4 18.9 17.2 22.4 20 25 15.5 17.3 **GRIS** 21.0 ---21.5 17.8 24.3 24.3 22.5 18.4 ---22.9 25.2 26.0 19.3 0.044" 19.0 24.0 24.2 20.8 19.0 26.0 27.7 40 21.9 24.6 22.8 26.0 27.7 21.5 15 20.0 22 4 18 9 18.9 22 4 25.8 20 23.0 24.3 19.4 26.9 21.6 19.4 26.9 **VERT** 25 25.8 25.0 20.1 28 2 22 0 21.8 25.2 28.8 0.055" 30 26.2 25.6 20.8 30.5 24.2 24.2 26.0 27.7 20 25 9.2 11.5 9.2 ---**VERT VERT** ------------9.9 10.4 0.035 0.055" 30 10.9 13.8 11.5 40 11.8 14 0 12.9 LN40 15 23.0 22 4 21.5 18.9 24 1 27.6 20.7 20 26.6 24.3 27.5 21.5 24.3 27.6 19.4 **ORANGE** 21.0 21.8 26.0 28.5 21.9 0.060" 30 32.6 25.8 30.5 26.0 24.2 27.7 29.4 22.5 40 37.6 30.9 24.2 27.7 29.4 25.7 15.4 13.8 ---**ORANGE ORANGE** ------25 17.3 ---16.7 15.9 ---30 19.0 ------0.047 0.060" 18.0 16.0 40 20.9 18.0 19.4 15 20 30.0 22 4 18.9 24 1 29.3 LN41 ------24.3 29.1 25.9 35.0 29.3 **JAUNE** 19.4 25 39.1 25.0 29.8 21.0 27.7 30.2 0.067" 30 42.9 25.8 ---30.5 ---22.5 29.4 31.2 40 49.5 29.4 31.2 27.7 30.9 24.2 20 20.3 15.4 15.4 **JAUNE JAUNE** ---25 22.3 ---16.7 ---174 ------------------30 0.055" 0.067" 24.4 18.0 19.4 40 27.0 20.0 18.5 15 38.0 24.1 LN42 ------20 30.8 ------BLEU 43.8 25.9 ---49.0 26.6 ---25 ---31.5 0.075" 30 53.7 27.2 32.1 ---40 82.0 29.2 32.5 15.4 16.9 20 27.5 BLEU BLEU 25 29.7 17.7 19.0 0.060" 0.075" 30 32.6 ---19.7 ---21.0 ---------21.5 40 35.5 21.5 25.8 LN43 15 45.1 30.8 ---20 52.1 25.9 ------------**IVOIRE** 59.2 27.7 ---------------25 31.5 0.079" 30 63.8 29.4 32.1 ---40 73.6 30.7 32.5 15 49.3 27.8 20 58.9 29.1 30.8 **ROUGE** 25 30 32.3 33.7 63.7 29.8 ------------0.087" 69.7 30.5 80.5 20 25 32.4 66.5 30.8 ---------NOIR 74.3 31.9 33.9 0.094" 30 81.4 32 9 35.3 ---------

Les Industries Harnois Inc. 1044 Principale, St-Thomas, QC, Canada, J0K 3L0

Tél.: 450-756-1041 1-888-427-6647 Fax: 450-756-8389 harnois.com Page 7/7





Date effective: 2019-03-26

Micro-aspersion



Outil

Outil pour agriconnecteur.

Description	Unit.	Code
OUTIL POUR INST.PENDILLARD	CH	LN54P

Tube

Tube stabilisateur assemblé.

مال م	Description	Unit.	Code	
12"TUBE ASSEM	/BLE/STABILIZER	CH	LN60	
18"TUBE ASSEN	/BLE/STABILIZER	CH	LN61	
24"TUBE ASSEM	/BLE/STABILIZER	CH	LN62	
36"TUBE ASSEM	/BLE/STABILIZER	СН	LN64	
48"TUBE ASSEN	//BLE/STABILIZER	СН	LN65	

Tube pour pendillard

Description	Unit.	Code
TUBE 4/7 POUR PENDILLARD /PIED	PLS	LN96-1



Union pour tube

Description Unit. Code

Les Industries Harnois Inc. 1044 Principale, St-Thomas, QC, Canada, J0K 3L0 Édition 2019-04-02 Tél.: 450-756-1041 1-888-427-6647 Fax: 450-756-8389 harnois.com Page 1/2





Date effective: 2019-03-26

Micro-aspersion

UNION POUR TUBE 4/7 CH LN96

 Les Industries Harnois Inc. 1044 Principale, St-Thomas, QC, Canada, J0K 3L0
 Édition
 2019-04-02

 Tél.: 450-756-1041
 1-888-427-6647
 Fax: 450-756-8389
 harnois.com
 Page 2 / 2



Section: **G** 53A

Date effective: 2018-09-12

Aspersion

Arrosage

Ensemble de jets

Hauteur

ARROSAGE DE TABLE + SUSPENDU

4'

LN46

GR-GR-Y

2'

Toujours: Anti-Mist – Jet – Déflecteur – 30 LPC – Espacement 36"

5'

LN47

OR-OR-Y

2'

LARGEUR DE TABLE 12' 8' 10' LN53 LN53 LN53 GR-GR-B GR-GR-B GR-GR-B 4' 6' 6'

Buse et anti-mist GR = vert

OR = orange YE = jaune BL = bleu

Diffuseurs Y = jaune B = noirGK = vert kiwi

ARROSAGE DE TABLE - SUR TIGE

MPT à spigot – Anti-Mist – Jet – Déflecteur – 35 LPC – Espacement 36"

		LARGEUR DE TABLE						
	4'	5'	6'	7'	8'	10'	12'	
Ensemble de jets	LN46	LN46	LN47	LN47	LN49	LN49		
	GR-GR-Y	GR-GR-Y	OR-OR-Y	OR-OR-Y	OR-OR-GK	OR-OR-GK		
Hauteur	12"	12"	12"	12"	12"	12"		

6'

LN47

OR-OR-Y

2'

ARROSAGE AÉRIEN – PLANTS AU SOL

35 LPC - Anti-Mist - Jet - Déflecteur

	LARGEUR DE SERRE						
	14'-15'-16'	18'-20'-22'	24'-25'-26'	27'-28'	30'-32'	35'	40'
Ensemble de jets	LN48 YE-YE-GK	LN50 BL-BL-GK	LN52 YE-YE-B	LN52 YE-YE-B	LN51 BL-BL-B	LN50 BL-BL-GK	LN50 BL-BL-GK
Espacement	36"	36"	36"	36"	40"	36"	36"
Hauteur	48"	60"	60"	72"	72"	48"	60"
Nombre de ligne	1	1	2	2	2	2	2
Esp. entre lignes			13'	14'	15'	17'	20'

7'

LN47

OR-OR-Y

2'

Diamètre de ligne selon la longueur Gallons par minute par ligne LONGUEUR DE LIGNE							
Jets	25	50	75	100	125	150	200
GR	620	620	620	690	690	3/4	1
	1.5	3	4.5	6	7.5	9	12
OR	620	640	3/4	1	1-1/4	1-1/4	1-1/4
	2.7	5.4	8.1	10.8	13.5	16.2	21.6
YE	690	3/4	1	1-1/4	C-1	C1	C1-1/4
	3.7	7.4	11.1	14.8	2x9.3	2x11.1	2x14.8
BL	3/4	1	1-1/4	C1	C1-1/4	C1-1/4	CC1
	5	10	15	2x10	2x12.5	2x15	3x10

Débit par jet

GR – vert – 11 gph

OR - orange - 19 gph

YE – jaune – 25 gph

BL - noir - 35 gph

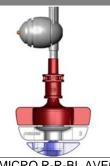
Les Industries Harnois Inc. 1044 Principale, St-Thomas, QC, Canada, J0K 3L0 Édition 2018-09-26 Tél.: 450-756-1041 1-888-427-6647 Fax: 450-756-8389 Page 1/1 harnois.com





Date effective: 2018-09-12

Arrosage aérien



Modèle SpinNet

	Description	Unit.	Code
MICRO R-R-BL AVEC CHEC	CK VLV	CH	LMN01
GICLEUR R-R-GY AVEC CH	IECK VLV	CH	LMN02

Pendillard



	Description	Unit.	Code
ALLONGE 24"TUBE 4/7MI	M BLANC	CH	LMN24A
ALLONGE 36"TUBE 4/7MI	M BLANC	СН	LMN36
ALLONGE 48"TUBE 4/7MI	M BLANC	CH	LMN48



Clapet

Description	Unit.	Code
CLAPET OUVRANT A 28PSI	CH	LMN02-A

Les Industries Harnois Inc. 1044 Principale, St-Thomas, QC, Canada, J0K 3L0 Édition 2018-09-25

Tél.: 450-756-1041 1-888-427-6647 Fax: 450-756-8389 harnois.com Page 1 / 2





Date effective: 2018-09-12

Arrosage aérien



Buse CoolNet

Buse CoolNet à 4 jets 5 litres à l'heure à 1.32 gph à 60 lpc

>>> JUSQU'À ÉPUISEMENT DES MARCHANDISES

Description	Unit.	Code
COOLNET A 5L/H POUR LES 4 JETS	CH	LMN0

Les Industries Harnois Inc. 1044 Principale, St-Thomas, QC, Canada, J0K 3L0 Édition 2018-09-25

Tél.: 450-756-1041 1-888-427-6647 Fax: 450-756-8389 harnois.com Page 2 / 2



Date effective: 2018-09-12

Brumisation



Pièces

Description	Unit.	Code
BUSE BRASS #2 PR MEC SYSTEM	СН	LM005
VANNE ANTI-DEGOUTTEMENT	CH	LM007

Édition 2018-09-19 Les Industries Harnois Inc. 1044 Principale, St-Thomas, QC, Canada, J0K 3L0 Tél.: 450-756-1041 1-888-427-6647 Fax: 450-756-8389 harnois.com Page 1 / 1



Date effective: 2018-09-12

Aquaboom suspendu



Aquaboom suspendu

Unité motorisée pour rampe d'arrosage, incluant bâti en aluminium, roues de 2-1/2" recouvertes de caoutchouc, entrée d'eau de 1" pour boyau, valve électrique 110 volts, manomètre 0-100 PSI, vannes à bille 1" pour chacune des 2 sorties de rampe (sorties s'adaptent à 3/4 ou 1"), ajustement de la hauteur des sorties de +/- 6".

XL0070-1: Modèle à vitesse fixe, avance de 18 pieds par minute. Moteur 110VCA, 1/3 HP, 1 phase, 4.4 A.

XL0080: Modèle à vitesse variable:

-Ajustement de la vitesse de 8 à 38 pi/min.

-Départ manuel et arrêt automatique

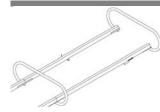
-Option d'arrosage pour aller ou aller-retour

-Purge des rampes et de l'alimentation en position d'arrêt.

Moteur 1/2 HP, 9.2 A, avec variateur de fréquence;

s'alimente au 110VCA, 1 phase.

Description	Unit.	Code
AQUABOOM SUSPENDU V-FIXE	СН	XL0070-1
AQUABOOM SUSPENDU VS	СН	XL0080



Rail

Rail pour Aquaboom suspendu pour multiple de 10' ou 12' selon la serre.

Description	Unit.	Code
RAIL POUR AQUABOOM SUSPEN.10'	PLS	3\$340
RAIL POUR AQUABOOM SUSPEN.12'	PLS	3S350

Les Industries Harnois Inc. 1044 Principale, St-Thomas, QC, Canada, J0K 3L0 harnois.com Tél.: 450-756-1041 1-888-427-6647 Fax: 450-756-8389 Page 1 / 2



Date effective: 2018-09-12

Aquaboom suspendu

Ensemble d'attachement

Quincaillerie pour fixer un rail suspendu d'Aquaboom à la structure de la serre. Choisir l'ensemble selon le tableau suivant:

		Struc	tura		
	Raidisseur	Poutrelle	Poutrelle	Poutrelle	
Esp.	1-1/4"	carrée 1-1/4"	mini ovale	rectang. 1x2	
10'	3S400	3S402	3S404	3S406	
12'	3S401	3S403	3S405	3S407	

Description	Unit.	Code	
ENS ATTACHE T-1.25"/AQUAB 10'E	PLS	3\$400	
ENS ATTACHE T-1.25"/AQUAB 12'E	PLS	3S401	
ENS ATTACHE POUT-CA/AQUAB 10'E	PLS	3S402	
ENS ATTACHE POUT-CA/AQUAB 12'E	PLS	3\$403	
ENS ATTACHE POUT-OV/AQUAB 10'E	PLS	3S404	
ENS ATTACHE POUT-OV/AQUAB 12'E	PLS	3\$405	
ENS ATTACHE POUT-NG/AQUAB 10'E	PLS	3S406	
ENS ATTACHE POUT-NG/AQUAB 12'E	PLS	3S407	



Buté magnétique

Vous permet de modifier la course de l'aquaboom en déplaçant les butés (départ et fin de course). Aucun outil requis pour modifier l'emplacement des butés. Pour aquaboom suspendu seulement.

Description	Unit.	Code
BUTEE DE FIN DE COURSE MAGNET.	СН	XL356-2

Les Industries Harnois Inc. 1044 Principale, St-Thomas, QC, Canada, J0K 3L0 2018-09-21 Tél.: 450-756-1041 1-888-427-6647 Fax: 450-756-8389 harnois.com Page 2 / 2



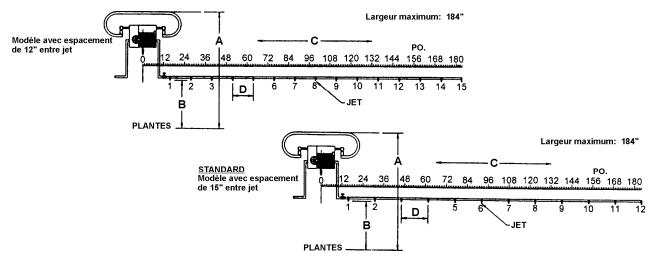
Section: **G** 65A

Date effective: 2018-09-12

Aquaboom suspendu

Feuille de travail

NO. CLIENT:	NO. COMMANDE:	LIVRER À:		
CLIENT:				
		TEL.:		
		LIVRAISON:	DATE	VIA
CONTACT:				
TEL.:	FAX.:			
Date de la demande:	Date requise:	REPRÉSENTANT:		



Type de serre :

Largeur :

Longueur : ____ Maximum 300 pieds

NOTE: POUR RAMPES PLUS LARGE QUE 184", VÉRIFIER LA FAISABILITÉ

Α	Hauteur entre les plants et le dessus du support de rail	Si espacement jet = 12" → "A" min. = 48-1/2" Si espacement jet = 15" → "A" min. = 51-1/2"
В	Hauteur jet-culture	Si espacement jet = 12" → "B" = 15" Si espacement jet = 15" → "B" = 18"
С	Largeur de rampe chaque côté (min. 104" - max. 184" standard)	Conserver 6" d'espace libre en fin de rampe de chaque côté. Tracer une ligne sur l'échelle "C" selon le type.
D	Distance des jets	L'espacement réel des porte-buses pourrait être légèrement différent de votre choix. Un ajustement sera fait dans le but de rencontrer la largeur de rampe et le nombre de porte-buse.
Ε	Jet double pivotant au début	Les jets situés sur le porte-buse double seront +/-2" plus bas que les autres jets. Le porte-buse double pivotant doit être fixé sur un porte-buse simple.
F	Jet double pivotant à la fin	Dans le cas où vous utilisez une rampe avec porte-buses triples, le porte- buse du début et/ou de la fin sera changé pour un simple en usine.

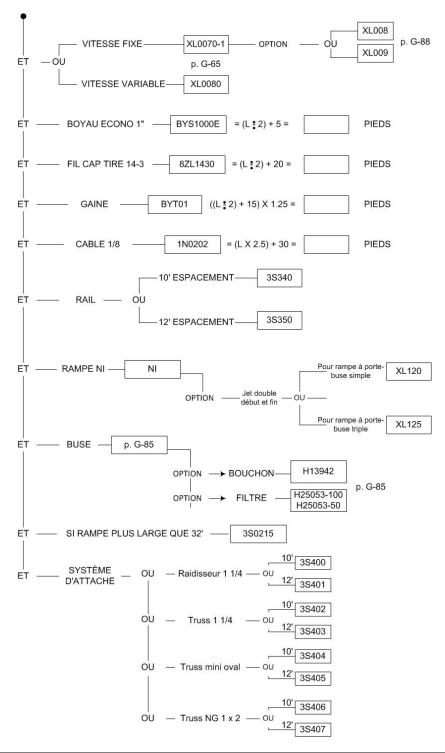
Édition 2018-09-21 Tél.: 450-756-1041 1-888-427-6647 Fax: 450-756-8389 harnois.com Page 1/2



Date effective: **2018-09-12**

Aquaboom suspendu

Liste des composantes



Les Industries Harnois Inc. 1044 Principale, St-Thomas, QC, Canada, J0K 3L0 Tél.: 450-756-1041 1-888-427-6647 Fax: 450-756-8389 harnois.com



Date effective: 2018-09-12

Aquaboom au sol



Aquaboom au sol

Unité motorisée pour rampe d'arrosage, incluant bâti en aluminium, roues de 2-1/2" recouvertes de caoutchouc, entrée d'eau de 1" pour boyau, valve électrique 110 volts, manomètre 0-100 PSI, vannes à bille 1" pour chacune des deux sorties de rampe (sorties s'adaptent à 3/4 ou 1"), ajustement de la hauteur des sorties de 13 à 60" audessus des roues.

XL1000: Modèle à vitesse fixe, avance de 18 pieds par minute.

Moteur 110VCA, 1/3 HP, 1 phase, 4.4 A

(Remplace les modèles XL004-1, XL001-1, XL002-1 et

XL001-ECO)

XL1050: Modèle à vitesse variable

-Ajustement de la vitesse de 8 à 38 pi/min.

-Départ manuel et arrêt automatique

-Option d'arrosage pour aller ou aller-retour

-Purge des rampes et de l'alimentation en position d'arrêt

Moteur 1/2 HP, 9.2 A, avec variateur de fréquence;

s'alimente au 110VCA, 1 phase.

(Remplace les modèles XL0040, XL0010, XL0020 et XL0050)

Description	Unit.	Code
AQUABOOM AU SOL 13/60 VIT.FIXE	СН	XL1000
AQUABOOM AU SOL 13/60 VIT.VAR.	СН	XL1050

Les Industries Harnois Inc. 1044 Principale, St-Thomas, QC, Canada, J0K 3L0 Édition 2018-10-02 Tél.: 450-756-1041 1-888-427-6647 Fax: 450-756-8389 harnois.com Page 1 / 1



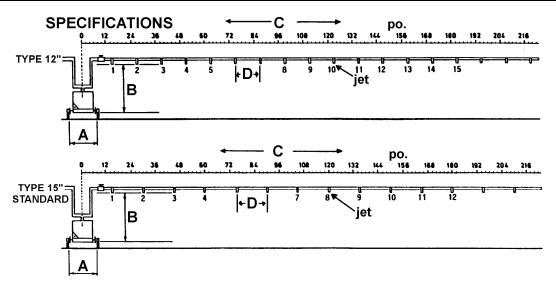
Section: G 68A

Date effective: 2018-09-12

Aquaboom au sol

Feuille de travail

NO. CLIENT:	NO. COMMANDE:	LIVRER À:	LIVRER À:	
1				
CLIENT:				
		TEL.:		
		LIVRAISON:	DATE	VIA
CONTACT:				
TEL.:	FAX.:			
Date de la demande:	Date requise:	REPRÉSENTANT:	REPRÉSENTANT:	



Type de serre :

Largeur :

Longueur: Maximum 150 pieds

Α	Largeur d'allée (min. 18" – max. 24")	Largeur standards 24"	
В	Hauteur jet-culture	Si espacement jet = 12" → "B" = 15" Si espacement jet = 15" → "B" = 18"	
С	Largeur de rampe chaque côté (si+ large que 184" ajouter 3S0215) (min. 104" - max. 184" standard)	Conserver 6" d'espace libre en fin de rampe de chaque côté. Tracer une ligne sur l'échelle "C" selon le type.	
D	Distance des jets	L'espacement réel des porte-buses pourrait être légèrement différent de votre choix. Un ajustement sera fait dans le but de rencontrer la largeur de rampe et le nombre de porte-buse.	
Ε	Jet double pivotant au début	Les jets situés sur le porte-buse double seront +/-2" plus bas que les autres jets. Le porte-buse double pivotant doit être fixé sur un porte-buse simple.	
F	Jet double pivotant à la fin	Dans le cas où vous utilisez une rampe avec porte-buses triples, le porte buse du début et/ou de la fin sera changé pour un simple automatiquement en usine.	

Les Industries Harnois Inc. 1044 Principale, St-Thomas, QC, Canada, J0K 3L0 Édi

Tél.: 450-756-1041 1-888-427-6647 Fax: 450-756-8389 harnois.com

Page 1/2

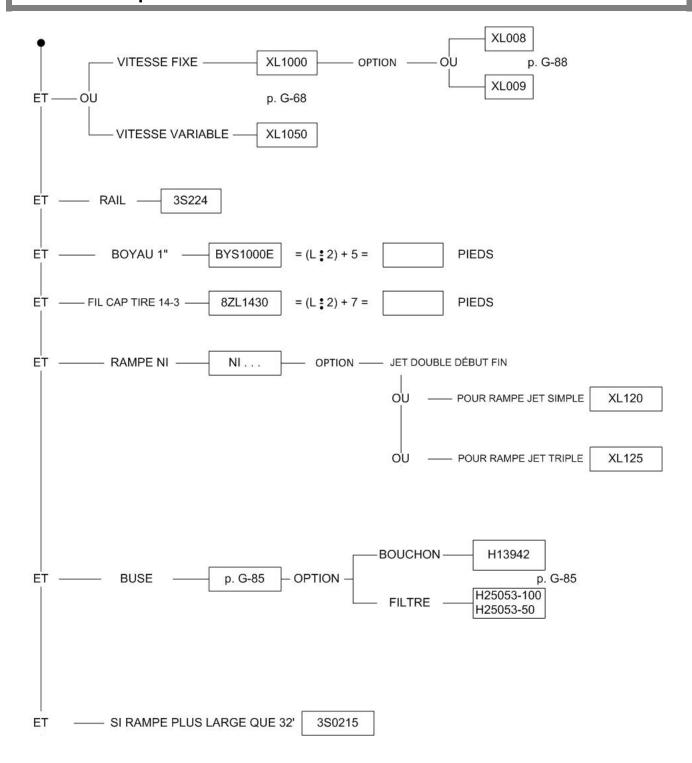


Section: G 68A

Date effective: 2018-09-12

Aquaboom au sol

Liste des composantes



Les Industries Harnois Inc. 1044 Principale, St-Thomas, QC, Canada, J0K 3L0 Tél.: 450-756-1041 1-888-427-6647 Fax: 450-756-8389 harnois.com

Édition 2018-10-02

Page 2/2



Date effective: 2018-09-12

Rail pour Aquaboom au sol



Rail de sol

Ensemble de rail pour Aquaboom au sol. Tube carré 1-1/4" en acier galvanisé. Espacement de 24" entre les rails, support de rails 12" de haut espacé aux 6'. (Pour XL1000 - XL1050)

Description	Unit.	Code
RAIL AQUABOOM 24"LAR <= 150'LG	PLS	3S224

Butée amovible

Description	Unit.	Code
BUTE AMV DE DEPART	CH	XL376
BUTE AMV DE FIN	СН	XL377

Édition Les Industries Harnois Inc. 1044 Principale, St-Thomas, QC, Canada, J0K 3L0 2018-10-02 Tél.: 450-756-1041 1-888-427-6647 Fax: 450-756-8389 harnois.com Page 1 / 1



Date effective: 2019-04-17

Aquaboom (pièces)

Pièces de remplacement

Pièces de remplacement pour Aquaboom.

1R0501405 : Moteur de remplacement pour aquaboom à vitesse variable suspendu

Description	Unit.	Code
MOTEUR BLUE LINE 1/2HP 208V 3P	СН	1R0501405
UNION DE RAIL 7"	CH	XL325

Les Industries Harnois Inc. 1044 Principale, St-Thomas, QC, Canada, J0K 3L0 Édition 2019-04-23

Tél.: 450-756-1041 1-888-427-6647 Fax: 450-756-8389 harnois.com Page 1 / 1



Date effective: 2018-09-12

Ensembles pour irrigation



Vanne sur ligne princ. 3/4"

Le 3XKIT01 comprend: CK032 CK288 SB412007

Description	Unit.	Code
VANNE SUR LIGNE PRINC.3/4"	CH	3XKIT01



Vanne sur ligne princ. 1"

Le 3XKIT02 comprend: CK033 CK289 SB412010

Description	Unit.	Code
VANNE SUR LIGNE PRINC. 1"	CH	3XKIT02



Vanne sur ligne second. 3/4"

Le 3XKIT03 comprend:

CK032

CK092

CK202

CK288

SB412007

Description	Unit.	Code
VANNE SUR LIGNE SECOND.3/4"	CH	3XKIT03

Les Industries Harnois Inc. 1044 Principale, St-Thomas, QC, Canada, J0K 3L0 Édition 2018-10-02 Tél.: 450-756-1041 1-888-427-6647 Fax: 450-756-8389 harnois.com Page 1 / 10



Date effective: 2018-09-12

Ensembles pour irrigation



Vanne sur ligne second. 1"x3/4"

Le 3XKIT04 comprend:

CK032

CK202

CK288

CK289

CK541

SB412007

Description	Unit.	Code
VANNE SUR LIGNE SECOND.1"X3/4"	CH	3XKIT04



Vanne sur ligne second. 1"x1"

Le 3XKIT05 comprend:

CK033

CK093

CK203

CK289

SB412010

Description	Unit.	Code
VANNE SUR LIGNE SECOND.1"X 1"	CH	3XKIT05



Vanne sur ligne second. 3/4"x1/2"

Le 3XKIT06 comprend:

CK031

CK201

CK286

CK288

CK540

JK540

SB412005

Description Unit. Code

Les Industries Harnois Inc. 1044 Principale, St-Thomas, QC, Canada, J0K 3L0 Édition 2018-10-02

Tél.: 450-756-1041 1-888-427-6647 Fax: 450-756-8389 harnois.com Page 2 / 10



Date effective: 2018-09-12

Ensembles pour irrigation

VANNE SUR LIGNE SECOND.3/4X1/2

СН

3XKIT06



Vanne sur ligne second. 1"x1/2"

Le 3XKIT07 comprend:

CK031

CK201

CK286

CK289

CK542

SB412005

Description	Unit.	Code	
VANNE SUR LIGNE SECOND.1"X1/2"	CH	3XKIT07	



Ajout vanne élect. 1"

Le 3XKIT08 comprend: CF210020 K557200A KF004

Description	Unit.	Code
AJOUT VANNE ELECT. 1"	CH	3XKIT08



Ajout vanne élect. 3/4"

Le 3XKIT09 comprend: CF207020 CF439131 K557200A KF004

Description	Unit.	Code
AJOUT VANNE ELECT. 3/4"	CH	3XKIT09

Les Industries Harnois Inc. 1044 Principale, St-Thomas, QC, Canada, J0K 3L0 Édition 2018-10-02

Tél.: 450-756-1041 1-888-427-6647 Fax: 450-756-8389 harnois.com Page 3 / 10



Date effective: 2018-09-12

Ensembles pour irrigation



Ajout van. élect. 3/4" bas débit

Le 3XKIT10 comprend: CF207020 K4DV01 KF004

Description	Unit.	Code
AJOUT VANNE ELEC.3/4"BAS DEBIT	CH	3XKIT10



Ajout régulateur 3/4"

Le 3XKIT11 comprend:

CF207020

CF405007

CF430007

CF439098

Note: Régulateur et manomètre de pression non inclus

Description	Unit.	Code
AJOUT DE REGULATEUR 3/4"	CH	3XKIT11



Ajout rég. 3/4" sur tuyau 1"

Le 3XKIT13 comprend:

CF207020

CF405007

CF430010

31 430010

CF439098

CF439131

Note: Régulateur et manomètre de pression non inclus

Description	Unit.	Code
AJOUT REGUL. 3/4"SUR TUY.1"	CH	3XKIT13

Les Industries Harnois Inc. 1044 Principale, St-Thomas, QC, Canada, J0K 3L0 Édition 2018-10-02

Tél.: 450-756-1041 1-888-427-6647 Fax: 450-756-8389 harnois.com Page 4 / 10



Date effective: 2018-09-12

Ensembles pour irrigation



Ajout de filtreur 3/4"

Le 3XKIT14 comprend: CF430007 KM390-13

Description	Unit.	Code
AJOUT DE FILTREUR 3/4"	CH	3XKIT14



Ajout de filtreur 1"

Le 3XKIT15 comprend: CF430010 KM3901-13

Description	Unit.	Code
AJOUT DE FILTREUR 1"	CH	3XKIT15

Ajout d'injecteur 3/4"

Le 3XKIT16 comprend:

CK032

CK092

CK152

CK288

KPCM01

SB412007

Description	Unit.	Code
AJOUT D'INJECTEUR 3/4"	CH	3XKIT16

Les Industries Harnois Inc. 1044 Principale, St-Thomas, QC, Canada, J0K 3L0 Édition 2018-10-02 Tél.: 450-756-1041 1-888-427-6647 Fax: 450-756-8389 harnois.com Page 5 / 10



Date effective: 2018-09-12

Ensembles pour irrigation

Ajout d'injecteur 3/4"/tuyau 1"

Le 3XKIT17 comprend:

CK032

CK033

CK152

CK288

CK289

CK541

KPCM01

SB412007

SB412010

Description	Unit.	Code
AJOUT D'INJECTEUR 3/4"/TUY.1"	CH	3XKIT17

Ajout 2e injecteur en série

Le 3XKIT18 comprend:

CF430007

CK032

CK288

KPCM01

Description	Unit.	Code
AJOUT D'UN 2E INJECT.EN SERIE	CH	3XKIT18

Entrée d'eau robinet 3/4"

Le 3XKIT19 comprend:

CK052

CK288

SB50043

Description	Unit.	Code
ENTREE D'EAU ROBINET 3/4"	СН	3XKIT19

Les Industries Harnois Inc. 1044 Principale, St-Thomas, QC, Canada, J0K 3L0 Édition 2018-10-02

Tél.: 450-756-1041 1-888-427-6647 Fax: 450-756-8389 harnois.com Page 6 / 10



Date effective: 2018-09-12

Ensembles pour irrigation

Adapt. Veha sur ligne 1"

Le 3XKIT20 comprend: CF430010 CK033 XLV10

Description	Unit.	Code
ADAPT.VEHA SUR LIGNE 1"	CH	3XKIT20

Raccord pr sortie de pompe 1"

Le 3XKIT22 comprend:

CC105

CC145

CC705

CK289

CYC100A

CYF100A

Description	Unit.	Code
RACCORDS PR SORTIE DE POMPE 1"	CH	3XKIT22



Fin de ligne second. 1"x1"

Le 3XKIT24 comprend: CK033 SB41110

CK289

CK153

CK203

Description	Unit.	Code
FIN DE LIGNE SECOND.1"X 1"	CH	3XKIT24

Les Industries Harnois Inc. 1044 Principale, St-Thomas, QC, Canada, J0K 3L0 Édition 2018-10-02

Tél.: 450-756-1041 1-888-427-6647 Fax: 450-756-8389 harnois.com Page 7 / 10



Date effective: 2018-09-12

Ensembles pour irrigation



Fin de ligne second. 1"x3/4"

Le 3XKIT25 comprend:

CK661

CK032

SB41107

CK289

CK288

CK202

Description	Unit.	Code
FIN DE LIGNE SECOND.1"X3/4"	CH	3XKIT25



Fin de ligne second. 1"x1/2"

Le 3XKIT26 comprend:

SB41105

CK289

CK286

CK153

CK031

CK201

CK302

Description	Unit.	Code
FIN DE LIGNE SECOND.1"X1/2"	CH	3XKIT26

Édition 2018-10-02 Tél.: 450-756-1041 1-888-427-6647 Fax: 450-756-8389 harnois.com Page 8 / 10



Date effective: 2018-09-12

Ensembles pour irrigation



Fin de ligne second. 3/4"

Le 3XKIT27 comprend:

CK152

CK032

SB41107 CK288

CK202

011202

Description	Unit.	Code
FIN DE LIGNE SECOND.3/4"	CH	3XKIT27



Fin de ligne second. 3/4"x1/2"

Le 3XKIT28 comprend:

CK031

SB41105

CK288

CK286

CK660

CK201

SL2

Description	Unit.	Code
FIN DE LIGNE SECOND.3/4X1/2	CH	3XKIT28



Kit de vanne Plasson sur 3/4"

Le 3XKIT29 comprend: CK288 CK582 SL1

Description	Unit.	Code
KIT DE VANNE PLASSON SUR 3/4"	CH	3XKIT29

Les Industries Harnois Inc. 1044 Principale, St-Thomas, QC, Canada, J0K 3L0 Édition 2018-10-02 Tél.: 450-756-1041 1-888-427-6647 Fax: 450-756-8389 harnois.com Page 9 / 10



Date effective: 2018-09-12

Ensembles pour irrigation



Kit de vanne Plasson sur 1"

Le 3XKIT30 comprend: CK289 CK584 SL1 SL2

Description	Unit.	Code
KIT DE VANNE PLASSON SUR 1"	CH	3XKIT30

Les Industries Harnois Inc. 1044 Principale, St-Thomas, QC, Canada, J0K 3L0 Édition 2018-10-02

Tél.: 450-756-1041 1-888-427-6647 Fax: 450-756-8389 harnois.com Page 10 / 10





Date effective: 2020-07-22

Injecteur pour Aquaboom



Pompe à injection

Pression d'opération max.: 70 psi (4.82 bar)

Liquide à: 130°F (54°C) max.

Temperature ambiante max.: 14° à 110°F (-10° à 43°C)

Viscosité max.: 1,000 Centipoise Aspiration hauteur max.: 10' eau 0 psig Augmentation du débit: 5-100% par cycle

Cycle d'opération: Continu Inclus: NEMA type 3R, (IP23)

115 VAC 0.74 AMP

Débit: 0.24 à 4.9 gph (0.95 à 18.9 lph)

>>> Réservoir Blue-White disponible sur semande

Description	Unit.	Code
POMPE INJECTION C15N404X000V00	CH	KPE1501

Pièces pour 1501

Description	Unit.	Code
CLAPET DE PIED POUR 1501	CH	KPE1501-07
TUBE INDICATEUR 3/8"X5'	CH	KPE1501-11
NOIX 3/8"POUR TUBE	CH	KPE1501-12
ADAPT.BULLET VITON	CH	KPE1501-13
ADAPT.ASSEMBLE	CH	KPE1501-1314
CARTRIDGE BULLET VALVE	CH	KPE1501-14
DIAPHRAGME POUR 1500	CH	KPE1501-17
RESSORT POUR RETOUR	CH	KPE1501-18
PIECE #19 POUR KPE1501	CH	KPE1501-19
BARRE DE RETENUE DE BEARING	CH	KPE1501-20
PIECE #21 POUR KPE1501	CH	KPE1501-21
COUVERCLE DESSUS ASSEMB.BEARIN	CH	KPE1501-25
BEARING D'ENTRAINEMENT	CH	KPE1501-29
BRAQUETTE POUR 1500	CH	KPE1501-31

Les Industries Harnois Inc. 1044 Principale, St-Thomas, QC, Canada, J0K 3L0

Tél.: 450-756-1041 1-888-427-6647 Fax: 450-756-8389 harnois.com

Édition 2020-07-27

Page 1/2





Date effective: 2020-07-22

Injecteur pour Aquaboom

ESPACEUR POUR ROTEUR	CH KPE1501-32	
PIECE #46 POUR KPE1501	CH KPE1501-46	
BRACKET AVEC BEARING	CH KPE1501-48	
ROTOR ASSEMBLE+ARBRE+ESPACEUR	CH KPE1501-49	
STATOR STANDARD SUR LE 115V.	CH KPE1501-50	
GEARBOX POUR 1500	CH KPE1501-54	
VALVE D'INJECTION POUR 1500	CH KPE1501-55	
COUVERCLE POUR #1501	CH KPE1501-56	

 Les Industries Harnois Inc. 1044 Principale, St-Thomas, QC, Canada, J0K 3L0
 Édition
 2020-07-27

 Tél.: 450-756-1041
 1-888-427-6647
 Fax: 450-756-8389
 harnois.com
 Page 2 / 2

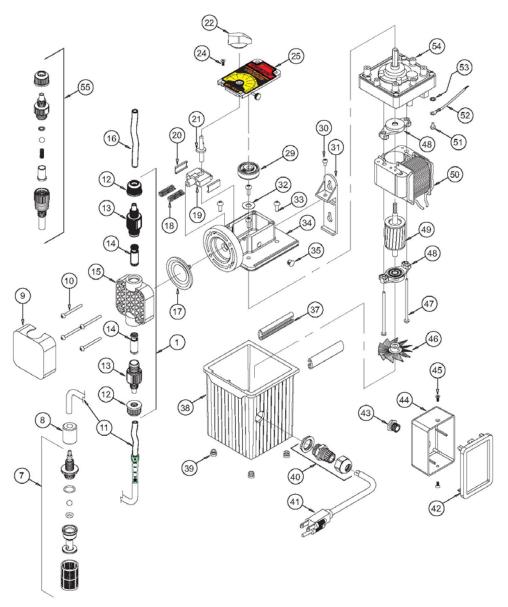


Section: G 82A

Date effective: 2018-09-12

Pompe à injection

Pièces



#	Pièces	#	Pièces		#	Pièces
7	KPE1501-07	17	KPE1501-17		32	KPE1501-32
11	KPE1501-11	18	KPE1501-18	4	6	KPE1501-46
12	KPE1501-12	19	KPE1501-19	4	-8	KPE1501-48
13	KPE1501-13	20	KPE1501-20	4	.9	KPE1501-49
13-14	KPE1501-1314	21	KPE1501-21	5	0	KPE1501-50
14	KPE1501-14	29	KPE1501-29	5	54	KPE1501-54
15	KPE1501-15	31	KPE1501-31	5	5	KPE1501-55

Les Industries Harnois Inc. 1044 Principale, St-Thomas, QC, Canada, J0K 3L0 Tél.: 450-756-1041 1-888-427-6647 Fax: 450-756-8389 harnois.com



Section: G 82A

Date effective: 2018-09-12

Pompe à injection

Pièces

#	Pièce	Description	Qté
1	C-535A6-6	Pumphead Kit, HDN Viton	1
	C-535A6-6E	Pumphead Kit, HDN EP	1
7	71000-324	FootValve S/A, C-340V, VT	1
	71000-325	FootValve S/A, C-340E, EP	1
8	90008-068	Ceramic weight, C-346	1
9	70004-074	Cover P/Head, HD Chem-Feed logo	1
	70004-071	Cover P/Head, HD Noir logo	1
	70004-086	Cover P/Head, HD Micro logo	1
10		Screw 10-32 x 1.25	4
11		Tube Indicator Glass 3/8 x 5FT	1
	76000-171	Tube Suction 1/4 x 5FT	1
12		Tube Nut, .25T, P.P.	2
	90002-047	Tube Nut, .37T, P.P.	2
13	71000-204	Adapter S/A Bullet .37T Viton	2
	71000-205	Adapter S/A Bullet .37T EP	2
	71000-224	Adapter S/A Bullet .37T Silicon	2
	71000-225	Adapter S/A Bullet .25T Viton	2
	71000-226	Adapter S/A Bullet .25T EP	2
	71000-227	Adapter S/A Bullet .25T Silicon	2
14		Cartridge Bullet Valve S/A, Double-Ball	2
15		P/Head Noir Molded, P.P.	1
16		Tubing D/Charge, 3/8 x 5FT	1
	76000-169	Tubing D/Charge, 1/4 x 5FT.	1
17		Diaphragm S/A 2.0 15N, Viton/TFE	1
	70000-682	Diaphragm S/A 2.0 15N, EP/TFE	1
	71000-058	Diaphragm S/A 1.6 15N, Viton/TFE	1
	71000-057	Diaphragm S/A 1.6 15N, EP/TFE	1
18		Return Spring	2
19		Stirr-up	1
20		Slide Bearing	2
21		Offset Cam #1 .125"	1
	90001-133	Offset Cam #2 .055"	1
	90001-134	Offset Cam #3 .187"	î
	90001-141	Offset Cam #4 .100"	1
22		Dial Knob	1
24		Screw #6 x .62 PH oval 'A'	4
25		Top Cover Assembly with bearing	1
29		Drive Cam S/A #1 .125"	1
2)	70000-131	Drive Cam S/A #2 .055"	1
	70000-133	Drive Cam S/A #3 .187"	1
	70000-132	Drive Cam S/A #4 .100"	1
	/0000=/22	Drive Cam 5/A #4 .100	1



Section: **G 82A**

Date effective: **2018-09-12**

Pompe à injection

Pièces

#	Pièce	Description	Qté
30	90011-122	Screw 10-32 x .50 PHL PAN	1
31	90002-106	Bracket Wall Mount	1
32	90011-014	Spacer, Rotor	1
33	90011-122	Screw 10-32 x .50 PHL PAN	4
34	76000-530	Motor Mount, Large Diaphragm	1
	76001-171	Motor Mount, Small Diaphragm	1
35	90008-138	Plug .312 Hole Black	1
36	90006-597	Gasket, Motor Mount	1
37	76000-630	Slide Clamp	2
38	C-1501NR	Motor Cover for power cord models	1
	C-1508PN-2	Motor cover for junction box models	1
39	90003-513	Bumper Feet	4
40	70000-589	Connector Liq-Tite w/nut	1
41	90010-110	Cord 18/3 SJTW/A 115V, U.S., NEMA 5/15 plug	1
	90010-128	Cord 18/3 SJTW/A 220V, Euro, CEE 7/VII (A) plug	1
	90010-133	Cord 18/3 SJTW/A 230V, U.S., NEMA 6/15 plug	1
42	71000-133	Cover, Junction Box with Gasket and Label	1
43	90007-515	Bushing, Junction Box Connector, Alum.	1
44	76000-522	Junction Box, Valox	1
45	90011-129	Screw, Cover, 6-32 X .25 Phil Pan SS Black	2
46	90006-598	Fan, 1.80" Diameter, Alum.	1
47	90011-022	Screw, Motor, 8-32 X 2.5" Phillips Steel	2
48	70000-028	Bearing Bracket With Bearing	2
49	70000-027	Rotor Assembly With Shaft And Spacers	1
50	70000-018	Stator S/A, 115V60Hz Standard Blue-Black	1
	70000-019	Stator S/A, 115V60Hz Thermal Brown-Blue	1
	71000-019	Stator S/A, 220V50Hz Standard Brown-Black	1
	71000-020	Stator S/A, 220V50Hz Thermal Brown-Yellow	1
	70000-020	Stator S/A, 230V60Hz Standard Red-Black	1
	70000-021	Stator S/A, 230V60Hz Thermal Red-Yellow	1
	70000-072	Stator S/A, 24V60Hz Standard Blue-White	1
51	90011-024	Ground Screw 8-32 x .25 Hex SL ST	1
52	90010-127	Lead Wire, ground, Green	1
53	90011-078	Washer, Ground Screw, #8 Intrl/Star	1
54	71000-268	Gearbox, 14 RPM	1
	71000-269	Gearbox, 30 RPM	1
	71000-270	Gearbox, 45 RPM	1
	71000-271	Gearbox, 60 RPM	1
	71000-272	Gearbox, 125 RPM	1
	71000-273	Gearbox, 250 RPM	1
55	70000-439	Injection Valve S/A 37T VIT 1/2 PSI	1
(N/s)	90010-153	Cycle Timer 5 Sec. 24V-115V-230V 50/60 Hz	1
(N/s)	90010-151	Cycle Timer 1 Min. 24V-115V-230V 50/60 Hz	1

Les Industries Harnois Inc. 1044 Principale, St-Thomas, QC, Canada, J0K 3L0

Édition 2018-09-19 Tél.: 450-756-1041 1-888-427-6647 Fax: 450-756-8389 harnois.com Page 3/3



Date effective: 2018-07-24

Porte-buse



Porte-buse pivotant

Ensemble pour jet double (buse non incluse), se fixant à un porte-buse simple.

Description	Unit.	Code
JET DOUBLE(RAMPE A JET SIMPLE)	CH	XL120
JET DOUBLE(RAMPE A JET TRIPLE)	CH	XL125



Porte-buse simple

Sellette 3/4" ou 1" avec porte-buse simple et vanne anti-dégouttement (buse non incluse).

	Description	Unit.	Code	
PORTE-BUSES	SIMPLE/ 3/4"/ CAP	CH	XLH802	
PORTE BUSES S	SIMPLE/1"/ CAP	СН	XLH804	



Porte-buse triple

Sellette 3/4" ou 1" avec porte-buse triple et vanne anti-dégouttement (buse non incluse).

	Description	Unit.	Code
PORTE-BUSES TRIPLE/3/4	"/ CAP	CH	XLH800
PORTE BUSES TRIPLE/1"/	CAP	СН	XLH805



Porte-buse quadruple

Description Unit. Code



Date effective: 2018-07-24

Porte-buse

PORTE-BUSES QUADRUPLE 3/4"/CAP

СН

XLH807

Les Industries Harnois Inc. 1044 Principale, St-Thomas, QC, Canada, J0K 3L0

Tél.: 450-756-1041 1-888-427-6647 Fax: 450-756-8389 harnois.com

Édition 2018-08-02

Page 2 / 2



Date effective: 2020-09-11

Buse spraying system



Buse VS

Buse 80° Visiflo(VS)
Pression minimale pour buse VS = 30 psi

>>> Buse 110° Visiflo disponible sur demande seulement

Description	Unit.	Code
BUSE"VISIFLO" ORANGE S.S.	CH	H18001VS
BUSE"VISIFLO" JAUNE S.S.	СН	H18002VS
BUSE"VISIFLO" BLEU S.S.	СН	H18003VS
BUSE"VISIFLO" ROUGE S.S.	СН	H18004VS
BUSE"VISIFLO" BRUN S.S.	СН	H18005VS
BUSE"VISIFLO" GRIS S.S.	СН	H18006VS
BUSE"VISIFLO" BLANC S.S.	CH	H18008VS

Buse TR



Buse 80° Total Range(TR) Pression minimale = 30 psi

Employez un filtre 100 mesh avec les buses H18001-- ou H180015-- et un filtre 50 mesh avec les autres buses.

>>> JUSQU'À ÉPUISEMENT DES MARCHANDISES

Description	Unit.	Code
BUSE"TOTAL RANGE"ORANGE S.S.	CH	H18001TR
BUSE"TOTAL RANGE"JAUNE S.S.	CH	H18002TR
BUSE"TOTAL RANGE"BLEUE S.S	CH	H18003TR
BUSE"TOTAL RANGE"ROUGE S.S	CH	H18004TR
BUSE"TOTAL RANGE"GRISE S.S	CH	H18006TR
BUSE"TOTAL RANGE"BLANCHE S.S	CH	H18008TR
BUSE"TOTAL RANGE" S.S	CH	H18010TR
BUSE"TOTAL RANGE" S.S	CH	H18015TR

 Les Industries Harnois Inc. 1044 Principale, St-Thomas, QC, Canada, J0K 3L0
 Édition 2020-09-16

 Tél.: 450-756-1041
 1-888-427-6647
 Fax: 450-756-8389 harnois.com
 Page 1/2



Date effective: 2020-09-11

Buse spraying system



Bouchon

Description	Unit.	Code
PASTILLE D'OBTURATION/LAITON	CH	H13942

Filtre



Filtre en métal.

Description	Unit.	Code
FILTREUR 50 MESH POUR JET	CH	H25053-50

Capuchon



>>> JUSQU'À ÉPUISEMENT DES MARCHANDISES

	Description	Unit.	Code	
FCROU TEFJET		СН	H21325	

Les Industries Harnois Inc. 1044 Principale, St-Thomas, QC, Canada, J0K 3L0 Édition 2020-09-16

Tél.: 450-756-1041 1-888-427-6647 Fax: 450-756-8389 harnois.com Page 2 / 2



Section: G 85A

Date effective: 2018-09-12

Buse

Information technique

			DÉBIT (GPM)					
	Couleur	15 LPC	20 LPC	30 LPC	35 LPC	40 LPC	45 LPC	60 LPC
H18001	Orange	0.06	0.07	0.09	0.094	0.1	0.11	0.12
H180015	Vert	0.09	0.11	0.13	0.14	0.15	0.16	0.18
H18002	Jaune	0.12	0.14	0.17	0.19	0.2	0.21	0.24
H18003	Bleu	0.18	0.21	0.26	0.28	0.3	0.32	0.37
H18004	Rouge	0.24	0.28	0.35	0.37	0.4	0.42	0.49
H18005	Brun	0.31	0.35	0.43	0.47	0.5	0.53	0.61
H18006	Gris	0.37	0.42	0.52	0.56	0.6	0.64	0.73
H18008	Blanc	0.49	0.57	0.69	0.75	0.8	0.85	0.98
H18010	Métal	0.61	0.71	0.87	0.94	1	1.06	1.22

Nombre de buse maximum pour une vélocité maximum de 5 pieds/seconde ★

	TUYAU 3/4"		TUYAU 1"	
MODÈLE DE BUSE	Espacement aux 12" Nb max.	Espacement aux 15" Nb max.	Espacement aux 12" Nb max.	Espacement aux 15" Nb max.
8001	17	20	24	24
80015	17	20	24	24
8002	17	20	24	24
8003	17	20	24	24
8004	16	16	24	24
8005	13	13	23	23
8006	10	10	19	19
8008	8	8	14	14
8010	6	6	11	11

[★] Débit à 45 lpc

 Les Industries Harnois Inc. 1044 Principale, St-Thomas, QC, Canada, J0K 3L0
 Édition
 2018-09-21

 Tél.: 450-756-1041
 1-888-427-6647
 Fax: 450-756-8389
 harnois.com
 Page 1/1



Date effective: 2018-09-12

Boyau pour Aquaboom



Boyau 1"

Boyau sans raccord. Maximum 150 psi.

Description	Unit.	Code
BOYAU "ECONO" 1" ROUGE	PLS	BYS1000E
BOYAU 1"X190'econo AQUABOOM	СН	BYS1190E
BOYAU 1"X300'econo AQUAB ROUGE	CH	BYS1300E



Boyau 3/4"

Boyau sans raccord. Maximum 200 psi.

	Description	Unit.	Code
BOYAU 3/4" "ECONO"		PLS	BYS0700E
BOYAU 3/4"X300' "ECONO	"	CH	BYS07300E
RACCORD BRASS 3/4"MA	LE/ BOYAU	CH	SB58141
RACCORD BRASS 3/4"FEM	M.PR BOYAU	CH	SB58142

Les Industries Harnois Inc. 1044 Principale, St-Thomas, QC, Canada, J0K 3L0 Édition 2018-09-20 Tél.: 450-756-1041 1-888-427-6647 Fax: 450-756-8389 harnois.com Page 1 / 1



Date effective: 2019-06-03

Accessoires Aquaboom



Contrôleur de cycle

Ce contrôleur à déclenchement manuel laisse l'Aquaboom exécuter un aller-retour puis l'arrête automatiquement. Fonctionne sur 110 volts. Sur modèle au sol, une vanne à commande électrique est requise avec ce contrôleur.

Description	Unit.	Code
CONTROLE ARRET AUTOMATIQUE AQU	CH	XL009



Contrôleur / minuterie

Ce contrôleur, pour minuterie d'irrigation à commande 24 volts ou ordinateur, permet la mise en marche de l'Aquaboom selon l'horaire programmé de la minuterie. À la fin du temps programmé le robot regagne sa position d'origine. Sur modèle au sol, une vanne à commande électrique est requise avec ce contrôleur.

Inclus boîtier de branchement, interrupteur de fin de course, relais.

Note: Employer avec vanne K557212 ou K557201 au besoin.

Description	Unit.	Code
CONTROL.MINUTERIE-ORDINATEUR	CH	XL008



Fil électrique

Fil souple d'alimentation 115 volts.

Description	Unit.	Code	
FIL CAP TIRE 14-3	PLS	8ZL1430	
FIL CAP TIRE 16-3	PLS	8ZL1630	

Les Industries Harnois Inc. 1044 Principale, St-Thomas, QC, Canada, J0K 3L0 Tél.: 450-756-1041 1-888-427-6647 Fax: 450-756-8389 harnois.com Page 1 / 2



Date effective: 2019-06-03

Accessoires Aquaboom

Gaine extensible

Gaine extensible 1-1/4" pour boyau et fil (ajouter 25% à la longueur désirée).

Description	Unit.	Code
GAINE EXTENSIVE NOIRE 1-1/4"	PLS	BYT01

Câble d'acier

Câble d'acier galvanisé pour Aquaboom suspendu.

Description	Unit.	Code
CABLE ACIER GV 1/8" 7X7	PLS	1N0202

Édition 2019-06-03 Tél.: 450-756-1041 1-888-427-6647 Fax: 450-756-8389 harnois.com Page 2 / 2



Équipements de culture



Page Titre de la page

53 Accessoires de culture 13 Accessoires de table 57 Films noir & blanc Gouttière à pot 36 41 Lampes Pièces de lampe 42 Système d'alarme 73 8 Table fixe ou mobile Tables inondables 9 Tables pour Ovaltech III 58 Tapis de sol 74 ThermAlarm

2020-09-24 Page 1 / 1



Date effective: 2020-09-24

Tables inondables

Table 48" de large / 20" haut

Structure de table inondable 20" de haut, sans plateau

Description	Unit.	Code	
STRUC TABLE INOND 48L 20H 1325	PLS	3F10340	
STRUC TABLE INOND 48L 20H 1585	PLS	3F10341	
STRUC TABLE INOND 48L 20H 1845	PLS	3F10342	
STRUC TABLE INOND 48L 20H 2000	PLS	3F10343	
STRUC TABLE INOND 48L 20H 285	PLS	3F10344	
STRUC TABLE INOND 48L 20H 545	PLS	3F10345	
STRUC TABLE INOND 48L 20H 805	PLS	3F10346	
STRUC TABLE INOND 48L 20H 1065	PLS	3F10347	

Table 48" de large / 24" haut

Structure de table inondable 24" de haut, sans plateau

Description	Unit.	Code	
STRUC TABLE INOND 48L 24H 1325	PLS	3F10350	
STRUC TABLE INOND 48L 24H 1585	PLS	3F10351	
STRUC TABLE INOND 48L 24H 1845	PLS	3F10352	
STRUC TABLE INOND 48L 24H 2000	PLS	3F10353	
STRUC TABLE INOND 48L 24H 285	PLS	3F10354	
STRUC TABLE INOND 48L 24H 545	PLS	3F10355	
STRUC TABLE INOND 48L 24H 805	PLS	3F10356	
STRUC TABLE INOND 48L 24H 1065	PLS	3F10357	

Les Industries Harnois Inc. 1044 Principale, St-Thomas, QC, Canada, J0K 3L0 Édition 2020-09-28

Tél.: 450-756-1041 1-888-427-6647 Fax: 450-756-8389 harnois.com Page 1 / 6



Date effective: 2020-09-24

Tables inondables

Table 48" de large / 32" haut

Structure de table inondable 32" de haut, sans plateau

Description	Unit.	Code
STRUC TABLE INOND 48L 32H 1325	PLS	3F10370
STRUC TABLE INOND 48L 32H 1585	PLS	3F10371
STRUC TABLE INOND 48L 32H 1845	PLS	3F10372
STRUC TABLE INOND 48L 32H 2000	PLS	3F10373
STRUC TABLE INOND 48L 32H 285	PLS	3F10374
STRUC TABLE INOND 48L 32H 545	PLS	3F10375
STRUC TABLE INOND 48L 32H 805	PLS	3F10376
STRUC TABLE INOND 48L 32H 1065	PLS	3F10377

Table 60" de large / 18" haut

Structure de table inondable 18" de haut, sans plateau

Description	Unit.	Code
STRUC TABLE INOND 60L 18H 1325	PLS	3F10460
STRUC TABLE INOND 60L 18H 1585	PLS	3F10461
STRUC TABLE INOND 60L 18H 1845	PLS	3F10462
STRUC TABLE INOND 60L 18H 2000	PLS	3F10463
STRUC TABLE INOND 60L 18H 285	PLS	3F10464
STRUC TABLE INOND 60L 18H 545	PLS	3F10465
STRUC TABLE INOND 60L 18H 805	PLS	3F10466
STRUC TABLE INOND 60L 18H 1065	PLS	3F10467

Les Industries Harnois Inc. 1044 Principale, St-Thomas, QC, Canada, J0K 3L0 Édition 2020-09-28

Tél.: 450-756-1041 1-888-427-6647 Fax: 450-756-8389 harnois.com Page 2 / 6



Date effective: 2020-09-24

Tables inondables

Table 60" de large / 20" haut

Structure de table inondable 20" de haut, sans plateau

Description	Unit.	Code
STRUC TABLE INOND 60L 20H 1325	PLS	3F10380
STRUC TABLE INOND 60L 20H 1585	PLS	3F10381
STRUC TABLE INOND 60L 20H 1845	PLS	3F10382
STRUC TABLE INOND 60L 20H 2000	PLS	3F10383
STRUC TABLE INOND 60L 20H 285	PLS	3F10384
STRUC TABLE INOND 60L 20H 545	PLS	3F10385
STRUC TABLE INOND 60L 20H 805	PLS	3F10386
STRUC TABLE INOND 60L 20H 1065	PLS	3F10387

Table 60" de large / 24" haut

Structure de table inondable 24" de haut, sans plateau

Description	Unit.	Code
STRUC TABLE INOND 60L 24H 1325	PLS	3F10390
STRUC TABLE INOND 60L 24H 1585	PLS	3F10391
STRUC TABLE INOND 60L 24H 1845	PLS	3F10392
STRUC TABLE INOND 60L 24H 2000	PLS	3F10393
STRUC TABLE INOND 60L 24H 285	PLS	3F10394
STRUC TABLE INOND 60L 24H 545	PLS	3F10395
STRUC TABLE INOND 60L 24H 805	PLS	3F10396
STRUC TABLE INOND 60L 24H 1065	PLS	3F10397

Les Industries Harnois Inc. 1044 Principale, St-Thomas, QC, Canada, J0K 3L0 Édition 2020-09-28

Tél.: 450-756-1041 1-888-427-6647 Fax: 450-756-8389 harnois.com Page 3 / 6



Date effective: 2020-09-24

Tables inondables

Table 60" de large / 32" haut

Structure de table inondable 32" de haut, sans plateau

Description	Unit.	Code
STRUC TABLE INOND 60L 32H 1325	PLS	3F10410
STRUC TABLE INOND 60L 32H 1585	PLS	3F10411
STRUC TABLE INOND 60L 32H 1845	PLS	3F10412
STRUC TABLE INOND 60L 32H 2000	PLS	3F10413
STRUC TABLE INOND 60L 32H 285	PLS	3F10414
STRUC TABLE INOND 60L 32H 545	PLS	3F10415
STRUC TABLE INOND 60L 32H 805	PLS	3F10416
STRUC TABLE INOND 60L 32H 1065	PLS	3F10417

Table 60" de large / 36" haut

Structure de table inondable 36" de haut, sans plateau

Description	Unit.	Code
STRUC TABLE INOND 60L 36H 1325	PLS	3F10400
STRUC TABLE INOND 60L 36H 1585	PLS	3F10401
STRUC TABLE INOND 60L 36H 1845	PLS	3F10402
STRUC TABLE INOND 60L 36H 2000	PLS	3F10403
STRUC TABLE INOND 60L 36H 285	PLS	3F10404
STRUC TABLE INOND 60L 36H 545	PLS	3F10405
STRUC TABLE INOND 60L 36H 805	PLS	3F10406
STRUC TABLE INOND 60L 36H 1065	PLS	3F10407

Les Industries Harnois Inc. 1044 Principale, St-Thomas, QC, Canada, J0K 3L0 Édition 2020-09-28

Tél.: 450-756-1041 1-888-427-6647 Fax: 450-756-8389 harnois.com Page 4 / 6



Date effective: 2020-09-24

Tables inondables

Table 72" de large / 20" haut

Structure de table inondable 20" de haut, sans plateau

Description	Unit.	Code
STRUC TABLE INOND 72L 20H 1325	PLS	3F10420
STRUC TABLE INOND 72L 20H 1585	PLS	3F10421
STRUC TABLE INOND 72L 20H 1845	PLS	3F10422
STRUC TABLE INOND 72L 20H 2000	PLS	3F10423
STRUC TABLE INOND 72L 20H 285	PLS	3F10424
STRUC TABLE INOND 72L 20H 545	PLS	3F10425
STRUC TABLE INOND 72L 20H 805	PLS	3F10426
STRUC TABLE INOND 72L 20H 1065	PLS	3F10427

Table 72" de large / 24" haut

Structure de table inondable 24" de haut, sans plateau

Description	Unit.	Code
STRUC TABLE INOND 72L 24H 1325	PLS	3F10430
STRUC TABLE INOND 72L 24H 1585	PLS	3F10431
STRUC TABLE INOND 72L 24H 1845	PLS	3F10432
STRUC TABLE INOND 72L 24H 2000	PLS	3F10433
STRUC TABLE INOND 72L 24H 285	PLS	3F10434
STRUC TABLE INOND 72L 24H 545	PLS	3F10435
STRUC TABLE INOND 72L 24H 805	PLS	3F10436
STRUC TABLE INOND 72L 24H 1065	PLS	3F10437

Les Industries Harnois Inc. 1044 Principale, St-Thomas, QC, Canada, J0K 3L0 Édition 2020-09-28

Tél.: 450-756-1041 1-888-427-6647 Fax: 450-756-8389 harnois.com Page 5 / 6



Date effective: 2020-09-24

Tables inondables

Table 72" de large / 32" haut

Structure de table inondable 32" de haut, sans plateau

Description	Unit.	Code	
STRUC TABLE INOND 72L 32H 1325	PLS	3F10450	
STRUC TABLE INOND 72L 32H 1585	PLS	3F10451	
STRUC TABLE INOND 72L 32H 1845	PLS	3F10452	
STRUC TABLE INOND 72L 32H 2000	PLS	3F10453	
STRUC TABLE INOND 72L 32H 285	PLS	3F10454	
STRUC TABLE INOND 72L 32H 545	PLS	3F10455	
STRUC TABLE INOND 72L 32H 805	PLS	3F10456	
STRUC TABLE INOND 72L 32H 1065	PLS	3F10457	

Les Industries Harnois Inc. 1044 Principale, St-Thomas, QC, Canada, J0K 3L0 Édition 2020-09-28

Tél.: 450-756-1041 1-888-427-6647 Fax: 450-756-8389 harnois.com Page 6 / 6



Date effective: 2019-03-26

Table fixe ou mobile



Base de table

- Table en acier galvanisé sur plaque 3x9
- Généralement recouverte de métal déployé
- Vendue en longueur, multiple de 8' de long
- Pattes aux 6' c/c
- Largeurs standards disponibles: 48", 60", 66", 72", 76" et 88"

Description	Unit.	Code
PATTE TABLE 32" x 6'c/c (48")	PLS	3FP0632
PATTE TABLE 40" x 6'c/c (60")	PLS	3FP0640
PATTE TABLE 44" x 6'c/c (66")	PLS	3FP0644
PATTE TABLE 48" x 6'c/c (72")	PLS	3FP0648
PATTE TABLE 52" x 6'c/c (76")	PLS	3FP0652
PATTE TABLE 64" x 6'c/c (88")	PLS	3FP0664



Dessus de table

Dessus de table pour revêtement "Dramex" ("Dramex" non inclus)

Description	Unit.	Code	
DESSUS TABLE 48" POUR DRAMEX 8	PLS	3F08481	
DESSUS TABLE 60" POUR DRAMEX 8	PLS	3F08601	
DESSUS TABLE 66" POUR DRAMEX 8	PLS	3F08661	
DESSUS TABLE 72" POUR DRAMEX 8	PLS	3F08721	
DESSUS TABLE 76" POUR DRAMEX 8	PLS	3F08761	
DESSUS TABLE 88" POUR DRAMEX 8	PLS	3F08881	

Les Industries Harnois Inc. 1044 Principale, St-Thomas, QC, Canada, J0K 3L0 Tél.: 450-756-1041 1-888-427-6647 Fax: 450-756-8389 harnois.com Page 1 / 2



Date effective: 2019-03-26

Table fixe ou mobile



Manivelle

Système de manivelle pour table mobile vendu séparément.

Description	Unit.	Code
MANIVELLE POUR TABLE MOBILE	CH	3F050

Les Industries Harnois Inc. 1044 Principale, St-Thomas, QC, Canada, J0K 3L0 Tél.: 450-756-1041 1-888-427-6647 Fax: 450-756-8389 Page 2 / 2 harnois.com



Section: H 8A

Date effective: **2018-05-25**

Table fixe ou mobile

Capacité portante	aux pieds carrés
48" ⇒	15 lbs
60" ⇒	12 lbs
66" ⇒	12 lbs
72" ⇒	10 lbs
76" ⇒	10 lbs
88" ⇒	8 lbs

Déplacement maximal des tables mobiles
48" ⇒ 16"
60" ⇒ 20"
66" ⇒ 22"
72" ⇒ 24"
76" ⇒ 24"
88" ⇒ 24"

"Dramex" suggéré pour largeur de table
48" ⇒ 1KD1348
60" ⇒ 1KD1349
66" ⇒ 1KD1354
72" ⇒ 1KD1350
76" ⇒ 1KD1351
88" ⇒ 1KD1359

Les Industries Harnois Inc. 1044 Principale, St-Thomas, QC, Canada, J0K 3L0 Édition 2018-05-28

Tél.: 450-756-1041 1-888-427-6647 Fax: 450-756-8389 harnois.com Page 1/1



Date effective: 2020-10-26

Tables pour Ovaltech III



Espacement 5'

Pour les Ovaltech III, tables de côté se fixant à la structure.

Ce sont deux tablettes superposées, tel qu'illustré; la tablette du bas a une profondeur de 44-1/2", celle du haut a une profondeur de 22-1/4". Le client décide de la longueur désirée, par multiples de 5'. La capacité portante est de 10 lbs/pied carré.

3F173: STRUCTURE POUR LA TABLE

Cet ensemble comprend les supports de table se fixant aux arches de la serre, le tube 1-1/4" rond pour supporter le revêtement en Dramex (ou des caissettes de culture standards de 22" X 11") et la quincaillerie requise.

3F178: ENSEMBLE D'EXTENSION POUR TABLE

Cet ensemble comprend du tube 1-1/4" rond et carré pour prolonger la table jusqu'au pignon de la serre (voir méthode de vente ci-dessous).

3F180: ENSEMBLE DE FIN DE TABLE

Cet ensemble comprend seulement des fers angle de bout (finition), si la table ne finit pas sur un pignon de serre.

3F183: ENSEMBLE DE DRAMEX

Cet ensemble comprend le revêtement en Dramex pour les deux tablettes, une bordure de protection en plastique et les attaches requises.

Méthode de vente:

1- Spécifier la longueur du 3F173:

On doit toujours laisser un espacement entre l'extrémité de la table et le pignon de la serre. Longueur de la table = (longueur de la serre – espacement de 5'), ou toute autre longueur (multiple de structure) inférieure à cette valeur.

2- Choisir les extrémités de table:

Choisir, pour chaque extrémité de la table, un ensemble 3F178 pour prolonger la table jusqu'au pignon (la table aura donc 5' de plus par extrémité), ou un ensemble 3F180 comme finition avant pignon.

3- Spécifier la longueur du Dramex, si requis:

La longueur de revêtement en Dramex requise est égale à la longueur totale de la table, incluant les prolongations jusqu'au pignon, s'il y a lieu.

Description	Unit.	Code	
TABLE DE COTE OVALT III 5'C/C	PLS	3F173	
ENS ALLONGE TABLE 5' OVALT III	CH	3F178	
ENS FIN TABLE 5 & 6' OVALT III	CH	3F180	
ENS DRAMEX TABLE 5' OVALT III	PLS	3F183	

Les Industries Harnois Inc. 1044 Principale, St-Thomas, QC, Canada, J0K 3L0 Édition 2020-10-28

Tél.: 450-756-1041 1-888-427-6647 Fax: 450-756-8389 harnois.com Page 1/2



Date effective: 2020-10-26

Tables pour Ovaltech III



Espacement 6'

Pour les Ovaltech III, tables de côté se fixant à la structure.

Ce sont deux tablettes superposées, tel qu'illustré; la tablette du bas a une profondeur de 44-1/2", celle du haut a une profondeur de 22-1/4". Le client décide de la longueur désirée, par multiples de 6'. La capacité portante est de 10 lbs/pied carré.

3F172: STRUCTURE POUR LA TABLE

Cet ensemble comprend les supports de table se fixant aux arches de la serre, le tube 1-1/4" rond pour supporter le revêtement en Dramex (ou des caissettes de culture standards de 22" X 11") et la quincaillerie requise.

3F177: ENSEMBLE D'EXTENSION POUR TABLE

Cet ensemble comprend du tube 1-1/4" rond et carré pour prolonger la table jusqu'au pignon de la serre (voir méthode de vente ci-dessous).

3F180: ENSEMBLE DE FIN DE TABLE

Cet ensemble comprend seulement des fers angle de bout (finition), si la table ne finit pas sur un pignon de serre.

3F182: ENSEMBLE DE DRAMEX

Cet ensemble comprend le revêtement en Dramex pour les deux tablettes, une bordure de protection en plastique et les attaches requises.

Méthode de vente:

1- Spécifier la longueur du 3F172:

On doit toujours laisser un espacement entre l'extrémité de la table et le pignon de la serre. Longueur de la table = (longueur de la serre – espacement de 6'), ou toute autre longueur (multiple de structure) inférieure à cette valeur.

2- Choisir les extrémités de table:

Choisir, pour chaque extrémité de la table, un ensemble 3F177 pour prolonger la table jusqu'au pignon (la table aura donc 6' de plus par extrémité), ou un ensemble 3F180 comme finition avant pignon.

3- Spécifier la longueur du Dramex, si requis:

La longueur de revêtement en Dramex requise est égale à la longueur totale de la table, incluant les prolongations jusqu'au pignon, s'il y a lieu.

Description	Unit.	Code	
TABLE DE COTE OVALT III 6'C/C	PLS	3F172	
ENS ALLONGE TABLE 6' OVALT III	CH	3F177	
ENS FIN TABLE 5 & 6' OVALT III	CH	3F180	
ENS DRAMEX TABLE 6' OVALT III	PLS	3F182	

Les Industries Harnois Inc. 1044 Principale, St-Thomas, QC, Canada, J0K 3L0 Édition 2020-10-28

Tél.: 450-756-1041 1-888-427-6647 Fax: 450-756-8389 harnois.com Page 2 / 2



Date effective: 2020-09-11

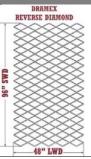
Accessoires de table



Dramex (LD)

Métal déployé régulier (non aplati) galvanisé 3/4" #13. Métal déployé aplati disponible sur commande spéciale seulement.

Description	Unit.	Code	
DRAMEX 47-3/4"SWD X 95-3/4"LWD	CH	1KD1348	
DRAMEX 59-3/4"SWD X 95-3/4"LWD	CH	1KD1349	
DRAMEX 71-3/4"SWD X 95-3/4"LWD	CH	1KD1350	
DRAMEX 75-3/4"SWD X 95-3/4"LWD	CH	1KD1351	
DRAMEX 35-3/4"SWD X 95-3/4"LWD	CH	1KD1353	
DRAMEX 65-3/4"SWD X 95-3/4"LWD	CH	1KD1354	
DRAMEX 71 3/4"SWD X 44"LWD	CH	1KD1355	
DRAMEX 71 3/4"SWD X 21 3/4"LWD	CH	1KD1356	
DRAMEX 59 3/4"SWD X 44"LWD	CH	1KD1357	
DRAMEX 59 3/4"SWD X 21 3/4"LWD	CH	1KD1358	
DRAMEX 87-3/4"SWD X 95-3/4"LWD	СН	1KD1359	



Dramex (RD)

Métal déployé galvanisé 3/4" #13.

Description Unit. Code

DRAMEX 47 3/4LWD x 98 SWD 10Ga CH 1KD1361



Protecteur de bordure

Protecteur de bordure de table en plastique blanc 8' long.

Description	Unit.	Code	
PROTECTEUR BORDURE DE TABLE 8'	СН	5K110	
MOULURE PROTEC.1/8" X 8'	CH	5K111	

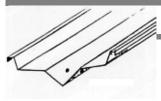
Les Industries Harnois Inc. 1044 Principale, St-Thomas, QC, Canada, J0K 3L0 Édition 2020-09-16

Tél.: 450-756-1041 1-888-427-6647 Fax: 450-756-8389 harnois.com Page 1 / 1



Date effective: 2020-11-23

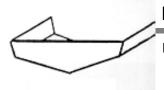
Gouttière à pot



Gouttière à pots

Gouttière en acier galvanisé 10' long avec boulons et noix. La gouttière peut accueillir des pots jusqu'à 5-1/4" de diamètre. Les extrémités sont pré-percées et découpées pour s'emboîter les unes aux autres.

Description	Unit.	Code
GOUTTIERE A POT 10'	CH	3R001



Fin de gouttière

Bout de gouttière (avec boulons et noix).

Des	cription	Unit.	Code	
BT GOUT POT		CH	3R002	



Début de gouttière

Bout gouttière + bague 1" F.P.T. (avec boulons et noix).

Description	Unit.	Code
BOUT BAGUE GOUT	CH	3R003

Crochet

Description	Unit.	Code
CROCHET EN "S" 1-3/4" PLQ	CH	1C2899

Les Industries Harnois Inc. 1044 Principale, St-Thomas, QC, Canada, J0K 3L0 Édition 2020-11-27

Tél.: 450-756-1041 1-888-427-6647 Fax: 450-756-8389 harnois.com Page 1 / 1





Date effective: 2018-05-25

Lampes



En inventaire

Le boîtier est fabriqué d'aluminium extrudé pour une meilleure dispersion de la chaleur et une plus grande protection contre les rayons ultraviolets. Les réflecteurs sont faits d'aluminium à 99.95%, ce qui garantit le plus haut rendement de lumière.

Description	Unit.	Code	
LAMPE 400W 120V 4.2A ETROIT	CH	3F4121	
LAMPE 400W 120V 4.2A MOYEN	СН	3F4122	
LAMPE 400W 208V 2.4A ETROIT	СН	3F4201	
LAMPE 400W 208V 2.4A MOYEN	СН	3F4202	
LAMPE 400W 208V 2.4A LARGE	СН	3F4203	
LAMPE 400W 240V 2.1A ETROIT	СН	3F4241	
LAMPE 400W 240V 2.1A MOYEN	СН	3F4242	
LAMPE 400W 240V 2.1A LARGE	СН	3F4243	
LAMPE 400W 277V 1.7A ETROIT	СН	3F4271	
LAMPE 400W 277V 1.7A MOYEN	СН	3F4272	
LAMPE 400W 277V 1.7A LARGE	CH	3F4273	
LAMPE 400W 347V 1.3A ETROIT	CH	3F4341	



Sur demande seulement

Le boîtier est fabriqué d'aluminium extrudé pour une meilleure dispersion de la chaleur et une plus grande protection contre les rayons ultraviolets. Les réflecteurs sont faits d'aluminium à 99.95%, ce qui garantit le plus haut rendement de lumière.

Description	Unit.	Code
LAMPE COMPL.600W 208V "LARGE"	CH	8F605
LAMPE COMPL.600W 240V "ETROIT"	CH	8F606
LAMPE COMPL.600W 277V "ETROIT"	СН	8F610
LAMPE COMPL.600W 277V "MOYEN"	CH	8F611
LAMPE COMPL.600W 277V "LARGE"	CH	8F612
LAMPE COMPL.600W 347V "ETROIT"	СН	8F613
LAMPE COMPL.600W 480V "ETROIT"	СН	8F616
LAMPE COMPL.600W 480V "MOYEN"	СН	8F617

Les Industries Harnois Inc. 1044 Principale, St-Thomas, QC, Canada, J0K 3L0 Édition 2018-05-29

Tél.: 450-756-1041 1-888-427-6647 Fax: 450-756-8389 harnois.com Page 1/2





Date effective: 2018-05-25

Lampes

LAMPE COMPL.600W 480V "LARGE"	CH 8F618
LAMPE COMPL.600W 120V "ECO"	CH 8F620
LAMPE COMPL.600W 208V "ECO"	CH 8F621
LAMPE COMPL.600W 240V "ECO"	CH 8F622
LAMPE COMPL.600W 277V "ECO"	CH 8F623
LAMPE COMPL.600W 347V "ECO"	CH 8F624
LAMPE COMPL.600W 480V "ECO"	CH 8F625

 Les Industries Harnois Inc. 1044 Principale, St-Thomas, QC, Canada, J0K 3L0
 Édition
 2018-05-29

 Tél.: 450-756-1041
 1-888-427-6647
 Fax: 450-756-8389
 harnois.com
 Page 2 / 2



Section: H 41A

Édition 2018-05-29

Date effective: 2018-05-25

Calcul d'éclairage

Renseignements généraux

Pour trouver rapidement le nombre de lampes 400W ou 430W nécessaires pour une surface donnée, multipliez le nombre de pieds carrés ou de mètres carrés de la section à éclairer par le facteur correspondant à l'éclairage désiré.

			Pour nombre de lampe HPS 400W			re de lampe 430W
Nb LUX / M2 désiré	Nb pied chandelle/m2 désiré	#W / M2 P.A.R. désiré	Nb pieds carrés X par un facteur de:	Nb mètres carrés X par un facteur de:	Nb pieds carrés X par un facteur de:	Nb mètres carrés X par un facteur de:
3264	303	8	0,008	0,086	0,007	0,074
3672	341	9	0,009	0,097	0,008	0,084
4080	379	10	0,010	0,108	0,009	0,093
4488	417	11	0,011	0,118	0,010	0,102
4896	455	12	0,012	0,129	0,010	0,112
5304	493	13	0,013	0,140	0,011	0,121
5712	531	14	0,014	0,151	0,012	0,130
6120	569	15	0,015	0,161	0,013	0,140
6528	607	16	0,016	0,172	0,014	0,149
6936	645	17	0,017	0,183	0,015	0,158
7344	683	18	0,018	0,194	0,016	0,167
7752	721	19	0,019	0,205	0,016	0,177
8160	759	20	0,020	0,215	0,017	0,186
8568	797	21	0,021	0,226	0,018	0,195
8976	835	22	0,022	0,237	0,019	0,205
9384	873	23	0,023	0,248	0,020	0,214
9792	911	24	0,024	0,258	0,021	0,223
10200	949	25	0,025	0,269	0,022	0,233
10608	987	26	0,026	0,280	0,022	0,242
11016	1025	27	0,027	0,291	0,023	0,251
11424	1063	28	0,028	0,301	0,024	0,260
11832	1101	29	0,029	0,312	0,025	0,270
12240	1139	30	0,030	0,323	0,026	0,279
12648	1177	31	0,031	0,334	0,027	0,288
13056	1215	32	0,032	0,344	0,028	0,298

Les Industries Harnois Inc. 1044 Principale, St-Thomas, QC, Canada, J0K 3L0

Tél.: 450-756-1041 1-888-427-6647 Fax: 450-756-8389 harnois.com Page 1/3



Section: H 41A

Date effective: 2018-05-25

Calcul d'éclairage

Renseignements généraux

NIVEAUX D'ÉCLAIRAGE STANDARD POUR LES CULTURES

Culture	Lux	Micromoles	Pieds chandelles	
Tomates / Concombres	12,000 – 15,000	160 – 200	1100 – 1400	
Laitue	6,000 – 8,000	80 – 105	550 – 750	
Herbes	7,500	100	700	
Propagation	6,000 - 6,500	80 – 85	550 – 600	
Extension de la journée	3,800	50	350	
Photopériode / Interruption de nuit	110 – 160	1 – 2	10 – 15	

Les Industries Harnois Inc. 1044 Principale, St-Thomas, QC, Canada, J0K 3L0 Édition 2018-05-29

Tél.: 450-756-1041 1-888-427-6647 Fax: 450-756-8389 harnois.com Page 2/3



Section: H 41A

Date effective: 2018-05-25

Date chective. 2010-03-23

Calcul d'éclairage

Renseignements généraux

Lampe Électronique vs. Magnétique

Avantages de l'Électronique

- Consommation d'énergie inférieure de 5%
- Moins de diminution de la production de l'ampoule au cours des premières 10 000 heures
- Poids 50% plus léger que le magnétique
- Fonctionne à une température plus fraîche
- Crée moins d'ombrage que le magnétique

Désavantages de l'Électronique

- Sensible à la fluctuation de l'alimentation
- Coût de remplacement plus élevé après la garantie: nouveaux circuits imprimés (ballasts) sont coûteux
- Investissement initial supérieur
- Coût d'installation plus élevé: plus de disjoncteurs coûteux nécessaires pour gérer le courant d'appel
- Long délai de livraison: environ 12-16 semaines
- Ampoules sont plus coûteuses

Avantages du Magnétique

- Produit éprouvé: utilisé depuis plus de 30 ans
- Réduction des coûts de maintenance: les pièces défectueuses peuvent être identifiées et remplacées
- Coût d'installation inférieur: aucun disjoncteur spécial nécessaire
- Conçu pour résister aux fluctuations de puissance de + / 10% et de maintenir la même production de lumière
- La chaleur provenant des lampes contribue au chauffage de la serre
- Meilleurs délais de livraison, environ 3 semaines
- Ampoules de remplacement moins dispendieuses

Désavantages du Magnétique

- Consommation plus élevée
- Lourd (31 lb chacun)
- Crée plus d'ombrage que l'électronique

Les Industries Harnois Inc. 1044 Principale, St-Thomas, QC, Canada, J0K 3L0 Édition 2018-05-29

Tél.: 450-756-1041 1-888-427-6647 Fax: 450-756-8389 harnois.com Page 3/3



Date effective: 2019-03-26

Pièces de lampe

Amorceur



Description	Unit.	Code
AMORCEUR ADVANCE 1000W	CH	8F010

Réflecteur

Description	Unit.	Code
REFLECTEUR LARGE	CH	8F422
ECOMAX REF2.5 4 6 7.5 WATTS	CH	8F423
ECOMAX REFLECTEUR POUR 1000W	CH	8F424



Ampoule

Description	Unit.	Code
AMPOULE 400W G.E. REMPLACEMENT	CH	8F002
AMPOULE 600 WATT	СН	8F426

Condensateur Advance

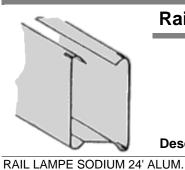
	11
	I

	Description	Unit.	Code
CAPACITEUR ADVANCE 1	000W	CH	8F011



Date effective: 2019-03-26

Pièces de lampe



Rail pour lampe

Description	Unit.	Code
ΔΙΙΙΜ	CH	8E018

Support de rail

3F034: Avec tube 3F035: Avec poutrelle

Description	Unit.	Code	
KIT FIXATION HARNOIS	CH	3F034	
KIT FIXATION	CH	3F035	



Union de rail

100° 100° 100° 100° 100° 100° 100° 100°	Description	Unit.	Code
DEMI UNION DE RAIL		CH	2F014

Accessoires

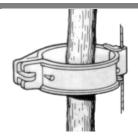
Description	Unit.	Code
BRACKET"C" Galv ECROU/Boulon	CH	8F430

Les Industries Harnois Inc. 1044 Principale, St-Thomas, QC, Canada, J0K 3L0 Édition 2019-04-02 Tél.: 450-756-1041 1-888-427-6647 Fax: 450-756-8389 harnois.com Page 2 / 2



Date effective: 2018-05-25

Accessoires de culture



Collet pour tige

Description	Unit.	Code
ATTACHE 3/4"POUR TOMATE	CH	8D75



Corde à tuteurer

Corde de plastique pour tuteurer les plants de tomates, concombres ou autres.

(B)ten	Description	Unit.	Code	
CORDE POLI-TWINE (14 0	00')	CH	8D90	



Crochet à tomate

Modèle vertical réversible, en acier galvanisé.

9	Description	Unit.	Code
CROCHET A TOMATE		CH	8D73



Renfort de tige

Diminue le risque de bris des tiges par le poids excessif des grappes.

Description	Unit.	Code
RENFORT DE TIGE	СН	8D71

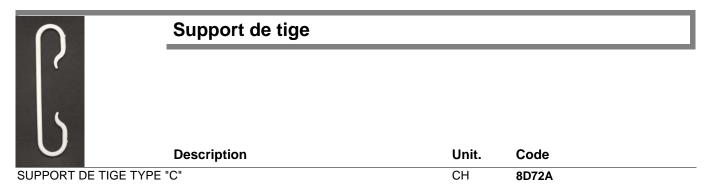
Les Industries Harnois Inc. 1044 Principale, St-Thomas, QC, Canada, J0K 3L0 Édition 2018-05-29

Tél.: 450-756-1041 1-888-427-6647 Fax: 450-756-8389 harnois.com Page 1/2



Date effective: 2018-05-25

Accessoires de culture



 Les Industries Harnois Inc. 1044 Principale, St-Thomas, QC, Canada, J0K 3L0
 Édition
 2018-05-29

 Tél.: 450-756-1041
 1-888-427-6647
 Fax: 450-756-8389
 harnois.com
 Page 2 / 2



Date effective: 2021-06-28

Films noir & blanc



Films 4 mil.

Film de sol noir et blanc 4 mil.

Description	Unit.	Code
POLY NOIR/BLANC 4 MIL.12'LARGE	PLS	5BGN0412



Films 6mil.

Film de sol noir et blanc 6 mil.

Description	Unit.	Code
POLY NOIR/BLANC 6 MIL.16'LARGE	PLS	5BGN0616
POLY NOIR/BLANC 6 MIL.25'LARGE	PLS	5BGN0625
POLY NOIR/BLANC 6 MIL.32'LARGE	PLS	5BGN0632



Films 9 mil.

Film de sol noir et blanc 9 mil.

Description	Unit.	Code
POLY NOIR/BLANC 9 MIL.16'LARGE	PLS	5BGN0916
POLY NOIR/BLANC 9 MIL.25'LARGE	PLS	5BGN0925
POLY NOIR/BLANC 9 MIL.32'LARGE	PLS	5BGN0932

Les Industries Harnois Inc. 1044 Principale, St-Thomas, QC, Canada, J0K 3L0 Édition 2021-06-28

Tél.: 450-756-1041 1-888-427-6647 Fax: 450-756-8389 harnois.com Page 1 / 2



Date effective: 2021-06-28

Films noir & blanc



Gaine en polyéthylène

Gaine en polyéthylène pour caniveaux de culture hydroponique. Noir et blanc.

Non traité UV. Épaisseur: 0.0055"

Description	Unit.	Code
GAINE NOIR/BLANC 5.5m24"X1000'	CH	5AE62410
GAINE NOIR/BLANC.006 30"X1000"	СН	5AE63010

Les Industries Harnois Inc. 1044 Principale, St-Thomas, QC, Canada, J0K 3L0 Édition 2021-06-28

Tél.: 450-756-1041 1-888-427-6647 Fax: 450-756-8389 harnois.com Page 2 / 2



Date effective: 2018-05-25

Tapis de sol



Tapis de sol noir

Tapis de sol "SUNSTONE" 100 g/mètre carré Polypropylène 19x11 avec lignes aux 12" Perméabilité: 15 litres/mètre carré/sec.

Description	Unit.	Code
TAPIS SOL NOIR 12'X 300'	RLS	5AL012
TAPIS SOL NOIR 12' LARGE	PLS	5AL012-1
TAPIS SOL NOIR 14'9" X 300'	RLS	5AL0149
TAPIS SOL NOIR 14'9" LARGE	PLS	5AL0149-1



Tapis de sol "SUNSTONE" 100 g/mètre carré Polypropylène 19x11 avec lignes aux 12" Perméabilité: 15 litres/mètre carré/sec.

Description	Unit.	Code
TAPIS SOL NOIR 23'8" LARGE	PLS	5AL020-1
TAPIS SOL NOIR 26'3" LARGE	PLS	5AL025-1
TAPIS SOL NOIR 29'2" LARGE	PLS	5AL030-1



Tapis de sol blanc

Tapis de sol "LS SVENSSON" 100 g/mètre carré 100% polypropylène avec lignes bleues aux 25 cm Perméabilité: 10 litres/mètre carré/sec.

Description	Unit.	Code
TAPIS SOL BLANC 13.5'X 300'	RLS	5AL13.5

Les Industries Harnois Inc. 1044 Principale, St-Thomas, QC, Canada, J0K 3L0 Édition 2018-05-29 Tél.: 450-756-1041 1-888-427-6647 Fax: 450-756-8389 harnois.com Page 1/2



Date effective: 2018-05-25

Tapis de sol

TAPIS SOL BLANC 13.5' PLS **5AL13.5-1**

Crampe pour tapis de sol

Permet de fixer le tapis de sol.

Description	Unit.	Code
CRAMPES POUR TAPIS DE SOL	CH	5AF0

 Les Industries Harnois Inc. 1044 Principale, St-Thomas, QC, Canada, J0K 3L0
 Édition
 2018-05-29

 Tél.: 450-756-1041
 1-888-427-6647
 Fax: 450-756-8389
 harnois.com
 Page 2 / 2



Date effective: 2018-05-25

Système d'alarme



Sensaphone 400

ZONES D'ENTRÉE:

- Entrées flexibles qui soutiennent:
 - Contacts normalement ouvert ou normalement fermé Sondes de température: 20*F à 150*F (une incluse)
- 4 canaux dans le modèle 400
- Configuration automatique des entrées
- Programmation des temps de reconnaissance
- Calibration interne

ALARME:

- 4 numéros de téléphone dans le modèle 400
- Appelle avec vos messages personnalisés pour faciliter l'identification
- Fonction intégrée d'essai d'alarme pour simuler et tester le processus
- Prend en charge la ligne de téléphone

MESSAGES VOCAUX:

- Vocabulaire intégré pour le clavier de programmation et sonde de lecture
- Enregistre vos messages personnalisés pour identification de chaque zone d'entrée
- Enregistre le message d'identification

MICROPHONE:

- Microphone interne pour enregistrement de message personnalisé
- Surveillance du niveau de bruit
- Est aussi utilisé pour écoute à distance

SORTIE DE RELAIS:

- Bas voltage NO/NC relais de sortie inclus
- Commutation manuelle ou automatique de réponse d'alarme

ACCÈS À DISTANCE:

- Peut être appelé à partir d'un téléphone à tonalité (Touch-Tones) pour vérifier le statut de toutes les conditions
- Fait des modifications de la programmation à distance à partir d'un téléphone à tonalité (Touch-Tones)
- Commande à distance le relais de sortie

ACCÈS LOCAL:

- Clavier et haut-parleur pour programmation locale
- Guide vocale en programmation
- Protégé par un mot de passe pour limiter l'accès à la programmation COMPATIBILITÉ:
- Le Sensaphone 400 est un remplacement direct pour le modèle 1104 et "CottageSitter"

TRANSFORMEUR:

- Vient avec un transformateur AC qui se branche dans une prise de courant
- Utilise 6 piles "C" (non incluses) pour contrer les pannes de courant pour une période de 24 heures
- Surveille automatiquement les alarmes de panne de courant
- Option de courant international disponible

CONTRÔLE DE "COTTAGESITTER" (surveillant de chalet): Le relais intégré peut être utilisé pour changer la température à distance avec un thermostat à double consigne

Les Industries Harnois Inc. 1044 Principale, St-Thomas, QC, Canada, J0K 3L0 Édition 2018-05-29

Tél.: 450-756-1041 1-888-427-6647 Fax: 450-756-8389 harnois.com Page 1 / 6



Date effective: 2018-05-25

Système d'alarme

Description	Unit.	Code
SENSAPHONE 400 - 4 CHANNEL	СН	8C217

 Les Industries Harnois Inc. 1044 Principale, St-Thomas, QC, Canada, J0K 3L0
 Édition
 2018-05-29

 Tél.: 450-756-1041
 1-888-427-6647
 Fax: 450-756-8389
 harnois.com
 Page 2 / 6



Date effective: 2018-05-25

Système d'alarme



Sensaphone 800

ZONES D'ENTRÉE:

- Entrées flexibles qui soutiennent:
 - Contacts normalement ouvert ou normalement fermé Sondes de température: - 20*F à 150*F (une incluse) 8 canaux dans le modèle 800
- Configuration automatique des entrées
- Programmation des temps de reconnaissance
- Calibration interne

ALARME:

- 8 numéros de téléphone dans le modèle 800
- Appelle avec vos messages personnalisés pour faciliter l'identification
- Fonction intégrée d'essai d'alarme pour simuler et tester le processus
- Prend en charge la ligne de téléphone

MESSAGES VOCAUX:

- Vocabulaire intégré pour le clavier de programmation et sonde de lecture
- Enregistre vos messages personnalisés pour identification de chaque zone d'entrée
- Enregistre le message d'identification

MICROPHONE:

- Microphone interne pour enregistrement de message personnalisé
- Surveillance du niveau de bruit
- Est aussi utilisé pour écoute à distance

SORTIE DE RELAIS:

- Bas voltage NO/NC relais de sortie inclus
- Commutation manuelle ou automatique de réponse d'alarme

ACCÈS À DISTANCE:

- Peut être appelé à partir d'un téléphone à tonalité (Touch-Tones) pour vérifier le statut de toutes les conditions
- Fait des modifications de la programmation à distance à partir d'un téléphone à tonalité (Touch-Tones)
- Commande à distance le relais de sortie

ACCÈS LOCAL:

- Clavier et haut-parleur pour programmation locale
- Guide vocale en programmation
- Protégé par un mot de passe pour limiter l'accès à la programmation COMPATIBILITÉ:
- Le Sensaphone 800 est un remplacement direct pour le modèle 1108 TRANSFORMEUR:
- Vient avec un transformateur AC qui se branche dans une prise de courant
- Utilise 6 piles "C" (non incluses) pour contrer les pannes de courant pour une période de 24 heures
- Surveille automatiquement les alarmes de panne de courant
- Option de courant international disponible

CONTRÔLE DE "COTTAGESITTER" (surveillant de chalet): Le relais intégré peut être utilisé pour changer la température à distance avec un thermostat à double consigne

Les Industries Harnois Inc. 1044 Principale, St-Thomas, QC, Canada, J0K 3L0 Édition 2018-05-29

Tél.: 450-756-1041 1-888-427-6647 Fax: 450-756-8389 harnois.com Page 3 / 6



Date effective: 2018-05-25

Système d'alarme

Description	Unit.	Code
SENSAPHONE 800 - 8 CHANNEL	CH	8C218

Les Industries Harnois Inc. 1044 Principale, St-Thomas, QC, Canada, J0K 3L0 Édition 2018-05-29

Tél.: 450-756-1041 1-888-427-6647 Fax: 450-756-8389 harnois.com Page 4 / 6



Date effective: 2018-05-25

Système d'alarme



Web600

MÉTHODE DE NOTIFICATION D'ALARME:

- E-mail, messages texte, SMS
- 8 niveaux d'alarme (escalade)
- Ordonnancement global par entrée, profil, et la destination d'alarme DESTINATIONS:
- 8 profils d'utilisateurs programmables
- 4 destinations d'alarme programmables par profils

TYPES DE COMMUNICATION:

- E-mail SMS
- Messages test
- Page Web formats supportés HTTP, PDA, WAP, et XML
- SNMP MIB, GET, GETNEXT et SET
- MODBUS®/TCP conformité de classe 0 et 1

PORTS DE COMMUNICATION:

- Ethernet 10/100 base-t

ENTRÉE:

- 6 entrées universelles
 - Normalement fermé/normalement ouvert par contact sec
 - Senseur de température >>>> #8C214-1
 - 4-20m A boucle de courant
- Résolution 12 bits

SORTIE RELAIS:

- Prévu pour 1A 30VAC/1A

30VDC maximum

ENREGISTREMENT DES DONNÉES:

- 32,000 échantillons (tous les échantillons incluent les données et l'heure)
- 1 seconde pour 1 mois d'échantillonnage
- Utilisateur chaîne programmable
 - Zones 1 6
 - Batterie
 - Puissance d'entrée

NORMES:

- FCC pièce 15-B compatible

INDICATEURS LOCAUX:

- Voyant d'alarme LED
- Voyant d'alimentation LED
- Liaison internet et activité LEDs

ALIMENTATION:

- 120V AC 50/60Hz (standard)
- Batterie de secours en option, module (FGD-W610-B) >>>> #8C2182
- Fournit 2 heures de sauvegarde

CONDITIONS D'UTILISATION:

- 0-90% d'humidité relative, sans condensation
- 0-50°C (32-122°F)

PROPRIÉTÉS PHYSIQUES:

- 5,5" x 3.25" x 1.25"
- 0.5 lbs

Les Industries Harnois Inc. 1044 Principale, St-Thomas, QC, Canada, J0K 3L0 Édition 2018-05-29 Tél.: 450-756-1041 1-888-427-6647 Fax: 450-756-8389 harnois.com Page 5 / 6



Date effective: 2018-05-25

Système d'alarme

Description	Unit.	Code
SENSAPHONE WEB 600	CH	8C2181
BATTERIE BACK UP PR WEB SENSA	CH	8C2182

Senseur

Senseur de température résistant aux intempéries (pour 8C217 et 8C218)

Description	Unit.	Code
SENSEUR TEMPERATURE ANTI-PLUIE	CH	8C214-1

Les Industries Harnois Inc. 1044 Principale, St-Thomas, QC, Canada, J0K 3L0 Édition 2018-05-29

Tél.: 450-756-1041 1-888-427-6647 Fax: 450-756-8389 harnois.com Page 6 / 6





Date effective: 2018-05-25

ThermAlarm



Alarme

Alarme électronique 6 volts-DC pour Thermalarm.

	Description	Unit.	Code
ALARME ELECTRONIQUE	6-28VDC	CH	8ZE731



Thermalarm

Un système qui vous avertit dès qu'il y a baisse ou hausse anormale de température. Il est indispensable pour protéger vos récoltes.

Thermomètre de 6" de diamètre.

Ajustement double pour le froid et la chaleur.

Employer avec pile et alarme 6 volts-DC.

Alarme: 6 V-DC.

Description	Unit.	Code
THERMOMETRE ALARME	CH	8C200

Les Industries Harnois Inc. 1044 Principale, St-Thomas, QC, Canada, J0K 3L0 Édition 2018-05-29 Tél.: 450-756-1041 1-888-427-6647 Fax: 450-756-8389 harnois.com Page 1 / 1



Instruments

ı				
ı				ı
ı		ı		ı
ı		ı		ı
ı		ı		ı
1				1

Page Titre de la page

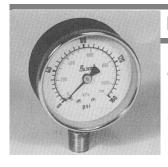
- 5 Débitmètre
- 16 Hygromètre
 - 1 Manomètre

2020-12-02 Page 1 / 1



Date effective: 2020-10-26

Manomètre



Manomètre résistant

Les manomètres pour la pression d'eau peuvent être installés en permanence sur les équipements ou tuyauterie, être utilisés avec adaptateur à aiguille ou Pitot tube pour mesurer la pression d'un jet. Prise 1/4" MPT. Mécanisme baignant dans l'huile pour une meilleure résistance aux vibrations. Graduation en lbs/po.car. et Kpa.

Description	Unit.	Code	
MANOMETRE & HUILE 0- 30PSI	СН	DF2003	
MANOMETRE & HUILE 0- 60PSI	СН	DF2006	
MANOMETRE & HUILE 0-100PSI	СН	DF2010	
MANOMETRE & HUILE 0-300PSI	CH	DF2030	



Manomètre standard

Manomètre économique à prise 1/4" MPT.

Description	Unit.	Code
MANOMETRE STD 0-30PSI	CH	DF1003
MANOMETRE STD 0-60PSI	СН	DF1006
MANOMETRE STD 0-100PSI	CH	DF1010
MANOMETRE STD 0-160PSI	СН	DF1016
MANOMETRE STD 0-200PSI	СН	DF1020

Les Industries Harnois Inc. 1044 Principale, St-Thomas, QC, Canada, J0K 3L0 Édition 2020-10-27 Tél.: 450-756-1041 1-888-427-6647 Fax: 450-756-8389 harnois.com Page 1 / 2



Date effective: 2020-10-26

Manomètre



Aiguille pour manomètre

L'installation d'un adaptateur pour lecture de pression minimise l'exposition de manomètre au bris et en réduit le nombre nécessaire. L'adaptateur est muni de lèvres intérieures se refermant sous la pression. L'insertion d'un manomètre muni de l'aiguille spéciale permet d'effectuer une lecture aussi souvent que l'on veut. Fonctionne jusqu'à 140 lbs/po².

Aiguille pour manomètre (1/4" FPT) #LR02 Adaptateur pour lecture (1/4" MPT) #LR01

Description	Unit.	Code
ADAPTATEUR LECTURE DE PRESSION	CH	LR01
GARNITURE POUR ADAPT.LR01	CH	LR01-A
TUBE A AIGUILLE POUR CADRAN	CH	LR02

Les Industries Harnois Inc. 1044 Principale, St-Thomas, QC, Canada, J0K 3L0 2020-10-27 Tél.: 450-756-1041 1-888-427-6647 Fax: 450-756-8389 harnois.com Page 2 / 2



Date effective: 2020-07-22

Débitmètre



Débitmètre en ligne

Débitmètre pour insertion en ligne; permets de calculer l'injection de fertilisant ou le débit de l'eau.

	Description	Unit.	Code	
FLOWMETER 0-1GAL.1/2	2"MPT POLY	CH	KPF44375	
O'RING POUR FLOWME	TER KPF44375	CH	KPF44375-A	
DEBITMETRE 0.1-1.0gpn	n*3/8"FPT	CH	TCCF40375	

Les Industries Harnois Inc. 1044 Principale, St-Thomas, QC, Canada, J0K 3L0 Édition 2020-08-05 Tél.: 450-756-1041 1-888-427-6647 Fax: 450-756-8389 harnois.com Page 1 / 1



Date effective: 2018-04-27

Hygromètre



Hygromètre

Instrument idéal pour déterminer le pourcentage d'humidité relative de l'air extérieur ou intérieur. Très précis. Employer de l'eau distillée additionnée d'une goutte de solution chlorée. Instructions incluses. Mèche de rechange incluse.

Description	Unit.	Code
HUMIDIGUIDE A BULBE MASON	CH	8C111

Les Industries Harnois Inc. 1044 Principale, St-Thomas, QC, Canada, J0K 3L0 Tél.: 450-756-1041 1-888-427-6647 Fax: 450-756-8389 harnois.com Page 1 / 1



Pompes & accessoires



Page Titre de la page

7 Commutateur de débit

2020-12-02 Page 1 / 1



Section: K 7

Date effective: 2018-04-27

Commutateur de débit



Commutateur de débit

S'installe sur un té avec sortie 1", palettes de différentes longueurs selon la grosseur du tuyau (1 à 6"). Circuit ouvert ou fermé; ajustable selon le débit.

	Description	Unit.	Code
INTERRUPTEUR DE DEBI	T 1"MPT	CH	8ZAFS43
ENSEMBLE DE PALETTE	PR FS43	CH	8ZAFS43P

Édition 2018-05-01 Tél.: 450-756-1041 1-888-427-6647 Fax: 450-756-8389 harnois.com Page 1 / 1



Raccords poly. & galvanisé



Page Titre de la page

- 43 Adaptateur polyéthylène
- 52 Bague galvanisée
- 56 Bouchon galvanisé
- 47 Bouchon pour polyéthylène
- 80 Boyau à jardin
- 83 Boyau de sortie
- 91 Boyau pour voyageur
- 57 Bride galvanisée
- 11 Céd. 40 Adaptateur PVC
- 12 Céd. 40 Bague PVC
- 16 Céd. 40 Bouchon PVC
- 13 Céd. 40 Coude PVC
- 14 Céd. 40 Croix & té PVC
- 17 Céd. 40 Joint d'union PVC
- 15 Céd. 40 Réducteur PVC
- 10 Céd. 40 Tuyau PVC
- 21 Céd. 80 Adaptateur PVC
- 22 Céd. 80 Bague PVC
- 27 Céd. 80 Bride & joint PVC
- 23 Céd. 80 Coude PVC
- 24 Céd. 80 Croix & té PVC
- 28 Céd. 80 Mamelon PVC
- 25 Céd. 80 Réducteur PVC
- 20 Céd. 80 Tuyau PVC
- 30 Colle pour PVC
- 42 Collier de serrage
- 53 Coude galvanisé
- 45 Coude pour polyéthylène
- 54 Croix & té galvanisé
- 58 Mamelon galvanisé
- 60 Raccord "Kamlock"
- 55 Réducteur galvanisé
- 31 Ruban Teflon

2019-04-18 Page 1 / 2

Page	Titre de la page
46	Té pour polyéthylène
40	Tuyau polyéthylène
2	Tuyau PVC
1	Tuyau PVC IPS
44	Union pour polyéthylène

2019-04-18 Page 2 / 2



Section: M 1

Date effective: 2021-06-14

Tuyou PVC IPS



Tuyau à coller 160 psi

SDR26 / 160 psi (eau à 23°C (73.4°F) max.) Non traité contre les UV Doit être enfoui

Description	Unit.	Code
TUY.PVC COLLE 2" X 20' 160PSI	CH	BF92060
TUY.PVC COLLE 2-1/2"X20'160PSI	CH	BF92560
TUY.PVC COLLE 3" X 20' 160PSI	CH	BF93062
TUY.PVC COLLE 4"X20'C40 160PSI	СН	BF94060

Les Industries Harnois Inc. 1044 Principale, St-Thomas, QC, Canada, J0K 3L0 Tél.: 450-756-1041 1-888-427-6647 Fax: 450-756-8389 Page 1 / 1 harnois.com



Section: M 2

Date effective: 2020-11-23

Tuyau PVC



Tuyau pour montage

Tuyau en PVC blanc, RÉCUPÉRATION Diverses épaisseurs (120 psi, 160 psi, 200 psi ou céd. 40) pour montage

Description	Unit.	Code
TUYAU PVC 1" X 5' BLANC	CH	BP1005
TUYAU PVC 3" X 10' BLANC	CH	BP3010

Les Industries Harnois Inc. 1044 Principale, St-Thomas, QC, Canada, J0K 3L0 Édition 2020-11-30

Tél.: 450-756-1041 1-888-427-6647 Fax: 450-756-8389 harnois.com Page 1 / 1



Section: M 10

Date effective: 2020-11-23

Céd. 40 - Tuyau PVC



Embout femelle

Tuyau PVC blanc céd. 40 avec un embout femelle. Non traité contre les UV. La résistance à la pression est réduite de 50% à l'emploi de raccords vissés.

DIAM.	PSI MAX.
1-1/2"	330
2"	280
3"	260

Description	Unit.	Code
TUY.PVC COLLE 1-1/2"X20'CED40B	СН	BF71560
TUY.PVC COLLE 2"X20' CED.40BL.	CH	BF72060
TUY.PVC COLLE 3"X20' CED.40BL.	CH	BF73060



Standard

Tuyau PVC blanc céd. 40 avec bout standard. Non traité contre les UV. La résistance à la pression est réduite de 50% à l'emploi de raccords vissés.

DIAM.	PSI MAX
1/2"	600
3/4"	480
1"	450

Description	Unit.	Code
TUY.PVC COLLE 1/2"X20'CED.40BL	CH	BF70560
TUY.PVC COLLE 3/4"X10'CED.40BL	СН	BF70730
TUY.PVC COLLE 3/4"X20'CED.40BL	CH	BF70760
TUY.PVC COLLE 1"X20'CED.40BL.	CH	BF71060

Édition 2020-11-30 Tél.: 450-756-1041 1-888-427-6647 Fax: 450-756-8389 harnois.com Page 1 / 2



Date effective: 2020-11-23

Céd. 40 - Tuyau PVC

Bout uni

Tuyau PVC blanc céd. 40 avec bout uni. Non traité contre les UV. La résistance à la pression est réduite de 50% à l'emploi de raccords vissés.

DIAM. PSI MAX. 2" 280

Description	Unit.	Code
TUY.PVC COL.3"X20'CED.40BL.UNI	CH	BF73060PE

Édition 2020-11-30 Tél.: 450-756-1041 1-888-427-6647 Fax: 450-756-8389 harnois.com Page 2 / 2



Date effective: 2019-06-03

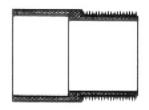
Céd. 40 - Adaptateur PVC



Adaptateur femelle

Adaptateur FPT x femelle à coller. PVC céd. 40 blanc.

Description	Unit.	Code
ADAPT.FEM.1/2"COLLExFPT PVC 40	СН	CF435005
ADAPT.FEM.3/4"COLLExFPT PVC 40	СН	CF435007
ADAPT.FEM.1" COLLExFPT PVC 40	СН	CF435010
ADAPT.FEM.1 1/4COLLExFPT PVC40	СН	CF435012
ADAPT.FEM.1 1/2COLLExFPT PVC40	СН	CF435015
ADAPT.FEM.2" COLLExFPT PVC 40	СН	CF435020
ADAPT.FEM.3" COLLEXFPT PVC 40	CH	CF435030



Adaptateur mâle

Adaptateur MPT x femelle à coller. PVC céd. 40 blanc.

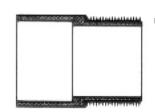
Description	Unit.	Code	
ADAPT.MAL.1/2"COLLEXMPT PVC 40	CH	CF436005	
ADAPT.MAL.3/4"COLLExMPT PVC 40	CH	CF436007	
ADAPT.MAL. 1" COLLEXMPT PVC 40	СН	CF436010	
ADAPT.MAL.1 1/4COLLExMPT PVC40	СН	CF436012	
ADAPT.MAL.1 1/2COLLExMPT PVC40	СН	CF436015	
ADAP.MAL.2" COLLEXMPT PVC 40	СН	CF436020	
ADAPT.MAL.2 1/2"COLLExMPTPVC40	СН	CF436025	
MALE ADAPT. 3" SLIPxMPT PVC 40	CH	CF436030	

Édition Les Industries Harnois Inc. 1044 Principale, St-Thomas, QC, Canada, J0K 3L0 2019-06-03 Tél.: 450-756-1041 1-888-427-6647 Fax: 450-756-8389 harnois.com Page 1/2



Date effective: 2019-06-03

Céd. 40 - Adaptateur PVC



Adaptateur mâle réduit

Adaptateur réduit MPT x femelle à coller. PVC céd. 40 blanc.

Description	Unit.	Code
ADAPT.1-1/4"MPT.X 1-1/2"PVC40	CH	CF436169

 Les Industries Harnois Inc. 1044 Principale, St-Thomas, QC, Canada, J0K 3L0
 Édition
 2019-06-03

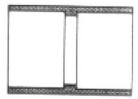
 Tél.: 450-756-1041
 1-888-427-6647
 Fax: 450-756-8389
 harnois.com
 Page 2 / 2



Date effective: 2018-07-24

Céd. 40 - Bague PVC



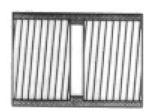


Bague femelle à coller x femelle à coller. PVC céd. 40 blanc.

CF429060: JUSQU'À ÉPUISEMENT DES MARCHANDISES

Description	Unit.	Code
BAGUE COLLEE 1/2" PVC 40	СН	CF429005
BAGUE COLLEE 3/4" PVC 40	СН	CF429007
BAGUE COLLEE 1" PVC 40	СН	CF429010
BAGUE COLLEE 1-1/4" PVC 40	СН	CF429012
BAGUE COLLEE 1-1/2" PVC 40	СН	CF429015
BAGUE COLLEE 2" PVC 40	СН	CF429020
BAGUE COLLEE 2-1/2" PVC 40	СН	CF429025
BAGUE COLLEE 3" PVC 40	СН	CF429030
BAGUE COLLEE 4" PVC 40	СН	CF429040
BAGUE COLLEE 6" PVC 40	СН	CF429060
BAGUE COLLEE 8" PVC 40	СН	CF429080

Bague filetée



Bague FPT x FPT. PVC céd. 40 blanc.

Description	Unit.	Code
BAGUE FILETEE 1/2" PVC 40	СН	CF430005
BAGUE FILETEE 3/4" PVC 40	СН	CF430007
BAGUE FILETEE 1" PVC 40	CH	CF430010

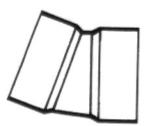
Les Industries Harnois Inc. 1044 Principale, St-Thomas, QC, Canada, J0K 3L0 Édition 2018-08-01

Tél.: 450-756-1041 1-888-427-6647 Fax: 450-756-8389 harnois.com Page 1 / 1



Date effective: 2021-06-14

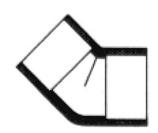
Céd. 40 - Coude PVC



Coude 22 degrés

Coude 22 degrés en PVC blanc, cédule 40. Bouts à coller IPS (slip x slip).

Description	Unit.	Code	
COUDE COLLE PVC40 22-1/2* 3"	CH	CF416030	
COUDE COLLE PVC40 22-1/2* 6"	CH	CF416060	



Coude 45 degrés

Coude 45 degrés en PVC blanc, cédule 40. Bouts à coller IPS (slip x slip).

CF417040: JUSQU'À ÉPUISEMENT DES MARCHANDISES

Description	Unit.	Code	
COUDE COLLE 45* PVC40 3/4"	CH	CF417007	
COUDE COLLE 45* PVC40 1"	CH	CF417010	
COUDE COLLE 45* PVC40 1-1/4"	CH	CF417012	
COUDE COLLE 45* PVC40 1-1/2"	CH	CF417015	
COUDE COLLE 45* PVC40 2"	CH	CF417020	
COUDE COLLE 45* PVC40 2-1/2"	CH	CF417025	
COUDE COLLE 45* PVC40 3"	CH	CF417030	
COUDE COLLE 45* PVC40 4"	CH	CF417040	
COUDE COLLE 45* PVC40 6"	CH	CF417060	



Coude 90 degrés

Coude 90 degrés en PVC blanc, cédule 40. Bouts à visser femelle (FPT x FPT).

Description	Unit.	Code
COUDE 90*(FPTxFPT)PVC40 3/4"	CH	CF408007

Les Industries Harnois Inc. 1044 Principale, St-Thomas, QC, Canada, J0K 3L0 Édition 2021-06-16

Tél.: 450-756-1041 1-888-427-6647 Fax: 450-756-8389 harnois.com Page 1 / 3



Date effective: 2021-06-14

Céd. 40 - Coude PVC



Coude 90 degrés

Coude 90 degrés en PVC blanc, cédule 40. Bouts à visser mâle et femelle (MPT x FPT).

Description	Unit.	Code
COUDE 90*(MPTxFPT)PVC40 3/4"	СН	CF412007
COUDE 90*(MPTxFPT)PVC40 1"	CH	CF412010



Coude 90 degrés

Coude 90 degrés en PVC blanc, cédule 40. Bouts à coller IPS et à visser femelle (slip x FPT).

Description	Unit.	Code
COUDE 90*(FPTxCOLLE)PVC40 3/4"	CH	CF407007
COUDE 90*(FPTxCOLLE)PVC40 1"	CH	CF407010
COUDE 90*(FPTxCOLLE)PVC40 2"	CH	CF407020
COUDE 90*(FPTxCOLLE)PVC40 3"	CH	CF407030



Coude 90 degrés

Coude 90 degrés en PVC blanc, cédule 40. Bouts à coller IPS (slip x slip).

CF406040: JUSQU'À ÉPUISEMENT DES MARCHANDISES CF406060: JUSQU'À ÉPUISEMENT DES MARCHANDISES CF406080: JUSQU'À ÉPUISEMENT DES MARCHANDISES

Description	Unit.	Code
COUDE COLLE 90* PVC40 1/2"	СН	CF406005
COUDE COLLE 90* PVC40 3/4"	СН	CF406007
COUDE COLLE 90* PVC40 1"	СН	CF406010
COUDE COLLE 90* PVC40 1-1/4"	СН	CF406012
COUDE COLLE 90* PVC40 1-1/2"	CH	CF406015

Les Industries Harnois Inc. 1044 Principale, St-Thomas, QC, Canada, J0K 3L0

Tél.: 450-756-1041 1-888-427-6647 Fax: 450-756-8389 harnois.com

Édition 2021-06-16



Date effective: 2021-06-14

Céd. 40 - Coude PVC

COUDE COLLE 90* PVC40 2"	СН	CF406020
COUDE COLLE 90* PVC40 2-1/2"	СН	CF406025
COUDE COLLE 90* PVC40 3"	СН	CF406030
COUDE COLLE 90* PVC40 4"	СН	CF406040
COUDE COLLE 90* PVC40 6"	СН	CF406060
COUDE COLLE 90* PVC40 8"	СН	CF406080



Coude 90 degrés

Coude 90 degrés en PVC blanc, cédule 40. Bouts à coller IPS (slip x spigot).

Description	Unit.	Code	
COUDE 90* MxF COLLE PVC40 2"	CH	CF409020	

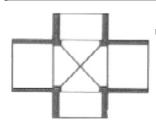
Les Industries Harnois Inc. 1044 Principale, St-Thomas, QC, Canada, J0K 3L0 Édition 2021-06-16

Tél.: 450-756-1041 1-888-427-6647 Fax: 450-756-8389 harnois.com Page 3 / 3



Date effective: 2020-10-26

Céd. 40 - Croix & té PVC



Croix

Croix en PVC blanc, cédule 40. Bouts à coller IPS (slip).

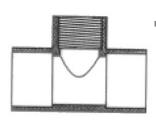
Description	Unit.	Code
CROIX COLLE 3" PVC 40	CH	CF420030



Té fileté

Té en PVC fileté femelle.

Description	Unit.	Code
TE FILE 3/4" PVC40	CH	CF405007
TE FILE 1" PVC40	CH	CF405010
TE FILE 2" PVC40	CH	CF405011



Té slip x FPTréduit x slip

Té en PVC blanc, cédule 40. Bouts à coller IPS et sortie FPT (slip x FPT x slip).

Description	Unit.	Code	
TE COLLE PVC40 1" X 3/4" FPT	CH	CF402131	
TE COLLE PVC40 1-1/2"X3/4" FPT	CH	CF402210	
TE COLLE PVC40 2" X 3/4" FPT	CH	CF402248	
TE COLLE PVC40 2" X 1" FPT	CH	CF402249	
TE COLLE PVC40 3" X 1" FPT	CH	CF402335	

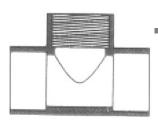
Les Industries Harnois Inc. 1044 Principale, St-Thomas, QC, Canada, J0K 3L0 Édition 2020-10-28

Tél.: 450-756-1041 1-888-427-6647 Fax: 450-756-8389 harnois.com Page 1/3



Date effective: 2020-10-26

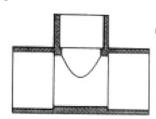
Céd. 40 - Croix & té PVC



Té slip x FPT x slip

Té en PVC blanc, cédule 40. Bouts à coller IPS et sortie FPT (slip x FPT x slip).

Description	Unit.	Code
TE COLLE PVC40 3/4" X 3/4" FPT	СН	CF402007
TE COLLE PVC40 1" X 1" FPT	CH	CF402010



Té réduit slip

Té en PVC blanc, cédule 40. Bouts à coller IPS (slip x slip réduit x slip).

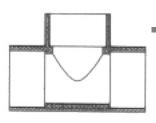
Description	Unit.	Code	
TE COLLE PVC40 1" X 3/4"	CH	CF401131	
TE COLLE PVC40 2-1/2" X 2"	CH	CF401292	
TE COLLE PVC40 3" X 3/4"	CH	CF401334	
TE COLLE PVC40 3" X 1"	CH	CF401335	
TE COLLE PVC40 3" X 1-1/2"	CH	CF401337	
TE COLLE PVC40 3" X 2"	CH	CF401338	
TE COLLE PVC40 2-1/2" X 4"	СН	CF401421	
TE COLLE PVC40 4" X 3"	CH	CF401422	
TE COLLE PVC40 2-1/2" X 6"	CH	CF401529	
TE COLLE PVC40 6" X 3"	CH	CF401530	
TE COLLE PVC40 6" X 4"	CH	CF401532	
TE COLLE PVC40 2-1/2" X 8"	CH	CF401579	
TE COLLE PVC40 8" X 3"	CH	CF401580	
TE COLLE PVC40 8" X 4"	СН	CF401582	_

Les Industries Harnois Inc. 1044 Principale, St-Thomas, QC, Canada, J0K 3L0 Édition 2020-10-28 Tél.: 450-756-1041 1-888-427-6647 Fax: 450-756-8389 harnois.com Page 2 / 3



Date effective: 2020-10-26

Céd. 40 - Croix & té PVC



Té slip

Té en PVC blanc, cédule 40. Bouts à coller IPS (slip x slip x slip).

CF401040: JUSQU'À ÉPUISEMENT DES MARCHANDISES CF401080: JUSQU'À ÉPUISEMENT DES MARCHANDISES

Description	Unit.	Code	
TE COLLE PVC40 1/2"	CH	CF401005	
TE COLLE PVC40 3/4"	CH	CF401007	
TE COLLE PVC40 1"	CH	CF401010	
TE COLLE PVC40 1-1/4"	CH	CF401012	
TE COLLE PVC40 1-1/2"	CH	CF401015	
TE COLLE PVC40 2"	CH	CF401020	
TE COLLE PVC40 2-1/2"	CH	CF401025	
TE COLLE PVC40 3"	CH	CF401030	
TE COLLE PVC40 4"	CH	CF401040	
TE COLLE PVC40 6"	CH	CF401060	
TE COLLE PVC40 8"	CH	CF401080	

 Les Industries Harnois Inc. 1044 Principale, St-Thomas, QC, Canada, J0K 3L0
 Édition
 2020-10-28

 Tél.: 450-756-1041
 1-888-427-6647
 Fax: 450-756-8389
 harnois.com
 Page 3 / 3



Date effective: 2021-06-14

Céd. 40 - Réducteur PVC



Réducteur à coller

Réducteur en PVC blanc, cédule 40. Bouts à coller IPS mâle x femelle (slip x spigot).

CF437420: JUSQU'À ÉPUISEMENT DES MARCHANDISES

Description	Unit.	Code	
REDUC.COLLE 1"x3/4" PVC 40	CH	CF437131	
REDUC.COLLE 1 1/4"x1" PVC 40	CH	CF437168	•
REDUC.COLLE 1 1/2"x1" PVC 40	CH	CF437211	
REDUC.COLLE 2"x1" PVC 40	CH	CF437249	•
REDUC.COLLE 2"x1-1/4" PVC 40	CH	CF437250	
REDUC.COLLE 2"x1-1/2" PVC 40	CH	CF437251	
REDUC.COLLE 2-1/2"x1-1/2"PVC40	CH	CF437291	
REDUC.COLLE 3"x2" PVC 40	CH	CF437338	•
REDUC.COLLE 3"x2-1/2" PVC 40	CH	CF437339	
REDUC.COLLE 4"x2" PVC 40	CH	CF437420	
REDUC.COLLE 4"x 2-1/2" PVC 40	CH	CF437421	•
REDUC.COLLE 6"x4" PVC 40	CH	CF437532	•
REDUC.COLLE 8"x6" PVC 40	СН	CF437585	



Réducteur FPT x spig

Réducteur en PVC blanc, cédule 40. Bouts à coller IPS mâle x femelle à visser (FPT x spigot).

Description	Unit.	Code
REDUC.3/4"COLx1/4"FPT PVC 40	CH	CF438098
REDUC.3/4"COLx1/2"FPT PVC 40	CH	CF438101
REDUC. 1"COL.x1/8"FPT PVC 40	СН	CF438127
REDUC. 1"COL.x1/2"FPT PVC 40	CH	CF438130
REDUC. 1"COLx3/4" FPT PVC 40	СН	CF438131
REDUC.1-1/2"COLx3/4"FPT PVC 40	CH	CF438210
REDUC. 1-1/2"COLx1"FPT PVC 40	СН	CF438211
REDUC.1-1/2"COLx1-1/4"FPTPVC40	СН	CF438212

Les Industries Harnois Inc. 1044 Principale, St-Thomas, QC, Canada, J0K 3L0

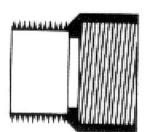
Tél.: 450-756-1041 1-888-427-6647 Fax: 450-756-8389 harnois.com



Date effective: 2021-06-14

Céd. 40 - Réducteur PVC

REDUC.2"COLx3/4"FPT PVC 40	CH CF	438248
REDUC.2"COLx1" FPT PVC 40	CH CF	438249
REDUC.2"COLx1-1/2" FPT PVC 40	CH CF	438251
REDUC.3"COLx2" FPT PVC 40	CH CF	438338



Réducteur MPT x FPT

Réducteur en PVC blanc, cédule 40. Bouts mâle x femelle à visser (FPT x MPT).

Description	Unit.	Code	
REDUC.1/2"MPTx1/4" FPT PVC 40	CH	CF439072	
REDUC.3/4"MPTx1/4" FPT PVC 40	CH	CF439098	
REDUC.3/4"MPTx3/8" FPT PVC 40	CH	CF439099	
REDUC.3/4"MPTx1/2" FPT PVC 40	CH	CF439101	
REDUC.1"MPTx1/2" FPT PVC 40	CH	CF439130	
REDUC.1"MPTx3/4" FPT PVC 40	CH	CF439131	
REDUC.1-1/4"MPTx1" FPT PVC 40	CH	CF439168	
REDUC.1-1/2"MPT x3/4"FPT PVC40	CH	CF439210	
REDUC.1-1/2"MPTx1" FPT PVC 40	CH	CF439211	
REDUC.1-1/2"MPTx1-1/4"FPTPVC40	CH	CF439212	
REDUC.2"MPTx1"FPT PVC 40	CH	CF439249	
REDUC.2"MPTx1-1/4" FPT PVC 40	CH	CF439250	
REDUC.2"MPTx1-1/2" FPT PVC 40	CH	CF439251	
REDUC.2"MPTx3/4 FPT PVC40	CH	CF439252	

Les Industries Harnois Inc. 1044 Principale, St-Thomas, QC, Canada, J0K 3L0 Édition 2021-06-16

Tél.: 450-756-1041 1-888-427-6647 Fax: 450-756-8389 harnois.com Page 2 / 2



Date effective: 2020-10-26

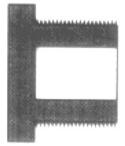
Céd. 40 - Bouchon PVC



Bouchon FPT

Bouchon en PVC blanc, cédule 40. Bout à visser (FPT).

Description	Unit.	Code
BOUCHON 1/2" FPT PVC 40	CH	CF448005
BOUCHON 3/4" FPT PVC 40	CH	CF448007
BOUCHON 1-1/4" FPT PVC 40	CH	CF448012
BOUCHON 2" FPT PVC 40	CH	CF448020



Bouchon MPT

Bouchon en PVC blanc, cédule 40. Bout à visser (MPT).

	Description	Unit.	Code	
BOUCHON 1/2"MF	PT PVC 40	CH	CF450005	
BOUCHON 3/4" MF	PT PVC 40	CH	CF450007	
BOUCHON 1" MPT	PVC 40	CH	CF450008	
BOUCHON 1-1/4" N	MPT PVC 40	CH	CF450012	
BOUCHON 2-1/2" N	MPT PVC 40	СН	CF450013	



Bouchon femelle

Bouchon en PVC blanc, cédule 40. Bout femelle à coller (slip).

Description	Unit.	Code
BOUCHON FEM.COLLE 3/4" PVC 40	CH	CF447007
BOUCHON FEM. COLLE 1" PVC 40	CH	CF447010
BOUCHON FEM.COLLE 1-1/4" PVC40	CH	CF447012
BOUCHON FEM.COLLE 1-1/2" PVC40	CH	CF447015
BOUCHON FEM. COLLE 2" PVC 40	CH	CF447020
BOUCHON FEM. COLLE 2-1/2"PVC40	CH	CF447025

Les Industries Harnois Inc. 1044 Principale, St-Thomas, QC, Canada, J0K 3L0 Tél.: 450-756-1041 1-888-427-6647 Fax: 450-756-8389 harnois.com



Date effective: 2020-10-26

Céd. 40 - Bouchon PVC

BOUCHON FEM. COLLE 3" PVC 40	CH	CF447030
BOUCHON FEM. COLLE 4" PVC 40	CH	CF447040

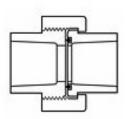
 Les Industries Harnois Inc. 1044 Principale, St-Thomas, QC, Canada, J0K 3L0
 Édition 2020-10-27

 Tél.: 450-756-1041
 1-888-427-6647
 Fax: 450-756-8389 harnois.com
 Page 2 / 2



Date effective: 2018-07-24

Céd. 40 - Joint d'union PVC

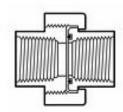


Joint d'union collé

Joint d'union collé en PVC, cédule 40.

Description	Unit.	Code	
JOINT D'UNION COLLE 1/2"PVC 40	CH	CF457005	
JOINT D'UNION COLLE 3/4"PVC 40	CH	CF457007	
JOINT D'UNION COLLE 1" PVC 40	CH	CF457010	
JOINT D'UNION COL.1-1/4" PVC40	CH	CF457012	
JOINT D'UNION COL.1-1/2" PVC40	CH	CF457015	
JOINT D'UNION COLLE 2" PVC 40	CH	CF457020	
JOINT D'UNION COL.2-1/2" PVC40	CH	CF457025	
JOINT D'UNION COLLE 3" PVC 40	CH	CF457030	

Joint d'union filé



Joint d'union filé en PVC, cédule 40.

Description	Unit.	Code
JOINT D'UNION 1"FPT PVC 40	CH	CF458010
JOINT D'UNION 1-1/2FPT PVC 40	СН	CF458015
JOINT D'UNION 2"FPT PVC 40	СН	CF458020

Les Industries Harnois Inc. 1044 Principale, St-Thomas, QC, Canada, J0K 3L0 Édition 2018-08-01

Tél.: 450-756-1041 1-888-427-6647 Fax: 450-756-8389 harnois.com Page 1 / 1



Date effective: 2021-07-26

Céd. 80 - Tuyau PVC



Standard

Tuyau PVC gris céd. 80 avec bout standard. Non traité contre les UV. La résistance à la pression est réduite de 50% à l'emploi de raccords vissés.

DIAM.	PSI MAX.
1/2"	850
3/4"	690
1"	630
1-1/4"	520
1-1/2"	470
2"	400
2-1/2"	420
3"	370
4"	300

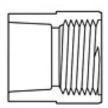
Description	Unit.	Code	
TUY.PVC 1/2"X 20' CED.80 GRIS	CH	BF80560	
TUY.PVC 3/4"X10'CED.80 GRIS	CH	BF80730	
TUY.PVC 3/4"X20'CED.80 GRIS	CH	BF80760	
TUY.PVC 1"X20'CED.80 GRIS	CH	BF81060	
TUY.PVC COLLE 1-1/2"X20'CED80G	CH	BF81560	
TUY.PVC COLLE 3"X20' CED.80G.	СН	BF83060	

Les Industries Harnois Inc. 1044 Principale, St-Thomas, QC, Canada, J0K 3L0 Édition 2021-07-29 Tél.: 450-756-1041 1-888-427-6647 Fax: 450-756-8389 harnois.com Page 1 / 1



Date effective: 2020-10-26

Céd. 80 - Adaptateur PVC

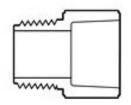


Adaptateur femelle

Adaptateur FPT x femelle à coller. PVC céd. 80 gris.

Description	Unit.	Code
ADAPT.FEM.1 1/2COLLExFPT PVC80	СН	CF835015
ADAPT.FEM.2" COLLEXFPT PVC 80	CH	CF835020
ADAPT.FEM.3" COLLEXFPT PVC80	CH	CF835030

Adaptateur mâle



Adaptateur MPT x femelle à coller. PVC céd. 80 gris.

Description	Unit.	Code	
ADAPT.MAL.3/4"COLLEXMPT PVC 80	CH	CF836007	
ADAP.MAL.1" COLLEXMPT PVC 80	CH	CF836010	
ADAPT.MAL.1 1/4COLLEXMPT PVC80	CH	CF836012	
ADAP.MAL.2" COLLEXMPT PVC 80	CH	CF836020	

Les Industries Harnois Inc. 1044 Principale, St-Thomas, QC, Canada, J0K 3L0 Édition 2020-10-27

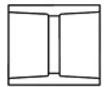
Tél.: 450-756-1041 1-888-427-6647 Fax: 450-756-8389 harnois.com Page 1 / 1



Date effective: 2019-04-17

Céd. 80 - Bague PVC

Bague collée

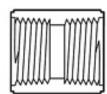


Bague en PVC gris, cédule 80. Bouts à coller IPS (slip x slip).

CF829040: JUSQU'À ÉPUISEMENT DES MARCHANDISES

Description	Unit.	Code
BAGUE COLLEE 1" PVC 80	CH	CF829010
BAGUE COLLEE 2" PVC 80	CH	CF829020
BAGUE COLLEE 4" PVC 80	СН	CF829040

Bague filée



Bague filée en PVC gris, cédule 80.

Description	Unit.	Code
BAGUE FILEE 3/4" CEDULE 80	СН	CF830007
BAGUE FILEE 1-1/2"CEDULE 80	СН	CF830015
BAGUE FILEE 2"CEDULE 80	СН	CF830020

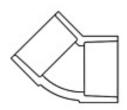
Les Industries Harnois Inc. 1044 Principale, St-Thomas, QC, Canada, J0K 3L0 Édition 2019-04-18

Tél.: 450-756-1041 1-888-427-6647 Fax: 450-756-8389 harnois.com Page 1 / 1



Date effective: 2021-01-11

Céd. 80 - Coude PVC



Coude 45 degrés

Coude 45 degrés en PVC gris, cédule 80. Bouts à coller IPS (slip x slip).

Description	Unit.	Code
COUDE COLLE 45* PVC80 4"	CH	CF817040

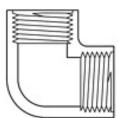


Coude 90 degrés

Coude 90 degrés en PVC gris, cédule 80. Bouts à coller IPS (slip x slip).

CF806040: JUSQU'À ÉPUISEMENT DES MARCHANDISES

Description	Unit.	Code
COUDE COLLE 90* 3/4"CEDULE 80	CH	CF806007
COUDE COLLE 90* 1"CEDULE 80	CH	CF806010
COUDE COLLE 90* 2" PVC 80	CH	CF806020
COUDE COLLE 90* 4" PVC 80	CH	CF806040



Coude 90 degrés

Coude 90 degrés en PVC gris, cédule 80. Bouts à visser femelle (FPT x FPT).

Description	Unit.	Code	
COUDE FILLE 90* 1" PVC 80	CH	CF808010	
COUDE FILLE 90* 2" PVC 80	CH	CF808020	<u> </u>

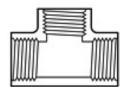
Les Industries Harnois Inc. 1044 Principale, St-Thomas, QC, Canada, J0K 3L0 Édition 2021-01-15 Tél.: 450-756-1041 1-888-427-6647 Fax: 450-756-8389 harnois.com Page 1 / 1



Date effective: 2019-04-17

Céd. 80 - Croix & té PVC

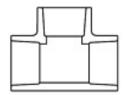
Té fileté



Té en PVC gris, cédule 80. Bouts à visser (FPT x FPT x FPT).

Description	Unit.	Code
TE FILETE 1" PVC 80	СН	CF805010
TE FILETE 2" PVC 80	СН	CF805020

Té à coller



Té en PVC gris, cédule 80. Bouts à coller IPS (slip x slip x slip).

CF801040: JUSQU'À ÉPUISEMENT DES MARCHANDISES

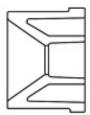
Description	Unit.	Code
TE COLLE 3/4" PVC 80	СН	CF801007
TE COLLE 1" PVC 80	СН	CF801010
TE COLLE 2" PVC 80	СН	CF801020
TE COLLE 4" PVC 80	СН	CF801040

Édition Les Industries Harnois Inc. 1044 Principale, St-Thomas, QC, Canada, J0K 3L0 2019-04-18 Tél.: 450-756-1041 1-888-427-6647 Fax: 450-756-8389 harnois.com Page 1 / 1



Date effective: 2021-07-26

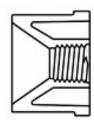
Céd. 80 - Réducteur PVC



Réducteur à coller

Réducteur en PVC gris, cédule 80. Bouts à coller IPS mâle x femelle (slip x spigot).

Description	Unit.	Code	
REDUC.COLLE 2"X 1" PVC 80	СН	CF837249	-
REDUC.COLLE 3" X 2" PVC 80	CH	CF837338	-
REDUC.COLLE 4"X 3" PVC 80	CH	CF837422	



Réducteur FPT x spig

Réducteur en PVC gris, cédule 80. Bouts à coller IPS mâle x femelle à visser (FPT x spigot).

Description	Unit.	Code
REDUC.COLLE 3/4"X1/2"FPT PVC80	СН	CF838101
REDUC.COLLE 1-1/2"X1"FPT PVC80	СН	CF838211
REDUC.2"COL.X 1-1/4"FPT PVC 80	CH	CF838250

Édition Les Industries Harnois Inc. 1044 Principale, St-Thomas, QC, Canada, J0K 3L0 2021-07-29 Tél.: 450-756-1041 1-888-427-6647 Fax: 450-756-8389 harnois.com Page 1 / 1



Date effective: 2021-01-11

Céd. 80 - Bride & joint PVC



Bride

Bride en PVC gris, cédule 80. Bout à coller IPS (slip).

CF854040: JUSQU'À ÉPUISEMENT DES MARCHANDISES

Description	Unit.	Code
BRIDE COLLEE 2" PVC80	CH	CF854020
BRIDE COLLEE 3" PVC 80	CH	CF854030
BRIDE COLLEE 4" PVC 80	CH	CF854040
BRIDE COLLEE 6" PVC 80	CH	CF854060



Joint d'union

Joint d'union en PVC gris, cédule 80. Bouts à coller IPS (slip x slip).

Description	Unit.	Code
JOINT D'UNION COLLE 1" PVC 80	CH	CF857010
JOINT D'UNION COL.1-1/2" PVC80	CH	CF857015
JOINT D'UNION COLLE 2" PVC 80	CH	CF857020
JOINT D'UNION COLLE 3" PVC 80	CH	CF857030

Les Industries Harnois Inc. 1044 Principale, St-Thomas, QC, Canada, J0K 3L0 Édition 2021-01-15

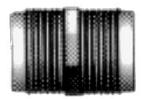
Tél.: 450-756-1041 1-888-427-6647 Fax: 450-756-8389 harnois.com Page 1 / 1



Date effective: 2020-10-26

Céd. 80 - Mamelon PVC

Mamelon court



Mamelon court en PVC gris, cédule 80. Bouts à visser (MPT x MPT).

Description	Unit.	Code
MAMELON COURT PVC80 3/4"	CH	CF207013
MAMELON COURT PVC80 1"	CH	CF210015
MAMELON COURT PVC80 2"	CH	CF220020
MAMELON COURT 1/4" PVC 80	CH	CF880005

Mamelon



Mamelon en PVC gris, cédule 80. Bouts à visser (MPT x MPT).

CF207120: JUSQU'À ÉPUISEMENT DES MARCHANDISES

Description	Unit.	Code	
MAMELON PVC80 1/2" X 1-1/2"	CH	CF205012	
MAMELON PVC80 1/2" X 2"	СН	CF205020	
MAMELON PVC80 1/2"X36"	CH	CF205360	
MAMELON PVC80 3/4" X 2"	СН	CF207020	
MAMELON PVC80 3/4" X 4"	CH	CF207040	
MAMELON PVC80 3/4" X 6"	СН	CF207060	
MAMELON PVC80 3/4" X 12"	СН	CF207120	
MAMELON PVC80 1" X 2"	CH	CF210020	
MAMELON PVC80 2" X 2-1/2"	СН	CF220021	
MAMELON PVC80 2" X 3"	СН	CF220022	
MAMELON PVC80 2" X 4"	CH	CF220024	
MAMELON 1/4"X 6" PVC 80	CH	CF880060	

Les Industries Harnois Inc. 1044 Principale, St-Thomas, QC, Canada, J0K 3L0 Édition 2020-10-27

Tél.: 450-756-1041 1-888-427-6647 Fax: 450-756-8389 harnois.com Page 1 / 1



Date effective: 2021-05-10

Colle pour PVC



Colle PVC transparente

Consistance moyenne, séchage rapide, pour tuyau jusqu'à 4" diamètre hors sol.

Description	Unit.	Code
DEMIARD COLLE TRANSP. 705	CH	CFA030
CHOPINE COLLE TRANSP. 705	CH	CFA031
PINTE COLLE TRANSP. 705	CH	CFA032
GALLON COLLE TRANSP. 705	СН	CFA033

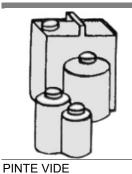


Colle PVC grise

Consistance moyenne, séchage moyen.

- Type 705 pour tuyau jusqu'à 4" diamètre
- Type 711 pour tuyau jusqu'à 12" diamètre

Description	Unit.	Code	
PINTE COLLE "GRISE" #705	CH	CFA132	
GALLON COLLE "GRISE" #711	CH	CFA233	



Contenant vide

Description Unit. Code СН **CFA022**

Édition 2021-05-10 Tél.: 450-756-1041 1-888-427-6647 Fax: 450-756-8389 harnois.com Page 1 / 2



Date effective: 2021-05-10

Colle pour PVC



Apprêt transparent

Nettoyeur transparent (P-70).

Description	Unit.	Code
DEMIARD NETTOYEUR TRANSP. P-70	CH	CFA000
CHOPINE NETTOYEUR TRANSP. P-70	CH	CFA001
PINTE NETTOYEUR TRANSP. P-70	CH	CFA002
GALLON NETTOYEUR TRANSP. P-70	CH	CFA003

Scellant

Description	Unit.	Code
SCELLANT GREAT BLUE 475ML	CH	CFA005

 Les Industries Harnois Inc. 1044 Principale, St-Thomas, QC, Canada, J0K 3L0
 Édition 2021-05-10

 Tél.: 450-756-1041
 1-888-427-6647
 Fax: 450-756-8389
 harnois.com
 Page 2 / 2



Section: M 30A

Date effective: 2018-07-24

Colle & nettoyeur pour PVC

Assemblage de PVC

MOYENNE DU NOMBRE DE JOINTS/32 ONCES DE CIMENT ET NETTOYEUR IPEX*													
Diamètre du tuyau (pouces)	1/2	3/4	1	1-1/2	2	3	4	6	8	10	12	15	18
Nombre de joints	300	200	125	90	60	40	30	10	5	2-3	1-2	3/4	1/2

^{*}Ces chiffres sont des estimations basées sur des tests en laboratoire. En raison des nombreuses variables dans le domaine, ces chiffres doivent être utilisés comme guide général seulement.



Date effective: 2018-07-24

Ruban Teflon



Ruban Teflon

DescriptionUnit.CodeROULETTE DE RUBAN TEFLONCHCCT01

 Les Industries Harnois Inc. 1044 Principale, St-Thomas, QC, Canada, J0K 3L0
 Édition
 2018-07-31

 Tél.: 450-756-1041
 1-888-427-6647
 Fax: 450-756-8389
 harnois.com
 Page 1 / 1



Date effective: 2018-07-24

Tuyau polyéthylène



Tuyau 75 psi

Description	Unit.	Code
TUY.PLASTIQUE 75PSI 1/2XPI.	PLS	BK05
TUY.PLASTIQUE 75PSI 1/2"X 100'	RLS	BK0510
TUY.PLASTIQUE 75PSI 1/2"X 122'	CH	BK0512
TUY.PLASTIQUE 75PSI 1/2"X 144'	CH	BK0514
TUY.PLASTIQUE 75PSI 1/2"X3000'	CH	BK05300
TUY.PLASTIQUE 75PSI 1/2"X 400'	RLS	BK0540
TUY.PLASTIQUE 75PSI 3/4"X 100'	RLS	BK0710
TUY.PLASTIQUE 75PSI 3/4"X 400'	RLS	BK0740
TUY.PLASTIQUE 75PSI 1"X 100'	RLS	BK1010
TUY.PLASTIQUE 75PSI 1"X 300'	RLS	BK1030
TUY.PLASTIQUE 75PSI 1-1/4X100'	RLS	BK1210
TUY.PLASTIQUE 75PSI 1-1/4X300'	RLS	BK1230
TUY.PLASTIQUE 75PSI1-1/2"X100'	RLS	BK1510
TUY.PLASTIQUE 75PSI 1-1/2"X250	RLS	BK1525
TUY.PLASTIQUE 75PSI 2"X100"	RLS	BK2010
TUY.PLASTIQUE 75PSI 2" X 200'	RLS	BK2020

Les Industries Harnois Inc. 1044 Principale, St-Thomas, QC, Canada, J0K 3L0 Édition 2018-07-31

Tél.: 450-756-1041 1-888-427-6647 Fax: 450-756-8389 harnois.com Page 1 / 1



Date effective: 2018-07-24

Collier de serrage



Collet "Oetiker" 75 PSI

Collet en acier inoxydable pour tuyau en polyéthylène 75 PSI.

>>> JUSQU'À ÉPUISEMENT DES MARCHANDISES

Description	Unit.	Code
COLLET 1/2"75PSI OETIKER	СН	CL198R
COLLET 3/4"75PSI OETIKER	CH	CL256R



Collier de serrage

Collier de serrage entièrement en acier inoxydable.

Description	Unit.	Code	
BRIDE INOX.TUYAU 1/2"(14-27mm)	CH	CK286	
BRIDE INOX.TUYAU 3/4"(18-32mm)	CH	CK288	
BRIDE INOX. TUYAU 1" (21-38mm)	СН	CK289	
BRIDE INOX.TUYAU 1-1/4"(21-44)	СН	CK290	
BRIDE INOX.TUYAU 1-1/4 A 1-1/2	CH	CK291	
BRIDE INOX. TUYAU 1-1/2 A 2"	CH	CK292	
BRIDE INOX. TUYAU 2" (40-63mm)	CH	CK293	
BRIDE INOX.TUYAU 2-1/2"(52-76)	CH	CK295	
BRIDE INOX. TUYAU 3" (72-95mm)	CH	CK296	
BRIDE INOX.TUYAU 4" (91-114mm)	CH	CK297	
BRIDE INOX.TUYAU 6"(143-165mm)	СН	CK298	
BRIDE INOX.TUYAU 8"	CH	CK298A	
BRIDE INOX. 7-1/4"A MAX.12-1/4	СН	CK299	

Les Industries Harnois Inc. 1044 Principale, St-Thomas, QC, Canada, J0K 3L0 Édition 2018-08-02

Tél.: 450-756-1041 1-888-427-6647 Fax: 450-756-8389 harnois.com Page 1 / 1



Date effective: 2020-10-26

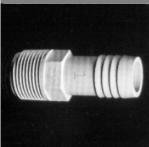
Adaptateur polyéthylène



Adaptateur galvanisé

Adaptateur mâle en acier galvanisé (MPTx insertion) pour tuyau polyéthylène.

Description	Unit.	Code	
ADAPTATEUR MALE GALVANISE 3/4"	СН	CK052	
ADAPTATEUR MALE GALVANISE 1"	CH	CK053	
ADAPTATEUR MALE GALV. 1-1/4"	CH	CK054	
ADAPTATEUR MALE GALV. 1-1/2"	CH	CK055	
ADAPTATEUR MALE GALVANISE 2"	СН	CK056	

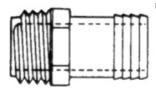


Adaptateur en nylon

Adaptateur mâle en nylon (MPTx insertion) pour tuyau polyéthylène.

Description	Unit.	Code
ADAPTATEUR MALE NYLON 1"	CH	CK043

Adaptateur en poly.



Adaptateur mâle en plastique (MPTx insertion) pour tuyau polyéthylène.

Description	Unit.	Code
ADAPTATEUR MALE PVC 1/2"	CH	CK031
ADAPTATEUR MALE PVC 3/4"	CH	CK032
ADAPTATEUR MALE PVC 1"	CH	CK033
ADAPTATEUR MALE POLY 1-1/4"	CH	CK034
ADAPTATEUR MALE POLY 1-1/2"	CH	CK035
ADAPTATEUR MALE POLY 2"	СН	CK036

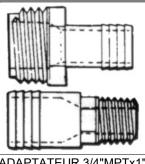
Les Industries Harnois Inc. 1044 Principale, St-Thomas, QC, Canada, J0K 3L0 Édition 2020-10-28

Tél.: 450-756-1041 1-888-427-6647 Fax: 450-756-8389 harnois.com Page 1/2



Date effective: 2020-10-26

Adaptateur polyéthylène

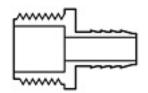


Adaptateur réduit

Adaptateur réduit mâle en plastique (MPTx insertion) pour tuyau polyéthylène.

Description	Unit.	Code
ADAPTATEUR 3/4"MPTx1" INSERT	СН	CK811
ADAPTAT.PVC.3/4"MPTx1/2"INSERT	CH	CK818
ADAPTAT.POLY 1"MPTx3/4" INSERT	CH	CK820

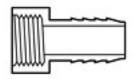
Adaptateur grossi



Adaptateur grossi mâle en PVC pour tuyau polyéthylène.

Description	Unit.	Code	
ADAPT GROSSI 1"MPT X1-1/4"HOSE	CH	CK812	

Adaptateur femelle



Adaptateur femelle en PVC pour tuyau polyéthylène.

Description	Unit.	Code
ADAPTEUR PVC FEMELLE 1-1/2"	CH	CK064

Les Industries Harnois Inc. 1044 Principale, St-Thomas, QC, Canada, J0K 3L0 Édition 2020-10-28

Tél.: 450-756-1041 1-888-427-6647 Fax: 450-756-8389 harnois.com Page 2 / 2



Date effective: 2019-04-17

Union pour polyéthylène

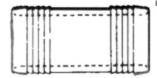
Union galvanisée



Union en acier galvanisé (insertion x insertion) pour tuyau en polyéthylène.

Description	Unit.	Code
UNION GALVANISEE 1"	СН	CK023

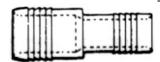
Union en plastique



Union en plastique (insertion x insertion) pour tuyau en polyéthylène.

Description	Unit.	Code
UNION PVC 1/2"	CH	CK001
UNION PVC 3/4"	CH	CK002
UNION PVC 1"	СН	CK003
UNION PVC 1-1/4"	СН	CK004
UNION PVC 1-1/2"	CH	CK005
UNION PVC 2"	СН	CK006

Union réduite



Union réduite en plastique (insertion x insertion) pour tuyau en polyéthylène.

Description	Unit.	Code
UNION POLY REDUIT 3/4 X 1/2	CH	CK300
UNION POLY REDUIT 1 X 3/4	CH	CK301
UNION POLY REDUIT 1-1/4 X 1	CH	CK303
UNION POLY REDUIT 1-1/2 X 1	CH	CK307
UNION POLY REDUIT 2 X 1"	СН	CK312

Les Industries Harnois Inc. 1044 Principale, St-Thomas, QC, Canada, J0K 3L0 Édition 2019-04-18

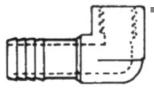
Tél.: 450-756-1041 1-888-427-6647 Fax: 450-756-8389 harnois.com Page 1 / 1



Date effective: 2021-01-11

Coude pour polyéthylène

Boyau x FPT



Coude en plastique (insertion x FPT) pour tuyau polyéthylène.

Description	Unit.	Code	
COUDE PVC 3/4 X 1/2 FPT	CH	CK741	
COUDE PVC 3/4 X 3/4 FPT	CH	CK742	
COUDE PVC 1 X 3/4 FPT	CH	CK744	
COUDE PVC 1 X 1 FPT	CH	CK745	
COUDE PVC1-1/2" X 1"FPT	CH	CK752	
COUDE PVC1-1/2" X 1-1/4"FPT	CH	CK753	
COUDE PVC1-1/2" X 1-1/2"FPT	CH	CK754	

Boyau x boyau

Coude en plastique (insertion x insertion) pour tuyau polyéthylène.

	Description	Unit.	Code	
COUDE POLY 1/2"		CH	CK151	·
COUDE POLY 3/4"		CH	CK152	
COUDE POLY 1"		CH	CK153	
COUDE POLY 1-1/2"		CH	CK155	
COUDE POLY 2"		CH	CK156	

Coude PVC

Description	Unit.	Code	
COUDE PVC 3/4"	СН	CK152PVC	

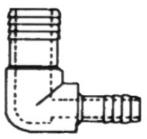
Les Industries Harnois Inc. 1044 Principale, St-Thomas, QC, Canada, J0K 3L0 Édition 2021-01-27

Tél.: 450-756-1041 1-888-427-6647 Fax: 450-756-8389 harnois.com Page 1 / 2



Date effective: 2021-01-11

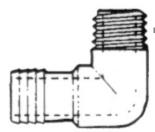
Coude pour polyéthylène



Réduit boyau x boyau

Coude réducteur en plastique (insertion x insertion) pour tuyau polyéthylène.

	Description	Unit.	Code
COUDE PVC REDUIT 3/4 X	(1/2	CH	CK660
COUDE PVC REDUIT 1 X :	3/4	CH	CK661



Boyau x MPT

Coude en plastique (insertion x MPT) pour tuyau polyéthylène.

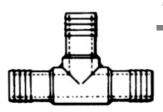
Description	Unit.	Code
COUDE PVC 1/2 X 1/2 MPT	СН	CK700
COUDE PVC 3/4 X 3/4 MPT	СН	CK701
COUDE PVC 1" X 1"MPT	СН	CK702

Édition 2021-01-27 Tél.: 450-756-1041 1-888-427-6647 Fax: 450-756-8389 harnois.com Page 2 / 2



Date effective: 2021-01-11

Té pour polyéthylène



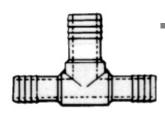
Τé

Té régulier (insertion x insertion x insertion) pour tuyau en polyéthylène.

Description	Unit.	Code
TE POLY 1/2"	CH	CK091
TE POLY 3/4"	СН	CK092
TE POLY 1"	CH	CK093
TE POLY 1-1/2"	СН	CK095
TE POLY 2"	CH	CK096

Té PVC

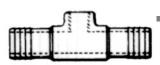
Descriptio	n Unit.	Code
TE PVC 3/4"	CH	CK092PVC



Té de fin

Té de fin de ligne (insertion x insertion x insertion) pour tuyau en polyéthylène.

Description	Unit.	Code
TE FIN LIGNE 3/4 X 3/4 X 1"	СН	CK759



Té de ligne / sortie FPT

Té de ligne avec sortie filetée (insertion x FPT x insertion) pour tuyau en polyéthylène.

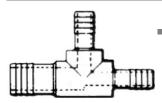
Description Unit. Code



Date effective: 2021-01-11

Té pour polyéthylène

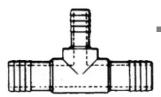
TE PVC 3/4 X 1/2 FPT	CH CK581
TE PVC 3/4" X 3/4" FPT	CH CK582
TE PVC 1 X 1/2 FPT	CH CK583
TE PVC 1 X 3/4 FPT	CH CK584
TE PVC 1 X 1 FPT	CH CK585
TE PVC 1-1/4 X 3/4 FPT	CH CK587
TE PVC 1-1/2 X 3/4 FPT	CH CK591
TE PVC 1-1/2 X 1 FPT	CH CK592
TE PVC 2 X 1 FPT	CH CK597



Té de ligne réduit

Té de ligne réduit (insertion x insertion x insertion) pour tuyau en polyéthylène.

Description	Unit.	Code
TE REDUIT POLY 1 X 3/4 X 3/4	CH	CK772



Té réduit

Té régulier réduit (insertion x insertion x insertion) pour tuyau en polyéthylène.

Description	Unit.	Code	
TE POLY REDUIT 3/4 X 1/2	CH	CK540	
TE POLY REDUIT 1 X 3/4	CH	CK541	
TE POLY REDUIT 1 X 1/2	CH	CK542	
TE PVC REDUIT 1-1/4 X 3/4	CH	CK544	
TE PVC REDUIT 1-1/4 X 1/2	CH	CK545	
TE PVC REDUIT 1-1/2 X 1-1/4	CH	CK546	
TE POLY REDUIT 1-1/2 X 1	CH	CK547	
TE PVC REDUIT 2 X 1-1/2	СН	CK550	

Les Industries Harnois Inc. 1044 Principale, St-Thomas, QC, Canada, J0K 3L0 Édition 2021-01-27

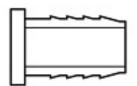
Tél.: 450-756-1041 1-888-427-6647 Fax: 450-756-8389 harnois.com Page 2 / 2



Date effective: 2019-04-17

Bouchon pour polyéthylène

Bouchon



Bouchon en plastique à insérer pour tuyau en polyéthylène.

Description	Unit.	Code
BOUCHON PVC 1/2"	СН	CK201
BOUCHON PVC 3/4"	СН	CK202
BOUCHON PVC 1"	CH	CK203

Les Industries Harnois Inc. 1044 Principale, St-Thomas, QC, Canada, J0K 3L0 Édition 2019-04-18

Tél.: 450-756-1041 1-888-427-6647 Fax: 450-756-8389 harnois.com Page 1 / 1



Date effective: 2021-01-11

Bague galvanisée



Bague

Description	Unit.	Code
BAGUE 1/4" GALV.	СН	CC002
BAGUE 1" GALV.	CH	CC006
BAGUE 1-1/2" GALV.	CH	CC008



Bague réduite

CC215: JUSQU'À ÉPUISEMENT DES MARCHANDISES

Description	Unit.	Code	
MANCHON-RED.1x3/4 G.SANS PLOMB	CH	CC210	
MANCHON-RED.1-1/4x1G.PAS PLOMB	CH	CC215	
BAGUE-RED.1-1/2x1-1/4PAS PLOMB	CH	CC221	
MANCHON-RED.1-1/2x1G_PAS PLOMB	CH	CC222	
BAGUE-RED.2x1-1/2 GV.PAS PLOMB	CH	CC228	

Édition 2021-01-27 Les Industries Harnois Inc. 1044 Principale, St-Thomas, QC, Canada, J0K 3L0 Tél.: 450-756-1041 1-888-427-6647 Fax: 450-756-8389 harnois.com Page 1 / 1



Date effective: 2019-04-17

Coude galvanisé



Coude 90 femelle

	Description	Unit.	Code	
COUDE F.F.90*1/2"GV	SANS PLOMB	CH	CC063	
COUDE F.F.90*3/4"GV	SANS PLOMB	CH	CC064	
COUDE F.F.90*-1"GV.	SANS PLOMB	CH	CC065	
COUDE FF.90*1-1/4"G	SANS PLOMB	СН	CC066	
COUDE F.F.90*-2"GV.	SANS PLOMB	СН	CC068	



Coude 90 mâle/femelle

	Description	Unit.	Code	
COUDE MF.90*-3/4	I"GV.SANS PLOMB	CH	CC024	
COUDE MF.90*-1"0	GV.SANS PLOMB	СН	CC025	
COUDE MF.90*1-1	/4"GV.PAS PLOMB	СН	CC026	
COUDE MF.90*2"G	SV.SANS PLOMB	СН	CC028	

Édition 2019-04-18 Tél.: 450-756-1041 1-888-427-6647 Fax: 450-756-8389 Page 1 / 1 harnois.com



Date effective: 2019-04-17

Croix & té galvanisé



Croix

Description	Unit. Code
CROIX 1" GALV. SANS PLOMB	CH CC165
CROIX 1-1/2" GALV. SANS PLOMB	CH CC167



Τé

Description	Unit.	Code	
TE 3/4" GALV.SANS PLOMB	СН	CC104	
TE 1" GALV.SANS PLOMB	CH	CC105	
TE 2" GALV. SANS PLOMB	СН	CC108	

Les Industries Harnois Inc. 1044 Principale, St-Thomas, QC, Canada, J0K 3L0 Édition 2019-04-18

Tél.: 450-756-1041 1-888-427-6647 Fax: 450-756-8389 harnois.com Page 1 / 1



Date effective: 2020-11-23

Réducteur galvanisé



Réducteur

CC415: JUSQU'À ÉPUISEMENT DES MARCHANDISES

Description	Unit.	Code	
REDUCTEUR 3/8X1/4 GV.PAS PLOMB	CH	CC411	
REDUCTEUR 1/2X1/8 GV.PAS PLOMB	CH	CC415	
REDUCTEUR 3/4X1/2 GV.PAS PLOMB	CH	CC416	
REDUCTEUR 3/4X3/8 GV.PAS PLOMB	CH	CC417	
REDUCTEUR 1 X 3/4 GV.PAS PLOMB	CH	CC420	
REDUCTEUR 1 X 1/4 GV.PAS PLOMB	CH	CC423	
REDUCTEUR 1-1/4X1 GV.PAS PLOMB	CH	CC425	
REDUCTEUR 1-1/4X3/4G.PAS PLOMB	CH	CC426	
REDUCTEUR 1-1/4X3/8G.PAS PLOMB	CH	CC428	
REDUCT.1-1/2X1-1/4G.PAS PLOMB	CH	CC431	
REDUCTEUR 2X1-1/2 G.PAS PLOMB	CH	CC438	
REDUCTEUR 2X1-1/4G. PAS PLOMB	CH	CC439	
REDUCTEUR 2 X 1G. PAS PLOMB	CH	CC440	

Les Industries Harnois Inc. 1044 Principale, St-Thomas, QC, Canada, J0K 3L0 Édition 2020-11-25

Tél.: 450-756-1041 1-888-427-6647 Fax: 450-756-8389 harnois.com Page 1 / 1



Date effective: 2019-04-17

Bouchon galvanisé



Bouchon femelle

Description	Unit.	Code
BOUCHON FEM.3/4"GALV.	CH	CC124
BOUCHON FEM.1" GALV.	CH	CC125



Bouchon mâle

Description	Unit.	Code
BOUCHON MALE 1/4"GV.SANS PLOMB	CH	CC141
BOUCHON MALE 1/2"G.SANS PLOMB	СН	CC143
BOUCHON MALE 3/4"G.SANS PLOMB	СН	CC144
BOUCHON MALE 1"GV.SANS PLOMB	СН	CC145
BOUCHON MALE 1-1/4"G.PAS PLOMB	CH	CC146

Édition 2019-04-18 Tél.: 450-756-1041 1-888-427-6647 Fax: 450-756-8389 harnois.com Page 1 / 1



Date effective: 2020-10-26

Bride galvanisée

Garniture

Description	Unit.	Code
GARNITURE BRIDE 4"	CH	CD13400



Joint d'union

Description	Unit.	Code
JOINT D'UNION 3/4"G.SANS PLOMB	СН	CC184
JOINT D'UNION 1"GV.SANS PLOMB	СН	CC185

 Les Industries Harnois Inc. 1044 Principale, St-Thomas, QC, Canada, J0K 3L0
 Édition
 2020-10-27

 Tél.: 450-756-1041
 1-888-427-6647
 Fax: 450-756-8389
 harnois.com
 Page 1 / 1



Date effective: 2019-04-17

Mamelon galvanisé



Mamelon court

Description	Unit.	Code	
MAMELON COURT 3/4" GALV.	CH	CC704	
MAMELON COURT 1" GALV.	СН	CC705	
MAMELON COURT 1-1/4" GALV.	CH	CC706	



Mamelon 2"

	Description	Unit.	Code
MAMELON 1/2" X 2" GALV.		СН	CC723
MAMELON 3/4" X 2" GALV.		CH	CC724
MAMELON 1" X 2" GALV.		CH	CC725
MAMELON 1-1/4" X 2" GAL	<i>I</i> .	CH	CC726



Mamelon 3"

Description Unit. Code MAMELON 1/2" X 3" GALV. СН CC743

Édition 2019-04-18 Tél.: 450-756-1041 1-888-427-6647 Fax: 450-756-8389 harnois.com Page 1 / 2



Date effective: 2019-04-17

Mamelon galvanisé



Mamelon 4"

CC766: JUSQU'À ÉPUISEMENT DES MARCHANDISES

	Description	Unit.	Code
MAMELON 1" X 4" GALV.		CH	CC765
MAMELON 1-1/4" X 4" GAL	V.	CH	CC766



Mamelon 6"

	Description	Unit.	Code
MAMELON 1" X 6" GALV.		CH	CC805



Mamelon 8"

Description Unit. Code

MAMELON 1" X 8" GALV. CH CC845



Mamelon 12"

Description Unit. Code

MAMELON 1" X 12" GALV. CH CC905



Date effective: 2019-06-03

Raccord "Kamlock"



Mâle x FPT

Raccords FPT x mâle "Kamlock".

Description	Unit.	Code
PART A POLY. 3/4" M.K X F.P.T	CH	CYA075P
PART A ALUM.2" M.K X F.P.T	СН	CYA200A



Mâle x MPT

Raccords MPT x mâle "Kamlock".

Description	Unit.	Code
PART F ALUM. 3/4" M.K.X M.P.T	СН	CYF075A
PART F ALUM. 1" M.K. X M.P.T	СН	CYF100A
PART F ALUM.1-1/2" M.K.X M.P.T	СН	CYF150A
PART F ALUM 2" M.K. X M.P.T.	CH	CYF200A



Mâle x boyau

Raccords en aluminium à insertion pour boyau x mâle "Kamlock".

Description	Unit.	Code
PART E ALUM. 3/4" M.K.X BOYAU	СН	CYE075A
PART E ALUM. 1" M.K. X BOYAU	СН	CYE100A
PART E POLY. 1" M.K. X BOYAU	СН	CYE100P
PART E ALUM. 2" M.K.X BOYAU	СН	CYE200A

Les Industries Harnois Inc. 1044 Principale, St-Thomas, QC, Canada, J0K 3L0 Édition 2019-06-03

Tél.: 450-756-1041 1-888-427-6647 Fax: 450-756-8389 harnois.com Page 1 / 3



Date effective: 2019-06-03

Raccord "Kamlock"

Femelle x FPT



Raccords FPT x femelle "Kamlock".

Description	Unit.	Code
PART D POLY. 3/4" F.K.X F.P.T	СН	CYD075P
PART D ALUM.1" F.K. X F.P.T	СН	CYD100A
PART D ALUM 2" F.K. X F.P.T	СН	CYD200A
PART D ALUM 2-1/2"F.K.X F.P.T	CH	CYD250A

Femelle x MPT



Raccords MPT x femelle "Kamlock".

Description	Unit.	Code
PART B ALUM. 3/4" F.K. X M.P.T	СН	CYB075A
PART B ALUM. 1" F.K.X M.P.T	СН	CYB100A
PART B ALUM.2" F.K. X M.P.T	СН	CYB200A
PART B ALUM. 3" F.K X M.P.T	CH	CYB300A

Femelle x boyau



Raccords à insertion pour boyau x femelle "Kamlock".

Description	Unit.	Code	
PART C ALUM 3/4" F.K.X BOYAU	СН	CYC075A	
PART C ALUM. 1"F.K. X BOYAU	CH	CYC100A	
PART C POLY. 1"F.K. X BOYAU	CH	CYC100P	
PART C ALUM.1-1/4"F.K. X BOYAU	СН	CYC125A	
PART C ALUM 2" F.K. X BOYAU	СН	CYC200A	
PART C ALUM. 3" F.K. X BOYAU	CH	CYC300A	

Les Industries Harnois Inc. 1044 Principale, St-Thomas, QC, Canada, J0K 3L0 Édition 2019-06-03

Tél.: 450-756-1041 1-888-427-6647 Fax: 450-756-8389 harnois.com Page 2 / 3



Date effective: 2019-06-03

Raccord "Kamlock"



Garniture

Garniture pour raccords "Kamlock".

Description	Unit.	Code
GARNITURE POUR KAMLOCK 3/4"	СН	CYJ075
GARNITURE POUR KAMLOCK 1"	СН	CYJ100
GARNITURE POUR KAMLOCK 2"	СН	CYJ200

 Les Industries Harnois Inc. 1044 Principale, St-Thomas, QC, Canada, J0K 3L0
 Édition 2019-06-03

 Tél.: 450-756-1041
 1-888-427-6647
 Fax: 450-756-8389 harnois.com
 Page 3 / 3



Date effective: 2018-07-24

Boyau à jardin



Raccord MPT x MHT

Description	Unit.	Code
RACCORD 3/4" MHT X 3/4" MPT	CH	SB50041



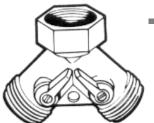
Raccord pivotant

Description	Unit.	Code
RACCORD 3/4"FHT X 3/4"FPT	CH	SB50043
RACCORD 3/4" FHT X 1/2" FPT	CH	SB50044



Raccord rapide

Description	Unit.	Code
RACCORD RAPIDE BRASS 3/4"BOYAU	CH	SB58285



Vanne double

Vanne en zinc à double sortie 3/4"FHT x 3/4"MHT x 3/4"MHT.

~	Description	Unit.	Code	
RACCORD FI	N "Y" POUR 2 BOYALIX	CH	SB58084	

Les Industries Harnois Inc. 1044 Principale, St-Thomas, QC, Canada, J0K 3L0 Édition 2018-07-31

Tél.: 450-756-1041 1-888-427-6647 Fax: 450-756-8389 harnois.com Page 1 / 2



Date effective: 2018-07-24

Boyau à jardin



Vanne simple

DescriptionUnit.CodeVANNE 3/4" ZINC HOSE THREADCH\$B58087

 Les Industries Harnois Inc. 1044 Principale, St-Thomas, QC, Canada, J0K 3L0
 Édition
 2018-07-31

 Tél.: 450-756-1041
 1-888-427-6647
 Fax: 450-756-8389
 harnois.com
 Page 2 / 2



Date effective: 2019-04-17

Boyau de sortie



Boyau en vinyle renforcé

Boyau en vinyle transparent. (T° 20°C - 70°C) (T° 68°F - 158°F)

Description	Unit.	Code
BOYAU CLAIR RENFORCI 1/2 200PS	PLS	BYQ05
BOYAU CLAIR RENFORCI 3/4 150PS	PLS	BYQ07
BOYAU CLAIR RENFORCI 1" 125PS	PLS	BYQ10



Boyau en vinyle clair

Boyau en vinyle transparent. (T° 20°C - 70°C) (T° 68°F - 158°F)

>>> JUSQU'À ÉPUISEMENT DES MARCHANDISES

Description	Unit.	Code
BOYAU VINYLE CLAIR 1/4" 55PSI	PLS	BYL02-1
BOYAU VINYLE CLAIR 3/8" 45PSI	PLS	BYL04-1
BOYAU VINYLE CLAIR 1" 25PSI	PLS	BYL07-1

Les Industries Harnois Inc. 1044 Principale, St-Thomas, QC, Canada, J0K 3L0 Édition 2019-04-18

Tél.: 450-756-1041 1-888-427-6647 Fax: 450-756-8389 harnois.com Page 1 / 1



Date effective: 2020-10-26

Boyau pour voyageur

Boyau

MT440 => Achat en rouleau de 100' seulement

Description	Unit.	Code
BOYAU DUROLEX 10 - 3" 150psi	PLS	MT430
BOYAU OROFLEX 10 - 4" 150psi	PLS	MT440

Les Industries Harnois Inc. 1044 Principale, St-Thomas, QC, Canada, J0K 3L0 Édition 2020-10-28

Tél.: 450-756-1041 1-888-427-6647 Fax: 450-756-8389 harnois.com Page 1 / 1



Asperseurs



Page Titre de la page

- 60 Asperseur Orbit
- 7 Bague et réducteur
- 75 Boîtes pour vannes
 - 5 Plasson

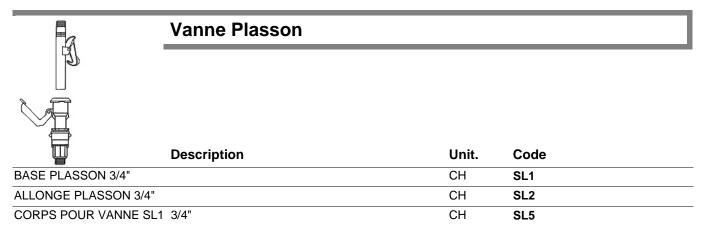
2021-07-29 Page 1 / 1





Date effective: 2018-04-27

Plasson



Édition 2018-05-02

Page 1 / 1



Date effective: 2021-07-26

Bague et réducteur



Bague

Bague en alliage zamac.

	Description	Unit.	Code
BAGUE 1/2 ZAMAC		CH	SM15
BAGUE 3/4 ZAMAC		СН	SM16

Bague aluminium

Description Unit. Code
BAGUE ALUM. 3/4" CH CA01075

Réducteur



Réducteur MPT x FPT en alliage zamac.

Description	Unit.	Code
REDUIT 3/4" X 1/2" ZAMAC	CH	SM09

Les Industries Harnois Inc. 1044 Principale, St-Thomas, QC, Canada, J0K 3L0 Édition 2021-07-29

Tél.: 450-756-1041 1-888-427-6647 Fax: 450-756-8389 harnois.com Page 1 / 1





Date effective: 2018-04-27

Asperseur Orbit



Asperseur impact

Asperseur seul avec déflecteur pour distance et deux buses incluses.

Description Unit. Code

ASPERSEUR PLASTIC 1/2" MPT CH SB55010

Les Industries Harnois Inc. 1044 Principale, St-Thomas, QC, Canada, J0K 3L0

Tél.: 450-756-1041 1-888-427-6647 Fax: 450-756-8389 harnois.com

2018-05-02 Page 1 / 1

Édition





Section: N 60A

Date effective: 2018-04-27

Asperseur Orbit

Performance

ASPERSEURS #SB55010 & #SB55026

Buses	Pression PSI	Débit gpm	Rayon pi.	Précipitation " / hre □
	25	3.0	33	0.26
	30	3.3	37	0.23
#2	35	3.5	39	0.22
	40	3.7	42	0.20
(9/64")	45	3.8	43	0.18
	50	4.0	44	0.19
	55	4.4	46	0.20
	25	3.5	31	0.24
	30	3.8	34	0.22
#3	35	4.0	37	0.20
	40	4.2	38	0.18
(5/32")	45	4.4	39	0.17
	50	4.5	40	0.18
	55	4.8	41	0.18

Les Industries Harnois Inc. 1044 Principale, St-Thomas, QC, Canada, J0K 3L0 Édition 2018-05-02

Tél.: 450-756-1041 1-888-427-6647 Fax: 450-756-8389 harnois.com Page 1/1



Date effective: 2018-04-27

Boîtes pour vannes



Boîte ronde 10"

Cage ronde 10" avec couvercle.

Description Unit. Code

CAGE RONDE 10" & COUVERCLE СН SCD041

Les Industries Harnois Inc. 1044 Principale, St-Thomas, QC, Canada, J0K 3L0 Édition 2018-05-02 Tél.: 450-756-1041 1-888-427-6647 Fax: 450-756-8389 harnois.com Page 1 / 1

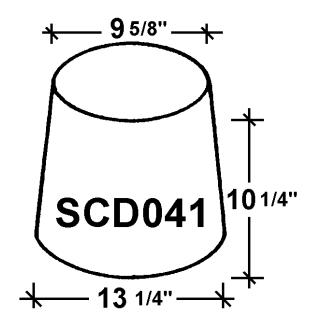


Section: N 75A

Date effective: 2018-04-27

Boîte pour vanne

Dimensions



Les Industries Harnois Inc. 1044 Principale, St-Thomas, QC, Canada, J0K 3L0 Édition 2018-05-02

Tél.: 450-756-1041 1-888-427-6647 Fax: 450-756-8389 harnois.com Page 1/1



Vannes

18



Page Titre de la page

20 Brumisation 30 Électrovanne 40 Pièces pour vanne 2 Vanne à bille & union 10 Vanne à bille en laiton Vanne à bille en PVC 1 5 Vanne de niveau Vanne guillotine en laiton 12

Vanne réductrice

2018-05-14 Page 1 / 1



Section: 0 1

Date effective: 2020-11-23

Vanne à bille en PVC



Série E FPT x FPT

Vanne à bille en PVC économique.

Description	Unit.	Code
VANNE-BILLE COMP. PVC 1/2"FPT	CH	SB41105
VANNE-BILLE COMP. PVC 3/4"FPT	CH	SB41107
VANNE-BILLE COMP. PVC 1"FPT	CH	SB41110
VANNE-BILLE COMP.PVC 1-1/4"FPT	CH	SB41112
VANNE-BILLE COMP. PVC 1-1/2FPT	CH	SB41115
VANNE-BILLE COMP. PVC 2"FPT	СН	SB41120



Série E à coller

Vanne à bille en PVC économique.

Description	Unit.	Code
VANNE-BILLE ECONO PVC 1/2"FC	CH	SB412005
VANNE-BILLE ECONO PVC 3/4"FC	CH	SB412007
VANNE-BILLE ECONO PVC 1" FC	CH	SB412010
VANNE-BILLE ECONO PVC 1-1/4"FC	CH	SB412012
VANNE-BILLE ECONO PVC 1-1/2 FC	CH	SB412015
VANNE-BILLE ECONO PVC 2" FC	CH	SB412020
VANNE-BILLE ECONO PVC 4"COLLE	CH	SB412040

Les Industries Harnois Inc. 1044 Principale, St-Thomas, QC, Canada, J0K 3L0 Édition 2020-11-25 Tél.: 450-756-1041 1-888-427-6647 Fax: 450-756-8389 harnois.com Page 1 / 1



Date effective: 2019-04-17

Vanne à bille & union



Vanne à bille & union

Vanne à bille et joint d'union. 235 psi.

Description	Unit.	Code
VANNE-BILLE&UNION PVC 3/4"VITO	СН	CF3639007
VANNE-BILLE&UNION PVC 1" VITON	СН	CF3639010
VANNE-BILLE&UNION PVC 2"VITON	СН	CF3639020

Édition 2019-04-18 Tél.: 450-756-1041 1-888-427-6647 Fax: 450-756-8389 harnois.com Page 1 / 1



Date effective: 2018-04-27

Vanne de niveau



Vanne de niveau

Vanne à niveau en laiton, prise 1" MPT.

Description	Unit.	Code
VANNE DE NIVEAU 1"BRASS ASSY.	CH	XDE1100

Les Industries Harnois Inc. 1044 Principale, St-Thomas, QC, Canada, J0K 3L0 Édition 2018-05-01

Tél.: 450-756-1041 1-888-427-6647 Fax: 450-756-8389 harnois.com Page 1 / 1



Date effective: 2019-04-17

Vanne à bille en laiton



Série standard

Vanne à bille en laiton, fermeture en un quart de tour. FPT x FPT.

Description	Unit.	Code
VANNE A BILLE 1/4" LAITON	СН	DC4025
VANNE A BILLE 1/2" LAITON	СН	DC4050
VANNE A BILLE 3/4" LAITON	СН	DC4075
VANNE A BILLE 1" LAITON	СН	DC4100
VANNE A BILLE 1-1/2" LAITON	CH	DC4150
VANNE A BILLE 2" LAITON	CH	DC4200
VANNE A BILLE 3" LAITON	CH	DC4300

Les Industries Harnois Inc. 1044 Principale, St-Thomas, QC, Canada, J0K 3L0 Édition 2019-04-19

Tél.: 450-756-1041 1-888-427-6647 Fax: 450-756-8389 harnois.com Page 1 / 1



Date effective: 2019-04-17

Vanne guillotine en laiton



Série standard

Vanne à guillotine en laiton, FPT x FPT.

	Description	Unit.	Code	
VANNE A GUILLOT	INE 1/2" LAITON	СН	DC1050	
VANNE A GUILLOT	INE 3/4" LAITON	СН	DC1075	
VANNE A GUILLOT	INE 1" LAITON	СН	DC1100	
VANNE A GUILLOT	INE 2" LAITON	СН	DC1200	
VANNE A GUILLOT	INE 3" LAITON	СН	DC1300	

Les Industries Harnois Inc. 1044 Principale, St-Thomas, QC, Canada, J0K 3L0 Édition 2019-04-19

Tél.: 450-756-1041 1-888-427-6647 Fax: 450-756-8389 harnois.com Page 1 / 1





Date effective: 2019-06-03

Vanne réductrice



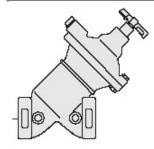
Série 100

- Plage de température d'eau: jusqu'à 185°F

- Pression nominale: 145 PSI

- Pression d'opération: 7-145 PSI

Description	Unit.	Code
VLV REDUCTRICE BERMAD 2"FPT	СН	KK120552
VLV REDUCTRICE BERMAD 3"FPT	CH	KK120553



Série 300

- Plage de température d'eau: jusqu'à 140°F

- Pression nominale: 145 PSI

- Pression d'opération: 10-145 PSI

Description	Unit.	Code
VALVE REDUCTRICE BERMAD 2"	СН	KK320552

Les Industries Harnois Inc. 1044 Principale, St-Thomas, QC, Canada, J0K 3L0 Édition 2019-06-03

Tél.: 450-756-1041 1-888-427-6647 Fax: 450-756-8389 harnois.com Page 1 / 1





Date effective: 2018-10-10

Brumisation



Vanne PVC 3/4" faible débit

Débit: .1 à 28 gpm Pression d'opération: 10 à 150 PSI 3/4" avec actuateur et contrôle de débit

Description	Unit.	Code
VALVE PVC 3/4"24V.PR BAS DEBIT	CH	K4DV01
VALVE PVC 3/4"115V.BAS DEBIT	CH	K4DV02



Vanne PVC 1" faible débit

Débit: .2 à 35 gpm

Pression d'opération: 10 à 150 PSI 1" avec actuateur et contrôle de débit

Description	Unit.	Code
VALVE PVC 1"-24V.PR BAS DEBIT	CH	K4DV11
VALVE PVC 1"115V.PR BAS DEBIT	CH	K4DV12

Édition 2018-10-11 Tél.: 450-756-1041 1-888-427-6647 Fax: 450-756-8389 harnois.com Page 1 / 1



Date effective: 2019-04-17

Électrovanne



Contrôle de débit

Avec contrôle de débit; opération manuelle. Pression de 5 à 150 PSI; débit de 30 à 150 GPM. Corps en nylon et fibre de verre.

Description	Unit.	Code	
VANNE ELECT.RAINBIRD 2" 24V	CH	K557027	
VANNE ELECT.1"24V.AVEC CONTROL	CH	K557211	
VANNE ELECT.1"115V.& CONTROL	CH	K557212	



Standard

Vanne PVC 1" F.P.T.. Sans contrôle de débit; opération manuelle avec purge interne. Pression de 15 à 150 PSI; débit de 5 à 40 GPM. Corps en PVC.

Description	Unit.	Code
VANNE ELECT.1"-24V.PAS CONTROL	CH	K557200A

Les Industries Harnois Inc. 1044 Principale, St-Thomas, QC, Canada, J0K 3L0 Édition 2019-04-19

Tél.: 450-756-1041 1-888-427-6647 Fax: 450-756-8389 harnois.com Page 1 / 1

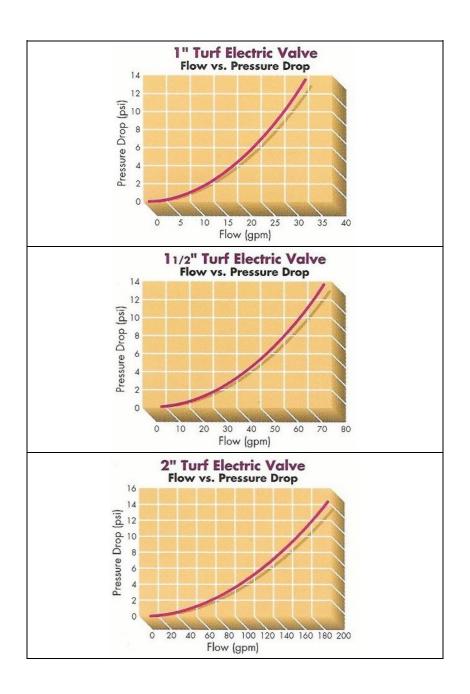


Section: O 30A

Date effective: 2018-04-27

Électrovanne Orbit

Perte de pression





Date effective: 2018-04-27

Pièces pour vanne



Actuateur

Description	Unit.	Code
SOLENOID 24V.PR VLV 2" RAINB.	CH	K557026G
ACTUATEUR 24 VOLTS ORBIT	CH	KA100246
ACTUATEUR 115 VOLTS	CH	KA100248
ACTUATEUR 24 VOLTS DIG	CH	KA100249

 Les Industries Harnois Inc. 1044 Principale, St-Thomas, QC, Canada, J0K 3L0
 Édition
 2018-05-01

 Tél.: 450-756-1041
 1-888-427-6647
 Fax: 450-756-8389
 harnois.com
 Page 1 / 1



Minuteries et contrôleurs



Page Titre de la page

- 30 Contrôleur Galcon
 - 9 Détecteur de pluie
- 60 Fil électrique

2020-10-27 Page 1 / 1



Section: P 9

Date effective: 2018-04-27

Détecteur de pluie



Détecteur Rain Bird

Le détecteur de pluie Rain Bird économise l'eau en mesurant automatiquement le taux de précipitation, et interrompt les cycles d'irrigation lorsqu'il est inutile d'arroser. Il est calibré pour fonctionner avec des contrôleurs qui peuvent actionner jusqu'à dix 24 VAC, 7 VA vannes solénoïdes par station, plus une vanne maîtresse. Fonctionne sur 24 volts (VAC).

Description	Unit.	Code
SENSEUR DE PLUIE "RAIN BIRD "	CH	K701-1

Les Industries Harnois Inc. 1044 Principale, St-Thomas, QC, Canada, J0K 3L0 Édition 2018-05-01 Tél.: 450-756-1041 1-888-427-6647 Fax: 450-756-8389 harnois.com Page 1 / 1





Section: P 30

Date effective: 2021-06-14

Contrôleur Galcon



Contrôleur

- Opère jusqu'à 6 valves et valve maîtresse (démarreur de pompe)
- Opère simultanément jusqu'à 2 valves
- Opère des valves de 24 VAC
- Jusqu'à 4 départs d'opération par jour pour chaque valve en mode calendrier
- Programmation simple à l'aide de 4 boutons
- Opération manuelle optionnelle
- Identifie les courts-circuits, déconnecte les valves court-circuitées et affiche une alarme visible
- Peut être programmé avec alimentation de secours sans connexion de courant AC
- Jusqu'à 30 jours de délai en cas de pluie

SPÉCIFICATIONS D'OPÉRATION

- Programmes: programme indépendant pour chaque valve
- Temps d'arrosage des stations: en segments de 1 sec. jusqu'à 24 hrs
- Horaire d'arrosage: En segments de 1 minute jusqu'à 5 minutes
 - En segments de 5 minutes jusqu'à 15 minutes
 - En segments de 15 minutes jusqu'à 45 minutes
 - En segments de 1 heure jusqu'à 23 heures
 - En segments de 1 jour jusqu'à 30 jours
 - 7 jours calendrier
- Début d'opération en mode irrigation: Jusqu'à 4 départs par jour
- Début d'opération en mode propagation: 1 départ à chaque minute
- Senseur: Marche et arrêt
- Fenêtre d'irrigation qui permet la propagation à une période définie de la journée
- Fenêtre ouverte: AM ou PM
- Fenêtre fermée: AM ou PM

SPÉCIFICATIONS ÉLECTRIQUES

- Entrée du transformateur: 120 VAC, 60 Hz
- Sortie de la station: 24 VAC, 0.27 ampère par station
- Sortie maximum: 24 VAC, 0.83 ampère
- Alimentation de secours: Pile 9 volts alcaline (non incluse)

DIMENSIONS

- Hauteur: 6-1/4" (16 cm) - Largeur: 4" (10 cm)

- Profondeur: 1-1/2" (3.8 cm)

Description	Unit.	Code
CONTROLEUR 6 STATIONS 8056S AC	CH	K4DC01-1

Les Industries Harnois Inc. 1044 Principale, St-Thomas, QC, Canada, J0K 3L0 Édition 2021-06-16

Tél.: 450-756-1041 1-888-427-6647 Fax: 450-756-8389 harnois.com Page 1/1



Section: P 60

Date effective: 2018-04-27

Fil électrique

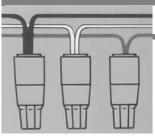


Fil électrique jauge 18

Longueur maximale en un bout: 8ZX18-2S: 100m / 328'

8ZX18-2S: 100m / 328' 8ZX18-4 : 75m / 246' 8ZX18-6 : 75m / 246' 8ZX18-8 : 75m / 246'

Description	Unit.	Code	
FIL 18-2 CONDUCT.SHIELD GRIS.	PLS	8ZX18-2S	
FIL 18-4 POUR CONTROLEUR BAS V	PLS	8ZX18-4	
FIL 18-6 POUR CONTROLEUR BAS V	PLS	8ZX18-6	
FIL 18-8 POUR CONTROLEUR BAS V	PLS	8ZX18-8	



Marette King

Description	Unit.	Code
MARETTE "KING" BL/WH PR VANNE	CH	KF004

Les Industries Harnois Inc. 1044 Principale, St-Thomas, QC, Canada, J0K 3L0 Édition 2018-05-01

Tél.: 450-756-1041 1-888-427-6647 Fax: 450-756-8389 harnois.com Page 1 / 1



Section: P 60A

Date effective: 2018-04-27

Fil électrique

Électrovanne 24 VCA: 0.48 amp

Distance maximum permissible pour un calibre de fil donné

CALIBRE DE FIL	1 ÉLECTROVANNE	2 ÉLECTROVANNES
#22	380 pieds	190 pieds
#20	610 pieds	305 pieds
#18	980 pieds	490 pieds
#16	1,550 pieds	775 pieds
#14	2,470 pieds	1,235 pieds

La résistance totale d'une valve et de son fil d'alimentation ne devrait pas dépasser 12.5 OHMS.

Pour 2 valves on devrait avoir un maximum de 6.25 OHMS.

Les Industries Harnois Inc. 1044 Principale, St-Thomas, QC, Canada, J0K 3L0 Édition 2018-05-01

Tél.: 450-756-1041 1-888-427-6647 Fax: 450-756-8389 harnois.com Page 1/1



Filtration & fertilisation



Page Titre de la page

- 10 Filtre à disque
- 1 Filtre Amiad
- 40 Injecteur MixRite

2018-06-12 Page 1 / 1



Section:

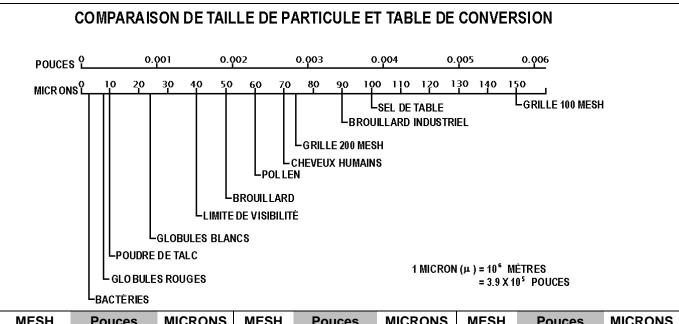
Date effective: 2018-05-25

R

Filtration

CLASSIFICATION DES FILTREURS VS. SCS

CATÉGORIE	MILLIMÈ	TRES	POU	CES	MESH (1)	FILTRATION AU SABLE (2)
Sable très grossier	1.00	-2.00	0.0393	-0.0786	18-10	
Sable grossier	0.50	-1.00	0.0197	-0.0393	35-18	approximatif
Sable moyen	0.25	-0.50	0.0098	-0.0197	60-35	1/10
Sable fin	0.10	-0.25	0.0039	-0.0098	160-35	du diamètre
Sable très fin	0.05	-0.10	0.0029	-0.0039	270-160	du sable
Limon	0.002	-0.05	0.00008	-0.0020	400+/-270	
Argile	- de	0.002	- de	0.00008		
(1) Mesh standard (2) Pour du sab	le rond	ond (D'après Wilson 1977)			1977)



MESH	Pouces	MICRONS	MESH	Pouces	MICRONS	MESH	Pouces	MICRONS
3250	0.0002	6	130	0.0043	110	24	0.028	718
1600	0.0005	14	120	0.0046	118	20	0.034	872
750	0.0010	25	110	0.0051	131	18	0.039	1000
325	0.0016	40	100	0.0055	149	16	0.045	1154
250	0.0024	62	90	0.0061	156	14	0.051	1308
200	0.0029	74	80	0.0070	179	12	0.060	1538
180	0.0033	85	70	0.0078	200	10	0.075	1923
170	0.0035	90	60	0.0092	238	8	0.097	2488
160	0.0038	97	50	0.0117	300	6	0.132	3385
150	0.0041	100	40	0.015	385	5	0.159	4077
140	0.0042	108	30	0.020	513	4	0.203	5205

Les Industries Harnois Inc. 1044 Principale, St-Thomas, QC, Canada, J0K 3L0

Tél.: 450-756-1041 1-888-427-6647 Fax: 450-756-8389 harnois.com





Date effective: 2021-07-26

Filtre Amiad



Filtre Amiad 3/4"

Filtre 3/4"MPT x 3/4"MPT Max. 140 PSI Ratio 1:11

Cylindre: 1.2" x 5" Poids: 9oz

Type: 101-0052

Perte: 2.5 PSI à 12 gpm

Description	11	0	
Description	Unit.	Code	
FILTRE COMPLET 3/4"-200 MESH	CH	KM390-08	
FILTRE COMPLET 3/4"-155 MESH	CH	KM390-10	
FILTRE COMPLET 3/4"-120 MESH	CH	KM390-13	
FILTRE COMPLET 3/4"-50 MESH	CH	KM390-3	



Filtre Amiad 1"

Filtre 1"MPT x 1"MPT Max. 140 PSI Ratio 1:13

Cylindre: 2" x 5" Poids: 1.4 lb Type: 112-0052

Perte: 4.0 PSI à 30 gpm

Description	Unit.	Code
FILTRE COMPLET 1"-200 MESH	CH	KM3901-08
FILTRE COMPLET 1"-155 MESH	CH	KM3901-10
FILTRE COMPLET 1"-120 MESH	CH	KM3901-13
FILTRE COMPLET 1"-50 MESH	CH	KM3901-3

Les Industries Harnois Inc. 1044 Principale, St-Thomas, QC, Canada, J0K 3L0 Édition 2021-07-29

Tél.: 450-756-1041 1-888-427-6647 Fax: 450-756-8389 harnois.com Page 1 / 3





Date effective: 2021-07-26

Filtre Amiad



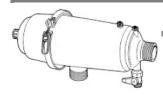
Filtre Amiad 1-1/2"

Filtre 1-1/2"MPT x 1-1/2"MPT Max. 140 PSI Ratio 1:9 Cylindre: 2.06" x 10" Poids: 3.75 lb

Type: 116-0052

Perte: 2.0 PSI à 60 gpm

Description	Unit.	Code
FILTRE COMPLET 1-1/2"-155 MESH	CH	KM39110-10
FILTRE COMPLET 1-1/2"-120 MESH	CH	KM39110-13
FILTRE COMPLET 1-1/2"-50 MESH	CH	KM39110-3



Filtre Amiad 2"

Filtre 2"MPT Max. 140 PSI, 110 GPM Perte de pression 2 PSI Type 123-0059 super Le modèle peut être différent.

Description	Unit.	Code
FILTRE COMPLET 2"-S.S.200M.	CH	KM3929-08
FILTRE COMPLET 2"-S.S.155M.	CH	KM3929-10
FILTRE COMPLET 2"-S.S.120M.	CH	KM3929-13
FILTRE COMPLET 2"-S.S. 50M.	СН	KM3929-3



Élements 3/4"

	Description	Unit.	Code
CYLINDRE AMIAI	D 3/4" 200M NOIR	СН	KM390708

 Les Industries Harnois Inc. 1044 Principale, St-Thomas, QC, Canada, J0K 3L0
 Édition 2021-07-29

 Tél.: 450-756-1041
 1-888-427-6647
 Fax: 450-756-8389 harnois.com
 Page 2 / 3





Date effective: 2021-07-26

Filtre Amiad

CYLINDRE AMIAD 3/4"-120M ROUGE	СН	KM390713
CYLINDRE AMIAD 3/4"-50M BLEU	CH	KM39073



Élements 1"

	Description	Unit.	Code
CYLINDRE AMIAD 1"-2001	M NOIR	CH	KM3901708
CYLINDRE AMIAD 1" 155N	M JAUNE	CH	KM3901710
CYLINDRE AMIAD 1" 120N	M ROUGE	CH	KM3901713
CYLINDRE AMIAD 1"-50M	BLEU	CH	KM390173



Élements 1-1/2"

	Description	Unit.	Code
CYLINDRE AMIAD 1-1/2" 20	OOM NR	CH	KM3911708
CYLINDRE AMIAD 1-1/2" 15	55M JN	CH	KM3911710
CYLINDRE AMIAD 1-1/2" 12	20M RG	CH	KM3911713
CYLINDRE AMIAD 1-1/2"-50	OM BLEU	СН	KM391173



Élément 2"

	Description	Unit.	Code
CYLINDRE 2"	MLD SS. 50 MESH	CH	KM39297203
CYLINDRE 2"	MLD SS.120 MESH	СН	KM39297213

 Les Industries Harnois Inc. 1044 Principale, St-Thomas, QC, Canada, J0K 3L0
 Édition
 2021-07-29

 Tél.: 450-756-1041
 1-888-427-6647
 Fax: 450-756-8389
 harnois.com
 Page 3 / 3





Date effective: 2021-01-11

Filtre à disque



Filtre à disque

- Filtre auto-nettoyant fait en polyamide renforcé avec fibre de verre
- Filtre à disques 3"
- Système de fermeture: collet en acier inoxydable
- Pression maximale de fonctionnement: 10 bar à 20°C
- Débit nominal: 30 m3/h
- Cartouche filtrante: disques avec déflecteur
- Surface filtrante: 1400 cm2
- Pression minimum pour le contre-lavage: 3 bar

Description	Unit.	Code
FILTRE CPT.3"A DISQUE 120 MESH	СН	KMD30120

Pièces

Description	Unit.	Code
ENSEMBLE DE DISQUES PR 3"-120M	CH	KMD30120-B
JOINT TORRIQUE POUR COUVERT	СН	KMD30120-C

Édition 2021-01-27 Tél.: 450-756-1041 1-888-427-6647 Fax: 450-756-8389 harnois.com Page 1 / 1



Date effective: 2021-01-11

Injecteur MixRite



Injecteur .08 à 11 gpm

Les injecteurs MixRite peuvent être utilisés pour injecter des fertilisants, des médicaments, des vitamines, des détergents, etc. dans l'eau ou tout autre liquide utilisé dans l'agriculture ou l'industrie.

Travaille avec un minimum de perte de pression et assure un taux d'injection précis, peu importe le débit pourvu qu'il soit à l'intérieur des spécifications.

- Activé par le simple courant d'eau
- Facile à installer et à opérer
- Débit de 0.08 à 11 gallons par minute
- Pression: 3 à 90 PSI
- Diverses options disponibles
- Résistants aux U.V.
- Résistance à l'acide jusqu'à 20%

Description	Unit.	Code
INJECTEUR AJUST.0.4-4% MIXRITE	СН	KPCM01
INJECT.AJUST.0.4-4% POUR ACIDE	СН	KPCM01A
INJECTEUR FIXE 0.8% MIXRITE	СН	KPCM02
INJECTEUR AJUST.0.2-2% MIXRITE	СН	KPCM07



Injecteur 0.8 à 22 gpm

Les injecteurs MixRite peuvent être utilisés pour injecter des fertilisants, des médicaments, des vitamines, des détergents, etc. dans l'eau ou tout autre liquide utilisé dans l'agriculture ou l'industrie.

Travaille avec un minimum de perte de pression et assure un taux d'injection précis, peu importe le débit pourvu qu'il soit à l'intérieur des spécifications.

- Activé par le simple courant d'eau
- Facile à installer et à opérer
- Débit de 0.8 à 22 gallons par minute
- Pression: 14.7 à 120 PSI - Taux d'injection: 0.2 à 2%
- Diverses options disponibles
- Résistants aux U.V.
- Résistance à l'acide iusqu'à 20%
- SUPPORT NON INCLUS

Description	Unit.	Code
INJECTEUR AJUST.0.2-2% TF-5	СН	KPCM05

 Les Industries Harnois Inc. 1044 Principale, St-Thomas, QC, Canada, J0K 3L0
 Édition
 2021-01-27

 Tél.: 450-756-1041
 1-888-427-6647
 Fax: 450-756-8389
 harnois.com
 Page 1/3



Date effective: 2021-01-11

Injecteur MixRite



Injecteur 2 à 45 gpm

Les injecteurs MixRite peuvent être utilisés pour injecter des fertilisants, des médicaments, des vitamines, des détergents, etc. dans l'eau ou tout autre liquide utilisé dans l'agriculture ou l'industrie.

Travaille avec un minimum de perte de pression et assure un taux d'injection précis, peu importe le débit pourvu qu'il soit à l'intérieur des spécifications.

- Activé par le simple courant d'eau
- Facile à installer et à opérer
- Débit de 2.5 à 45 gallons par minute
- Pression: 14 à 120 PSI
- Diverses options disponibles
- Résistants aux U.V.
- Perte de pression: 1.45 PSI à 2 GPM 13.00 PSI à 45 GPM
- SUPPORT NON INCLUS

Description	Unit.	Code
INJ.AJUST.0.2%-2% MAX-45GPM	CH	KPCM10



Injecteur 8.8 à 110 gpm

Les injecteurs MixRite peuvent être utilisés pour injecter des fertilisants, des médicaments, des vitamines, des détergents, etc. dans l'eau ou tout autre liquide utilisé dans l'agriculture ou l'industrie.

Travaille avec un minimum de perte de pression et assure un taux d'injection précis, peu importe le débit pourvu qu'il soit à l'intérieur des spécifications.

- Activé par le simple courant d'eau
- Facile à installer et à opérer
- Débit de 8.8 à 110 gallons par minute
- Pression: 14 à 87 PSI
- Diverses options disponibles
- Résistants aux U.V.
- Perte de pression: 1.4 PSI à 8.8 GPM 14.5 PSI à 110 GPM
- SUPPORT NON INCLUS

Description	Unit.	Code
INJ.AJUST.0.2%-2.5% MAX-110GPM	СН	KPCM25
INJ.AJUST. 1%-5.5% MAX-110GPM	СН	KPCM25A

 Les Industries Harnois Inc. 1044 Principale, St-Thomas, QC, Canada, J0K 3L0
 Édition
 2021-01-27

 Tél.: 450-756-1041
 1-888-427-6647
 Fax: 450-756-8389
 harnois.com
 Page 2 / 3



Date effective: 2021-01-11

Injecteur MixRite



Assemblé

Injecteur avec réservoir à concentré 12 ou 15 gallons monté sur chariot.

Description

Unit. Code

ENSEMBLE PORTABLE MIX-RITE HAR

CH XKPB03



Ensemble de dérive

Description	Unit.	Code
KIT BY-PASS 1"DIA. + FILTREUR	CH	XKPE002



Injecteur & boyau

Description	Unit.	Code
KIT D'INJECTION + BOYAU + RACC	CH	XKPE003



Réservoir

Description	Unit.	Code	
CONTENANT PLASTIQUE 5 GALLONS	CH	KP05G	
BARIL 15 GALLONS 14"DIAM.X27"H	CH	RP040A	

 Les Industries Harnois Inc. 1044 Principale, St-Thomas, QC, Canada, J0K 3L0
 Édition 2021-01-27

 Tél.: 450-756-1041
 1-888-427-6647
 Fax: 450-756-8389 harnois.com
 Page 3 / 3