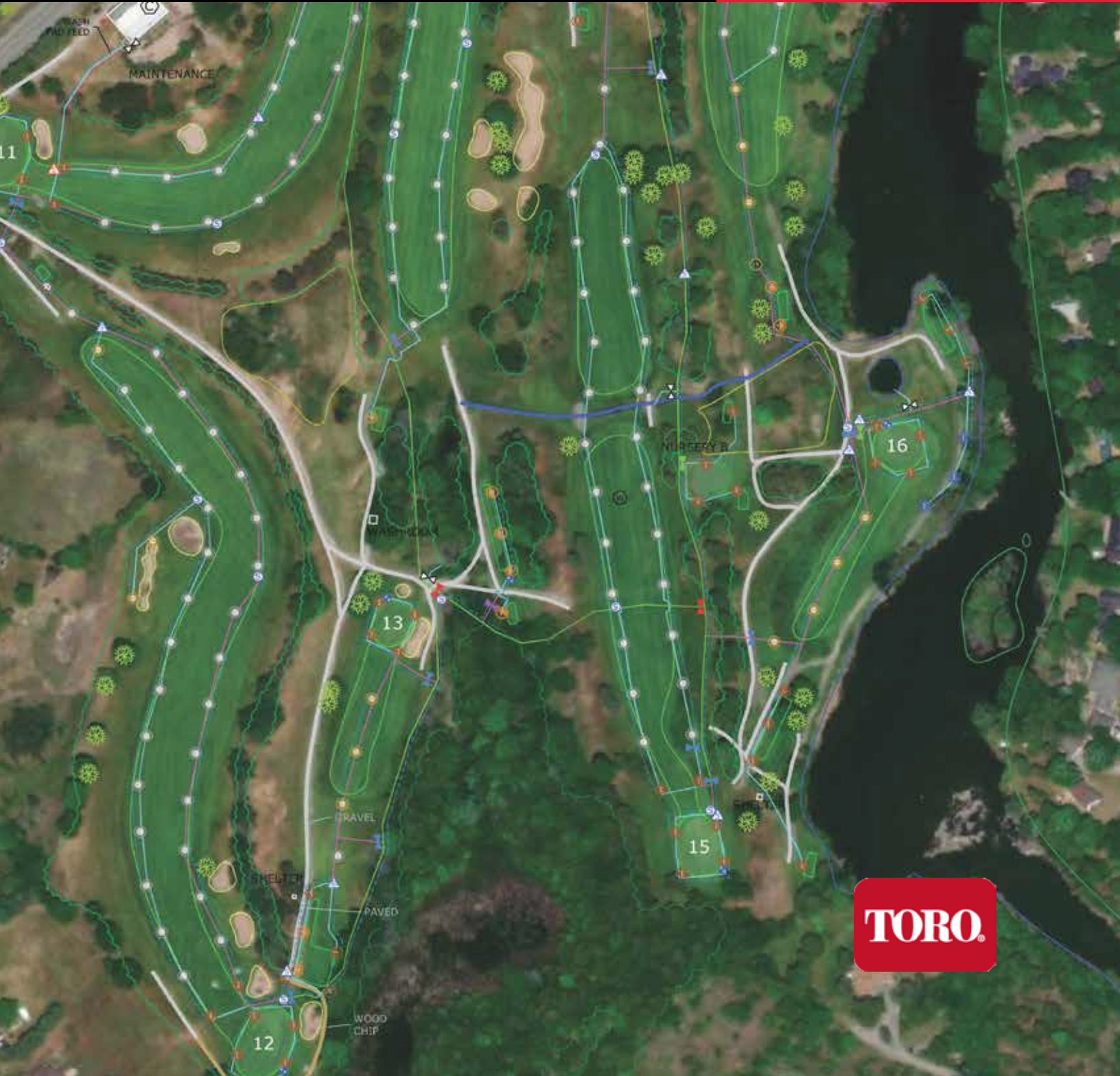




TURF CARE

IRRIGATION DE GOLF | GOLF IRRIGATION
Catalogue de Produits | Product Catalogue

2024





ABOUT US

Turf Care Products Canada is an award-winning, independent and privately held Canadian company providing quality products and services to the golf course community, municipalities, parks departments, professional contractors and authorized Toro and Kawasaki dealers. We select and distribute only the best quality product lines from quality manufacturers.

We are proud of the products we represent and stand behind what we sell. Our mission is to be the leading provider of quality products and services, and to add value to each transaction by combining these products and services into a "Total Solution" for our customers, which includes the provision of exceptional after sales service and support.

À PROPOS DE NOUS

Les produits Turf Care Canada est une société canadienne primée, privée, et indépendante fournissant des produits et services de qualité aux clubs de golf, aux services des parcs des municipalités, aux entrepreneurs et aux distributeurs autorisés Toro et Kawasaki. Nous sélectionnons et distribuons uniquement les meilleures gammes de produits de qualité provenant de fabricants leaders de l'industrie.

Nous sommes très fiers des produits que nous offrons et avons confiance en ce que nous vendons. Notre mission de chef de file dans la distribution des produits et services est de toujours offrir ce qu'il y a de mieux combiné à un service de qualité afin que chaque transaction devienne une solution complète pour nos clients, qui comprend la fourniture d'un service après-vente et d'un support exceptionnel.

SALES REPRESENTATIVE TERRITORIES / TERRITOIRES DES REPRÉSENTANTS

■ Ontario

Mike Olizarevitch *GTA & Central Northern Ontario*
Darcy Bluethner *Eastern Ontario*
Jesse Booker *Southwestern Ontario*

■ Québec

Éric Rondeau
Daniel Campbell

■ Atlantic Canada

Gord Johansson



N° 1 pour son service à la clientèle

ONTARIO & ATLANTIC CANADA



Andy Sandilands
VP, Golf Irrigation & Service



Jeremy Phillips
Senior Irrigation Sales



Steve Ireland
Project Coordinator



Gord Johansson
Irrigation Sales, Atlantic



Mike Olizarevitch
Irrigation Sales



Jesse Booker
Irrigation Sales



Darcy Bluethner
Irrigation Sales



Neil Juniper
Irrigation Technical Support



James Horvath
Irrigation Technical Support



Ryan Smith
Irrigation Technical Support



Tanner Arnold
Inside Sales Support

QUÉBEC



Éric Rondeau
Directeur des ventes
irrigation de golf



Daniel Campbell
Ventes irrigation de golf



Alain Lavoie
Support technique



Jean-Marc Dumais
Service à la clientèle

Nous sommes prêts à répondre à tous vos besoins d'irrigation! Appelez dès aujourd'hui au 1-800-361-5594

CONTACTS

HEAD OFFICE, NEWMARKET

English Local: 905-836-0988 or 416-798-7353
Toll Free: 1-800-561-TURF (8873)
Tél. Français: 1-800-363-9914

Irrigation Orders & Customer Service Ext: 7502
Email: golfirrigationorders@turfcare.ca
Fax: 905-710-0313

Golf Irrigation Sales Team

Andy Sandilands 905-836-0988 x7079 andy.sandilands@turfcare.ca
Vice President, Golf Irrigation & Service

Jeremy Phillips 416-347-4601 jeremy.phillips@turfcare.ca
Senior Irrigation Mgr.

Gordon Johansson 506-378-9848 gordon.johansson@turfcare.ca
Irrigation Sales & Service, Atlantic Canada

Darcy Bluethner 613-407-4678 darcy.bluethner@turfcare.ca
Irrigation Sales & Service, Eastern Ontario

Jesse Booker 416-606-9908 jesse.booker@turfcare.ca
Irrigation Sales & Service, S/W Ontario

Mike Olizarevitch 905-751-8284 mike.olizarevitch@turfcare.ca
Irrigation Sales & Service, GTA & North

Golf Irrigation Technical Support

Neil Juniper 416-606-9907 neil.juniper@turfcare.ca ON/Atlantic

James Horvath 905-490-0278 james.horvath@turfcare.ca ON

Ryan Smith 647-381-0926 ryan.smith@turfcare.ca ON

Golf Irrigation Support Team

golfirrigationorders@turfcare.ca 905-836-0988

Steve Ireland x7502 stephen.ireland@turfcare.ca
Golf Project Coordinator

Tanner Arnold x7502 tanner.arnold@turfcare.ca
Inside Sales Support

Kasey Chapman x7129 kasey.chapman@turfcare.ca
Design & GPS Services

Accounting

credit@turfcare.ca Fax: 905-836-6442

Heather MacInnis 905-836-0988 x7200
Credit Manager

Maureen Ho 905-836-0988 x7213

Commercial Equipment Sales

Tom Fischer 705-791-4653
Vice President, Turf Equipment

Bill Martel 416-606-6509
Territory Manager, GTA

Derek Therrien 613-290-7403
Commercial Sales Manager, Ottawa Valley

Rob Eberle 416-347-5056
Territory Manager, Eastern ON

Chris Emerton 905-715-6285
Territory Manager, Northern ON

Steve Conners 519-319-0539
Commercial Sales Manager, SW ON

Mike Giblin 519-476-6548
Territory Manager, Western ON

Paul Cooper 905-715-6797
GTA Municipal & Non-Golf

Aaron Campbell 519-899-3023
Territory Manager, SW ON

Landscape Products

Sean McDonald 905-836-3453
Manager Landscape Products, ON

John Higo 416-420-3507
Manager Lighting Sales

Seamus Doyle 905-715-3985
Territory Manager Landscape Products, ON

Ethan Mills 905-836-0988 x7511
Store Sales Representative

Newmarket Store 905-836-0988 x4

QUÉBEC

Tél. local: 450-218-4544 x5710
 Numéro vert: 1-800-361-5594

Fax: 450-218-4550
 Email: produitsgolf@turfcare.ca

Équipe de Vente D'Irrigation de Golf

Éric Rondeau 514-248-9020
 Directeur des ventes irrigation de golf, QC

eric.rondeau@turfcare.ca

Daniel Campbell 514-984-1872
 Ventes irrigation de golf, QC

daniel.campbell@turfcare.ca

Bureau de Commandes Irrigation de Golf

Service à la clientèle T: 450-218-4544 x5710
 F: 450-214-4550

Ventes-Support Techniques Irrigation de Golf

Jean-Marc Dumais 450-218-4554 x5710 jean.dumais@turfcare.ca
 Service à la clientèle, QC

Alain Lavoie 418-928-3803 alain.lavoie@turfcare.ca
 Support technique, QC

Vente D'Équipement Commercial, QC

Louis-Philippe Boucher 514-592-5882
 Directeur des ventes commerciales

Ruben Melo 514-771-0187
 Gérant de territoire équipement commercial

Dane Senechal 418-928-4814
 Gérant de territoire équipement commercial



CONTENTS CONTENU

SPRINKLERS • ARROSEURS

590 GF Series Sprays / Arroseurs série 590 GF	32	FLEX800 34/35 Series Full Circle / FLEX800 Série 34/54 à cercle complet	16
B Series / Série B	22	FLEX800 35/55 Series Full Circle / Adjustable Part Circle	18
Bunker Misting Systems / Systèmes de brumisation pour trappes de sable	33	FLEX800 Série 35/55 à cercle complet / à secteur réglable	20
Bunker System Components / Pièces pour le système d'arrosage de trappe de sable	35	FLEX800 35-6/55-6 Series / FLEX800 Série 35-6/55-6	30
Common Replacement Parts / Pièces de rechange communes	26	FLEX800 R Series / FLEX800 Série R	12
Drip System Specifications - Bunkers Only / Spécifications (Trappes seulement)	35	Infinity Sprinklers / Arroseurs Infinity	28
FLEX800 Hydraulic Sprinklers / Arroseurs hydrauliques FLEX800	24	Nozzle Performance Charts / Tableaux de performance des buses	27
		Short Radius Configurations / Configuration des rayons courts	34
		Subsurface Irrigation / Irrigation souterraine	31
		TORO Sports Rotors / Series Rotatifs TORO	

PIPES, FITTINGS & VALVES • TUYAUX, RACCORDS ET VANNES

Fittings - Harco et Leemco Ductile Iron / Raccords en Fonte Ductile Harco et Leemco	46	Swivel Valves, Tees & Extensions - Harco / Vannes tournantes, tés et extensions Harco	47
Fittings - Leemco Valves / Vannes	53	Restraints - Harco / Verrouillage de joints	46
Fittings - Mueller Valves / Vannes	53	Tap Tees - Lasco Acme / Tés de service Lasco Acme	42
Fittings - Harco PVC Gasketted / Raccords de Joint de PCV	50	Tap Tees - Saddles	42
Fittings - Repair Couplings / Raccords de réparation	51	Tubing & Fittings - Hydraulic / Tubulure hydraulique	54
Fittings - Sched. 40 / Raccords scédule 40	37	Valves - AVK & Matco Ring-Tite / Vannes AVK et Matco Ring-Tite	53
Fittings - Sched. 80 / Raccords scédule 80	42	Valves - Electric / Vannes électriques	52
PVC Pipe / Tuyaux en PVC	36	Valves - Manual / Vannes manuelles	53
Swing Joints & Repl. Parts / Raccords articulés et pièces de rechange	44	Valves - Pressure Reducing / Régulateurs de pression	54

HARDWARE & ACCESSORIES • FERRURES ET ACCESSOIRES

Cable - Communication / Câble de communication	57	Impact Sprinklers - Brass / Asperseurs à impact en cuivre	60
Cable - GDC Two-Wire / Jacketed câble à deux fils	57	Power Conditioners / Conditionneurs d'énergie	61
Channel Grates & Drains / Goulottes et drains	62	PVC Cements & Primers / Adhésif PVC et apprêts	58
Data Line Protectors / Protecteurs de ligne de données	61	Quick Couplers / Connecteurs rapides	60
Drainage Basins & Grates / Bassins de drainage et goulottes	65	Rods & Connections / Tige de Mise à la Terre en Cuivre et Connecteurs	58
Drainage Pipe & Fittings / Tuyaux et raccords de drainage	63	Sprinkler Bases / Supports pour asperseurs	61
Electrical Accessories / Câbles et accessoires électriques	61	Valves Boxes / Boîte de vanne	56
Fuses - Satellite / Fusibles de satellite	61	Wire / Câble électrique	57
Hoses, Reels, Trailers & Accessories / Arrosage d'appoint, dévidoirs, remorques et accessoires	59	Wire Connectors / Connecteurs de fils	57
Underhill Products / Produits Underhill	59	Wire Marking Tags / Étiquettes de marquage de câbles	61

GOLF CONTROL SYSTEMS • PROGRAMMATEURS CENTRAUX

Approved Sensors / Capteurs approuvés	77	Lynx Smart Module / Module Intelligent Lynx	67
Board Exchange Program / Programme d'échange de carte	79	Lynx Smart Satellite / Satellite intelligent Lynx	69
Control System Upgrades / Mises à niveau de programmeurs	72	Osmac RDR Retrofit Kit / Satellites hydrauliques RDR Osmac	73
Hydraulic Converters / Convertisseurs hydrauliques	73	Osmac Satellites / Satellites Osmac	71
LTC Pro Satellites / Satellites LTC Pro	70	Sensor Input Board Kits / Ensembles de capteurs de données	77
Lynx Central Control System / Programmeur central Lynx	74	TORO GDC Two-Wire / TORO GDC à deux câbles	73
Lynx Communication Options / Options de communication Lynx	76	Turf Guard	96
Lynx Smart Hub / La station intelligent Lynx	67		

TOOLS • OUTILS

Electrical Troubleshooting / Instruments de Mesures Électriques	84	Soil Moisture - TDR Rods / Sondes TDR	85
Golf Sprinkler Tools / Outils pour arroseurs de terrain de golf	82	Soil Moisture Tools - Spectrum / Appareil de mesure de l'humidité du sol	85
Landscape Tools / Outils d'aménagement paysager	83	Wire & Ground Fault Locators /	
Miscellaneous Tools / Outils divers	84	Localisateurs de câbles et de mises à la terre défectueuses	84

TECHNICAL SUPPORT • SOUTIEN TECHNIQUE

Mapping Services / Services de cartographie d'arrosage	94	Strikeguard Lighting Detection System /	
Otterbine Aerating Fountains / Fontaines et aération Otterbine	89	Système de détection de la foudre Strikeguard	92
Pump Stations / Station de pompage	90	Technical Support Services / Services de soutien technique	86

IRRIGATION & LIGHTING PRODUCTS • IRRIGATION ET ÉCLAIRAGE — — — — —

LANDSCAPE IRRIGATION • IRRIGATION HORTICOLE

Backflow Preventers / Dispositifs anti-refoulement	107	Nozzles - Rotating Precision Series /	
Controllers / Programmeurs	106	Buses rotatives de la Série Precision	101
Drip Irrigation / Irrigation goutte à goutte	108	Nozzles - Spray Precision Series / Buses de la Série Precision	99
Electrical Accessories / Accessoires électriques	112	Rain Sensors / Pluviomètres	107
Micro Irrigation / Irrigation Micro	110	Rotors - Residential / Rotatifs résidentiels	105
Nozzles - 570 MPR / Buses 570 MPR	98	Spray Heads / Asperseurs	102
Nozzles - Female Threaded / Buse Fileté Femelle	98	Valves / Vannes	103
Nozzles - MP Rotator / Buses MP Rotor	100	Wire / Câble électrique	113

PIPE & FITTINGS • TUYAU ET RACCORDS

Clamps / Colliers	116	Pipe - Funny / Funny Pipe et Outils	115
Fittings - Insert / Raccords à insertion	118	Pipe - Polyethylene / Tuyau de polyéthylène	117
Fittings - Blu-Lock / Raccords articulés pour Blu-Lock	114	Saddles / Sellettes	120
Nipples / Mamelons	121	Tools / Outils - Funny	115

TOOLS • OUTILS

Clamps Tools / Colliers de Serrage	123	Nipple Extractor / Extracteur de mamelons	123
Gauges / Jauges	123	Pipe Cutters / Coupe-tuyau	122
Multi-Tool	123	Pipe Tools / Outils de Plomberie	123

LANDSCAPE LIGHTING & OUTDOOR AUDIO • ÉCLAIRAGE ET SYSTÈMES SONORES

Landscape Lighting Systems / Systèmes d'éclairage paysage	124	Outdoor Audio / Systèmes sonores	124
---	-----	----------------------------------	-----

TECHNICAL INFORMATION • INFORMATIONS TECHNIQUES

Electrical Troubleshooting Tip /		Scheduling Recommendations Tip / Recommendations	126
Méthode de diagnostic d'un problème électrique	126	Spikeguard Low Wattage Solenoid /	
Pipe Size Flow Table /		Solénoïde de faible puissance Spike Guard™	128
Tableau des débits en fonction du diamètre des tuyaux	127	Terms & Conditions / Conditions de vente	129



Our purpose is to help our customers enrich the beauty, productivity and sustainability of the land. This is our legacy, our purpose, our commitment to both the customers we serve and the generations to come.

Notre but est d'aider nos clients à enrichir la beauté, la productivité et la durabilité de la terre. C'est notre héritage, notre but, notre engagement envers les clients que nous servons et les générations à venir.



You measure rainfall to the one hundredth-of-an-inch. Why wouldn't you manage runtimes to the second?

Vous mesurez les précipitations au millimètre. Pourquoi ne pas gérer les temps d'exécution à la seconde près?

ANOTHER TORO EXCLUSIVE
UNE AUTRE EXCLUSIVITÉ TORO



The INFINITY® Series Sprinkler
La série de gicleurs INFINITY®

NO SHOVEL REQUIRED
AUCUNE PELLE REQUISE

The fastest, most comprehensive system health check available.

La vérification de l'état de fonctionnement du système la plus claire et rapide qui soit.

ANOTHER TORO EXCLUSIVE
UNE AUTRE EXCLUSIVITÉ TORO

Mobile access to the information you need and the tasks you need to perform.

Accès mobile à toute l'information dont vous avez besoin et aux tâches que vous devez exécuter.

LYNX[®] APPS APPLIS LYNX[®]

Only one company is still committed to delivering the newest, most advanced golf satellite control system.

Une seule entreprise est toujours déterminée à offrir le système de contrôle par satellite le plus récent et le plus avancé qui soit pour les terrains de golf.

The TORO logo is displayed in white, bold, uppercase letters on a red rectangular background.

Identify potential issues before they become irrigation problems.

Identifiez les problèmes potentiels avant qu'ils ne deviennent des problèmes d'arrosage.

ANOTHER TORO EXCLUSIVE
UNE AUTRE EXCLUSIVITÉ TORO



Runtimes set in inches or seconds?

Why not both?

Les cycles d'irrigation sont réglés en millimètres ou en secondes? Pourquoi pas les deux?

ANOTHER TORO EXCLUSIVE

NEW / NOUVEAU !

PERFORMANCE SERIES / SÉRIE PERFORMANCE

TORO®

NOZZLES / BUSES

**FOR INFINITY® & FLEX800™ SPRINKLERS /
POUR LES ARROSEURS INFINITY^{MD} et FLEX800^{MC}**



**THE BEST
JUST GOT BETTER.**

**LES MEILLEURES
SONT DEVENUES
ENCORE MEILLEURES.**

Toro's new Performance Series Nozzles are the next evolution of precise water delivery. Starting with industry leading distribution uniformity, adding unparalleled versatility, the end result is the ultimate in golf course irrigation efficiency.

The Performance Series for INFINITY® and FLEX800™ Sprinklers take precision irrigation to an all new level.

Les nouvelles buses de la série Performance de Toro représentent la prochaine évolution en matière de distribution précise de l'eau. En commençant par l'uniformité de distribution la plus élevée de l'industrie, combinée à une polyvalence inégalée, le résultat final est le summum en matière d'efficacité d'arrosage des terrains de golf.

La série Performance pour les gicleurs INFINITY^{MD} et FLEX800^{MC} porte l'arrosage de précision à un tout autre niveau.



toro.com/golf

NOZZLES / BUSES

FOR INFINITY® & FLEX800™ SPRINKLERS /
POUR LES ARROSEURS INFINITY^{MD} et FLEX800^{MC}



PERFORMANCE FOR ALL DESIGNS. / POUR TOUTES LES CONCEPTIONS.

Performance Series Nozzles provide a streamlined approach to simplify the design process and optimize water delivery.

- Performance Specification for Common Spacings
- One Model Color for Each Main Nozzle
- New Profile Performance Data for Consultants

Les buses de la série Performance offrent une approche rationalisée pour simplifier le processus de conception et optimiser la distribution de l'eau.

- Spécification de performance pour les espacements communs
- Une couleur de modèle pour chaque buse principale
- Nouvelles données de performance de profils pour les consultants

Water delivery with **precision.**
Distribution de l'eau avec **précision.**



*Note: Performance Nozzles not shown at actual size.

*Remarque : Les buses Performance ne sont pas représentées à leur taille réelle.

SPRINKLERS ARROSEURS

INFINITY SPRINKLERS • ARROSEURS INFINITY

The INFINITY® Series improves your course quality with less workload and most important, it keeps golfers playing. Calculate the money you'll save by cutting sprinkler maintenance from hours to minutes.

La série INFINITY® améliore la qualité de votre terrain avec une charge de travail moins importante, et surtout, elle permet aux joueurs de continuer à jouer. Calculez tout l'argent que vous allez économiser en réduisant l'entretien des arroseurs de plusieurs heures à quelques minutes.

Smart Access®

Provides top accessibility to all critical components.
Permet d'accéder par le haut à tous les composants critiques.

- ✓ No digging or unsightly turf repair scars
Pas besoin de creuser et pas de traces disgracieuses laissées sur la pelouse
- ✓ Pilot valve removable with water "ON"
Vanne pilote amovible sans la nécessité d'isoler l'arroseur
- ✓ Lynx® Smart Module (LSM)
Module intelligent Lynx®
- ✓ Customizable marker
Repère personnalisable
- ✓ No buried wire splices or ground faults
Pas de raccords de fils enterrés ni de fuite à la terre
- ✓ Replaceable cover if damaged
Couvercle remplaçable en cas de dommages
- ✓ Increased labour efficiency
Efficience accrue de la main-d'œuvre
- ✓ Lower long term cost of ownership
Coût de propriété inférieur à long terme



Future Proof • À l'épreuve du temps

The SMART ACCESS® compartment provides room to grow. Whatever the future holds, this sprinkler is ready.

Assurez la pérennité de votre investissement : le compartiment SMART ACCESS® offre la capacité d'évoluer. Quoi que l'avenir vous réserve, cet arroseur y est prêt.

Protective Enclosure • Boîtier de protection

The protective enclosure isolates wire splices from the soil and potential shorts to ground. Provides access for system troubleshooting and repairs without digging!

Le boîtier de protection isole les raccords de fil du sol et évite les courts-circuits à la terre potentiels. Permet d'accéder au système sans creuser pour le dépannage et les réparations!



Infinity Sprinklers - Complete • Arroseurs Infinity

*Spikeguard solenoids are available upon request/ Des solénoïdes Spikeguard sont disponibles sur demande

Part/Pièce	Description	Description	Pkg/Boîte	List/Prix
INF34-338-1	1" Full Circle, #33 nozzle, Std. Solenoid, 65' spacing	Buse #33, plein cercle 1 po, solénoïde standard, espacement 65 pi	4	1,160.00
INF35-348-1	1" Part Circle, #34 nozzle, Std. Solenoid, 65' spacing	Buse #34, secteur 1 po, solénoïde standard, espacement 65 pi	4	1,275.00
INF35-348-16	1" Part Circle, #34 nozzle, Std. Solenoid, Trjectory, 65' spacing	Buse #34, secteur 1 po, solénoïde standard, Trjectory, espacement 65 pi	4	1,335.00
INF54-568-1	1.5" Full Circle, #56 nozzle, Std. Solenoid, 80' spacing	Buse #56, plein cercle 1,5 po, solénoïde standard, espacement 80 pi	4	1,209.00
INF54-591-1	1.5" Full Circle, #59 nozzle, Std. Solenoid, 90' spacing	Buse #59, plein cercle 1,5 po, solénoïde standard, espacement 90 pi	4	1,209.00
INF55-578-1	1.5" Part Circle, #57 nozzle, Std. Solenoid, 80' spacing	Buse #57, secteur 1,5 po, solénoïde standard, espacement 80 pi	4	1,323.00
INF55-578-16	1.5" Part Circle, #57 nozzle, Std. Solenoid, Trjectory, 80' spacing	Buse #57, secteur 1,5 po, solénoïde standard, Trjectory, espacement 80 pi	4	1,382.00



More information & demo video on/ Plus d'information et vidéo de démonstration à www.toroinfinity.com



Infinity Sprinkler With Smart Access™ • Arroseur Infinity Avec Smart Access^{MC}

Create a customized sprinkler by selecting a body and conversion from below / Créez un arroseur personnalisé en sélectionnant un boîtier et un intérieur ci-dessous.

- Nozzle Performance Charts / Tableaux de performance des buses: p. 17 & 19
- Sprinkler Tools: see page 82 / Outils pour gicleurs : voir page 82



Infinity Riserless Bodies (Pick 1) • Boîtiers Sans Porte Buse Infinity (Choisissez-en 1)

Part/Pièce	Description	Pkg/Boîte	List/Prix
INF30-1	1", Riserless body, Standard Solenoid / 1 po, boîtier sans porte-buse, solénoïde standard	4	617.00
INF30-2	1", Riserless body, Spike Guard Solenoid / 1 po, boîtier sans porte-buse, solénoïde Spike Guard™	4	724.00
INF30-6	1", Riserless body, LSM Module & DC Latching Solenoid / 1 po, boîtier sans porte-buse, module LSM et solénoïde d'enclenchement DC	4	1,309.00
INF50-1	1.5", Riserless body, Standard Solenoid / 1,5 po, boîtier sans porte-buse, solénoïde standard	4	650.00
INF50-2	1.5", Riserless body, Spike Guard Solenoid / 1,5 po, boîtier sans porte-buse, solénoïde Spike Guard™	4	760.00
INF50-6	1.5", Riserless body, LSM Module & DC Latching Solenoid / 1,5 po, boîtier sans porte-buse, module LSM et solénoïde d'enclenchement DC	4	1,343.00

Infinity Sprinkler Conversion Assemblies (Pick 1)

Part/Pièce	Description	Pkg/Boîte	List/Prix
INFINITY Series Full Circle • Série INF34, cercle complet			
INF34-3134	INF34 #31-34 Nozzle (33 Installed) / Buse #31-34 (33 installée)	5	543.00
INF34-3537	INF34 #35-37 Nozzle (35 Installed) / Buse #35-37 (35 installée)	5	543.00
INF54 Series Full Circle • Série INF54, cercle complet			
INF54-5154	INF54 #51-54 Nozzle (53 Installed) / Buse #51-54 (53 installée)	5	559.00
INF54-5558	INF54 #55-58 Nozzle (55 Installed) / Buse #55-58 (55 installée)	5	559.00
INF54-59	INF54 #59 Nozzle (59 Installed) / Buse #59 (59 installée)	5	559.00
INF35 Series Full Circle/Adjustable Part Circle • Série INF35, plein cercle/secteur réglable			
INF35-3134	INF35 #31-34 Nozzle (33 Installed) / Buse #31-34 (33 installée)	5	660.00
INF35-3537	INF35 #35-37 Nozzle (35 Installed) / Buse #35-37 (35 installée)	5	660.00
INF55 Series Full Circle/Adjustable Part Circle • Série INF55, plein cercle/secteur réglable			
INF55-5154	INF55 #51-54 Nozzle (53 Installed) / Avec rainure, Boiter buse #54	5	674.00
INF55-5558	INF55 #55-58 Nozzle (55 Installed) / Avec rainure, Boiter buse #55-58	5	674.00
INF55-59	INF55 #59 Nozzle (59 Installed) / Avec rainure, Boiter buse #59	5	674.00
<i>The Following Premium Conversions Come with 7-30deg. Trajectory Adjustment / Les conversions performantes suivantes sont offertes avec réglages de 7 à 30°. Réglage Trajectory</i>			
INF35-6 Series Full circle/Adjustable Part Circle • Série INF35-6, plein cercle/secteur réglable			
INF35-6-3134	INF35-6 #31-34 Nozzle (33 Installed) / Buse #31-34	5	720.00
INF35-6-3537	INF35-6 #35-37 Nozzle (35 Installed) / Buse #35-37	5	720.00
INF55-6 Series Full circle/Adjustable Part Circle • Série INF55-6, plein cercle/secteur réglable			
INF55-6-5154	INF55-6 #51-54 Nozzle - Ribbed Body (53 Installed) / Avec rainure, Boiter buse #51-54	5	736.00
INF55-6-5558	INF55-6 #55-58 Nozzle - Ribbed Body (55 Installed) / Avec rainure, Boiter buse #55-58	5	736.00
INF55-6-59	INF55-6 #59 Nozzle - Ribbed Body (59 Installed) / Avec rainure, Boiter buse #59	5	736.00
*Infinity and Flex Conversion are interchangeable • *Les intérieurs Infinity et Flex sont interchangeables			

Infinity Markers • Marqueurs Infinity

Part/Pièce	Description	Pkg/Boîte	List/Prix
118-6234	White with black edge film / Blanc sur fond noir	1	24.00
118-6235	Yellow with black edge film / Jaune sur fond noir	1	24.00





INFINITY® RAZOR™ KITS / KITS INFINITY® RAZOR



Extend the frequency of digging up and leveling sprinklers with the Toro® INFINITY Razor kits. Over time the application of topdressing and settling can result in the sprinkler being in a depression below grade level. This can interfere with the natural roll of the ball, create trip hazards and take away from the natural beauty of the course. The Razor kits are designed to raise the top of the sprinkler in 1/2" increments up to 1 1/2" (3 stages) without digging!

Vous n'aurez plus à creuser et niveler les gicleurs aussi souvent grâce aux kits Toro® INFINITY Razor. Avec le temps, le terreautage et le tassement de la terre peuvent déniveler le gicleur, qui se retrouve alors sous le niveau du sol. Cela peut nuire au roulement naturel de la balle, créer des risques de trébuchement et nuire à la beauté naturelle du parcours. Les kits Razor sont conçus pour remonter le haut de l'arroseur par incréments de 1/2 po et ce, jusqu'à 1 1/2 po (3 stades) sans que vous n'ayez à creuser!

FEATURES & BENEFITS CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- ✓ Eliminates sprinkler interference
- ✓ Eliminates trip hazards
- ✓ Enhances course appearance
- ✓ Huge labor savings – no digging required!
- ✓ Retention features – hardware never gets lost
- ✓ Smart Access® compartment enables access to pilot valve, Lynx® Smart Module, wire splices and more
- ✓ Empêche les gicleurs de nuire à la partie de golf
- ✓ Élimine les risques de trébucher
- ✓ Améliore l'apparence du terrain
- ✓ Économies de main-d'œuvre considérables – pas besoin de creuser!
- ✓ Fonctions de rétention – le matériel n'est jamais inaccessible
- ✓ Le compartiment Smart Access® permet d'accéder à la vanne pilote, au module intelligent Lynx® Smart Module, aux raccords de fils et plus encore



Screw retention features (3 places)
Rétention des vis (3 emplacements)

Pilot Valve stacker retention feature

Extensions du sélecteur de la vanne pilote



LEARN MORE ABOUT / RENSEIGNEZ-VOUS SUR INFINITY® RAZOR™ KITS



Part/Pièce	Description	Pkg/Boîte	List/Prix
RAZOR-10-1	Set of 5 rings / Ensemble de 5 anneaux	1	310.00
RAZOR-10-2	Set of 5 rings / Ensemble de 5 anneaux	1	310.00
RAZOR-10-3	Set of 5 rings / Ensemble de 5 anneaux	1	310.00
RAZOR-15-1	Set of 5 rings / Ensemble de 5 anneaux	1	310.00
RAZOR-15-2	Set of 5 rings / Ensemble de 5 anneaux	1	310.00
RAZOR-15-3	Set of 5 rings / Ensemble de 5 anneaux	1	310.00



INFINITY® STEALTH™ KITS / ENSEMBLES INFINITY® STEALTH™



Eliminate sprinkler interference with the outcome of the game forever! Toro's INFINITY Stealth Kits can be installed onto any INFINITY sprinkler allowing turf growth directly atop the sprinkler to eliminate the hard surface bounce should a golf ball hit it. The seamless turf appearance adds to the beauty of the course and improves labor efficiency by minimizing trimming efforts around the sprinklers.

Empêche définitivement les gicleurs de nuire à la partie de golf! Les kits INFINITY Stealth de Toro peuvent être installés sur n'importe quel gicleur INFINITY et ainsi permettre au gazon de pousser directement sur le gicleur pour éliminer la possibilité qu'une balle de golf rebondisse sur sa surface dure. L'apparence uniforme du gazon ajoute à la beauté du parcours et améliore l'efficacité de la main d'oeuvre en minimisant la coupe du gazon autour des gicleurs.

FEATURES & BENEFITS CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- ✓ Eliminates sprinkler interference
- ✓ Enhances course appearance
- ✓ Natural turf atop sprinkler
- ✓ Kit fits existing INFINITY sprinklers
- ✓ Easy access to arc adjustment, snap rings, riser removal assembly, valve and rock screen
- ✓ Smart Access® compartment enables access to Pilot valve, Lynx Smart Module, wire splices & more
- ✓ Access to manual selector and Trujectory™ adjuster with minimal turf/soil displacement
- ✓ Turf cup grass can be grown in a nursery prior to being installed onto the sprinkler
- ✓ Élimine les interférences des gicleurs
- ✓ Améliore l'apparence du terrain
- ✓ Gazon naturel au-dessus du gicleur
- ✓ Le kit s'adapte aux gicleurs INFINITY existants
- ✓ Accès facile au réglage du secteur, aux anneaux de retenue, au démontage du porte-buse, à la vanne et au filtre à gravier
- ✓ Le compartiment Smart Access® permet d'accéder à la vanne pilote, au module intelligent Lynx Smart Module, aux raccords de fils et plus encore
- ✓ Accès au sélecteur manuel et au dispositif de réglage Trujectory™ avec un déplacement minimal du gazon ou de la terre
- ✓ Le gazon en plaque peut être cultivé dans une gazonnière avant d'être installé sur le gicleur



STEALTH™ KIT MODELS MODÈLES DE KITS STEALTH™

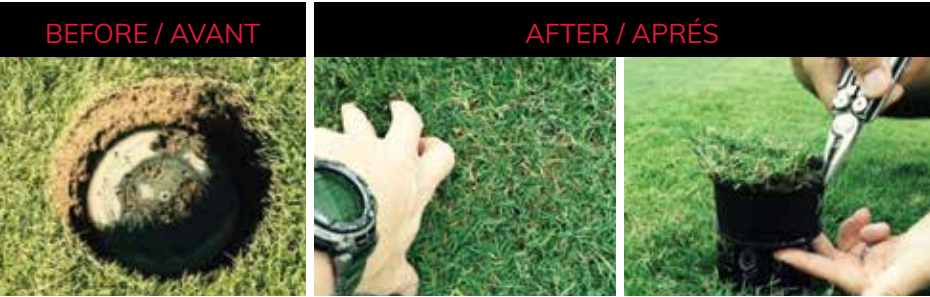
STEALTH-T – Kit attaches to INFINITY Series sprinklers with Trujectory™ style, 24-position main nozzle adjustment capability.

Ce kit se fixe sur les gicleurs de la série INFINITY style Trujectory™; avec un réglage de la buse principale à 24 positions

STEALTH-D – Kit attaches to INFINITY Series sprinklers with dual trajectory main nozzle adjustment capability.

Ce kit se fixe sur les gicleurs de la série INFINITY; avec un réglage de la buse principale à double trajectoire.

LEARN MORE ABOUT / RENSEIGNEZ-VOUS SUR INFINITY® STEALTH™ KITS



Enhanced appearance and increased efficiency / Apparence et efficacité améliorées

SPRINKLERS • ARROSEURS



FLEX800 34/54 Series Sprinklers Standard • Arroseurs Standard Série FLEX800 34/54

- Constant velocity drive / Engrenage à vitesse constante
- 3 1/4" pop-up height to clear tall grasses / Buse escamotable de 3 1/4" pour dégager le gazon
- Removable inlet screen / Filtre interne amovible
- Selectable pilot valve / Vanne de contrôle de pression sélectable (50, 65, 80, 100 psi)
- Dual trajectory 25° or 15° / Deux trajectoires 25° ou 15°
- True full circle / Plein cercle (FLX34/FLX54)
- Standard solenoid, Spike Guard, or DC Latching / Solénoïde Strike Guard
- Sprinkler Tools: see page 82 / Outils pour gicleurs : voir page 82



FLX34

FLX54

Electric Full Circle Sprinklers • Arroseurs Électriques à Cercle Complet

Part/Pièce	Description	Pkg/Boîte	List/Prix
FLEX800 34 Series Full Circle - 65' Spacing • Série FLEX800 34, cercle complet			
FLX34-338-1	1" Acme Inlet, Electric, Standard Solenoid / 1" ACME élec solénoïde standard, espacement 65pi	4	993.00
FLX34-338-2	1" Acme Inlet, Electric, Spike Guard Solenoid / 1" ACME, élec, solénoïde anti-surtension, esp 65pi	4	1,098.00
FLX34-338-4	1" Acme Inlet, Electric, DC Latching Solenoid / 1" ACME, électrique, solénoïde d'enclenchement DC, espacement 65 pi	4	1,088.00
FLX34-338-6	1" Acme Inlet, Electric, LSM Two-Wire Module / Entrée de 1" ACME, électrique, module à 2 câbles LSM, espacement 65 pi	4	1,730.00
FLEX800 54 Series Full Circle - 80' Spacing • Série FLEX800 54, cercle complet			
FLX54-568-1	1.5" Acme Inlet, Electric, Standard Solenoid / 1 1/2" ACME, électrique, solénoïde std, esp 80 pi	4	1,038.00
FLX54-568-2	1.5" Acme Inlet, Electric, Spike Guard Solenoid / 1 1/2" ACME, électrique, solénoïde anti-surtension, espacement 80 pi	4	1,138.00
FLX54-568-4	1.5" Acme Inlet, Electric, DC Latching Solenoid / 1 1/2" ACME, électrique, solénoïde d'enclenchement DC, espacement 80 pi	4	1,128.00
FLX54-568-6	1.5" Acme Inlet, Electric, LSM Two-Wire Module / Entrée de 1 1/2" ACME, électrique, module à 2 câbles LSM, espacement 80 pi	4	1,744.00

See Chart on opposite page for optional nozzle sizes / Consultez le tableau à la page suivante pour des tailles de buse en option

Sprinkler Conversion Assemblies & Riserless Bodies • Kits de Conversion pour Arroseurs et Boîtiers Sans Porte Buse

Part/Pièce	Description	Pkg/Boîte	List/Prix
FLEX800 34 Series Full Circle • Série FLEX800 34, cercle complet			
FLX34-3134	FLEX34 #31-34 Nozzle (33 Installed) / Buse #31-34 (33 installée)	5	545.00
FLX34-3537	FLEX34 #35-37 Nozzle (35 Installed) / Buse #35-37 (35 installée)	5	545.00
FLEX800 54 Series Full Circle • Série FLEX800 54, cercle complet			
FLX54-5154	FLEX54 #51-54 Nozzle (53 Installed) / Buse #51-54 (53 installée)	5	565.00
FLX54-5558	FLEX54 #55-58 Nozzle (55 Installed) / Buse #55-58 (55 installée)	5	565.00
FLX54-59	FLEX54 #59 Nozzle (59 Installed) / Buse #59 (59 installée)	5	565.00
FLEX800 Riserless Bodies • Boîtiers sans porte-buse			
FLX30-46-1	1" Acme Inlet, Electric, Standard Solenoid / 1" ACME, électrique, solénoïde standard	5	452.00
FLX30-46-2	1" Acme Inlet, Electric, Spike Guard Solenoid / 1" ACME, électrique, solénoïde anti-surtension	5	551.00
FLX30-46-4	1" Acme Inlet, Electric, DC Latching Solenoid / 1" ACME, électrique, solénoïde d'enclenchement DC	5	541.00
FLX30-46-6	1" Acme Inlet, Electric, LSM Two-Wire Module / Entrée de 1" ACME, électrique, module à 2 câbles LSM	5	1,183.00
FLX50-46-1	1.5" Acme Inlet, Electric, Standard Solenoid / 1 1/2" ACME, électrique, solénoïde standard	5	475.00
FLX50-46-2	1.5" Acme Inlet, Electric, Spike Guard Solenoid / 1 1/2" ACME, électrique, solénoïde anti-surtension	5	577.00
FLX50-46-4	1.5" Acme Inlet, Electric, DC Latching Solenoid / 1 1/2" ACME, électrique, solénoïde d'enclenchement DC	5	565.00
FLX50-46-6	1.5" Acme Inlet, Electric, LSM Two-Wire Module / Entrée de 1,5" ACME, électrique, module à 2 câbles LSM	5	1,175.00
102-0950	Adapter Ring for 600/700 series 1.5" fairway sprinklers	1	23.61



INF-FLX34 & INF-FLX54 Nozzle Performance Chart / Performances des Buses INF-FLX34 et INF-FLX54

INF-FLX34 Performance Series Nozzle Chart / Tableau de buses de la série Performance INF-FLX34

Nozzle Set (31 to 34)	Nozzle Set 31		Nozzle Set 32		Nozzle Set 33		Nozzle Set 34	
Color	(Yellow)		(Blue)		(Brown)		(Orange)	
Part #	102-0725		102-0726		102-0727		102-7002	
Stator #	102-6929 Blue							
Front								
Color	(Orange)	(Red)	(Red)	(Red)	(Red)	(Red)	(Red)	(Red)
Part #	102-2926	102-4335	102-4335	102-4335	102-4335	102-4335	102-4335	102-4335
Back Nozzle Positions								
Color	(White)	(Red)	(Yellow)	(Orange)	(Yellow)	(Red)	(Yellow)	(Beige)
Part #	102-6940	102-4335	102-6937	102-2926	102-6937	102-2928	102-6937	102-2929
Full Circle Dual Trajectory 34								
Pressure (PSI)	Radius (FT)	Flow (GPM)	Radius (FT)	Flow (GPM)	Radius (FT)	Flow (GPM)	Radius (FT)	Flow (GPM)
50	54	15.5	58	18.5				
65	55	18.0	60	21.1	65	25.4	70	28.9
80	59	19.9	67	23.6	71	28.5	75	32.4
100	61	22.2	70	26.5	76	32.0	79	36.0

Not recommended at these pressures. Radius shown in feet.
Recommended pressures for optimum nozzle performance.

Toro® recommends the use of a 1¼" swing joint at flows over 25-gpm (95-LPM). Sprinkler radius data collected in Toro's zero wind test facility per ASAE standard S398.1. Actual site conditions must be considered when selecting the appropriate nozzle. All sprinklers are equipped with the selectable pilot valve that allows settings at 50, 65, 80 and 100 psi.

Nozzle Set (35 to 37)	Nozzle Set 35		Nozzle Set 36		Nozzle Set 37	
Color	(Green)		(Gray)		(Black)	
Part #	102-0729		102-0730		102-4261	
Stator #	102-1940 Red, Black (Circles)					
Front						
Color	(Red)	(Red)	(Brown)	(Red)	(Red)	(Lt. Blue)
Part #	102-4335	102-4335	102-6883	102-4335	102-4335	102-6700
Back Nozzle Positions						
Color	(Yellow)	(Beige)	(White)	(Beige)	(White)	(Beige)
Part #	102-6937	102-2929	102-6940	102-6942	102-6940	102-6942
Full Circle Dual Trajectory 34						
Pressure (PSI)	Radius (FT)	Flow (GPM)	Radius (FT)	Flow (GPM)	Radius (FT)	Flow (GPM)
50						
65	75	37.4				
80	82	41.3	80	46.8	85	52.3
100	86	46.0	87	52.1	89	58.5

Non recommandées à ces pressions. Rayon indiqué en pieds.
Pressions recommandées pour une performance optimale des buses.

Toro^{MD} recommande l'utilisation d'un joint articulé de 1¼ po pour les débits supérieurs à 25 gal/min (95 L/min). Données sur le rayon de gicleur recueillies dans l'installation d'essai à vent nul de Toro, conformément à la norme S398.1 de l'ASAE. Les conditions réelles du site doivent être prises en compte lors du choix de la buse appropriée. Tous les gicleurs sont équipés d'une vanne de contrôle de pression sélectionnable qui permet des réglages à 50, 65, 80 et 100 psi.

INF-FLX54 Performance Series Nozzle Chart / Tableau des buses de la série Performance INF-FLX54

Nozzle Set (51 to 54)	Nozzle Set 51		Nozzle Set 52		Nozzle Set 53		Nozzle Set 54	
Color	(Yellow)		(Blue)		(Brown)		(Orange)	
Part #	102-0725		102-0726		102-0727		102-7002	
Stator #	102-1939 White							
Front								
Color	(Orange)	(Red)	(Red)	(Red)	(Red)	(Red)	(Red)	(Red)
Part #	102-2926	102-4335	102-4335	102-4335	102-4335	102-4335	102-4335	102-4335
Back Nozzle Positions								
Color	(White)	(Red)	(Yellow)	(Orange)	(Yellow)	(Red)	(Yellow)	(Beige)
Part #	102-6940	102-4335	102-6937	102-2926	102-6937	102-2928	102-6937	102-2929
Full Circle Dual Trajectory 54								
Pressure (PSI)	Radius (FT)	Flow (GPM)	Radius (FT)	Flow (GPM)	Radius (FT)	Flow (GPM)	Radius (FT)	Flow (GPM)
50	54	15.9	60	18.9				
65	55	18.1	62	21.6	65	25.8	70	29.4
80	58	20.3	68	24.0	70	29.0	75	32.9
100	62	22.7	72	27.0	75	32.5	77	36.5

Not recommended at these pressures. Radius shown in feet.
Recommended pressures for optimum nozzle performance.

Toro® recommends the use of a 1¼" swing joint at flows over 25-gpm (95-LPM). Sprinkler radius data collected in Toro's zero wind test facility per ASAE standard S398.1. Actual site conditions must be considered when selecting the appropriate nozzle. All sprinklers are equipped with the selectable pilot valve that allows settings at 50, 65, 80 and 100 psi.

Nozzle Set (55 to 59)	Nozzle Set 55		Nozzle Set 56		Nozzle Set 57		Nozzle Set 58		Nozzle Set 59	
Color	(Green)		(Gray)		(Black)		(Red)		(Beige)	
Part #	102-0729		102-0730		102-4261		102-4260		102-4259	
Stator #	102-1940 Red, Black (Circles)									
Front										
Color	(Brown)	(Red)	(Brown)	(Red)	(Red)	(Lt. Blue)	(White)	(Red)	(Red)	(Red)
Part #	102-6883	102-4335	102-6883	102-4335	102-4335	102-6700	102-6940	118-4335	102-4335	102-6944
Back Nozzle Positions										
Color	(White)	(Beige)	(White)	(Beige)	(White)	(Beige)	(Beige)	(Gray)	(White)	(Red)
Part #	102-6940	102-6942	102-6940	102-6942	102-6940	102-6942	102-6942	102-6945	102-6940	102-4335
Full Circle Dual Trajectory 54										
Pressure (PSI)	Radius (FT)	Flow (GPM)	Radius (FT)	Flow (GPM)	Radius (FT)	Flow (GPM)	Radius (FT)	Flow (GPM)	Radius (FT)	Flow (GPM)
50										
65	75	40.8								
80	79	45.6	80	47.3	85	52.9	85	57.9	97	60.7
100	84	50.9	87	53.0	90	59.1	94	65.4	104	67.4

Non recommandées à ces pressions. Rayon indiqué en pieds.
Pressions recommandées pour une performance optimale des buses.

Toro^{MD} recommande l'utilisation d'un joint articulé de 1¼ po pour les débits supérieurs à 25 gal/min (95 L/min). Données sur le rayon de gicleur recueillies dans l'installation d'essai à vent nul de Toro, conformément à la norme S398.1 de l'ASAE. Les conditions réelles du site doivent être prises en compte lors du choix de la buse appropriée. Tous les gicleurs sont équipés d'une vanne de contrôle de pression sélectionnable qui permet des réglages à 50, 65, 80 et 100 psi.

SPRINKLERS • ARROSEURS

TORO

FLEX800 35/55 Series Sprinklers Standard / Arroseurs Standard Série Flex800 35/55

- Constant velocity drive / Engrenage à vitesse constante
- 3 1/4" pop-up height to clear tall grasses / Buse escamotable de 3 1/4" pour dégager le gazon
- Removable inlet screen / Filtre interne amovible
- Selectable pilot valve / Vanne de contrôle de pression sélectable (50, 65, 80, 100 psi)
- Dual trajectory 25° or 15° / Deux Trajectoires 25° ou 15°
- True full circle/adjustable part circle / Plein cercle et secteur réglable (FLX35/FLX55)
- Standard solenoid, Spike Guard or DC Latching / Solénoïde Strike Guard
- Sprinkler Tools: see page 82 / Outils pour gicleurs : voir page 82



FLX35



FLX55

Part Circle Sprinklers Electric - Standard • Arroseurs à secteur ajustable, valve électrique - standard

Part/Pièce	Description	Pkg/Boîte	List/Prix
FLEX800 35 Series Adjustable Part Circle - 65' Spacing • Série FLEX800 35, cercle complet			
FLX35-348-1	1" Acme Inlet, Electric, Standard Solenoid / 1" ACME, électrique, solénoïde std, esp 65 pi	4	1,116.00
FLX35-348-2	1" Acme Inlet, Electric, Spike Guard Solenoid / 1" ACME, élec, solénoïde anti-surtension, esp 65 pi	4	1,215.00
FLX35-348-4	1" Acme Inlet, Electric, DC Latching Solenoid / 1" ACME, électrique, solénoïde d'enclenchement DC, espacement 65 pi	4	1,205.00
FLX35-348-6	1" Acme Inlet, Electric, LSM Two-Wire Module / Entrée de 1" ACME, électrique, module à 2 câbles LSM, espacement 65 pi	4	1,845.00
FLEX800 55 Series Adjustable Part Circle - 80' Spacing • Série FLEX800 55, cercle complet			
FLX55-578-1	1.5" Acme Inlet, Electric, Standard Solenoid / 1 1/2" ACME, électrique, solénoïde std, esp 80 pi	4	1,160.00
FLX55-578-2	1.5" Acme Inlet, Electric, Spike Guard Solenoid / 1 1/2" ACME élec solénoïde anti-surtension esp 80pi	4	1,259.00
FLX55-578-4	1.5" Acme Inlet, Electric, DC Latching Solenoid / 1 1/2" ACME, électrique, solénoïde d'enclenchement DC, espacement 80 pi	4	1,249.00
FLX55-578-6	1.5" Acme Inlet, Electric, LSMTwo-Wire Module / Entrée de 1 1/2" ACME, électrique, module à 2 câbles LSM, espacement 80 pi	4	1,863.00

See Chart on opposite page for optional nozzle sizes / Consultez le tableau à la page suivante pour des tailles de buse en option

Sprinkler Conversion Assemblies • Kits de Conversion pour Arroseurs

Part/Pièce	Description	Pkg/Boîte	List/Prix
FLEX800 35 Series Full Circle/Adjustable Part Circle • Série FLEX800 35, plein cercle / secteur réglable			
FLX35-3134	FLEX35 #31-34 Nozzle (33 Installed) / Buse #31-34 (33 installée)	5	662.00
FLX35-3537	FLEX35 #35-37 Nozzle (35 Installed) / Buse #35-37 (35 installée)	5	662.00
FLEX800 55 Series Full Circle/Adjustable Part Circle • Série FLEX800 55, plein cercle / secteur réglable			
FLX55-5154	FLEX55 #51-54 Nozzle - Ribbed Body (53 Installed) / Avec rainure, Boiter buse #51-54	5	682.00
FLX55-5558	FLEX55 #55-58 Nozzle - Ribbed Body (55 Installed) / Avec rainure, Boiter buse #55-58	5	682.00
FLX55-59	FLEX55 #59 Nozzle - Ribbed Body (59 Installed) / Avec rainure, Boiter buse #59	5	682.00
FLEX800 Riserless Bodies • Boîtiers sans porte-buse			
FLX30-46-1	1" Acme Inlet, Electric, Standard Solenoid / 1" ACME, électrique, solénoïde standard	5	452.00
FLX30-46-2	1" Acme Inlet, Electric, Spike Guard Solenoid / 1" ACME, électrique, solénoïde anti-surtension	5	551.00
FLX30-46-4	1" Acme Inlet, Electric, DC Latching Solenoid / 1" ACME, électrique, solénoïde d'enclenchement DC	5	541.00
FLX30-46-6	1" Acme Inlet, Electric, LSM Two-Wire Module / Entrée de 1" ACME, électrique, module à 2 câbles LSM	5	1,183.00
FLX50-46-1	1.5" Acme Inlet, Electric, Standard Solenoid / 1 1/2" ACME, électrique, solénoïde standard	5	475.00
FLX50-46-2	1.5" Acme Inlet, Electric, Spike Guard Solenoid / 1 1/2" ACME, électrique, solénoïde anti-surtension	5	577.00
FLX50-46-4	1.5" Acme Inlet, Electric, DC Latching Solenoid / 1 1/2" ACME, électrique, solénoïde d'enclenchement DC	5	565.00
FLX50-46-6	1.5" Acme Inlet, Electric, LSM Two-Wire Module / Entrée de 1 1/2" ACME, électrique, module à 2 câbles LSM	5	1,175.00

NPT inlet bodies and Ribless conversions available upon request • Boîtiers de conversion NPT et sans rainures offertes sur demande



INF-FLX 35 & INF-FLX 55 Nozzle Performance Chart / Performances des Buses INF-FLX 35 et INF-FLX 55

INF-FLX35 Performance Series Nozzle Chart / Tableau de buses de la série Performance INF-FLX35

Nozzle Set (51 to 54)	Nozzle Set 51	Nozzle Set 52	Nozzle Set 53	Nozzle Set 54	Nozzle Set (34 to 37)	Nozzle Set 34	Nozzle Set 35	Nozzle Set 36	Nozzle Set 37
Color	(Yellow)	(Blue)	(Brown)	(Orange)	Color	(Orange)	(Green)	(Gray)	(Black)
Part #	102-0725	102-0726	102-0727	102-7002	Part #	102-7002	102-0729	102-0730	102-4261
Stator #	102-1939 White				Stator #	102-1939 White	118-7282 Red, Pink		
Front					Front				
Color	(Orange)	(Red)	(Red)	(Red)	Color	(Yellow)	(Purple)	(White)	(Yellow)
Part #	102-2926	102-4335	102-4335	102-4335	Part #	102-5670	102-6699	102-6940	102-6946
Back Nozzle Positions					Back Nozzle Positions				
Color	(White)	(Red)	(Yellow)	(Orange)	Color	(Red)	(Red)	(Red)	(Red)
Part #	102-6940	102-4335	102-6937	102-2926	Part #	102-4335	102-4335	102-4335	102-4335
Full Circle Dual Trajectory 54					Part Circle Dual Trajectory 35				
Pressure (PSI)	Radius (FT)	Flow (GPM)	Radius (FT)	Flow (GPM)	Pressure (PSI)	Radius (FT)	Flow (GPM)	Radius (FT)	Flow (GPM)
50	54	15.9	60	18.9	50				
65	55	18.1	62	21.6	65	70	25.6	75	34.2
80	58	20.3	68	24.0	80	71	28.5	78	38
100	62	22.7	72	27.0	100	72	31.7	83	42.5

Not recommended at these pressures. Radius shown in feet.
Recommended pressures for optimum nozzle performance.

Toro® recommends the use of a 1¼" swing joint at flows over 25-gpm (95-LPM). Sprinkler radius data collected in Toro's zero wind test facility per ASAE standard S398.1. Actual site conditions must be considered when selecting the appropriate nozzle. All sprinklers are equipped with the selectable pilot valve that allows settings at 50, 65, 80 and 100 psi.

Non recommandées à ces pressions. Rayon indiqué en pieds.
Pressions recommandées pour une performance optimale des buses.

Toro^{MD} recommande l'utilisation d'un joint articulé de 1¼ po pour les débits supérieurs à 25 gal/min (95 L/min). Données sur le rayon de gicleur recueillies dans l'installation d'essai à vent nul de Toro, conformément à la norme S398.1 de l'ASAE. Les conditions réelles du site doivent être prises en compte lors du choix de la buse appropriée. Tous les gicleurs sont équipés d'une vanne de contrôle de pression sélectionnable qui permet des réglages à 50, 65, 80 et 100 psi.

INF-FLX55 Performance Series Nozzle Chart / Tableau de buses de la série Performance INF-FLX55

Nozzle Set (51 to 54)	Nozzle Set 51	Nozzle Set 52	Nozzle Set 53	Nozzle Set 54	Nozzle Set (55 to 59)	Nozzle Set 55	Nozzle Set 56	Nozzle Set 57	Nozzle Set 58	Nozzle Set 59
Color	(Yellow)	(Blue)	(Brown)	(Orange)	Color	(Green)	(Gray)	(Black)	(Red)	(Beige)
Part #	102-0725	102-0726	102-0727	102-7002	Part #	102-0729	102-0730	102-4261	102-4260	102-4259
Stator #	102-1939 White				Stator #	118-7282 Red, Pink				102-1941 Red, Black (Spokes)
Front					Front					
Color	(Yellow)	(Brown)	(Green)	(Blue)	Color	(White)	(Yellow)	(White)	(Yellow)	(White)
Part #	102-5670	102-5671	102-6531	102-6947	Part #	102-6940	102-6946	102-6940	102-6946	102-6940
Back Nozzle Positions					Back Nozzle Positions					
Color	(Red)	(Red)	(Red)	(Red)	Color	(Red)	(Red)	(Red)	(Red)	(Red)
Part #	102-4335	102-4335	102-4335	102-4335	Part #	102-4335	102-4335	102-4335	102-4335	102-4335
Part Circle Dual Trajectory 55					Part Circle Dual Trajectory 55					
Pressure (PSI)	Radius (FT)	Flow (GPM)	Radius (FT)	Flow (GPM)	Pressure (PSI)	Radius (FT)	Flow (GPM)	Radius (FT)	Flow (GPM)	
50	53	13.9	58	18.1	50					
65	55	15.3	60	20.7	65	75	34.6	80	40.0	
80	57	17.8	64	23.1	80	79	38.5	83	42.9	
100	59	19.8	68	25.8	100	83	43.0	85	45.1	

Not recommended at these pressures. Radius shown in feet.
Recommended pressures for optimum nozzle performance.

Toro® recommends the use of a 1¼" swing joint at flows over 25-gpm (95-LPM). Sprinkler radius data collected in Toro's zero wind test facility per ASAE standard S398.1. Actual site conditions must be considered when selecting the appropriate nozzle. All sprinklers are equipped with the selectable pilot valve that allows settings at 50, 65, 80 and 100 psi.

Non recommandées à ces pressions. Rayon indiqué en pieds.
Pressions recommandées pour une performance optimale des buses.

Toro^{MD} recommande l'utilisation d'un joint articulé de 1¼ po pour les débits supérieurs à 25 gal/min (95 L/min). Données sur le rayon de gicleur recueillies dans l'installation d'essai à vent nul de Toro, conformément à la norme S398.1 de l'ASAE. Les conditions réelles du site doivent être prises en compte lors du choix de la buse appropriée. Tous les gicleurs sont équipés d'une vanne de contrôle de pression sélectionnable qui permet des réglages à 50, 65, 80 et 100 psi.

PREMIUM SPRINKLERS • ARROSEURS PERFORMANTS

TORO

FLEX800 35-6/55-6 Series Sprinklers Premium • Arroseurs Performants Série Flex800 35-6/55-6

All of the features of the FLEX Series plus / Kits de conversion disponibles pour modifier les anciennes séries 600, 700:

- Trajectory adjustment from 7°- 30° in 1° increments / Trajectoire ajustable entre 7° et 30° avec graduations de 1°
- Ratcheting riser for easy alignment / Tige émergente à rochet pour ajustement facile
- Ability to stop rotation for soaking / Possibilité d'arrêter la rotation pour arrosage local
- Standard Solenoid, Spike Guard or DC latching / Solénoïde Strike Guard
- Removable inlet screen / Filtre interne amovible
- 3 1/4" pop-up height to clear tall grasses / 3 1/4" buse escamotable pour dégager le gazon
- Sprinkler Tools: see page 82 / Outils pour gicleurs : voir page 82



FLX35-6

FLX55-6

Part Circle Sprinklers - Premium • Arroseurs Performants à secteur réglable

Part/Pièce	Description	Pkg/Boîte	List/Prix
FLEX800 35-6 Series Full circle/Adjustable Part Circle - 65' Spacing • Série FLEX800 35-6, plein cercle / secteur réglable			
FLX35-348-16	1" Acme Inlet, Electric, Standard Solenoid w/Tru-jjectory™ / 1" ACME, électrique, solénoïde standard avec Trujectory, espacement 65 pi	4	1,172.00
FLX35-348-26	1" Acme Inlet, Electric, Spike Guard Solenoid w/Tru-jjectory™ / 1" ACME, électrique, solénoïde standard avec Trujectory, espacement 65 pi	4	1,269.00
FLX35-348-46	1" Acme Inlet, Electric, DC Latching Solenoid w/Tru-jjectory™ / 1" ACME, électrique, solénoïde d'enclenchement DC avec Trujectory, espacement 65 pi	4	1,261.00
FLX35-348-66	1" Acme Inlet, Electric, LSM Two-Wire Module, w/Tru-jjectory™ / Entrée de 1" ACME, électrique, module à 2 câbles LSM, avec Trujectory, espacement 65 pi	4	1,903.00
FLEX800 55-6 Series Full circle/Adjustable Part Circle - 80' Spacing • Série FLEX800 55-6, plein cercle / secteur réglable			
FLX55-578-16	1.5" Acme Inlet, Electric, Standard Solenoid w/Tru-jjectory™ / 1 1/2" ACME, électrique, solénoïde standard avec Trujectory, espacement 80 pi	4	1,221.00
FLX55-578-26	1.5" Acme Inlet, Electric, Spike Guard Solenoid w/Tru-jjectory™ / 1 1/2" ACME, électrique, solénoïde anti-surtension avec Trujectory, espacement 80 pi	4	1,321.00
FLX55-578-46	1.5" Acme Inlet, Electric, DC Latching Solenoid w/Tru-jjectory™ / 1 1/2" ACME, électrique, solénoïde d'enclenchement DC avec Trujectory, espacement 80 pi	4	1,304.00
FLX55-578-66	1.5" Acme Inlet, Electric, LSM Two-Wire Module, w/Tru-jjectory™ / Entrée de 1 1/2" ACME, électrique, module à 2 câbles LSM, avec Trujectory, espacement 80 pi	4	1,917.00

See Chart on opposite page for optional nozzle sizes • Consultez le tableau à la page suivante pour des tailles de buse en option

Premium Part Circle Conversion Assemblies w/7°-30° Tru-jjectory Adjustment • Conversion à secteur ajustable haut de gamme avec ajustement « Tru-jjectory » 7°-30°

Part/Pièce	Description	Pkg/Boîte	List/Prix
FLEX800 35-6 Series Full circle/Adjustable Part Circle • Série FLEX800 35-6, plein cercle/secteur réglable			
FLX35-6-3134	FLEX 35-6 #31-34 Nozzle (33 installed) / Buse #31-34	5	720.00
FLX35-6-3537	FLEX 35-6 #35-37 Nozzle (35 installed) / Buse #35-37	5	720.00
FLEX800 55-6 Series Full circle/Adjustable Part Circle • Série FLEX800 55-6, plein cercle/secteur réglable			
FLX55-6-5154	FLEX 55-6 #51-54 Nozzle - Ribbed Body (53 installed) / Avec rainure, Boiter buse #51-54	5	744.00
FLX55-6-5558	FLEX 55-6 #55-58 Nozzle - Ribbed Body (55 installed) / Avec rainure, Boiter buse #55-58	5	744.00
FLX55-6-59	FLEX 55-6 #59 Nozzle - Ribbed Body (59 installed) / Avec rainure, Boiter buse #59	5	744.00
FLX55-6-5154R	FLEX 55-6 #51-54 Nozzle - Ribless Body (53 installed) / Sans rainure Boiter, buse #51-54	5	744.00
FLX55-6-5558R	FLEX 55-6 #55-58 Nozzle - Ribless Body (55 installed) / Sans rainure, Boiter buse #55-58	5	744.00
FLX55-6-59R	FLEX 55-6 #59 Nozzle - Ribless Body (59 installed) / Sans rainure, Boiter buse #59	5	744.00

INF-FLX35-6 & INF-FLX 55-6 Nozzle Performance Chart / Performances des Buses INF-FLX35-6 et INF-FLX 55-6

INF-FLX35-6 Performance Series Nozzle Chart / Tableau de buses de la série Performance INF-FLX35-6

Nozzle Set (30 to 33)	Nozzle Set 30	Nozzle Set 31	Nozzle Set 32	Nozzle Set 33	Nozzle Set (34 to 37)	Nozzle Set 34	Nozzle Set 35	Nozzle Set 36	Nozzle Set 37			
Color	(White)	(Yellow)	(Blue)	(Brown)	Color	(Orange)	(Green)	(Gray)	(Black)			
Part #	102-2208	102-0725	102-0726	102-0727	Part #	102-7002	102-0729	102-0730	102-4261			
Stator #	102-6929 Blue	102-1939 White			Stator #	102-1939 White	118-7282 Red, Pink					
Front					Front							
Color	(Blue)	(Gray)	(Black)	(Green)	(Gray)	(Dark Red)	(White)	(Purple)	(White)	(Lt. Blue)	(White)	(Lt. Blue)
Part #	102-2925	102-2910	102-6941	102-6697	102-6941	102-6698	102-6941	102-6946	102-6940	102-6700	102-6940	102-6700
Back Nozzle Positions					Back Nozzle Positions							
Color	(Red)	(Red)	(Red)	(Red)	Color	(Red)	(Red)	(Red)	(Red)			
Part #	102-4335	102-4335	102-4335	102-4335	Part #	102-4335	102-4335	102-4335	102-4335			
Part Circle Dual Trajectory 35					Part Circle Dual Trajectory 35							
Pressure (PSI)	Radius (FT)	Flow (GPM)	Radius (FT)	Flow (GPM)	Radius (FT)	Flow (GPM)	Radius (FT)	Flow (GPM)	Radius (FT)	Flow (GPM)		
50	42	7.6	53	13.9	58	19.4						
65	45	8.3	55	15.9	60	22.3	65	24.3				
80	46	9.2	59	17.6	64	24.5	69	26.8				
100	48	10.1	61	19.5	68	27.3	73	30.0				

INF-FLX55-6 Performance Series Nozzle Chart / Tableau de buses de la série Performance INF-FLX55-6

Nozzle Set (51 to 54)	Nozzle Set 51	Nozzle Set 52	Nozzle Set 53	Nozzle Set 54	Nozzle Set (55 to 59)	Nozzle Set 55	Nozzle Set 56	Nozzle Set 57	Nozzle Set 58	Nozzle Set 59				
Color	(Yellow)	(Blue)	(Brown)	(Orange)	Color	(Green)	(Gray)	(Black)	(Red)	(Beige)				
Part #	102-0725	102-0726	102-0727	102-7002	Part #	102-0729	102-0730	102-4261	102-4260	102-4259				
Stator #	102-1939 White				Stator #	102-1940 Red, Black (Circles)				102-1941 Red, Black (Spokes)				
Front					Front									
Color	(Black)	(Green)	(Black)	(Dark Red)	(Black)	(Dark Red)	(Black)	(Purple)	(White)	(Purple)	(Black)	(Red)	(Black)	(Red)
Part #	102-6941	102-6697	102-6941	102-6698	102-6941	102-6698	102-6941	102-6699	102-6940	102-6699	102-6941	118-6700	102-6941	102-6944
Back Nozzle Positions					Back Nozzle Positions									
Color	(Red)	(Red)	(Red)	(Red)	Color	(Red)	(Red)	(Red)	(Red)	(Red)				
Part #	102-4335	102-4335	102-4335	102-4335	Part #	102-4335	102-4335	102-4335	102-4335	102-4335				
Part Circle Dual Trajectory 55					Part Circle Dual Trajectory 55									
Pressure (PSI)	Radius (FT)	Flow (GPM)	Radius (FT)	Flow (GPM)	Radius (FT)	Flow (GPM)	Radius (FT)	Flow (GPM)	Radius (FT)	Flow (GPM)				
50	53	14.5	58	19.9										
65	55	16.5	60	22.9	65	25.4	70	26.9						
80	59	18.2	65	25	70	27.6	73	30.4						
100	61	20.3	70	28	74	30.7	76	33.9						

Not recommended at these pressures. Radius shown in feet.
Recommended pressures for optimum nozzle performance.

Toro® recommends the use of a 1¼" swing joint at flows over 25-gpm (95-LPM). Sprinkler radius data collected in Toro's zero wind test facility per ASAE standard S398.1. Actual site conditions must be considered when selecting the appropriate nozzle. All sprinklers are equipped with the selectable pilot valve that allows settings at 50, 65, 80 and 100 psi.

Non recommandées à ces pressions. Rayon indiqué en pieds.
Pressions recommandées pour une performance optimale des buses.

Toro^{MD} recommande l'utilisation d'un joint articulé de 1¼ po pour les débits supérieurs à 25 gal/min (95 L/min). Données sur le rayon de gicleur recueillies dans l'installation d'essai à vent nul de Toro, conformément à la norme S398.1 de l'ASAE. Les conditions réelles du site doivent être prises en compte lors du choix de la buse appropriée. Tous les gicleurs sont équipés d'une vanne de contrôle de pression sélectionnable qui permet des réglages à 50, 65, 80 et 100 psi.



Scan QR for Legacy Nozzle Charts /
Scannez le code QR pour consulter
le tableau des buses

SPRINKLERS • ARROSEURS

TORO

B Series Sprinklers • Arroseurs Série B

- Constant velocity drive
Entraînement à vitesse constante
- 3 1/2" pop up height
Hauteur d'émergence de 8,25 cm (3 1/2")
- Dual trajectory settings (25° or 15°) on FLEX34B and FLEX35B models
Double trajectoire possible (25° ou 15°) sur les modèles DT34B et DT35B
- Tru-jjectory™ adjustment from 7°- 30° in 1° increments on FLEX35-6B models
Réglage TruJjectory^{MC} de 7° à 30° par incréments de 1° sur les modèles 835B
- True full circle / adj part circle on FLEX35B and FLEX35-6B models
- Véritable cercle complet ou secteur réglable sur les modèles DT35B et 835B
- Built-in check valve prevents low head drainage
Le clapet antiretour intégré évite le drainage des têtes d'arroseur basses
- Back nozzle capability on part circle models standard
Capacité de buse à contre-pression standard sur les modèles à secteur
- Ideal for block systems
Idéal pour les applications à système bloc
- Sprinkler Tools: see page 82
Outils pour gicleurs : voir page 82



Part/Pièce	Description	Pkg/Boîte	List/Prix
FLEX34B Series Full Circle • Série DT34B à cercle complet			
FLX34B-42-3134	1" ACME Inlet, Check-o-matic / Entrée de 2,5 cm (1") ACME, Check-o-matic	4	459.00
FLX34B-42-3538	1" ACME Inlet, Check-o-matic / Entrée de 2,5 cm (1") ACME, Check-o-matic	4	459.00
FLX34B-02-3134	1" NPT Inlet, Check-o-matic / Entrée de 2,5 cm (1") NPT, Check-o-matic	4	459.00
FLX34B-02-3538	1" NPT Inlet, Check-o-matic / Entrée de 2,5 cm (1") NPT, Check-o-matic	4	459.00
FLEX35B Series Full circle/Adjustable Part Circle • Série DT35B à cercle complet ou à secteur réglable			
FLX35B-42-3134	1" ACME Inlet, Check-o-matic / Entrée de 2,5 cm (1") ACME, Check-o-matic	4	557.00
FLX35B-42-3538	1" ACME Inlet, Check-o-matic / Entrée de 2,5 cm (1") ACME, Check-o-matic	4	557.00
FLX35B-02-3134	1" NPT Inlet, Check-o-matic / Entrée de 2,5 cm (1") NPT, Check-o-matic	4	557.00
FLX35B-02-3538	1" NPT Inlet, Check-o-matic / Entrée de 2,5 cm (1") NPT, Check-o-matic	4	557.00
FLEX35-6B Series Full/Adj Part Circle w/Tru-jjectory Adjustment • Série 835B à cercle complet ou à secteur réglable			
FLX35-6B-42-3134	1" ACME Inlet, Check-o-matic / Entrée de 2,5 cm (1") ACME, Check-o-matic	4	589.00
FLX35-6B-42-3538	1" ACME Inlet, Check-o-matic / Entrée de 2,5 cm (1") ACME, Check-o-matic	4	589.00

INF-FLX34 Performance Series Nozzle Chart / Tableau de buses de la série Performance INF-FLX34

Nozzle Set (31 to 34)	Nozzle Set 31	Nozzle Set 32	Nozzle Set 33	Nozzle Set 34	Nozzle Set (35 to 37)	Nozzle Set 35	Nozzle Set 36	Nozzle Set 37
Color	(Yellow)	(Blue)	(Brown)	(Orange)	Color	(Green)	(Gray)	(Black)
Part #	102-0725	102-0726	102-0727	102-7002	Part #	102-0729	102-0730	102-4261
Stator #	102-6929 Blue				Stator #	102-1940 Red, Black (Circles)		
Front					Front			
Color	(Orange)	(Red)	(Red)	(Red)	(Red)	(Red)	(Brown)	(Red)
Part #	102-2926	102-4335	102-4335	102-4335	102-4335	102-4335	102-6883	102-4335
Back Nozzle Positions					Back Nozzle Positions			
Color	(White)	(Red)	(Yellow)	(Orange)	(Yellow)	(Beige)	(White)	(Beige)
Part #	102-6940	102-4335	102-6937	102-2926	102-6937	102-2929	102-6940	102-6942
Full Circle Dual Trajectory 34				Full Circle Dual Trajectory 34				
Pressure (PSI)	Radius (FT)	Flow (GPM)	Radius (FT)	Flow (GPM)	Radius (FT)	Flow (GPM)	Radius (FT)	Flow (GPM)
50	54	15.5	58	18.5	50	50	50	50
65	55	18.0	60	21.1	65	75	37.4	28.9
80	59	19.9	67	23.6	80	82	41.3	32.4
100	61	22.2	70	26.5	100	86	46.0	36.0

Not recommended at these pressures. Radius shown in feet.
Recommended pressures for optimum nozzle performance.

Toro® recommends the use of a 1¼" swing joint at flows over 25-gpm (95-LPM). Sprinkler radius data collected in Toro's zero wind test facility per ASAE standard S398.1. Actual site conditions must be considered when selecting the appropriate nozzle. All sprinklers are equipped with the selectable pilot valve that allows settings at 50, 65, 80 and 100 psi.

Non recommandées à ces pressions. Rayon indiqué en pieds.
Pressions recommandées pour une performance optimale des buses.

Toro^{MD} recommande l'utilisation d'un joint articulé de 1¼ po pour les débits supérieurs à 25 gal/min (95 L/min). Données sur le rayon de gicleur recueillies dans l'installation d'essai à vent nul de Toro, conformément à la norme S398.1 de l'ASAE. Les conditions réelles du site doivent être prises en compte lors du choix de la buse appropriée. Tous les gicleurs sont équipés d'une vanne de contrôle de pression sélectionnable qui permet des réglages à 50, 65, 80 et 100 psi.



Scan QR for Legacy Nozzle Charts / Scannez le code QR pour consulter le tableau des buses

INF-FLX35 Performance Series Nozzle Chart / Tableau de buses de la série Performance INF-FLX35

Nozzle Set (51 to 54)	Nozzle Set 51	Nozzle Set 52	Nozzle Set 53	Nozzle Set 54	Nozzle Set (34 to 37)	Nozzle Set 34	Nozzle Set 35	Nozzle Set 36	Nozzle Set 37
Color	(Yellow)	(Blue)	(Brown)	(Orange)	Color	(Orange)	(Green)	(Gray)	(Black)
Part #	102-0725	102-0726	102-0727	102-7002	Part #	102-7002	102-0729	102-0730	102-4261
Stator #	102-1939 White				Stator #	102-1939 White	118-7282 Red, Pink		
Front					Front				
Color	(Orange)	(Red)	(Red)	(Red)	Color	(Yellow)	(Purple)	(White)	(Yellow)
Part #	102-2926	102-4335	102-4335	102-4335	Part #	102-5670	102-6699	102-6940	102-6946
Back Nozzle Positions					Back Nozzle Positions				
Color	(White)	(Red)	(Yellow)	(Orange)	Color	(Red)	(Red)	(Red)	(Red)
Part #	102-6940	102-4335	102-6937	102-2926	Part #	102-4335	102-4335	102-4335	102-4335
Full Circle Dual Trajectory 54					Part Circle Dual Trajectory 35				
Pressure (PSI)	Radius (FT)	Flow (GPM)	Radius (FT)	Flow (GPM)	Pressure (PSI)	Radius (FT)	Flow (GPM)	Radius (FT)	Flow (GPM)
50	54	15.9	60	18.9	50				
65	55	18.1	62	21.6	65	70	25.6	75	34.2
80	58	20.3	68	24.0	80	71	28.5	78	38
100	62	22.7	72	27.0	100	72	31.7	83	42.5

INF-FLX35-6 Performance Series Nozzle Chart / Tableau de buses de la série Performance INF-FLX35-6

Nozzle Set (30 to 33)	Nozzle Set 30	Nozzle Set 31	Nozzle Set 32	Nozzle Set 33	Nozzle Set (34 to 37)	Nozzle Set 34	Nozzle Set 35	Nozzle Set 36	Nozzle Set 37
Color	(White)	(Yellow)	(Blue)	(Brown)	Color	(Orange)	(Green)	(Gray)	(Black)
Part #	102-2208	102-0725	102-0726	102-0727	Part #	102-7002	102-0729	102-0730	102-4261
Stator #	102-6929 Blue	102-1939 White			Stator #	102-1939 White	118-7282 Red, Pink		
Front					Front				
Color	(Blue)	(Gray)	(Black)	(Green)	Color	(Gray)	(Dark Red)	(White)	(Purple)
Part #	102-2925	102-2910	102-6941	102-6697	Part #	102-6941	102-6699	102-6940	102-6946
Back Nozzle Positions					Back Nozzle Positions				
Color	(Red)	(Red)	(Red)	(Red)	Color	(Red)	(Red)	(Red)	(Red)
Part #	102-4335	102-4335	102-4335	102-4335	Part #	102-4335	102-4335	102-4335	102-4335
Part Circle Dual Trajectory 35					Part Circle Dual Trajectory 35				
Pressure (PSI)	Radius (FT)	Flow (GPM)	Radius (FT)	Flow (GPM)	Pressure (PSI)	Radius (FT)	Flow (GPM)	Radius (FT)	Flow (GPM)
50	42	7.6	53	13.9	50				
65	45	8.3	55	15.9	65	70	26.2	75	34.6
80	46	9.2	59	17.6	80	73	28.6	79	38.6
100	48	10.1	61	19.5	100	76	32.0	84	43.1

Not recommended at these pressures. Radius shown in feet.
 Recommended pressures for optimum nozzle performance.

Toro® recommends the use of a 1¼" swing joint at flows over 25-gpm (95-LPM). Sprinkler radius data collected in Toro's zero wind test facility per ASAE standard S398.1. Actual site conditions must be considered when selecting the appropriate nozzle. All sprinklers are equipped with the selectable pilot valve that allows settings at 50, 65, 80 and 100 psi.



Scan QR for Legacy Nozzle Charts / Scannez le code QR pour consulter le tableau des buses

Non recommandées à ces pressions. Rayon indiqué en pieds.
 Pressions recommandées pour une performance optimale des buses.

Toro^{MD} recommande l'utilisation d'un joint articulé de 1¼ po pour les débits supérieurs à 25 gal/min (95 L/min). Données sur le rayon de gicleur recueillies dans l'installation d'essai à vent nul de Toro, conformément à la norme S398.1 de l'ASAE. Les conditions réelles du site doivent être prises en compte lors du choix de la buse appropriée. Tous les gicleurs sont équipés d'une vanne de contrôle de pression sélectionnable qui permet des réglages à 50, 65, 80 et 100 psi.



FLEX800 Hydraulic Sprinklers • Arroseurs hydrauliques FLEX800

Hydraulic sprinklers are available by ordering a body and a conversion, and combining them to make a complete sprinkler.

Des arroseurs hydrauliques sont disponibles en commandant un boîtier et une conversion, pour les combiner afin d'obtenir un arroseur complet.

- Constant Velocity Drive
Entraînement à vitesse constante
- 3-1/4" Pop-Up Height to clear tall grasses
Hauteur d'émergence de 3-1/4 po pour dépasser l'herbe haute
- Removable Inlet Screen
Filtre d'entrée amovible
- See page 80 for Sprinkler Tools
Outils pour gicleurs : voir page 82



Riserless bodies (Pick 1) • Boîtiers sans porte-buse (Choisissez-en 1)

Part/Pièce	Description	Pkg/Boîte	List/Prix
FLX30-01	1" Riserless body, NPT, N.O. / 1 po, boîtier sans porte-buse, NPT, N.O.	4	398.00
FLX30-41	1" Riserless body, Acme, N.O. / 1 po, boîtier sans porte-buse, Acme, N.O.	4	398.00
FLX50-01	1.5" Riserless body, NPT, N.O. / 1 1/2 po, boîtier sans porte-buse, NPT, N.O.	4	424.00
FLX50-41	1.5" Riserless body, Acme, N.O. / 1 1/2 po, boîtier sans porte-buse, Acme, N.O.	4	424.00

Sprinkler Conversion Assemblies (Pick 1) • Kits de Conversion pour Arroseurs (Choisissez-en 1)

Part/Pièce	Description	Pkg/Boîte	List/Prix
FLEX Series Full circle • Série FLEX, secteur réglable			
FLX34-3134	FLEX 34 #31-34 Nozzle (33 installed) / Buse #31-34 (33 installée)	5	545.00
FLX34-3537	FLEX 34 #35-37 Nozzle (35 installed) / Buse #35-37 (35 installée)	5	545.00
FLX54-5154	FLEX 34 #51-54 Nozzle (53 installed) / Buse #51-54 (53 installée)	5	565.00
FLX54-5558	FLEX 54 #55-58 Nozzle (55 installed) / Buse #55-58 (55 installée)	5	565.00
FLX54-59	FLEX 54 #59 Nozzle (59 installed) / Buse #59 (59 installée)	5	565.00
FLEX Series Full circle/Adjustable Part Circle • Série FLEX, plein cercle / secteur réglable			
FLX35-3134	FLEX 35 #31-34 Nozzle (33 installed) / Buse #31-34 (33 installée)	5	662.00
FLX35-3537	FLEX 35 #35-37 Nozzle (35 installed) / Buse #35-37 (35 installée)	5	662.00
FLX55-5154	FLEX 35 #51-54 Nozzle (53 installed) / Buse #51-54 (53 installée)	5	682.00
FLX55-5558	FLEX 55 #55-58 Nozzle (55 installed) / Buse #55-58 (55 installée)	5	682.00
FLX55-59	FLEX 55 #59 Nozzle (59 installed) / Buse #59 (59 installée)	5	682.00
102-0950	Adapter ring for 600/700 series 1.5" fairway sprinklers / Anneau adaptateur pour les gicleurs d'allées 1,5 po des séries 600 / 700	-	23.61

FLEX 800™ SERIES GOLF SPRINKLERS ARROSEURS DE GOLF SÉRIE FLEX800^{MT}

Golf sprinklers with all the efficiency, proven performance features and benefits of the 800s and DT Series

Gicleurs de terrain de golf offrant toute l'efficacité, tous les avantages et caractéristiques de rendement éprouvés des séries 800S et DT



FEATURES AVAILABLE IN INFINITY AND FLEX800 SERIES CARACTÉRISTIQUES DISPONIBLES DANS LES SÉRIES INFINITY ET FLEX800

TRAJECTORY ADJUSTMENT / TRAJECTOIRE ADJUSTABLE



24-position Trajectory or Dual trajectory to help fight the wind, avoid obstacles or reduce the radius.
Trajectory ou double réglage de trajectoire à 24 positions pour améliorer la performance en cas de vent, éviter les obstacles ou réduire le rayon.

NOZZLE BASE CLUTCHING / SOCLE DE BUSE DÉBRAYABLE



Hot spot watering has never been easier, simply turn, hold & shoot to put down as much water as needed.
L'arrosage des zones sèches n'a jamais été aussi facile. Il suffit de tourner, de maintenir et d'arroser autant que nécessaire.

LARGE NOZZLE SELECTION / VASTE CHOIX DE BUSES



From 20' to 100' we've got you covered! Toro provides the flexibility to optimize your system for maximum uniformity.
Que ce soit pour des installations de 20 pi ou 100 pi, nous avons ce qu'il vous faut! Toro offre la flexibilité d'optimiser votre système pour une uniformité maximale.

PART AND FULL CIRCLE MODELS / MODÈLES À PLEIN CERCLE ET SECTEUR



Align part circle sprinklers quickly & easily or adjust watering locations to suit seasonal needs.
Alignez les arroseurs à secteur rapidement et facilement ou ajustez les emplacements d'arrosage en fonction des besoins saisonniers.

CROSS REFERENCE GUIDE					Models Being Replaced										
New Model	Arc	Trajectory	Radius - Ft	Flow - gpm	634	664	734	764	765	864S	865S	834S	835S	DT34	DT35
FLX34-3134	Full Circle	25° or 15°	52' - 79'	12.9 - 34.9	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
FLX34-3537	Full Circle	25° or 15°	67' - 91'	32.1 - 46.9	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
FLX35-3134	Part/Full Circle	25° or 15°	52' - 74'	13.6 - 34.1			1	X	X	X	X	X	X	X	X
FLX35-3537	Part/Full Circle	25° or 15°	69' - 83'	33.1 - 47.3			1	X	X	X	X	X	X	X	X
FLX35-6-3134	Part/Full Circle	30° - 7°	46' - 80'	15.5 - 37.0			1	X	X	X	X	X	X	X	X
FLX35-6-3537	Part/Full Circle	30° - 7°	59' - 92'	32.4 - 45.3			1	X	X	X	X	X	X	X	X

1. Must have ribbed bodies manufactured after 1992 to use Part/Full circles.

New Model	Arc	Trajectory	Radius - Ft	Flow - gpm	654	655	670	684	690	754	784	785	884S	885S	854S	855S	DT54	DT55
FLX54-5154	Full Circle	25° or 15°	58' - 81'	13.2 - 36.7	2	2	2	2	4	2	2	2	X	X	X	X	X	X
FLX54-5558	Full Circle	25° or 15°	79' - 95'	34.2 - 55.4	2	2	2	2	4	2	2	2	X	X	X	X	X	X
FLX54-59	Full Circle	25° or 15°	96' - 99'	55.6 - 61.8	2	2	2	2	4	2	2	2	X	X	X	X	X	X
FLX55-5154	Part/Full Circle	25° or 15°	55' - 75'	14.0 - 34.5					4	2	2	2	X	X	X	X	X	X
FLX55-5558	Part/Full Circle	25° or 15°	73' - 90'	35.3 - 53.9					4	2	2	2	X	X	X	X	X	X
FLX55-59	Part/Full Circle	25° or 15°	82' - 92'	57.2 - 61.3					4	2	2	2	X	X	X	X	X	X
FLX55-6-5154	Part/Full Circle	30° - 7°	46' - 80'	13.9 - 38.2					4	2	2	2	X	X	X	X	X	X
FLX55-6-5558	Part/Full Circle	30° - 7°	59' - 95'	33.8 - 51.1					4	2	2	2	X	X	X	X	X	X
FLX55-6-59	Part/Full Circle	30° - 7°	77' - 100'	57.0 - 61.1					4	2	2	2	X	X	X	X	X	X

• See page 82 for Tools/ Outils : voir page 82



Common Replacement Parts • Pièces de rechange communes

Part/Pièce	Description	Pkg/ Boîte	List/Prix
O-ring • Joint Torique			
363-4102	O-ring, Riser, 1" heads / Joint torique, porte-buse, têtes de 1 po	10	10.55
363-4103	O-ring, Riser, 1.5" heads / Joint torique, porte-buse, têtes de 1,5 po	25	10.55
363-4167	O-ring, Nozzle Base, 1" & 1.5" heads / Joint torique, socle de buse, têtes de 1 po et 1,5 po	10	18.77
Drive Assy • Ensemble D'arrosage			
102-4502	Drive Assy – FC (full circle) – 600/700 series / Ensemble d'arrosage — plein cercle — séries 600/700	12	224.00
102-4503	Drive Assy – FC – Dt/800/Flex series / Ensemble d'arrosage — plein cercle — séries Dt/800/Flex	12	175.00
102-4504	Drive Assy – PC (part circle) – DT35/55,835/855,FLX35/55 / Ensemble d'arrosage – secteur – DT35/55, 835/855, FLX35/55	12	227.00
Pilot Valve • Vanne Pilote			
118-6167	Pilot Valve, w/o Solenoid, All Models / Vanne pilote, sans solénoïde, tous les modèles	1	184.69
118-6168	Pilot Valve, w/Solenoid, Standard / Vanne pilote, sans solénoïde, standard	1	371.78
118-6520	INFINITY Pilot Valve, w/o Solenoid, Standard / Vanne pilote, sans solénoïde, standard	1	195.00
118-3747	Pilot Valve, w/Solenoid, Spikeguard / Vanne pilote, sans solénoïde, Spikeguard	1	413.06
Bottom Valve • Vanne Inférieure			
89-1048	Bottom Valve, Electric 1" – 600/700 series / Vanne inférieure, électrique 1 po — séries 600 / 700	1	248.00
89-1046	Bottom Valve, Hydraulic 1" – 600/700 series / Vanne inférieure, hydraulique 1 po — séries 600 / 700	1	141.32
102-4003	Bottom Valve, Electric 1.5" – All Models/Vanne inférieure, électrique 1 po — tous les modèles	1	405.00
102-6310	Bottom Valve, Hydraulic 1.5" – All Models / Vanne inférieure, hydraulique 1 po — tous les modèles	1	328.05
102-0624	Bottom Valve, Electric 1" – DT/800/Flex / Vanne inférieure, électrique 1 po — Dt / 800 / Flex	1	245.00
102-6313	Bottom Valve, Hydraulic 1" – DT/800/Flex / Vanne inférieure, hydraulique 1 po — Dt / 800 / Flex	1	178.16
Riser • Porte-buse			
102-0202	Riser, 1", DT/800/Flex / Porte-buse, 1 po, DT / 800 / Flex	1	81.21
102-0203	Riser, 1.5", DT/800/Flex / Porte-buse, 1,5 po, DT / 800 / Flex	1	82.49
89-7562	Riser, 1", 600/700 series / Porte-buse, 1 po, séries 600 / 700	1	132.22
89-7563	Riser, 1.5", 600/700 series / Porte-buse, 1,5 po, séries 600 / 700	1	198.00
Snap Ring • Anneau De Retenue			
89-1385	Snap Ring, Riser, 1", All Models / Anneau de retenue, porte-buse, 1 po, tous les modèles	10	13.99
35-6119	Snap Ring, Riser, 1.5", All Models / Anneau de retenue, porte-buse, 1,5 po, tous les modèles	10	32.00
89-4702	Snap Ring, Bottom Valve, 1", All Models / Anneau de retenue, vanne inférieure, 1 po, tous les modèles	10	7.52
3-3304	Snap Ring, Bottom Valve, 1.5", All Models / Anneau de retenue, vanne inférieure, 1,5 po, tous les modèles	10	12.42
Solenoids • Solénoïde			
118-0248	Standard 24v solenoid (Red & Black wires) / Solénoïde standard 24v (fils rouges et noirs)	1	156.71
102-3443	Low Wattage solenoid w/surge protection (Black wires) / Solénoïde à faible consommation avec protection contre les surtensions (fils noirs)	1	166.85
102-2709	24v DC Latching solenoid (Red w/white stripe & Black wires) / Solénoïde verrouillable CC 24v (fil rouge avec bande blanche et fil noir)	1	180.79
118-7149SK	LSM/Solenoid assy for Infinity / Ensemble LSM/Solénoïde pour Gicleur Infinity	1	851.00

Short Radius Configurations • Configuration des rayons courts

Do you have a small tee or other confined area to water without overthrow?

All 1" Toro sprinklers (Infinity, Flex 800 or B Series) can be configured with a main nozzle adaptor to as low as 26' radius.

Avez-vous un départ trop petit ou avez-vous un autre espace confiné à arroser?

Tous les arroseurs Toro 1 po (Infinity, Flex 800 ou série B) peuvent être configurés avec un adaptateur de buse principale d'un rayon aussi court que 26 pi.



Main Nozzle Adaptor P/N 118-1521

Adaptateur de buse principale n° 118-1521

Requires low-flow stator #102-6929 for proper rotation speed.

Nécessite le stator à faible débit n° 102-6929 pour une vitesse de rotation appropriée.

Short Radius Nozzle Performance Data / Données de rendement des buses à court rayon

Nozzles		Color		65 psi		80 psi		Profile
Part #	Description			Radius	gpm	Radius	gpm	
102-6937	Inner Nozzle w/ Yellow Restrictor		Yel/Yel	29	3.7	30	4.1	
102-6531	Inner Nozzle w/ White Restrictor		Grn/Wht	31	4.3	33	4.6	
102-6883	Intermediate Nozzle		Brown	38	2.8	38	2.8	
102-6884	Intermediate Nozzle		Yellow	41	4.1	43	4.5	
102-6885	Intermediate Nozzle		Green	42	5.4	45	6.0	
102-2925	Intermediate Nozzle		Blue	40	2.8	42	3.2	
102-2926	Intermediate Nozzle		Orange	44	4.3	45	4.8	
102-2927	Intermediate Nozzle		Gray	46	5.1	47	5.4	
102-2928	Intermediate Nozzle		Red	48	6.5	50	7.0	
102-2929	Intermediate Nozzle		Beige	51	8.1	53	9.1	

• See page 82 for Tools/ Outils : voir page 82

Main Nozzle Adapter - Performance Charts (Intermediate Nozzle Performance Charts)

Adaptateur de buse principale - Tableaux des performances (Des buses intermédiaires)

102-2929 Beige		Trajectory		30°		25°		20°		15°		10°		7°	
Pressure		Flow		Radius		Radius		Radius		Radius		Radius		Radius	
psi	BAR	gpm	lpm	Feet	Meters	Feet	Meters	Feet	Meters	Feet	Meters	Feet	Meters	Feet	Meters
50	3.4	8.1	30.7	53	17.4	52	17.1	50	16.4	48	15.7	45	14.8	42	13.8
60	4.1	8.9	33.7	57	18.7	56	18.4	53	17.4	51	16.7	47	15.4	45	14.8
65	4.5	9.3	35.2	58	19.0	56	18.4	54	17.7	51	16.7	49	16.1	46	15.1
70	4.8	9.6	36.3	59	19.4	57	18.7	56	18.4	53	17.4	50	16.4	48	15.7
80	5.5	10.3	39.0	61	20.0	60	19.7	58	19.0	56	18.4	53	17.4	50	16.4
90	6.2	10.9	41.3	63	20.7	61	20.0	59	19.4	57	18.7	54	17.7	51	16.7
100	6.9	11.5	43.5	65	21.3	63	20.7	60	19.7	58	19.0	55	18.0	51	16.7

102-2928 Red		Trajectory		30°		25°		20°		15°		10°		7°	
Pressure		Flow		Radius		Radius		Radius		Radius		Radius		Radius	
psi	BAR	gpm	lpm	Feet	Meters	Feet	Meters	Feet	Meters	Feet	Meters	Feet	Meters	Feet	Meters
50	3.4	6.3	23.8	53	17.4	51	16.7	48	15.7	46	15.1	43	14.1	40	13.1
60	4.1	7.0	26.5	55	18.0	53	17.4	50	16.4	48	15.7	45	14.8	42	13.8
65	4.5	7.2	27.3	56	18.4	54	17.7	52	17.1	49	16.1	47	15.4	44	14.4
70	4.8	7.5	28.4	57	18.7	55	18.0	53	17.4	51	16.7	49	16.1	46	15.1
80	5.5	8.0	30.3	59	19.4	58	19.0	56	18.4	54	17.7	52	17.1	49	16.1
90	6.2	8.5	32.2	60	19.7	58	19.0	57	18.7	55	18.0	53	17.4	50	16.4
100	6.9	9.0	34.1	61	20.0	59	19.4	57	18.7	55	18.0	53	17.4	50	16.4

102-2927 Gray		Trajectory		30°		25°		20°		15°		10°		7°	
Pressure		Flow		Radius		Radius		Radius		Radius		Radius		Radius	
psi	BAR	gpm	lpm	Feet	Meters	Feet	Meters	Feet	Meters	Feet	Meters	Feet	Meters	Feet	Meters
50	3.4	5.0	18.9	50	16.4	48	15.7	46	15.1	44	14.4	41	13.5	38	12.5
60	4.1	5.5	20.8	52	17.1	50	16.4	48	15.7	46	15.1	43	14.1	40	13.1
65	4.5	5.7	21.6	53	17.4	51	16.7	49	16.1	46	15.1	44	14.4	41	13.5
70	4.8	5.9	22.3	53	17.4	51	16.7	49	16.1	47	15.4	45	14.8	42	13.8
80	5.5	6.3	23.8	54	17.7	52	17.1	50	16.4	48	15.7	46	15.1	43	14.1
90	6.2	6.7	25.4	55	18.0	53	17.4	52	17.1	50	16.4	48	15.7	45	14.8
100	6.9	7.1	26.9	55	18.0	54	17.7	53	17.4	52	17.1	50	16.4	46	15.1

102-2926 Orange		Trajectory		30°		25°		20°		15°		10°		7°	
Pressure		Flow		Radius		Radius		Radius		Radius		Radius		Radius	
psi	BAR	gpm	lpm	Feet	Meters	Feet	Meters	Feet	Meters	Feet	Meters	Feet	Meters	Feet	Meters
50	3.4	4.3	16.3	48	15.7	46	15.1	44	14.4	42	13.8	39	12.8	35	11.5
60	4.1	4.7	17.8	50	16.4	48	15.7	46	15.1	44	14.4	41	13.5	38	12.5
65	4.5	4.9	18.5	51	16.7	49	16.1	47	15.4	45	14.8	42	13.8	39	12.8
70	4.8	5.1	19.3	51	16.7	50	16.4	48	15.7	46	15.1	43	14.1	40	13.1
80	5.5	5.4	20.4	52	17.1	51	16.7	50	16.4	48	15.7	45	14.8	42	13.8
90	6.2	5.8	22.0	53	17.4	52	17.1	51	16.7	49	16.1	47	15.4	44	14.4
100	6.9	6.1	23.1	54	17.7	53	17.4	52	17.1	50	16.4	48	15.7	45	14.8

102-2925 Blue		Trajectory		30°		25°		20°		15°		10°		7°	
Pressure		Flow		Radius		Radius		Radius		Radius		Radius		Radius	
psi	BAR	gpm	lpm	Feet	Meters	Feet	Meters	Feet	Meters	Feet	Meters	Feet	Meters	Feet	Meters
50	3.4	2.7	10.2	42	13.8	41	13.5	39	12.8	38	12.5	36	11.8	34	11.2
60	4.1	3.0	11.4	43	14.1	42	13.8	40	13.1	39	12.8	37	12.1	35	11.5
65	4.5	3.2	12.1	43	14.1	42	13.8	40	13.1	39	12.8	37	12.1	35	11.5
70	4.8	3.3	12.5	44	14.4	42	13.8	41	13.5	39	12.8	38	12.5	36	11.8
80	5.5	3.5	13.2	44	14.4	43	14.1	41	13.5	40	13.1	38	12.5	36	11.8
90	6.2	3.7	14.0	45	14.8	44	14.4	42	13.8	41	13.5	39	12.8	37	12.1
100	6.9	3.9	14.8	45	14.8	44	14.4	43	14.1	42	13.8	40	13.1	38	12.5

Main Nozzle Adapter - Performance Charts (Intermediate Nozzle Performance Charts)

Adaptateur de buse principale - Tableaux des performances (Des buses intermédiaires)

102-6885 Green		Trajectory		30°		25°		20°		15°		10°		7°	
Pressure		Flow		Radius		Radius		Radius		Radius		Radius		Radius	
psi	BAR	gpm	lpm	Feet	Meters	Feet	Meters	Feet	Meters	Feet	Meters	Feet	Meters	Feet	Meters
50	3.4	5.4	20.4	51	16.7	50	16.4	48	15.7	45	14.8	42	13.8	39	12.8
60	4.1	5.9	22.3	52	17.1	51	16.7	49	16.1	46	15.1	43	14.1	41	13.5
65	4.5	6.1	23.1	52	17.1	51	16.7	50	16.4	47	15.4	44	14.4	42	13.8
70	4.8	6.3	23.8	53	17.4	52	17.1	50	16.4	47	15.4	44	14.4	42	13.8
80	5.5	6.7	25.4	53	17.4	52	17.1	51	16.7	48	15.7	45	14.8	43	14.1
90	6.2	7.1	26.9	54	17.7	53	17.4	52	17.1	50	16.4	47	15.4	45	14.8
100	6.9	7.4	28.0	55	18.0	55	18.0	54	17.7	52	17.1	49	16.1	47	15.4

102-6884 Yellow		Trajectory		30°		25°		20°		15°		10°		7°	
Pressure		Flow		Radius		Radius		Radius		Radius		Radius		Radius	
psi	BAR	gpm	lpm	Feet	Meters	Feet	Meters	Feet	Meters	Feet	Meters	Feet	Meters	Feet	Meters
50	3.4	4.1	15.5	48	15.7	47	15.4	45	14.8	41	13.5	38	12.5	35	11.5
60	4.1	4.5	17.0	49	16.1	48	15.7	47	15.4	44	14.4	41	13.5	38	12.5
65	4.5	4.7	17.8	50	16.4	49	16.1	48	15.7	45	14.8	42	13.8	39	12.8
70	4.8	4.8	18.2	50	16.4	49	16.1	48	15.7	45	14.8	43	14.1	40	13.1
80	5.5	5.1	19.3	51	16.7	50	16.4	49	16.1	47	15.4	44	14.4	41	13.5
90	6.2	5.4	20.4	53	17.4	52	17.1	50	16.4	48	15.7	45	14.8	42	13.8
100	6.9	5.8	22.0	54	17.7	53	17.4	51	16.7	49	16.1	46	15.1	43	14.1

102-6883 Brown		Trajectory		30°		25°		20°		15°		10°		7°	
Pressure		Flow		Radius		Radius		Radius		Radius		Radius		Radius	
psi	BAR	gpm	lpm	Feet	Meters	Feet	Meters	Feet	Meters	Feet	Meters	Feet	Meters	Feet	Meters
50	3.4	2.4	9.1	41	13.5	40	13.1	38	12.5	36	11.8	33	10.8	30	9.8
60	4.1	2.6	9.8	43	14.1	42	13.8	40	13.1	38	12.5	36	11.8	33	10.8
65	4.5	2.7	10.2	44	14.4	42	13.8	41	13.5	39	12.8	37	12.1	34	11.2
70	4.8	2.8	10.6	45	14.8	43	14.1	42	13.8	40	13.1	38	12.5	35	11.5
80	5.5	3.0	11.4	46	15.1	45	14.8	43	14.1	41	13.5	40	13.1	36	11.8
90	6.2	3.2	12.1	46	15.1	45	14.8	44	14.4	42	13.8	41	13.5	37	12.1
100	6.9	3.4	12.9	46	15.1	45	14.8	44	14.4	43	14.1	41	13.5	38	12.5

Inner Nozzle Performance Charts*

102-6937 Yellow		Trajectory		30°		25°		20°	
Pressure		Flow		Radius		Radius		Radius	
psi	BAR	gpm	lpm	Feet	Meters	Feet	Meters	Feet	Meters
50	3.4	3.7	14.0	26	8.5	24	7.9	20	6.6
60	4.1	4.0	15.1	28	9.2	25	8.2	22	7.2
65	4.5	4.2	15.9	28	9.2	25	8.2	22	7.2
70	4.8	4.4	16.7	28	9.2	26	8.5	23	7.5
80	5.5	4.7	17.8	28	9.2	26	8.5	24	7.9
90	6.2	5.0	18.9	29	9.5	27	8.9	25	8.2
100	6.9	5.2	19.7	30	9.8	29	9.5	27	8.9

102-6531 Green		Trajectory		30°		25°		20°	
Pressure		Flow		Radius		Radius		Radius	
psi	BAR	gpm	lpm	Feet	Meters	Feet	Meters	Feet	Meters
50	3.4	4.0	15.1	32	10.5	30	9.8	26	8.5
60	4.1	4.3	16.3	34	11.2	31	10.2	27	8.9
65	4.5	4.5	17.0	34	11.2	31	10.2	27	8.9
70	4.8	4.7	17.8	34	11.2	31	10.2	28	9.2
80	5.5	5.0	18.9	34	11.2	32	10.5	29	9.5
90	6.2	5.3	20.1	34	11.2	32	10.5	29	9.5
100	6.9	5.6	21.2	35	11.5	33	10.8	30	9.8



*Not recommended below 20°
Non recommandé en dessous de 20°

FLEX800 R Series Conversion Upgrades • Mises à niveau / conversion vers FLEX800 Série R

The Toro FLEX800 R Series Conversion Upgrades enable customers with existing Rain Bird Eagle 900 and 1100 Series sprinklers to upgrade to Toro's industry leading sprinkler technology. The benefits of upgrading include the patented Trujectory™ adjustment, full and part circle in the same sprinkler, the ability to ratchet the riser and clutch the nozzle base, and an extra 1½" pop-up height.

Les ensembles de conversion de FLEX800 Série R de Toro permettent aux clients dont les terrains de golf sont déjà équipés d'arroseurs Rain Bird® Eagle™ Série 900 et Eagle™ Série 1100 de mettre leurs systèmes d'arrosage à niveau en optant pour la technologie novatrice Toro, leader de l'industrie. Cette mise à niveau offre notamment les avantages suivants : un réglage Trujectory™ breveté, la possibilité d'avoir un secteur partiel ou plein cercle sur le même arroseur et de disposer d'un porte-buse à cliquet et d'un socle de buse débrayable, ainsi qu'une hauteur d'émergence additionnelle de 3,8 cm (1,5 po).

- Industry's Largest Nozzle Selection
Le plus vaste choix de buses de l'industrie
- 20,000 Volt Lightning Rating
Protection contre la foudre de 20 000 V
- Dual Trujectory
Double Trujectory
- True Full-Circle in One (40° - 330° part circle)
Véritable cercle complet et secteur ajustable (40° - 330°) sur le même arroseur
- Sprinkler Tools: see page 82
Outils pour gicleurs : voir page 82



Adds 1½" of Pop-up Height
20,000 Volt Lightning Rating
Ajoute 1½ po de hauteur d'émergence
Protection contre la foudre de 20 000 V

Far Left: Rain Bird® Eagle 900
Left: Rain Bird® Eagle 900 upgraded with Toro R Series upgrade assembly and optional Spike Guard solenoid/adapter

Extrême gauche: Rain Bird® Eagle 900
Gauche: Rain Bird® Eagle 900 mis à niveau au moyen de l'ensemble de mise à niveau de la Série R de Toro et solénoïde/adaptateur Spike Guard en option



Specifying Information – FLEX800 R Series Conversion Assemblies • Référence produit – Ensembles de conversion FLEX800 Série R

Part/Pièce	Description	Pkg/Boîte	List/Prix
FLX55-6RB-5154	R Series Conversion with FLX55-6 riser assembly and low flow nozzle set #51-#54 / Conversion Série R avec ensemble de porte-buse FLX55-6 et kit de buse à faible débit no 51 - no 54	5	652.39
FLX55-6RB-5558	R Series Conversion with FLX55-6 riser assembly and high flow nozzle set #55-#58 / Conversion Série R avec ensemble de porte-buse FLX55-6 et kit de buse à haut débit no 55 - no 58	5	652.00
FLX55RB-5154	R Series Conversion with FLX55 riser assembly and low flow nozzle set #51-#54 / Conversion Série R avec ensemble de porte-buse FLX55 et kit de buse à faible débit no 51 - no 54	5	473.00
FLX55RB-5558	R Series Conversion with FLX55 riser assembly and high flow nozzle set #55-#58 / Conversion Série R avec ensemble de porte-buse FLX55 et kit de buse à haut débit no 55 - no 58	5	473.00
FLX54RB-5154	R Series Conversion with FLX54 riser assembly and low flow nozzle set #51-#54 / Conversion Série R avec ensemble de porte-buse FLX54 et kit de buse à faible débit no 51 - no 54	5	473.00
FLX54RB-5558	R Series Conversion with FLX54 riser assembly and high flow nozzle set #55-#58 / Conversion Série R avec ensemble de porte-buse FLX54 et kit de buse à haut débit no 55 - no 58	5	473.00
SPIKEGUARD-RB	Toro solenoid adapter with Spike Guard™ solenoid for Rain Bird® Eagle 700, 900 or 1100 Series sprinklers / Adaptateur solénoïde Toro avec solénoïde Spike Guard™ pour les arroseurs Rain Bird® Eagle Séries 700, 900 ou 1100	1	143.00

Toro® has designed and manufactured this product to fit within a sprinkler housing made by Rain Bird® Corporation, but Toro's product is not manufactured by or affiliated with Rain Bird®. Rain Bird® is a registered trademark of Rain Bird Corporation.

Toro® a conçu et fabriqué ce produit afin qu'il s'adapte au boîtier d'arroseur de Rain Bird® Corporation, mais le produit Toro n'est pas fabriqué par, ni affilié à, Rain Bird®. Rain Bird® est une marque déposée de Rain Bird Corporation.

TORO Sports Rotors T7 Series • Series Rotatifs TORO pour Terrain Sportif Serie T7

- Part circle/full circle in one unit
Secteur ajustable/cercle complet dans une seule unité
- 5.75" pop-up to clear taller grasses
Hauteur d'émergence de 5,75 po pour dépasser l'herbe haute
- Vandal and abuse resistant with Smart Arc memory

Résistance au vandalisme et aux abus grâce à la mémoire Smart Arc

- Standard check valve prevents drainage at low head / Un clapet antiretour empêche l'écoulement dans les points bas
- Arc adjustment and indicator on top of head
Réglage du secteur et indicateur sur le dessus de la tête

NOZZLE PERFORMANCE DATA-HIGH FLOW MODELS / DONNÉES SUR LES PERFORMANCES DES BUSES - MODÈLES À HAUT DÉBIT

Nozzle	psi	Radius (ft)	gpm	Precip. Rate (in/hr) Δ	Precip. Rate (in/hr) □
7.0	40	46	6.6	0.72	0.62
	50	47	7.4	0.75	0.65
	60	48	8.1	0.78	0.68
	70	49	8.8	0.82	0.71
	80	51	9.4	0.83	0.72
	90	52	10.3	0.85	0.73
	100	54	10.7	0.83	0.72
9.0	40	47	7.4	0.76	0.66
	50	50	8.3	0.73	0.64
	60	51	8.7	0.76	0.66
	70	52	9.4	0.81	0.70
	80	54	9.9	0.80	0.69
	90	55	10.9	0.82	0.71
	100	56	11.5	0.84	0.73
12.0*	40	50	9.5	0.89	0.77
	50	51	11.6	0.90	0.78
	60	53	12.7	0.91	0.79
	70	54	13.8	0.96	0.83
	80	55	14.7	0.99	0.86
	90	56	15.6	1.02	0.88
	100	57	16.5	1.04	0.90
16.0	40	53	13.0	1.06	0.92
	50	56	15.1	1.06	0.92
	60	58	16.2	1.04	0.90
	70	59	17.5	1.09	0.95
	80	61	18.8	1.10	0.95
	90	62	20.0	1.14	0.98
	100	63	21.1	1.17	1.01
20.0	40	53	16.0	1.28	1.10
	50	58	17.5	1.22	1.05
	60	60	19.5	1.21	1.05
	70	61	20.6	1.26	1.09
	80	65	22.2	1.19	1.03
	90	66	23.6	1.23	1.06
	100	67	24.8	1.25	1.09
24.0	40	52	15.8	1.27	1.10
	50	60	17.5	1.09	0.95
	60	63	19.3	1.11	0.96
	70	65	20.7	1.14	0.99
	80	67	22.3	1.15	1.00
	90	68	23.8	1.20	1.04
	100	71	25.3	1.16	1.01
27.0	40	55	18.7	1.42	1.23
	50	65	23.4	1.16	1.00
	60	71	23.6	1.05	0.91
	70	72	25.8	1.10	0.95
	80	73	27.4	1.14	0.99
	90	74	29.1	1.18	1.02
	100	75	30.6	1.21	1.05

NOZZLE PERFORMANCE DATA-LOW FLOW MODELS / DONNÉES DE PERFORMANCE DES BUSES - MODÈLES À FAIBLE DÉBIT

Nozzle	psi	Radius (ft)	gpm	Precip. Rate (in/hr) □	Precip. Rate (in/hr) □
2.0	40	39	1.7	0.25	0.22
	50	39	2.0	0.29	0.25
	60	40	2.2	0.30	0.26
	70	40	2.4	0.33	0.28
	80	40	2.6	0.35	0.31
	90	41	2.7	0.36	0.31
	100	41	2.9	0.38	0.33
3.0*	40	39	2.4	0.36	0.31
	50	40	2.8	0.39	0.33
	60	41	3.1	0.41	0.36
	70	41	3.4	0.45	0.39
	80	42	3.6	0.46	0.40
	90	42	3.9	0.47	0.41
	100	43	4.1	0.49	0.42
4.5	40	38	4.1	0.63	0.54
	50	41	4.7	0.62	0.53
	60	41	5.2	0.68	0.59
	70	42	5.7	0.71	0.62
	80	42	6.1	0.77	0.66
	90	43	6.5	0.78	0.68
	100	43	6.9	0.83	0.72
6.0	40	43	5.0	0.59	0.51
	50	46	5.7	0.59	0.51
	60	48	6.3	0.61	0.52
	70	49	7.0	0.65	0.57
	80	49	7.4	0.68	0.59
	90	50	7.9	0.70	0.61
	100	50	8.4	0.74	0.64
7.5	40	44	5.8	0.66	0.58
	50	46	6.7	0.70	0.60
	60	48	7.4	0.71	0.62
	70	49	8.0	0.75	0.65
	80	50	8.8	0.78	0.67
	90	50	9.5	0.84	0.73
	100	52	10.0	0.81	0.70
9.0	40	45	7.4	0.81	0.70
	50	49	8.5	0.78	0.68
	60	51	9.4	0.80	0.70
	70	53	10.4	0.83	0.72
	80	55	11.3	0.83	0.72
	90	55	12.0	0.89	0.77
	100	56	12.8	0.90	0.78

¹ When the sprinkler is adjusted to 360°, it will be uni-directional in that direction of rotation (clockwise or counterclockwise) at the moment when the sprinkler was changed to 360°
* Pre-installed nozzle. Data based on 180°.



Toro Sports Rotors T7 Series • Arroseur de terrain de sport Toro Série T7

Part/Pièce	Description	Pkg/Boîte	List/Prix
T7P	1" Sport Rotor / Asperseurs sportif 1"	10	154.56
T7PSS	1" Sport Rotor, Stainless Steel / Asperseurs sportif 1" en acier inox	10	200.02
T7P-42	1" Sport Rotor w/ACME / Asperseurs sportif 1" avec ACME	10	181.00
T7PSS-42	1" Sport Rotor, Stainless Steel w/ACME / Asperseurs sportif 1" en Acier inox avec ACME	10	235.00
T7P-02L	1" Sport Rotor, Low Flow / Arroseur de terrain de sport 1", faible débit	10	154.56
T7PSS-02L	1" Sport Rotor, Stainless Steel, Low Flow / Arroseur de terrain de sport 1", acier inoxydable, faible débit	10	200.00
T7P-42L	1" Sport Rotor, ACME, Low Flow / Arroseur de terrain de sport 1", ACME, faible débit	10	181.00
T7PSS-42L	1" Sport Rotor, Stainless Steel, ACME, Low Flow / Arroseur de terrain de sport 1", acier inoxydable, ACME, faible débit	10	235.00

Low Flow Models (38' to 56') Also Available / Modèles à faible débit (38 pi à 56 pi) également disponibles



590 GF Series Sprays • Arroseurs série 590 GF

Toro's 590GF Series is the first spray head designed specifically for golf course irrigation with enhanced water management capabilities. The 590GF is built for the tough golf course environment, including harsh debris situations like top-dressing and sand, high water pressures, and daily mower and foot traffic.


La série 590GF de Toro est le premier arroseur conçu précisément pour l'arrosage des terrains de golf avec des capacités de gestion de l'eau améliorées. La série 590GF est conçue pour les conditions difficiles des terrains de golf, y compris les situations où il y a du terreautage et du sable, les pressions d'eau élevées et la circulation quotidienne des tondeuses et des piétons.

- Uses full line of Toro nozzles including Precision Spray and Precision Rotating series / Utilise la gamme complète de buses Toro, dont les séries Precision Spray et Precision Rotating
- Flushes during pop-up and retraction to eliminate sand damage and stick-ups / Chasse d'eau lors de l'émergence et de la rétraction pour éliminer les dommages causés par le sable et les adhésions
- X-Flow® shuts off sprinkler if nozzle damaged or removed / X-Flow® arrête l'arrosage si la buse est endommagée ou retirée
- Check valve prevents low head drainage / Un clapet antiretour empêche l'écoulement dans les points bas
- Large flange keeps body stable / La grande bride maintient le boîtier stable
- More durable and can withstand higher pressures than 570 Series / Plus durable et résiste à des pressions plus élevées que la série 570
- Ideal for bunkers, small tees and around clubhouse / Idéal pour les fosses de sable, les petits tertres et autour du pavillon









Flanged Cap • Le capuchon à bride

Flanged cap installs below grade to stabilize the body position and maintain optimum nozzle performance / Le capuchon à bride s'installe sous le niveau du sol pour stabiliser la position du corps et maintenir une performance optimale de la buse

	Part/Pièce	Description	Pkg/Boîte	List/Prix
	590GF-4	4" Golf sprayhead with COM & X-Flow / Asperseurs de golf avec COM & X-Flow	50	36.00
	590GF-6	6" Golf sprayhead with COM & X-Flow / Asperseurs de golf avec COM & X-Flow	50	74.00
	590GF-12	12" Golf sprayhead with COM & X-Flow / Asperseurs de golf avec COM & X-Flow	50	82.00

Bunker Misting Systems • Systèmes de brumisation pour trappes de sable

	PRN-TA	Precision Rotating Nozzle (14' - 26' Adjustable) / Buse rotative Precision (ajustable 14' - 26')	20	23.10
	PRN-TF	Precision Rotating Nozzle (14' - 26' Full Circle) / Buse rotative Precision (cercle complet 14' - 26')	20	23.10
	TVAN-X	Adjustable 570 Nozzle (X = size 8, 10, 12, 15, 17) Full list on pg 96 Buse 570 ajustable (X=taille 8, 10, 12, 15, 17) Liste complète aux page 96	25	5.58
	X-FOT	Toro Precision Nozzle - Full Circle Male thread (X = size 8, 10, 12...)/ Buse Precision Toro – cercle complet, filetage mâle (X=taille 8, 10, 12...)	25	10.08
<p>All the above accepts all Toro MPR, T-VAN, Precision, & Specialty Nozzles. See pgs 92-96 for complete list of nozzle options. Tous les articles ci-dessus acceptent toutes les buses Toro MPR, T-VAN, Precision et spécialisées. Liste complète des options de buses aux pages 92-96.</p>				
	P220GS-27-04	1" Plastic valve with pressure regulator and scrubber / Vanne en plastique de 1 po avec régulateur de pression et épurateur	1	706.00
	P220G-27-04	1" Plastic valve with pressure regulator+	1	539.00
	75-3494	1" Compression Cap / Bloc de compression 1 po	5	42.00
	75-30844	1" Coupling with Stop / Raccord à compression 1 po	5	52.00
	75-33044	1" Compression Male Adapter / Adaptateur mâle à compression 1 po	5	32.00
	75-351442	1" x 0.5" service Tee, Compression x FIPT / Té de service, compression x FIPT	5	77.00
	75-351444	1" x 1", Service Tee, Compression x FIPT / Té de service compression x FIPT	5	77.00
	75-31844	1" compression 90° elbow / Coude à compression 90°	5	53.00
	75-32044	1" service 90° elbow / Coude à compression 90°	5	73.00
	HDPEDR11010	1" DR11 Pipe, 500' roll / Tuyau 1" DR 11, 500 pi	1	450.00
	T532-212	0.5" Swing Joint / Raccord articulé 0,5 po	10	78.04



Subsurface Irrigation • Irrigation souterraine

Subsurface irrigation provides water directly to the root zone to ensure maximum utilization, minimizing waste from evaporation and surface runoff. These kits provide everything you need to set up a tee box, bunker system, lake perimeter or anywhere else a low volume subsurface system applies.

Fournit l'eau directement aux racines. Assure ainsi un maximum d'utilisation de l'eau et minimise les pertes par évaporation ou ruissellement. Le kit comprend tout le nécessaire pour arroser des surfaces demandant des volumes faibles en eau tels les trappes de sables et le pourtour de lac.

Pressure Compensating Emitters • Émetteurs avec régulateurs de pression

Every emitter is equipped with a pressure compensating device to ensure the optimum operating pressure and precision flow rates are distributed from each point throughout the zone regardless of distance or elevation change.

Chaque émetteur possède un régulateur de pression pour assurer la bonne distribution de l'eau peu importe la distance ou l'élévation.

DL2000™ Turbine with ROOTGUARD® Root Inhibitor • DL 2000™ tuyau avec émetteurs ROOTGUARD®

Each emitter is impregnated with a powerful root inhibitor that prevents roots from entering and clogging the emitter opening. This ensures even water distribution uniformity and maximum efficiency from each point of emission.

Chaque émetteur est imprégné d'un inhibiteur de racines afin d'empêcher les racines de pénétrer par l'émetteur et de le boucher. Ce qui assure une distribution uniforme de l'eau à chaque point d'émission.

Filtration and Pressure Regulation Provided • Filtration et régulateur de pression fournis

Each kit includes a Y filter with 150 mesh/100 micron element to prevent debris contamination and a 25 psi fixed regulator to eliminate damage from high pressure spikes.

Comprend un filtre en Y de 150 MESH/100 microns qui élimine l'infiltration de débris et un régulateur de pression de 25 PSI empêche les dégâts causés par une pression trop élevée.

Flush Valve • Vanne de purge

Provides a momentary high velocity in the tubing to move debris out of the piping system to eliminate emitter clogging every time the zone is activated.

Chaque fois que la zone est activée, une forte vitesse temporaire est créée entraînant les débris à l'extérieur, ce qui empêche l'émetteur de se boucher.

Toro Subsurface Irrigation • Irrigation Souterraine Toro			
Part/Pièce	Description	List/Prix	
	SSDS-LF-500	DL2000 500' Drip System (Bunker)–Low Flow / Kit de goutte-à-goutte 500'	2,170.00
	SSDS-HF-1000	DL2000 1000' Drip System (Bunker)–High Flow / Kit de goutte-à-goutte 1,000'	3,461.00
	RGP-212-05	DL2000 500' (Roll, 0.5 GPH), 12" Spacing / Rouleau de drip DL 2000™ 500' 12" d'espacement, 1 GPH	728.47









Toro Golf Zone Kits • Toro Kits pour Golf			
Part/Pièce	Description	List/Prix	
	GZK-25-LF-DCL	P220G valve with DC latching solenoid, 25 psi reg, low flow .1-8 gpm, 150 mesh SS filter / Vanne P220G avec solénoïde DC, 25PSI, à faible débit 1-8GPM, filtre SS 150 MESH	611.00
	GZK-25-LF-SG	P220G valve with SPIKE GUARD™ solenoid, 25 psi reg, low flow .1-8 gpm, 150 mesh SS filter / Vanne P220G avec solénoïde SPIKE GUARD™, 25PSI, à faible débit 1-8GPM, filtre SS 150 MESH	615.00
	GZK-25-MF-DCL	P220G valve with DC latching solenoid, 25 psi reg, medium flow 2-20 gpm, 150 mesh SS filter / Vanne P220G avec solénoïde DC, 25PSI, à moyen débit 2-20GPM, filtre SS 150 MESH	615.00
	GZK-25-MF-SG	P220G valve with SPIKE GUARD solenoid, 25 psi reg, medium flow 2-20 gpm, 150 mesh SS filter / Vanne P220G avec solénoïde SPIKE GUARD™, 25PSI, à moyen débit 2-20GPM, filtre SS 150 MESH	615.00
	GZK-40-MF-DCL	P220G valve with DC latching solenoid, 40 psi reg, medium flow 2-20 gpm, 150 mesh SS filter / Vanne P220G avec solénoïde DC, 40PSI, à moyen débit 2-20GPM, filtre SS 150 MESH	615.00
	GZK-40-MF-SG	P220G valve with SPIKE GUARD solenoid, 40 psi reg, medium flow 2-20 gpm, 150 mesh SS filter / Vanne P220G avec solénoïde SPIKE GUARD™, 25PSI, à moyen débit 2-20GPM, filtre SS 150 MESH	615.00

Bunker System Components • Pièces pour le système d'arrosage de trappe de sable

- DL2000™ subsurface dripline / tuyau avec émetteurs pour arrosage souterrain
- Drip Zone Valve Kit – includes control valve, pressure regulator, Y-filter and manual ball valve / Kit de vanne – comprend la vanne de contrôle, le régulateur de pression, le filtre en Y et une vanne à bille manuelle
- Air Vent Assembly – pre-assembled and ready to install (bunker only) / Soupape d'entrée d'air pré- assemblée et prête à être installée
- Required inlet/outlet fittings / Les raccords d'entrée et de sortie sont compris
- Flush Assembly Fittings (8 gpm) 2 psi sealing flush valve (bunker only) / Vanne de purge et raccords (8 gpm), 2 PSI
- Installation Fittings / Raccords d'installation:
 - Includes Loc-Eze tees, couplings, elbows and end clamps / Comprend téés, unions, coudes et colliers
 - 10' of Blue Stripe® polyethylene tubing / 10' de tuyau polyéthylène Blue Stripe®
 - Soil staples for secure tubing placement / des tiges d'ancrage pour maintenir le tuyau en place
- Pipe thread tap / Robinet NPT

Drip System Specifications (Bunkers Only) • Spécifications (Trappes seulement)

- Flow range / Débit:
 - Low flow: 0.1 to 8.0 gpm / faible 0.1 à 8 gpm
 - High flow: 2.0 to 20.0 gpm / élevé 2.0 à 20.0 gpm
- DL2000™ range:
 - Low flow: 12' to 1000' / 12' à 1000' à faible débit
 - High flow: 250' to 2500' / 250' à 2500' à débit élevé
- Pressure compensating emitter / Émetteur à débit contrôlé: 0.5 gph
- Emitter spacing – 12" / Espacement des émetteurs: 12"
- DL2000™ maximum run length: 250' / Longueur maximale de 250' de DL2000™
- Application rate (12" x 12" spacing) / Taux de précipitation pour un espace de 12" x 12": 0.85" per hour / 0,85" / heure

	Part/Pièce	Description	Pkg/Boîte	List/Prix
	YD-500-34	Air Vent - 0.5" MIPT Air Release & Vacuum Relief Valve / Soupape d'air	10	34.23
	FCH-H-FHT	Flush Valve - 0.75" FHT (Hose Thread), 0.8 gpm, 2 psi Sealing Pressure / Vanne de purge ¾" FHT, 0.8 gpm, 2 psi	10	7.69
	FJQ16	5/8" Figure-eight End Clamp / 5/8" figure en 8 pour fin de ligne	10	0.60
	SS6	0.75" Steel Soil Staple to Hold Tubing in Place / Tiges d'ancrage ¾" pour tenir en place le tuyau	50	0.32
	REG100252-20	Pressure regulator, 1" 25 psi, 2-20 gpm / Régulateur de pression 1", 25 psi, 2-20 gpm	1	75.00
	ALFS75	Filter, 0.75", 150 mesh stainless screen / Filtre SS ¾", 150 mesh	1	29.49
	ALFS100	Filter, 1", 150 mesh stainless screen / Filtre SS 1", 150 mesh	1	36.95
	AMP0004-2F	Filter Replacement, 150 mesh stainless screen / Filtre de remplacement SS, 150 MESH	1	21.77



PIPE, FITTINGS & VALVES

TUYAUX, RACCORDS ET VANNES



PVC Pipe • Tuyau PVC





CLASS 160 SDR26 SÉRIE 160 SDR26	Part/Pièce	Description	Skid/Boîte	Price/Prix
	PB160015	1 1/2" x 20' SBE / 40 mm x 6,1 m, à joint collé	4500	CALL FOR PRICING / APPEL À PRIX
	PB160020	2" x 20' SBE / 50 mm x 6,1 m, à joint collé	2800	
	PB160025	2 1/2" x 20' SBE / 65 mm x 6,1 m, à joint collé	1560	
	PB160030	3" x 20' SBE / 75 mm x 6,1 m, à joint collé	1560	
	PB160040	4" x 20' SBE / 100 mm x 6,1 m, à joint collé	1200	
	PG160025	2 1/5" x 20' Gasket / Gasket 65 mm x 6,1 m, à joint élastomère	1560	
	PG160030	3" x 20' Gasket / 75 mm x 6,1 m, à joint élastomère	1560	
	PG160040	4" x 20' Gasket / 100 mm x 6,1 m, à joint élastomère	1200	
	PG160060	6" x 20' Gasket / 150 mm x 6,1 m, à joint élastomère	520	
	PG160080	8" x 20' Gasket / 200 mm x 6,1 m, à joint élastomère	280	
	PG160100	10" x 20' Gasket / 250 mm x 6,1 m, à joint élastomère	280	
	PB200007	3/4" x 20' SBE / 20 mm x 6,1 m, à joint collé	4400	CALL FOR PRICING / APPEL À PRIX
	PB200010	1" x 20' SBE / 25 mm x 6,1 m, à joint collé	3600	
	PB200012	1 1/4" x 20' SBE / 32 mm x 6,1 m, à joint collé	3300	
	PB200015	1 1/2" x 20' SBE / 40 mm x 6,1 m, à joint collé	4500	
	PB200020	2" x 20' SBE / 50 mm x 6,1 m, à joint collé	2800	
	PB200025	2 1/2" x 20' SBE / 65 mm x 6,1 m, à joint collé	1560	
	PB200030	3" x 20' SBE / 75 mm x 6,1 m, à joint collé	1560	
	PG200025	2 1/2" x 20' Gasket / 65 mm x 6,1 m, à joint élastomère	1560	
	PG200030	3" x 20' Gasket / 75 mm x 6,1 m, à joint élastomère	1560	
	PG200040	4" x 20' Gasket / 100 mm x 6,1 m, à joint élastomère	1200	
	PG200060	6" x 20' Gasket / 150 mm x 6,1 m, à joint élastomère	520	
PG200080	8" x 20' Gasket / 200 mm x 6,1 m, à joint élastomère	280		
PG200100	10" x 20' Gasket / 250 mm x 6,1 m, à joint élastomère	280		
SLEEVING MANCHON	PBDS30	3" x 10' CSA MPVC Sleeving / Manchon CSA 75 mm x 3,05 m	1120	4.17 ft
	PBDS40	4" x 10' CSA MPVC Sleeving / Manchon CSA 100 mm x 3,05 m	630	5.32 ft

Please Note / Prière de prendre note :

Due to rising resin and energy costs, pricing on PVC pipe could change throughout the season.
Raison des hausses de prix du pétrole et de l'énergie, les prix du tuyau de PVC seront sujets à changement tout au cours de la saison.

Please call to confirm pricing.
Veuillez donc vérifier les prix avant chaque commande.

Schedule 40 Fittings • Raccords Schedule 40

	Part/Pièce	Description	Pkg/Boîte	List/Prix		Part/Pièce	Description	Pkg/Boîte	List/Prix		
TEE (slip x slip x slip) TÉ (collé x collé x collé) 	401-005	1/2"	50	1.65	TEE (slip x slip x slip) TÉ (collé x collé x collé) 	401-290	2 1/2" x 2 1/2" x 1 1/4"	10	32.98		
	401-007	3/4"	50	1.93		401-291	2 1/2" x 2 1/2" x 1 1/2"	10	32.98		
	401-010	1"	50	3.56		401-292	2 1/2" x 2 1/2" x 2"	10	32.98		
	401-012	1 1/4"	25	5.64		401-333	3" x 3" x 1/2"	10	47.22		
	401-015	1 1/2"	25	6.90		401-334	3" x 3" x 3/4"	10	47.22		
	401-020	2"	25	10.01		401-335	3" x 3" x 1"	10	47.22		
	401-025	2 1/2"	10	32.98		401-336	3" x 3" x 1 3/4"	10	47.22		
	401-030	3"	10	43.35		401-337	3" x 3" x 1 1/2"	10	47.22		
	401-040	4"	5	78.42		401-338	3" x 3" x 2"	10	47.06		
	401-050	5"	4	189.47		401-420	4" x 4" x 2"	10	78.42		
	401-060	6"	4	264.03		401-422	4" x 4" x 3"	5	78.42		
	401-080	8"	2	612.36		401-528	6" x 6" x 2"	5	264.03		
	REDUCING TEE (slip x slip x slip) TÉ DE RÉDUCTION (collé x collé x collé) 	401-101	3/4" x 3/4" x 1/2"	50		2.30	ENLARGING TEE (slip x slip x slip) / TÉ D'AUGMENTATION (collé x collé x collé) 	401-102	3/4" x 3/4" x 1"	50	6.45
		401-122	1" x 1/2" x 1"	50		6.45		401-132	1" x 1" x 1 1/4"	50	8.60
401-125		1" x 3/4" x 3/4"	50	6.45	401-133	1" x 1" x 1 1/2"		25	11.04		
401-126		1" x 3/4" x 1"	50	6.45	401-213	1 1/2" x 1 1/2" x 2"		25	15.65		
401-130		1" x 1" x 1/2"	50	3.85	401-341	3" x 3" x 4"		10	81.02		
401-131		1" x 1" x 3/4"	50	4.23	402-005	1/2"		50	2.30		
401-157		1 1/4" x 1" x 3/4"	25	8.75	402-007	3/4"		50	3.48		
401-166		1 1/4" x 1 1/4" x 1/2"	25	6.23	402-010	1"		50	6.45		
401-167		1 1/4" x 1 1/4" x 3/4"	25	6.23	402-012	1 1/4"		25	10.23		
401-168		1 1/4" x 1 1/4" x 1"	25	6.23	402-015	1 1/2"		25	13.35		
401-209		1 1/2" x 1 1/2" x 1/2"	25	10.90	402-020	2"		10	16.83		
401-210		1 1/2" x 1 1/2" x 3/4"	25	10.90	402-030	3"		10	65.30		
401-211		1 1/2" x 1 1/2" x 1"	25	10.90	402-040	4"		4	99.71		
401-239		2" x 1 1/2" x 1"	10	15.65							
401-241		2" x 1 1/2" x 1 1/2"	10	15.65							
401-247		2" x 2" x 1/2"	10	10.75							
401-248		2" x 2" x 3/4"	10	10.75							
401-249		2" x 2" x 1"	10	10.75							
401-250		2" x 2" x 1 1/4"	10	10.75							
401-251		2" x 2" x 1 1/2"	10	10.75							
401-287	2 1/2" x 2 1/2" x 1/2"	10	32.98								
401-288	2 1/2" x 2 1/2" x 3/4"	10	32.98								
401-289	2 1/2" x 2 1/2" x 1"	10	32.98								

FIPT	Female Iron Pipe Thread	Filetage femelle
MIPT	Male Iron Pipe Thread	Filetage mâle
slip	Solvent Cement Socket	Collé, insertion femelle
sp	Spigot	Collé, insertion mâle
T.B.E.	Threaded Both Ends	Filetage aux deux extrémités
T.O.E.	Thread One End	Filetage à une extrémité
insert	Barbed	Inséré

VISIT LASCO FITTINGS FOR MORE INFORMATION
 VISITEZ LASCO FITTINGS POUR DE PLUS AMPLES RENSEIGNEMENTS














PIPES, FITTINGS & VALVES • TUYAUX, RACCORDS ET VANNES

LASCO
Fittings, Inc.

Schedule 40 Fittings • Raccords Schedule 40

	Part/Pièce	Description	Pkg/Boîte	List/Prix		Part/Pièce	Description	Pkg/Boîte	List/Prix
REDUCING TEE (slip x slip x FIPT) TÉ RÉDUIT COMBINÉ (Collé x collé x FIPT)	402-074	1/2" x 1/2" x 3/4"	50	4.82	90° ELL (slip x slip) Coude 90° (Collé x collé)	406-005	1/2"	50	1.33
	402-095	3/4" x 1/2" x 3/4"	50	3.33		406-007	3/4"	50	1.48
	402-101	3/4" x 3/4" x 1/2"	50	2.97		406-010	1"	50	2.67
	402-124	1" x 3/4" x 1/2"	50	6.45		406-012	1 1/4"	25	4.82
	402-125	1" x 3/4" x 3/4"	50	6.45		406-015	1 1/2"	25	5.26
	402-130	1" x 1" x 1/2"	50	4.52		406-020	2"	25	8.01
	402-131	1" x 1" x 3/4"	50	6.45		406-025	2 1/2"	10	24.76
	402-166	1 1/4" x 1 1/4" x 1/2"	25	10.75		406-030	3"	10	29.51
	402-167	1 1/4" x 1 1/4" x 3/4"	25	10.75		406-040	4"	5	52.86
	402-168	1 1/4" x 1 1/4" x 1"	25	10.75		406-060	6"	4	168.05
	402-209	1 1/2" x 1 1/2" x 1/2"	25	13.35	406-080	8"	3	432.75	
	402-210	1 1/2" x 1 1/2" x 3/4"	25	13.35	90° ELL REDUCING (slip x slip) Coude réduit 90° (Collé x collé)	406-101	3/4" x 1/2"	50	2.67
	402-211	1 1/2" x 1 1/2" x 1"	25	13.35		406-130	1" x 1/2"	50	4.07
	402-212	1 1/2" x 1 1/2" x 1 1/4"	25	13.35		406-131	1" x 3/4"	50	4.82
	402-239	2" x 1 1/2" x 1"	10	16.67		406-168	1 1/4" x 1"	25	7.71
	402-247	2" x 2" x 1/2"	10	16.67		406-211	1 1/2" x 1"	25	12.23
	402-248	2" x 2" x 3/4"	10	16.67		406-212	1 1/2" x 1 1/4"	25	12.23
	402-249	2" x 2" x 1"	10	16.67		406-249	2" x 1"	25	15.12
	402-250	2" x 2" x 1 1/4"	10	16.67		406-250	2" x 1 1/4"	25	15.12
	402-251	2" x 2" x 1 1/2"	10	16.67		406-251	2" x 1 1/2"	25	20.83
	402-287	2 1/2" x 2 1/2" x 1/2"	10	36.10		90° ELL (FIPT x slip) Coude combiné 90° (FIPT x collé)	407-005	1/2"	50
	402-288	2 1/2" x 2 1/2" x 3/4"	10	36.10	407-007		3/4"	50	1.93
	402-289	2 1/2" x 2 1/2" x 1"	10	36.10	407-010		1"	50	3.56
	402-290	2 1/2" x 2 1/2" x 1 1/4"	10	36.10	407-012		1 1/4"	25	6.00
	402-291	2 1/2" x 2 1/2" x 1 1/2"	10	36.10	407-015		1 1/2"	25	6.75
	402-292	2 1/2" x 2 1/2" x 2"	10	36.10	407-020		2"	10	17.41
	402-333	3" x 3" x 1/2"	10	51.74	407-025		2 1/2"	10	42.85
402-334	3" x 3" x 3/4"	10	51.74	407-030	3"		10	64.27	
402-335	3" x 3" x 1"	10	51.74	407-040	4"		5	97.47	
402-336	3" x 3" x 1 1/4"	10	51.74	90° ELL Reducing (slip x FIPT) Coude réduit combiné 90° (Collé x FIPT)	407-074		1/2" x 3/4"	50	3.56
402-337	3" x 3" x 1 1/2"	10	51.74		407-101	3/4" x 1/2"	50	2.00	
402-338	3" x 3" x 2"	10	51.74		407-130	1" x 1/2"	50	5.57	
402-417	4" x 4" x 1"	5	86.44		407-131	1" x 3/4"	50	5.57	
402-419	4" x 4" x 1 1/2"	5	86.44		407-168	1 1/4" x 1"	25	8.01	
402-420	4" x 4" x 2"	5	86.44		407-211	1 1/2" x 1"	25	13.49	
402-422	4" x 4" x 3"	5	86.44		407-212	1 1/2" x 1 1/4"	25	14.01	
TEE (FIPT x FIPT x FIPT) TÉ (FIPT x FIPT x FIPT)	405-005	1/2"	50		6.23	407-249	2" x 1"	25	23.28
	405-007	3/4"	50		9.78	407-250	2" x 1 1/4"	10	23.28
	405-010	1"	50		13.42	407-251	2" x 1 1/2"	10	23.28
	405-012	1 1/4"	25	18.61					
	405-015	1 1/2"	25	19.19					
	405-020	2"	25	43.93					

Schedule 40 Fittings • Raccords Schedule 40



	Part/Pièce	Description	Pkg/Boîte	List/Prix		Part/Pièce	Description	Pkg/Boîte	List/Prix
90° ELL (FIPT x FIPT) Coude 90° (FIPT x FIPT) 	408-005	1/2"	50	3.26	COUPLING (slip) Bague (Collé) 	429-005	1/2"	100	0.96
	408-007	3/4"	50	4.82		429-007	3/4"	50	1.26
	408-010	1"	50	10.30		429-010	1"	50	2.14
	408-012	1 1/4"	25	11.04		429-012	1 1/4"	25	2.97
	408-015	1 1/2"	25	14.01		429-015	1 1/2"	25	3.19
	408-020	2"	10	21.21		429-020	2"	25	4.82
							429-025	2 1/2"	10
STREET ELL (sp x slip) Coude 90° (Spigot x collé) 	409-005	1/2"	50	3.85	429-030	3"	10	16.75	
	409-007	3/4"	50	4.66	429-040	4"	10	24.23	
	409-010	1"	50	8.01	429-050	5"	4	44.40	
	409-012	1 1/4"	25	9.78	429-060	6"	5	76.71	
	409-015	1 1/2"	25	10.75	429-080	8"	4	143.21	
	409-020	2"	10	20.69					
STREET ELL (MIPT x FIPT) Coude 90° 	412-005	1/2"	50	4.00	COUPLING (FIPT x FIPT) Bague 	430-005	1/2"	100	1.71
	412-007	3/4"	50	4.82		430-007	3/4"	52	3.19
	412-010	1"	50	8.31		430-010	1"	52	4.23
	412-012	1 1/4"	25	10.30		430-005-45	1/2", Gray	100	1.93
	412-015	1 1/2"	25	11.27		430-007-45	3/4", Gray	50	3.48
ELL 22 1/2° (slip) Coude 22.5° (Collé) 	416-020	2"	25	13.56	FEMALE ADAPTER (slip x FIPT) Adaptateur femelle (Collé x FIPT) 	435-005	1/2"	100	1.48
	416-025	2 1/2"	10	35.36		435-007	3/4"	50	1.93
	416-030	3"	10	54.78		435-010	1"	50	2.30
	416-040	4"	5	98.37		435-012	1 1/4"	25	3.48
	416-060	6"	5	242.91		435-015	1 1/2"	25	4.00
							435-020	2"	25
ELL 45° (slip) Coude 45° (Collé) 	417-005	1/2"	50	2.30	435-025	2 1/2"	10	13.49	
	417-007	3/4"	50	3.48	435-030	3"	10	18.09	
	417-010	1"	50	4.23	435-040	4"	5	30.03	
	417-012	1 1/4"	25	5.79	435-050	5"	5	77.69	
	417-015	1 1/2"	25	7.34	435-060	6"	4	110.52	
	417-020	2"	25	9.49	435-080	8"	4	208.22	
	417-025	2 1/2"	10	24.76					
	417-030	3"	10	38.40					
	417-040	4"	5	68.80					
	417-050	5"	5	136.62					
	417-060	6"	4	170.12					
	417-080	8"	4	409.11					
	CROSS (slip) Croix (Collé) 	420-005	1/2"	50	5.26				
420-007		3/4"	50	8.60					
420-010		1"	50	10.75					
420-012		1 1/4"	25	14.15					
420-015		1 1/2"	25	16.01					
420-020		2"	10	23.65					
420-025		2 1/2"	8	50.18					
420-030		3"	10	61.45					
420-040		4"	5	91.25					






PIPES, FITTINGS & VALVES • TUYAUX, RACCORDS ET VANNES

LASCO
Fittings, Inc.

Schedule 40 Fittings • Raccords Schedule 40

	Part/Pièce	Description	Pkg/Boîte	List/Prix		Part/Pièce	Description	Pkg/Boîte	List/Prix		
MALE ADAPTER (MIPT x slip) Adaptateur mâle (MIPT x Collé)	436-005	1/2"	100	1.26		437-290	2 1/2 x 1 1/4	10	9.78		
	436-007	3/4"	50	1.33		437-291	2 1/2 x 1 1/2	10	9.78		
	436-010	1"	50	2.45		437-292	2 1/2 x 2	10	9.78		
	436-012	1 1/4"	25	2.97		437-335	3 x 1	10	14.39		
	436-015	1 1/2"	25	4.00		437-336	3 x 1 1/4	10	14.39		
	436-020	2"	25	5.26		437-337	3 x 1 1/2	10	14.39		
	436-025	2 1/2"	10	15.34		437-338	3 x 2	10	14.39		
	436-030	3"	10	22.47		437-339	3" x 2 1/2"	10	14.39		
	436-040	4"	5	28.69		437-420	4" x 2"	10	32.10		
	436-050	5"	5	47.22		437-421	4" x 2 1/2"	5	32.10		
	436-060	6"	4	74.72		437-422	4" x 3"	5	32.10		
	436-074	1/2" x 3/4"	50	2.45		437-488	5" x 3"	5	44.99		
	436-080	8"	4	339.64		437-528	6" x 2"	5	79.38		
	436-101	3/4" x 1/2"	50	2.30		437-530	6" x 3"	5	79.38		
	436-102	3/4" x 1"	50	3.48		437-532	6" x 4"	5	79.38		
	436-131	1" x 3/4"	50	7.49		437-534	6" x 5"	5	79.38		
	436-132	1" x 1 1/4"	25	8.01		438-101	3/4" x 1/2"	100	2.30		
	436-168	1 1/4" x 1"	25	9.11		438-130	1" x 1/2"	100	3.56		
	436-169	1 1/4" x 1 1/2"	25	9.11		438-131	1" x 3/4"	100	3.56		
	436-212	1 1/2" x 1 1/4"	25	11.04		438-167	1 1/4" x 3/4"	25	5.57		
	436-213	1 1/2" x 2"	10	11.04		438-168	1 1/4" x 1"	25	5.57		
	436-251	2" x 1 1/2"	10	12.53		438-209	1 1/2" x 1/2"	25	6.45		
	436-252	2" x 2 1/2"	10	19.65		438-210	1 1/2" x 3/4"	25	6.45		
	436-293	2 1/2" x 3"	10	23.73		438-211	1 1/2" x 1"	25	6.45		
	436-341	3" x 4"	10	37.96		438-212	1 1/2" x 1 1/4"	25	6.45		
	REDUCER BUSHING (sp x slip) Réducteur (Spigot. x collé)	437-101	3/4" x 1/2"	100		1.41		438-101	3/4" x 1/2"	100	2.30
		437-130	1" x 1/2"	100		2.59		438-130	1" x 1/2"	100	3.56
		437-131	1" x 3/4"	100		2.59		438-131	1" x 3/4"	100	3.56
437-166		1 1/4" x 1/2"	25	3.48	438-167	1 1/4" x 3/4"		25	5.57		
437-167		1 1/4" x 3/4"	25	3.48	438-168	1 1/4" x 1"		25	5.57		
437-168		1 1/4" x 1"	25	3.48	438-209	1 1/2" x 1/2"		25	6.45		
437-209		1 1/2" x 1/2"	25	3.63	438-210	1 1/2" x 3/4"		25	6.45		
437-210		1 1/2" x 3/4"	25	3.63	438-211	1 1/2" x 1"		25	6.45		
437-211		1 1/2" x 1"	25	3.63	438-212	1 1/2" x 1 1/4"		25	6.45		
437-212		1 1/2" x 1 1/4"	25	3.63	438-247	2" x 1/2"		10	8.60		
437-247		2" x 1/2"	10	6.00	438-248	2" x 3/4"		10	8.60		
437-248		2" x 3/4"	10	6.00	438-249	2" x 1"		10	8.60		
437-249		2" x 1"	10	6.00	438-250	2" x 1 1/4"		10	8.60		
437-250		2" x 1 1/4"	10	6.00	438-251	2" x 1 1/2"		10	8.60		
437-251		2" x 1 1/2"	10	6.00	438-289	2 1/2" x 1"		10	12.45		
437-287		2 1/2 x 1/2	10	9.54	438-290	2 1/2" x 1 1/4"		10	12.45		
437-288		2 1/2 x 3/4	10	9.54	438-291	2 1/2" x 1 1/2"		10	12.45		
437-289		2 1/2 x 1	10	9.78	438-292	2 1/2" x 2"		10	12.45		
					438-335	3" x 1"		10	14.39		
					438-336	3" x 1 1/4"		10	14.39		
					438-337	3" x 1 1/2"		10	14.39		
					438-338	3" x 2"		10	14.39		
					438-339	3" x 2 1/2"		10	14.39		
					438-420	4" x 2"		5	32.03		
					438-421	4" x 2 1/2"		5	32.03		
					438-422	4" x 3"		5	32.03		
					438-490	5" x 4"		4	62.42		
					438-532	6" x 4"		5	117.19		

Schedule 40 Fittings • Raccords Schedule 40

	Part	Description	Pkg Qty	List (ea)		Part	Description	Pkg Qty	List (ea)		
REDUCER BUSHING (MIPT x FIPT) Réducteur (MIPT x FIPT)	439-101	3/4" x 1/2"	50	4.00		PLUG (SP) Bouchon (spigot)	449-005	1/2"	100	2.97	
	439-130	1" x 1/2"	50	5.57			449-007	3/4"	100	3.48	
	439-131	1" x 3/4"	50	5.57			449-010	1"	50	4.23	
	439-166	1 1/4" x 1/2"	25	8.31			449-012	1 1/4"	25	5.57	
	439-167	1 1/4" x 3/4"	25	8.31			449-015	1 1/2"	25	7.11	
	439-168	1 1/4" x 1"	25	8.31			449-020	2"	25	8.82	
	439-209	1 1/2" x 1/2"	25	10.01			449-025	2 1/2"	10	14.97	
	439-210	1 1/2" x 3/4"	25	10.01			449-030	3"	10	19.79	
	439-211	1 1/2" x 1"	25	10.01			449-040	4"	5	44.85	
	439-212	1 1/2" x 1 1/4"	25	10.01			PLUG (MIPT) Bouchon (MIPT)	450-005	1/2"	100	3.63
	439-249	2" x 1"	10	10.75				450-007	3/4"	100	4.00
	439-250	2" x 1 1/4"	10	10.75				450-010	1"	50	6.45
	439-251	2" x 1 1/2"	10	10.75				450-012	1 1/4"	25	6.83
	439-292	2 1/2" x 2"	10	37.43				450-015	1 1/2"	25	7.18
	439-338	3" x 2"	5	44.33				450-020	2"	25	9.27
	CAP (slip) Capuchon (Collé)	447-005	1/2"	100				1.26		450-025	2 1/2"
447-007		3/4"	100	1.41	450-030	3"		10		19.65	
447-010		1"	50	2.30	450-040	4"	5	44.40			
447-012		1 1/4"	25	3.19							
447-015		1 1/2"	25	3.48							
447-020		2"	25	4.23							
447-025		2 1/2"	10	13.35							
447-030		3"	10	14.53							
447-040		4"	5	32.98							
447-050		5"	5	55.45							
447-060	6"	5	79.10								
CAP (FIPT) Capuchon (FIPT)	448-005	1/2"	100	2.59							
	448-007	3/4"	100	2.97							
	448-010	1"	50	4.52							
	448-012	1 1/4"	25	5.42							
	448-015	1 1/2"	25	5.57							
	448-020	2"	25	9.86							
	448-025	2 1/2"	10	14.53							
	448-030	3"	10	18.97							
448-040	4"	5	33.29								








PIPES, FITTINGS & VALVES • TUYAUX, RACCORDS ET VANNES

LASCO
Fittings, Inc.

Surge Guard & Schedule 80 Fittings • Anti-Surpression et Schedule 80 Raccords

SURGE GUARD (slip x slip x slip) ANTI-SURPRESSION	Part/Pièce	Description (Inches)	Pkg/Boîte	List/Prix	FLANGE (solid ring - slip) BRIDE fixe (Collé)	Part/Pièce	Description	Pkg/Boîte	List/Prix	
	301-020	2 Surge Guard Tee	25	33.78		851-015	1 1/2"	10	36.51	
	306-020	2 Surge Guard 90° Elbow	25	20.30		851-020	2"	10	48.63	
	317-020	2 Surge Guard 45° Elbow	25	22.59		851-025	2 1/2"	5	164.26	
	301-025	2 1/2 Surge Guard Tee	10	70.55		851-030L	3"	5	82.76	
	306-025	2 1/2 Surge Guard 90° Elbow	10	57.15		851-040L	4"	5	104.95	
	317-025	2 1/2 Surge Guard 45° Elbow	10	35.64		851-060	6"	5	164.93	
	365-025	2 1/2 Surge Guard 22 1/2° Elbow	10	42.88	FLANGE (solid ring - FIPT) BRIDE (joint solide — FIPT)	852-015	1 1/2"	10	67.35	
	ACME SERVICE FITTINGS (slip x ACME) Raccords de service ACME	302-251	2 x 2 x 1 1/2 Service Tee	10	34.42		852-020	2"	10	68.91
302-291		2 1/2 x 2 1/2 x 1 1/2 Service Tee	5	49.55	852-030		3"	5	162.90	
302-337		3 x 3 x 1 1/2 Service Tee	5	102.32	852-040		4"	5	306.19	
307-251		2 x 1 1/2 Service Elbow	10	27.53	854-020		2"	10	48.55	
307-291		2 1/2 x 1 1/2 Service Elbow	5	37.36	854-030		3"	5	82.76	
307-337		3 x 1 1/2 Service Elbow	5	76.16	FLANGE (loose ring - slip) BRIDE LIBRE (Collé)	854-040	4"	5	104.69	
598-251		2 x 1 1/2 Service Bushing	10	20.65		854-050	5"	5	164.80	
ACME TAP TEE (GASKETED) TÉ (AVEC JOINT)		344-251	2 x 2 x 1 1/2	5		138.25	FLANGE GASKETS BRIDE (AVEC JOINT)	854-060	6"	5
	344-291	2 1/2 x 2 1/2 x 1 1/2	5	184.79	854-080	8"		5	268.32	
	344-337	3 x 3 x 1 1/2	5	248.24	GKT-020	2"		1	18.97	
	344-419	4 x 4 x 1 1/2	5	321.74	GKT-025	2 1/2"		1	22.45	
	ACME TAP TEE (SADDLE) TÉ	364-251	2 x 1 1/2	5	97.31	GKT-030		3"	1	27.48
		364-337	3 x 1 1/2	5	132.88	GKT-040		4"	1	45.68
		364-419	4 x 1 1/2	5	160.77	GKT-060	6"	1	69.35	
		TEE (slip x slip x slip) TÉ	801-015	1 1/2	5	54.02	UNION (O-Ring type) (FIPTxFIPT) UNION (type joint torique)	GKT-080	7"	1
801-030	3		5	91.83	898-005	1/2"		10	22.93	
801-040	4		5	106.44	898-007	3/4"		10	32.12	
801-060	6		4	363.27	898-010	1"		10	42.67	
UNION (O-Ring type) (slip x slip) UNION (type joint torique)	801-080		8	2	842.57	898-012		1 1/4"	5	81.34
	897-007		3/4"	10	25.16	898-015		1 1/2"	5	100.70
	897-010		1"	10	28.60	898-020		2"	5	154.99
	897-012		1 1/4"	5	56.87	898-030		3"	5	393.15
					897-015	1 1/2"	5	64.38		
					897-020	2"	5	87.31		
					897-030	3"	5	162.50		

Schedule 80 Fittings • Raccords Schedule 80

COUPLINGS BAGUE	Part/Pièce	Description	Pkg/Boîte	List/Prix	REDUCERS (SP x slip) Coude (spigot)	Part/Pièce	Description	Pkg/Boîte	List/Prix
	829-010	1"	25	13.39		837-249	2 x 1	10	27.12
	829-015	1 1/2"	10	21.98		837-292	2 1/2 x 2	10	47.00
	829-020	2"	10	23.60		837-338	3 x 2	5	74.52
	829-025	2 1/2"	5	58.15		837-339	3 x 2 1/2	5	74.52
	829-030	3"	5	66.75		837-422	4 x 3	5	103.26
	829-040	4"	5	83.58		837-530	6 x 3	5	143.49
	829-060	6"	5	179.94		837-532	6 x 4	5	143.49
	829-080	8"	4	244.85					
MALE ADAPTERS ADAPTATEUR MÂLE (MIPT X COLLÉ)	836-010	1"	25	21.50		838-249	2 x 1	10	27.59
	836-015	1 1/2"	10	36.04		838-251	2 x 1 1/2	10	27.59
	836-020	2"	10	52.21		838-292	2 1/2 x 2	10	58.57
	836-025	2 1/2"	5	59.30		838-338	3 x 2	5	108.40
	836-030	3"	5	65.87		838-339	3 x 2 1/2	5	108.40
	836-040	4"	5	117.12		838-420	4 x 2	5	166.48
NIPPLES MAMELONS	884-020	1" x 2"	50	2.98		838-422	4 x 3	5	166.48
	884-030	1" x 3"	50	3.40		839-249	2 x 1	10	34.36
	884-040	1" x 4"	50	4.12		839-251	2 x 1 1/2	10	34.36
	884-060	1" x 6"	50	5.61		839-338	3 x 2	5	63.23
	884-080	1" x 8"	50	6.60		839-339	3 x 2 1/2	5	63.23
	886-020	1 1/2" x 2"	25	4.83		801-291	2 1/2 x 2 1/2 x 1 1/2	5	59.64
	886-030	1 1/2" x 3"	25	5.61		801-292	2 1/2 x 2 1/2 x 2	5	59.64
	886-040	1 1/2" x 4"	25	6.23		801-337	3 x 3 x 1 1/2	5	83.79
	886-060	1 1/2" x 6"	25	8.04	801-338	3 x 3 x 2	5	83.79	
	886-080	1 1/2" x 8"	25	9.61	801-420	4 x 4 x 2	5	135.38	
	887-025	2" x 2 1/2"	10	6.60	801-422	4 x 4 x 3	5	135.38	
	887-030	2" x 3"	10	7.10	801-530	6 x 6 x 3	5	270.55	
	887-040	2" x 4"	10	7.84	801-532	6 x 6 x 4	5	363.27	
	887-060	2" x 6"	10	9.79					
	887-080	2" x 8"	10	12.52					
	CAPS (slip) Capuchon	847-020	2"	10	41.99				
847-030		3"	5	100.41					
847-040		4"	5	169.40					
847-060		6"	2	421.21					
ELBOWS (slip x slip) Coude	865-020	2" - 22 1/2°	10	52.68					
	816-025	2 1/2" - 22 1/2°	5	198.38					
	817-025	2 1/2" - 45°	5	94.13					
	865-030	3" - 22 1/2°	5	134.97					
	817-030	3" - 45°	5	114.54					
	806-030	3" - 90°	5	49.91					

Swing Joints • Raccords articulés

Part/Pièce	Inlet/Entrée	Riser/Tige d'extension	Outlet/Sortie	Pkg/Boîte	List/Prix
G1M0-212	1 1/2" Acme	1" x 12"	1" Acme	15	96.89
G130-212	1" MPT	1" x 12"	1" Acme	15	96.89
G130-218	1" MPT	1" x 18"	1" Acme	15	107.45
G132-212	1" MPT	1" x 12"	1" Mipt	15	96.89
G132-218	1" MPT	1" x 18"	1" Mipt	15	107.45
G1MA-212	1 1/2" Acme	1" x 12"	1 1/4" Acme	15	96.89
G1MS-212	1 1/2" Acme	1" x 12"	1" Brass MPT Q/C	15	197.59
G1MS-218	1 1/2" Acme	1" x 18"	1" Brass MPT Q/C	15	208.20
G13S-212	1" MPT	1" x 12"	1" Brass MPT Q/C	15	197.59
G230-212	1 1/4" MPT	1 1/4" x 12"	1 1/4" Acme	15	128.68
G2M8-212	1 1/4" Acme	1 1/4" x 12"	1 1/4" Acme	15	128.68
G238-212	1 1/4" MPT	1 1/4" x 12"	1 1/2" Acme	15	128.68
G3M0-212	1 1/2" Acme	1 1/2" x 12"	1 1/2" Acme	15	156.47
G3M0-218	1 1/2" Acme	1 1/2" x 18"	1 1/2" Acme	15	166.82
G3MC-212	1 1/2" Acme	1 1/2" x 12"	1" Acme	15	156.47
G3MA-212	1 1/2" Acme	1 1/2" x 12"	1 1/4" Acme	15	156.47
G330-212	1 1/2" MPT	1 1/2" x 12"	1 1/2" Acme	15	156.47
G332-212	1 1/2" MPT	1 1/2" x 12"	1 1/2" MPT	15	156.47
G332-218	1 1/2" MPT	1 1/2" x 18"	1 1/2" MPT	15	166.82
G100-002	1 Outlet Elbow (1" F Acme x 1" M Acme)/ Coude 90°			5	27.26
G300-002	1 1/2" Outlet Elbow (1 1/2" F Acme x 1 1/2" M Acme)/ Coude 90°			5	47.48
G102-000	1" Outlet Elbow (Acme x MIPT)/ Coude 90°			5	11.90
G302-000	1 1/2" Outlet Elbow (Acme x MIPT)/ Coude 90°			5	25.83
G102-211	1" x 1 1/2" Enlarging Outlet (Acme x MIPT)/ Coude a grandissant			5	33.06
G108-211	1" x 1 1/2" Enlarging Outlet (Acme x ACME)/ Coude a grandissant			5	33.06
G208-212	1 1/4" x 1 1/2" Enlarging Outlet (Acme x Acme)/ Coude a grandissant			5	42.54
G302-133	1 1/2" x 1" Reducing Outlet (Acme x MIPT)/ Coude réduisant			5	42.54
G308-133	1 1/2" x 1" Reducing Outlet (Acme x Acme)/ Coude réduisant			5	40.51
G308-212	1 1/2" x 1 1/4" Reducing Outlet (Acme x Acme)/ Coude réduisant			5	42.54
G001-006	1" Inlet (Acme x Acme)/ Entrée			5	13.19
G001-004	1 1/2" Inlet (Acme x Acme)/ Entrée			5	21.57
G001-011	Male Brass Elbow for QC			5	66.46
G001-014	1 1/2" x 1" Inlet (Acme x Acme)/ Entrée			5	13.19
G001-016	1 1/2" x 1 1/4" Inlet (Acme x Acme)/ Entrée			5	16.23
G130-000	1" Mipt x Acme Inlet/ Entrée			5	13.19
G330-000	1 1/2" MIPT x Acme Inlet/ Entrée			5	21.57
G100-208	1" x 8" Replacement Riser/ Tige d'extension de remplacement			5	42.87
G100-212	1" x 12" Replacement Riser/ Tige d'extension de remplacement			5	50.04
G100-218	1" x 18" Replacement Riser/ Tige d'extension de remplacement			5	55.72
A36-132	1 1/4" Fem Acme x 1" Male Acme Adaptor			10	28.10

Swing Joints • Raccords articulés

RISERS TIGE D'EXTENSION	Part/ Pièce	Description (Inches)	Pkg/ Boîte	List/ Prix	TEST CAP CAPUCHON D'ESSAI	Part/ Pièce	Description (Inches)	Pkg/ Boîte	List/ Prix	
	G200-208	1 1/4 x 8 Riser	5	47.79		G548-010	1 Acme Test Cap / 1 capuchon d'essai Acme	50	6.84	
	G200-212	1 1/4 x 12 Riser	5	55.92		G548-012	1 1/4 Acme Test Cap / 1 1/4 capuchon d'essai Acme	25	7.77	
	G200-218	1 1/4 x 18 Riser	5	62.11		G548-015	1 1/2 Acme Test Cap / 1 1/2 capuchon d'essai Acme	25	8.24	
	G300-208	1 1/2 x 8 Riser	5	64.64		O-RING JOINTS D'ÉTANCHÉITÉ	G53010	1 O-Ring for Acme Swing Joint / 1 joint torique pour joint articulé Acme	1	4.13
	G300-212	1 1/2 x 12 Riser	5	75.60			G53012	1.25 O-Ring for Acme Swing Joint / 1.25 joint torique pour joint articulé Acme	1	5.68
	G300-218	1 1/2 x 18 Riser	5	84.13			G53015	1 1/2 O-Ring for Acme Swing Joint / 1 1/2 joint torique pour joint articulé Acme	1	6.43
ADAPTORS ADAPATEURS	G102-010	1 Acme x FIPT	25	13.80	EXTENSIONS RALLONGES		G587-002	1 x 7 Extension	15	21.23
	G302-015	1 1/2 Acme x FIPT	25	19.32		G587-001	1 1/2x7 Extension	15	34.42	
	305-015	1 1/2 Tee (Acme)	10	34.42						

Swing Joints • Raccords articulés

	Part/Pièce	Inlet/Entrée	Riser/Tige d'extension	Outlet/Sortie	Pkg/Boîte	List/Prix
	TSJ-15A10-12-3-10A	1 1/2" Acme	1" x 12"	1" Acme	10	159.00
	TSJ-15A10-18-3-10A	1 1/2" Acme	1" x 18"	1" Acme	10	185.00
	TSJ-15A-12-3-15A	1 1/2" Acme	1 1/2" x 12"	1 1/2" Acme	10	275.00
	TSJ-15A-8-3-15A	1 1/2" Acme	1 1/2" x 8"	1 1/2" Acme	10	103.30
	TSJ-15A-12-3-10A	1 1/2" Acme	1 1/2" x 12"	1" Acme	10	298.00
	TSJ-15A10-12-3-10Q	1 1/2" Acme	1" x 12"	1" Brass MPT Q/C	10	335.00
	TSJ-15A10-18-3-10Q	1 1/2" Acme	1" x 18"	1" Brass MPT Q/C	10	349.00
	1-A1-1-11-12 (DURA)	1" MPT	1" x 12"	1" Brass MPT Q/C	10	256.00
	1-A1-1-11-18 (DURA)	1" MPT	1" x 18"	1" Brass MPT Q/C	10	270.00
REPLACEMENT PARTS / PIÈCE DE REPLACEMENT	TA90-010	1" Elbow (Acme x Female Swing) / Coude 1" (Acme x Articulés femelle)		50	111.00	
	TA90-015	1 1/2" Elbow (Acme x Female Swing) / Coude 1 1/2" (Acme x Articulés femelle)		50	155.00	
	483-010	1" Elbow (FS x FS) / Coude 1"		50	24.78	
	483-015	1 1/2" Elbow (FS x FS) / Coude 1 1/2"		50	48.35	



Dura parts also can be used with Toro Swing Joints • Pièce de remplacement Dura

REPLACEMENT PARTS / PIÈCE DE REPLACEMENT	Part/Pièce	Description (Inches)	Pkg/Boîte	List/Prix
	A90-133	Enlarging Elbow (1 1/2 Acme x 1 FS) / Coude a grandissant	50	83.82
	A90-211	Reducing Elbow (1 Acme x 1 1/2 FS) / Coude réduisant	50	79.15
	486-010	1 MIPT x Male Swing Nipple / 1" MIPT x Mamelon articulés mâle	50	26.42
	486-015	1 1/2 MIPT x Male Swing Nipple / 1 1/2" MIPT x Mamelon articulés mâle	50	40.11
	1-UB-8	1 x 8 Replacement Riser / Tige d'extension de remplacement	20	75.79
	1-UB-12	1 x 12 Replacement Riser / Tige d'extension de remplacement	20	88.64
	1-UB-18	1 x 18 Replacement Riser / Tige d'extension de remplacement	20	101.84
	3-UB-8	1 1/2 x 8 Replacement Riser / Tige d'extension de remplacement	20	114.25
	3-UB-12	1 1/2 x 12 Replacement Riser / Tige d'extension de remplacement	20	133.69
	3-UB-18	1 1/2 x 18 Replacement Riser / Tige d'extension de remplacement	20	148.59





PIPES, FITTINGS & VALVES • TUYAUX, RACCORDS ET VANNES










Leemco products also
available / Produits Leemco
également offerts




Harco Ductile Iron Fittings • Raccords en Fonte Ductile Harco

TEE TÉ	Part/Pièce	Description	List/Prix
	80300	3" x 3" x 3"	476.00
	80301	3" x 3" x 2 1/2"	593.00
	80302	3" x 3" x 2"	573.00
	80400	4" x 4" x 4"	617.00
	80401	4" x 4" x 3"	609.00
	80402	4" x 4" x 2 1/2"	593.00
	80403	4" x 4" x 2"	581.00
	80600	6" x 6" x 6"	997.00
	80601	6" x 6" x 4"	936.00
	80602	6" x 6" x 3"	783.00
	80603	6" x 6" x 2 1/2"	783.00
	80604	6" x 6" x 2"	763.00
	80800	8" x 8" x 8"	1,445.00
	80801	8" x 8" x 6"	1,433.00
	80802	8" x 8" x 4"	1,420.00
	80803	8" x 8" x 3"	997.00
	8080802	8" x 8" x 2 1/2"	1,069.00
	8080801	8" x 8" x 2"	1,053.00
	81000	10" x 10" x 10"	2,228.00
REDUCER RÉDUCTEUR			
	80430	4" x 3"	266.00
	80432	4" x 2 1/2"	258.00
	80434	4" x 2"	258.00
	80632	6" x 4"	456.00
	80634	6" x 3"	412.00
	80636	6" x 2 1/2"	476.00
	80638	6" x 2"	468.00
	80832	8" x 6"	541.00
	80834	8" x 4"	541.00
	80836	8" x 3"	561.00
	80838	8" x 2 1/2"	561.00
	81030	10" x 8"	948.00
	81032	10" x 6"	948.00
	81034	10" x 4"	948.00
	81036	10" x 3"	597.00

ELBOW COUDE	Part/Pièce	Description	List/Prix
	80220	2 1/2" 90°	269.00
	80320	3" 90°	336.00
	80420	4" 90°	506.00
	80620	6" 90°	622.00
	80820	8" 90°	812.00
	80322	3" 45°	1,019.00
	80422	4" 45°	1,914.00
	80622	6" 45°	570.43
	80822	8" 45°	892.48
	80324	3" 22 1/2°	287.14
	80424	4" 22 1/2°	349.23
	80624	6" 22 1/2°	481.15
	80824	8" 22 1/2°	861.43
	80426H	4" 11 1/4°	415.22
	80626	6" 11 1/4°	628.61
	80826	8" 11 1/4°	861.43

RESTRAINTS VERROUILLAGE DE JOINTS	Knuckle		
	60-100-02	2"	138.65
	60-100-25	2 1/2"	158.80
	60-100-03	3"	170.67
	60-100-04	4"	282.91
Fitting to Pipe / Raccord à tuyau			
	820210	2 1/2"	235.07
	820310	3"	254.99
	820410	4"	330.70
	820610	6"	430.29
	820810	8"	577.73
CLAMSHELL – Fitting to Pipe / Raccord à tuyau			
	820411	4"	330.70
	820611	6"	430.29
	820811	8"	577.73
Valve to Pipe / Vanne à tuyau			
	820225	2 1/2"	749.04
	820325	3"	780.93
	820425	4"	916.39
	820625	6"	1,131.52
	820825	8"	1,422.37



Harco Restraints • Verrouillage de Joints





PIPE-TO-PIPE TUYAU À TUYAU	Part/Pièce	Description	List/Prix
	820115	2"	269.00
	820215	2 1/2"	336.00
	820315	3"	506.00
	820415	4"	622.00
	820615	6"	812.00
	820815	8"	1,019.00
	821015	10"	1,914.00

FITTING-TO - VALVE-TO-PIPE RACCORD À VANNE À TUYAU	Part/Pièce	Description	List/Prix
	820121	2"	439.04
	820221	2 1/2"	671.00
	820321	3"	688.00
	820421	4"	758.00
	820621	6"	878.00
	820821	8"	1,011.00



Harco Valves • Vannes Harco

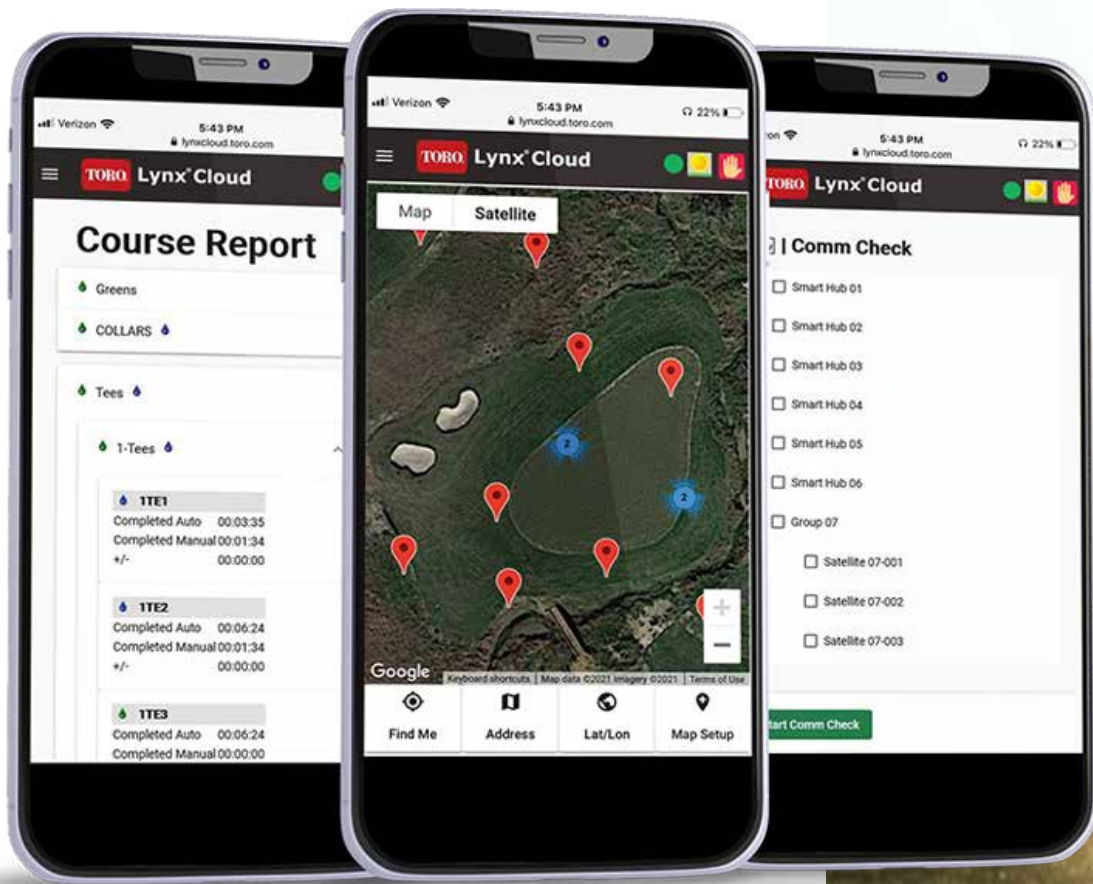
SWIVEL VALVES VANNES PIVOTANTE	Part/Pièce	Description - Grip Rings	Pkg/Boîte	List/Prix
	8411062PN	2" x 6" gasket x male Swivel DI	1	1,115.83
	8412062PN	2 1/2" x 6" gasket x male Swivel DI	1	1,572.03
	8413062PN	3" x 6" gasket x male Swivel DI	1	1,636.86
	8414062PN	4" x 6" gasket x male Swivel DI	1	1,850.26
	8411062PR	2" x 6" gasket x male Swivel SS	1	1,160.00
	8412062PR	2 1/2" x 6" gasket x M Swivel SS	1	1,744.00
	8413062PR	3" x 6" gasket x male Swivel SS	1	1,702.00
	8414062PR	4" x 6" gasket x male Swivel SS	1	2,019.00

SWIVEL EXTENSION (Male Swivel x Female Swivel)/ RALLONGE DE VANNE (vanne mâle x vanne femelle)	Part/Pièce	Description	Pkg/Boîte	List/Prix	
	87106	6"	1	117.00	
	87112	12"	1	190.00	
SWIVEL VALVE TEES Tés de vanne pivotante		8015405	2"	1	263.00
		8025405	2 1/2"	1	263.00
		8035405	3"	1	395.00
		8045405	4"	1	452.00
		8065405	6"	1	589.00
		8085405	8"	1	843.00
		8105405	10"	1	1,683.00
CROSSOVER RINGS ANNEAUX DE ROTATIO		82103	3" D.I.	1	149.00
		82104	4" D.I.	1	149.00
		82106	6" D.I.	1	194.00
ACME TAP TEE TÉ DE SERVICE HARCO ACME		H110815A	2" x 1 1/2"	16	126.17
		H110715A	2 1/2" x 1 1/2"	16	168.69
		H110615A	3" x 1 1/2"	16	226.32

VISIT HARCO FITTINGS
FOR MORE INFORMATION
VISITEZ HARCO FITTINGS
POUR DE PLUS AMPLES
RENSEIGNEMENTS



Control with Confidence



LYNX[®] Cloud





INFINITY[®] Series Sprinklers








LEARN MORE



PIPES, FITTINGS & VALVES • TUYAUX, RACCORDS ET VANNES



PVC Gasketted Fittings • Raccords de Joint de PCV

	Part/Pièce	Description (Inches)	Pkg/Boîte	List/Prix
TAP TEE TÉ DE SERVICE (B X B X FIPT) 	H110810	2 x 2 x 1 G x G x Fipt	12	126.17
	H110815	2 x 2 x 1 1/2 G x G x Fipt	12	126.17
	H110710	2 1/2 x 2 1/2 x 1 G x G x Fipt	12	168.69
	H110715	2 1/2 x 2 1/2 x 1 1/2 G x G x Fipt	12	168.69
	H110610	3 x 3 x 1 G x G x Fipt	12	226.32
	H110615	3 x 1 1/2 G x G x Fipt	12	226.32
	H110510	4 x 4 x 1 G x G x Fipt	8	293.39
	H110515	4 x 4 x 1 1/2 G x G x Fipt	8	293.39
	H110415	6 x 6 x 1 1/2 G x G x Fipt	6	377.11
TEE TÉ 	H01-030	3 Tee GxGxG	1	253.41
	H01-040	4 Tee GxGxG	1	397.75
	H01-060	6 Tee GxGxG	1	874.85
	H01-080	8 Tee GxGxG	1	1,545.79
	H01-292	2 1/2 x 2 1/2 x 2 GxGxG	1	239.82
	H01-338	3 x 3 x 2 GxGxG	1	253.41
	H01-339	3 x 3 x 2 1/2 GxGxG	1	253.41
	H01-420	4 x 4 x 2 GxGxG	1	390.63
	H01-421	4 x 4 x 2 1/2 GxGxG	1	390.63
	H01-422	4 x 4 x 3 GxGxG	1	390.63
	H01-528	6 x 6 x 2 GxGxG	1	874.85
	H01-530	6 x 6 x 3 GxGxG	1	874.85
	H01-532	6 x 6 x 4 GxGxG	1	874.85
	H01-582	8 x 8 x 4 GxGxG	1	1,476.50
	H01-585	8 x 8 x 6 GxGxG	1	1,511.20
90° ELBOW COUDE 90° 	H06-030	3 90° Elbow GxG	1	165.92
	H06-040	4 90° Elbow GxG	1	283.55
	H06-060	6 90° Elbow GxG	1	520.41
	H06-080	8 90° Elbow GxG	1	1,014.93
45° ELBOW COUDE 45° 	H17-030	3 45° Elbow GxG	1	165.92
	H17-040	4 45° Elbow GxG	1	283.55
	H17-060	6 45° Elbow GxG	1	520.41
	H17-080	8 45° Elbow GxG	1	1,014.93
REDUCERS RÉDUCTEURS 	H37-338	3 x 2 Reducer PExG	1	140.39
	H37-339	3x2 1/2 Reducer PExG	1	147.81
	H37-420	4 x 2 Reducer PExG	1	162.92
	H37-421	4 x 2 1/2 Reducer PExG	1	170.64
	H37-422	4 x 3 Reducer PExG	1	170.64
	H37-530	6 x 3 Reducer PExG	1	307.71
	H37-532	6 x 4 Reducer PExG	1	469.11
	H37-585	8 x 6 Reducer PExG	1	796.46

Repair Fittings • Raccords de réparation

	Part/Pièce	Description (Inches)	Pkg/Boîte	List/Prix
KWIK REPAIR COUPLERS MANCHON DE RÉPARATION KWIK 	KRC429-015	1/2	1	19.63
	KRC429-020	2	1	30.27
	KRC429-025	2 1/2	1	44.17
	KRC429-030	3	1	56.46
	KRC429-040	4	1	99.08
TELESCOPING-COUPLING MANCHON TÉLÉSCOPIQUE 	22310-R	1	25	26.04
	22315-R	1 1/2	15	26.54
	22320-R	2	10	39.77
	22325-R	2 1/2	10	66.36
	22330-R	3	5	92.78
	22340-R	4	5	132.01
COMPRESSION COUPLING MANCHON À COMPRESSION 	21125	1	20	38.15
	21126	1 1/4	10	58.15
	21127	1 1/2	10	59.30
	21128	2	10	78.58
	21129	2 1/2	10	146.50
	21130	3	5	191.24
	21131	4	5	315.01
	21133	6	4	578.74
HARCO REPAIR COUPLING MANCHON DE RÉPARATION 	H10290	1-1/2	24	79.95
	H10280	2	24	87.74
	H10270	2 1/2	24	96.47
	H10260	3	24	120.72
	H10250	4	12	217.10
	H10240	6	6	381.55
	H10230	8	4	785.94
DUCTILE IRON REPAIR FITTINGS RACCORDS DE RÉPARATION 	80340	3"	1	290.00
	80440	4"	1	366.00
	80640	6"	1	571.00
	80840	8"	1	706.00



Victaulic Repair Couplings & Fittings for HDPE available in 2-14". Ask for details


Manchon de réparation Victaulic pour tuyau HDPE disponible de 2" à 12". Communiquez avec nous pour plus d'informations





PIPES, FITTINGS & VALVES • TUYAUX, RACCORDS ET VANNES

Electric Valves • Vannes électriques

P220 VALVE & SCRUBBER P220 VANNE ET ÉPURATEUR	Part/Pièce	Description	Pkg/Boîte	List/Prix
		P220-26-04	P220G Series Plastic Valve, 1" / Série P220G Vanne en plastique de 1	24
	P220-26-06	P220G Series Plastic Valve, 1 1/2" / Série P220G Vanne en plastique de 1 1/2"	12	374.68
	P220-26-08	P220G Series Plastic Valve, 2" / Série P220G Vanne en plastique de 2"	4	531.87
	P220G-27-04	P220G Series Plastic Valve, 1" w/pressure regulator/ Série P220G Vanne en plastique de 1 po avec régulateur de pression	24	539.00
	P220G-27-04-DL	P220G-DL Series Plastic Valve / Série P220G-DL Vanne en plastique	24	539.00
	P220G-27-06	P220G Series Plastic Valve, 1 1/2" w/pressure regulator/ Série P220G Vanne en plastique de 1 1/2 po avec régulateur de pression	12	640.00
	P220G-27-06-DL	P220G-DL Series Plastic Valve / Série P220G-DL Vanne en plastique	12	640.00
	P220G-27-08	P220G Series Plastic Valve, 2" w/pressure regulator/ Série P220G Vanne en plastique de 2 po avec régulateur de pression	4	831.00
	P220G-27-08-DL	P220G-DL Series Plastic Valve / Série P220G-DL Vanne en plastique	4	831.00
	P220GS-27-04	P220G Plastic Scrubber Valve, 1" w/pressure regulator/ P220G Vanne à épurateur en plastique de 1 po avec régulateur de pression	24	706.00
	P220GS-27-04-DL	P220G-DL Plastic Scrubber Valve / P220G-DL Vanne à épurateur en plastique	24	706.00
	P220GS-27-06	P220G Plastic Scrubber Valve, 1 1/2" w/pressure regulator/ P220G Vanne à épurateur en plastique de 1 1/2 po avec régulateur de pression	12	831.00
	P220GS-27-06-DL	P220G-DL Plastic Scrubber Valve / P220G-DL Vanne à épurateur en plastique	12	831.00
	P220GS-27-08	P220G Plastic Scrubber Valve, 2" w/pressure regulator/ P220G Vanne à épurateur en plastique de 2 po avec régulateur de pression	4	1,024.00
	P220GS-27-08-DL	P220G-DL Plastic Scrubber Valve / P220G-DL Vanne à épurateur en plastique	4	1,024.00

P220G SERIES FRICTION LOSS DATA*








Size	Configuration	gpm Flow																
		5	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	180
1"	Globe	4.00	4.20	3.20	4.10	7.20												
	Angle	4.00	4.20	3.10	2.70	4.80												
1 1/2"	Globe				1.60	2.30	3.60	5.20	7.00	9.20	11.20	13.60	16.40					
	Angle				1.30	1.60	2.80	4.00	5.50	7.10	8.90	10.90	13.50					
2"	Globe									2.10	2.70	3.30	4.00	4.80	5.60	6.50	7.50	8.70
	Angle									1.20	1.60	2.00	2.40	2.80	3.30	3.90	4.40	5.20

P220GS SERIES FRICTION LOSS DATA*

Size	Configuration	gpm Flow																
		5	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	
1"	Globe	4.63	4.74	3.10	6.05	10.75												
	Angle	4.14	4.64	2.54	5.53	9.46												
1 1/2"	Globe			1.14	1.56	2.85	4.36	6.28	8.57	11.20	14.03	17.20	20.46					
	Angle			0.95	1.51	2.28	3.69	5.29	6.97	9.26	11.80	14.60	17.40					
2"	Globe									3.57	4.62	5.33	6.80	8.20	9.02	10.46	11.61	
	Angle									2.79	3.50	4.41	5.62	6.39	7.35	8.81	9.37	

Note: For optimum performance when designing a system, be sure to calculate total friction loss to ensure sufficient downstream pressure. For optimum regulation performance, size regulating valves toward the higher flow ranges. Flow rates are recommended not to exceed 5 psi loss.



Manual Valves • Vannes manuelles

	Part/Pièce	Description	Pkg/Boîte	List/Prix
HEAVY DUTY GATE VANNES À GUILLOTINE HAUT DE GAMMES 	GU-1.5	1 1/2" Threaded / Filetée, 1 1/2"	1	454.00
	GU-2	2" Threaded / Filetée, 2"	1	600.00
	GU-2 1/2	2 1/2" Threaded / Filetée, 2 1/2"	1	1,149.00
	GU-3	3" Threaded / Filetée, 3"	1	1,021.00
ECONOMY GATE VALVES VANNE À GUILLOTINE ECONOMIQUE 	B510T04	3/4" Threaded / Filetée, 3/4"	10	31.30
	B510T05	1" Threaded / Filetée, 1"	10	46.65
	B510T07	1 1/2" Threaded / Filetée, 1 1/2"	5	83.54
LASCO SLO-CLOSE VALVE / VANNES SLO- CLOSE DE LASCO 	V10101N-SC	1" Slo-Close valve / Vanne Slo-Close 1 po	1	456.00
	V17101N-SC	1 1/2" Slo-Close valve / Vanne Slo-Close 1 1/2 po	1	608.00
	V20101N-SC	2" Slo-Close valve / Vanne Slo-Close 2 po	1	941.00
	V417681	44" Valve Key / Clé pour valve 44 po	1	691.00
VALVES / VANNES 	020A236237LN	2" C509 Radial Push-on Valve O/L / Robinet-Vanne à Siège résilient C509 2"	1	1,790.00
	025A236237LN	2.5" C509 Radial Push-on Valve O/L / Robinet-Vanne à Siège résilient C509 2.5"	1	2,215.00
	030A236237LN	3" C509 Radial Push-on Valve O/L / Robinet-Vanne à Siège résilient C509 3"	1	2,638.00
	040A236237LN	4" C509 Radial Push-on Valve O/L / Robinet-Vanne à Siège résilient C509 4"	1	2,421.00
	060A236237LN	6" C509 Radial Push-on Valve O/L / Robinet-Vanne à Siège résilient C509 6"	1	2,907.00
VALVES / VANNES 	LMV-11BB	2" Bell x Bell Push-On, Self-restrained / Emboîture X Emboîture à auto-verrouillage 2"	1	1,251.00
	LMV-22BB	2.5" Bell x Bell Push-On, Self-restrained / Emboîture X Emboîture à auto-verrouillage 2.5"	1	1,314.00
	LMV-33BB	3" Bell x Bell Push-On, Self-restrained / Emboîture X Emboîture à auto-verrouillage 3"	1	1,422.00
	LMV-44BB	4" Bell x Bell Push-On, Self-restrained / Emboîture X Emboîture à auto-verrouillage 4"	1	1,982.00
	LMV-66BB	6" Bell X Bell Push-On, Self-restrained / Emboîture X Emboîture à auto-verrouillage 6"	1	2,500.00
	Many other Leemco products available. Call for details. / De nombreux autres produits Leemco sont disponibles. Appelez-nous pour plus de détails.			
MATCO RING-TITE VANNES MATCO 	10RT020	2" Gasket x gasket / 2" avec joints	1	620.00
	10RT025	2 1/2" Gasket x gasket / 2 1/2" avec joints	1	728.00
	10RT030	3" Gasket x gasket / 3" avec joints	1	899.00
	10RT040	4" Gasket x gasket / 4" avec joints	1	1,092.00
	10RT060	6" Gasket x gasket / 6" avec joints	1	1,565.00
	10RT080	8" Gasket x gasket / 8" avec joints	1	2,697.00
	*Bonnet Assemblies available for all valves.			
	UT62052	60 Valve Key Wrench / 8" avec joints	1	134.62
Joint restraints are available for ring-tite valves (See page 46) • Les joints de verrouillage sont disponibles (Voir page 46) MJ x MJ Valves Available upon request • Vannes joint mécanique x joint mécanique offertes sur demande				




PIPES, FITTINGS & VALVES • TUYAUX, RACCORDS ET VANNES


Manual Valves • Vannes manuelles

	Part/Pièce	Description (Inches)	Pkg/Boîte	List/Prix
BALL VALVES-BRASS VANNES À BILLE - LAITON 	B750T05	1 Threaded / Filetée, 1"	30	41.07
	B750T06	1 1/4 Threaded / Filetée, 1 1/4"	24	63.75
	B750T07	1 1/2 Threaded / Filetée, 1 1/2"	16	85.94
	B750T08	2 Threaded / Filetée, 2"	8	132.66
	B750T09	2 1/2 Threaded / Filetée, 2 1/2"	4	304.09
	B750T10	3 Threaded / Filetée, 3"	1	408.97
BALL VALVES-PVC VANNES À BILLE - PVC 	2411-020W	2 Threaded / Filetée, 2"	1	26.95
	2411-025W	2 1/2 Threaded / Filetée, 2.5"	1	63.53
	2411-030W	3 Threaded / Filetée, 3"	1	109.47
	2412-020W	2 Slip / Sans filetage 2" po	1	26.95
	2412-025W	2 1/2 Slip / Sans filetage 2.5" po	1	63.53
	2412-030W	3 Slip / Sans filetage 3" po	1	109.47

Hydraulic Tubing & Fittings • Tubulure hydraulique

	Part/Pièce	Description (Inches)	List/Prix
	900-14	Hydraulic Tubing 2000' Coil (Single Foot p/n = 900-14-1) / Tubulure hydraulique, bobine de 2000'	1,366.00
	1-1107	1/8 x 1/4 Tubing Adapter / Adaptateur 1/8" x 1/4"	42.15
	900-24	Tubing Adapter, MPT x Tubing 1/8 / Adaptateur MPT x Tubulure, 1/8"	8.00
	B39-071	Brass Reducer Bushing, 1/2 x 1/8 / Raccord de réduction en laiton 1/2 x 1/8 po	8.73
	439-130	Reducer Bushing, 1 Mipt x 1/2 Fipt / Raccord de réduction MPT x FPT 1 x 1/2 po	5.57
	900-30	Tubing Coupler, Brass / Union en métal	8.00
	900-40	Tubing Retainer / Bague plastique pour tubulure	2.00
	900-50	Tubing Tee, Brass / Té de métal	25.00
	900-70	Tubing Plug, Plastic / Bouchon en plastique	2.00
	850-21	1/4" Plastic Coupler / Union 1/4" en plastique	2.55
	850-22	1/4" Plastic Tee / Té 1/4" en plastique	8.51
	9-8364	Supply Line Filter / Filtre de ligne d'approvisionnement	167.61

Pressure Reducing Valves • Régulateurs de pression

	Part/Pièce	Description (Inches)	Pkg/Boîte	List/Prix
	LFN55BM1-U	1 Threaded With Union / Filetée 1" avec joint	1	358.00
	BPRV015	1 1/2 Pressure Reducing / Régulateur de pression 1 1/2"	1	944.00
	BPRV020	2 Pressure Reducing / Régulateur de pression 2"	1	1,898.00



PROFESSIONAL PRODUCTS

PROFESSIONAL WATERING
PRODUCTS FOR GOLF



COMMERCIAL / LANDSCAPE



SPORTS TURF MAINTENANCE



D.I.Y.

When a product does its job day in and day out - it works.
When it saves you time, money, or water - it's smart.
When it does both - it's from Underhill.

Products that work...smart.™



HARDWARE & ACCESSORIES

FERRURES ET ACCESSOIRES



NDS Pro Series Valve Boxes • Boîte de vanne Série Pro NDS








	Part / Pièce	Description (Inches)	Pkg/Boîte	List/Prix
	VB007B-S	7 Round Economy, Black (with Lid) / Économique ronde noire 7" avec couvercle	1	10.79
	VB007	7 Round Standard, Green (with Lid) / 7" ronde, vert avec couvercle	1	23.58
	VBC007	7 Round Lid only / 7" couvercle seulement	1	11.80
	VB010	10 Round Standard, Green (with Lid) / Boîte économique ronde 10"	1	51.87
	VBC010	10 Round Lid only / 10" couvercle seulement	1	28.01
	VB012	Standard Rectangular 12 x 17 (with Lid) / 12" Rectangulaire	1	134.57
	VBC012	12 x 17 Rectangular Lid only / 12" couvercle seulement	1	42.21
	VB1420	Jumbo Rectangular 15 x 21 (with Lid) / Emboîtable, 12" x 15" x 21"	1	195.43
	VB1420EL	Jumbo Rectangular Extension – 6 high (with Lid) / Rallonge grand format	1	358.78
	VBC1420	15 x 21 Rectangular Lid only / Très grand couvercle seulement	1	138.18
	VB1730	Super Jumbo Rectangular 17 x 30 (with Lid) / Grand Format, 17" x 30"	1	991.74
VBC1730	17 x 30 Rectangular Lid only / 17" x 30" couvercle seulement	1	418.95	
NDS Valve Boxes available in Green, Black, Purple, and Grey / Boîte de vanne NDS disponible dans vert, noire, violet et gris.				
Accessories				
	Part/Pièce	Description	Pkg/Boîte	List/Prix
	VBLOCK	Locking Bolt / Boulons de verrouillage	1	7.56

Toro Valve Boxes • Boîte de vanne Toro

	Part/Pièce	Description (Inches)	Pkg/Boîte	List/Prix
	TVB-6RND-X	6 Round (With Lid) / 6" ronde	1	24.00
	TVB-6LID-X	6 Round Lid Only / 6" ronde couvercle seulement	1	12.00
	TVB-7RND-X	7 Round (With Lid) / 7" ronde	1	66.00
	TVB-7LID-X	7 Round Lid Only / 7" ronde couvercle seulement	1	22.00
	TVB-10RND-X	10 Round (With Lid) / 10" ronde	1	90.00
	TVB-10LID-X	10 Round Lid Only / 10" ronde couvercle seulement	1	34.00
	TVB-1217-12-X	12 x 17 x 12 Rectangular (With Lid) / Rectangulaire, 12" x 17" x 12"	1	175.00
	TVB-1217-EXT6BOX-X	12 x 17 x 6 Rectangular Extension Only / Rallonge rectangulaire 12" x 17" x 6"	1	145.00
	TVB-1217LID-X	12 x 17 Rectangular Lid Only / 12"x17" rectangulaire couvercle seulement	1	70.00
	TVB-1521-12-X	15 x 21 x 12 Jumbo Rectangular (With Lid) / Emboîtable, 15" x 21" x 12"	1	322.00
	TVB-1521-EXT6BOX-X	15 x 21 x 6 Jumbo Extension Only / Rallonge grand format, 15" x 21" x 6"	1	284.00
TVB-1521LID-X	15 x 21 Jumbo Rectangular Lid Only / 15"x21" rectangulaire couvercle grand format seulement	1	143.00	
X = Colour: Green (G), Gray (GY), Tan (T), Black (BK), Brown (BR)				

*Carson Valve Boxes Available Upon Request/ Boîte De Vanne Carson Offerte Sur Demande

Wire & Electrical Accessories • Câbles et accessoires électriques



	Part/Pièce	Description	Pkg/Boîte	List/Prix
POWER WIRE CÂBLE D'ALIMENTATION 	CNMWU-12/2B	12G 2 COND. POWER WIRE / Calibre 12, 2C + terre	300m	
	CNMWU-10/2B	10G 2 COND. POWER WIRE / Calibre 10, 2C + terre	300m	
	CNMWU-8/2B	8G 2 COND. POWER WIRE / Calibre 8, 2C + terre	300m	
	CNMWU-12/2A	12G 2 COND. POWER WIRE / Calibre 12, 2C + terre	150m	
	CNMWU-10/2A	10G 2 COND. POWER WIRE / Calibre 10, 2C + terre	150m	
	CNMWU-8/2A	8G 2 COND. POWER WIRE / Calibre 8, 2C + terre	150m	
COMMUNICATION CABLE CÂBLE DE COMMUNICATION 	COMM CABLE-A	Armoured & Shielded Cable / Câble blindé	300m	CALL FOR PRICING APPEL À PRIX
	COMM CABLE-B	18/2-2 Pair Cable/ Câble à deux paires 18/2	300m	
	COMM CABLE-S	16/2-1 Pair Shielded Cable / Câble blindé à une paire 16/2	300m	
MAXI WIRE/ FIL MAXI 	180115C-1000	*14/2 PE Red Maxi Cable, P7072D / Câble MAXI PE rouge, calibre 14, 2C, P7072D	1000ft	
	180116C	*14/2 PE Blue Maxi wire P7072D	1000ft	
	180117C	*14/2 PE Green Maxi wire P7072D	1000ft	
	180161C	*12/2 PE Red Maxi Cable, P7072D / Câble MAXI PE rouge, calibre 12, 2C, P7072D	1000ft	
	270041	Maxi wire cutters/ Câble MAXI	1	
PE SATELLITE WIRE FIL DE 24 VOLTS PE 	CTWU-14X-PE-2500	*14 Gauge Solid-Spec. / Calibre 14, couleur	2500ft	CALL FOR PRICING APPEL À PRIX
	CTWU-12W-PE-2500	12 Gauge Solid White / Calibre 12, blanc	2500ft	
*Specify Colour: Black, Blue, Green, Red, Yellow, Orange / Couleur à spécifier : noir, bleu, rouge, jaune, orange				
GDC TWO-WIRE CABLE-JACKETED/ CÂBLE À DEUX FILS 	GDC DECODER CABLE	14 Gauge Two-wire Cable w/Red Jacket / Calibre 14, rouge (Also available in black, yellow, green, blue, gray, orange, purple, and tan jackets/ Également disponible en noir, jaune, vert, bleu, gris, orange, violet et beige.)	1000ft	CALL FOR PRICING APPEL À PRIX
TRACER WIRE FIL TRACEUR 	RWU90-YELLOW	14 Gauge Solid Yellow / Calibre 14, jaune	2500ft	
WIRE CONNECTORS CONNECTEURS DE FILS 	DBR/Y-6	3M Direct Burial Splice Kit, 18-12 Gauge / 3M Ensemble d'épissure pour câbles enterrés	100	4.06
	DBO/B-6	3M Direct Burial Splice Kit, 18-12 Gauge / 3M Ensemble d'épissure pour câbles enterrés	100	5.73
	DBR/Y-600	3M Direct Burial Splice Kit / 3M Ensemble d'épissure pour câbles enterrés	25	5.93
	82-A1	3M Comm Cable Splice Kit, for 2-way splice / 3M Pour câble de communication	1	116.00
	82-A2	3M Comm Cable Splice Kit for 3-way splice / 3M Ensemble d'épissure	1	226.00
	85-10	3M Splice Kit, for 12-14G Power Cable / 3M Ensemble d'épissure	1	126.00
	85-12	3M Splice Kit, for 8-12G Power Cable / King ensemble d'épissure-Fil Traceur	1	135.00
	3570	3M Scotchlok Seal Connector / Connecteur d'étanchéité Scotchlok 3M	1	17.43
	DBSR AQUA-100	King Direct Bury Splice Kit - Tracer Wire / King ensemble d'épissure Infinity	1	8.73
	20630	King Splice Kit - Infinity Head	2	4.91

*OTHER COLORS AVAILABLE / AUTRES COULEURS DISPONIBLES







HARDWARE & ACCESSORIES • FERRURES ET ACCESSOIRES

Copper Clad Ground Rods & Connections • Tige de Mise à la Terre en Cuivre et Connecteurs

COPPER CLAD GROUND RODS & CONNECTIONS TIGE DE MISE À LA TERRE EN CUIVRE ET CONNECTEURS	Part/Pièce	Description	Pkg/Boîte	List/Prix
		ROD	5/8" Dia. x 8' Long / Tige en cuivre, 5/8" x 8'	1
	1820001C6	5/8" Ground Rod, 10' w/15' #6 insulated wire	1	220.00
	1820017C6	5/8" Ground Rod, 10' w/25' #6 insulated wire	1	295.00
	B-137-16	Driving Sleeve for above / Manchon d'entraînement pour tige d'acier	1	356.00
	GT1-161LPLUS	1-2 #6 Wires / 1-2 fil #6	1	59.00
	NT1-161LPLUS	1-3 #6 Wires / 1-3 fil #6	1	68.00
	PLUSCU	Control Unit / Unité de contrôle	1	927.00
	HDC58	Heavy Duty Clamp / Attache pour tige de cuivre	1	20.00
	ESB2	Split Bolt for #6 gauge wire / Boulon à fente pour câble de jauge n° 6	1	29.00
	S8	Split Bolt for #10, 12 & 14 gauge wire / Boulon à fente pour câble de jauge n° 10, 12, 14	1	10.89
	C6BARE	6 Gauge, 75m / Calibre #6, cuivre nu 75 m	1	576.45
	GEM	Grounding Material 25 lbs / Matériel de mise à la terre 25 livres	1	126.00
	POWER SET	Grounding Material 50 lbs / Matériel de mise à la terre 50 livres	1	500.00
	POWER FILL	Grounding Material 50lbs / Matériel de mise à la terre 50 livres	1	444.00
	GROUND PLATE	4"x36" Ground Plate / Plaque de mise à la terre 4"x 36"	1	383.00
	GROUND PLATE-L	4"x96" Ground Plate / Plaque de mise à la terre 4"x 96"	1	648.00

PVC Cements & Primers • Colles et Apprêts PVC

PVC CEMENTS COLLE À SOLVANT	Part/Pièce	Description	Pkg/Boîte	List/Prix	
	711HP	1/2 Pint, Grey / Gris, 250 ml	24	31.79	
	711P	Pint, Grey / Gris, 500 ml	12	47.52	
	711Q	Quart, Grey / Gris, 1 litre	12	81.43	
	711G	Gallon, Grey / Gris, 4 Litres	6	270.60	
	725P	Pint, Wet 'R' Dry / Bleu, 500 ml	12	43.73	
	725Q	Quart, Wet 'R' Dry / Bleu, 1 litre	12	70.13	
PRIMER APPRÊT		P-70HP	1/2 Pint, Purple / Mauve, 250 ml	24	22.69
		P-70P	Pint, Purple / Mauve, 500 ml	12	39.02
		P-70Q	Quart, Purple / Mauve, 1 litre	12	62.70
		P-70G	Gallon, Purple / Mauve, 4 litres	6	209.55
		P-75Q	Quart, Wet 'R' Dry / 1 litre Milieu sec ou humide, 1l	12	63.20
ACCESSORIES APPLICATEURS		DQ-150	Dauber w/cap for quart / Bouchon tampon pour 1l	100	3.63
		BCP	Brush / Brosse	100	31.76
		CM-150	Adjustable dauber / Tampon	50	16.25
		LUBE 1	1 kg Gasket Lube / Lubrifiant 1 kg	12	24.75
		TEFLON TAPE RUBAN DE TÉFLON		TEFLON-WHITE	1/2" x 480" / Blanc, 1/2" x 480"
TEFLON-PINK	1/2" x 520" / Rose, 1/2" x 520"			10	2.48
TEFLON-ORANGE	1/2" x 540" / Orange, 1/2" x 540"			10	10.23
TEFLON TAPE 3/4	3/4" x 520"			10	1.45
80510	Permatex Thread Sealant / Scellant à filet			12	36.84

Hoses, Reels, Trailers & Accessories • Arrosage d'appoint, dévidoirs, remorques et accessoires





UNDERHILL 	Part/Pièce	Description	Pkg/ Boîte	List/Prix
REELCRAFT 	HC-TRL-100-K	1" Hose Trailer w/1" x 100ft UltraMax Blue Hose & Fittings / Remorque à boyau de 1" avec boyau UltraMax bleu 1" X 100 pi et raccords	1	6,391.00
	CH37118L	1" Hand Crank Reel with gooseneck (Hose not included) / Dévidoirs 1" avec manivelle avec col (Boyau non compris)	1	1,848.00
Complete Reelcraft line available/ Gamme complète Reelcraft offerte: www.reelcraft.com				
STANDARD HOSE BOYAU STANDARD 	HOSE	1 x 100' Green, 375psi Burst Rating / Boyau vert, 1" X 100'	1	380.00
	HOSE-1	1 x 50' Green, 375psi Burst Rating / Boyau vert, 1" X 50'	1	211.00
	HOSE-3	0.75 x 100' Green, 375psi Burst Rating / Boyau vert, 3/4" X 100'	1	297.00
	HOSE-2	0.75 x 50' Green, 375psi Burst Rating / Boyau vert, 3/4" X 50'	1	168.00
PREMIUM ULTRA LIGHT WEIGHT HOSE - UNDERHILL BOYAU ULTRA LÉGER PREMIUM 	H10-100B	1 x 100' Blue Hose, 1200psi Burst Rating / Boyau bleu, 1" X 100'	1	914.00
	H10-050B	1 x 50' Blue Hose, 1200psi Burst Rating / Boyau bleu, 1" X 50'	1	511.00
	H75-100B	0.75 x 100' Blue Hose, 1200psi Burst Rating / Boyau bleu, 3/4" X 100'	1	653.00
	H75-050B	0.75 x 50' Blue Hose, 1200psi Burst Rating / Boyau bleu, 3/4" X 50'	1	370.00
*Custom length hoses available upon request / Tuyaux de longueur personnalisée disponible sur demande				
FEATHERWEIGHT ULTRAMAX HOSE 	H10-050FW	1" x 50' Green Hose, 1200 PSI Burst Rating / Boyau vert de 1" x 50', résistance à l'éclatement de 1200 PSI	1	637.00
	H10-100FW	1" x 100' Green Hose, 1200 PSI Burst Rating / Boyau vert de 1" x 100', résistance à l'éclatement de 1200 PSI	1	1003.00
	H10-125FW	1" x 125' Green Hose, 1200 PSI Burst Rating / Boyau vert de 1" x 125', résistance à l'éclatement de 1200 PSI	1	1208.00
HOSE ACCESSORIES ACCESSOIRES DE BOYAU D'ARROSAGE 	HOSE NOZZLE 1"	Red Fog Nozzle / Buse à brume, rouge	1	45.00
	HOSE NOZZLE 3/4"	Green Fog Nozzle / Buse à brume, vert	1	37.00
	HOSE WASHER 1"	1" Hose Washers / Rondelles	1	1.44
UNDERHILL NOZZLES* UNDERHILL BUSE 	NG550-DFH-10	Turbo Shift 12-43 GPM, 1" FHT Inlet / Turbo Shift 12-43 GPM, entrée 1 po FHT	1	289.00
	NG550-DFSH-10	Turbo Shift 34-104 GPM, 1" FHT Inlet / Turbo Shift 34-104 GPM, entrée 1 po FHT	1	352.00
	NG500-SFH-10	Full Throttle 15-40 GPM, 1" FHT Inlet / Accélération maximale, 15-40 GPM, entrée 1 po FHT	1	257.00
	SN6-75	Super Sweeper 6" Power Nozzle, 3/4" FHT Inlet / Super Sweeper, Buse puissante 6 po, entrée 3/4 po FHT	1	46.00
	DN-10	1" Drain Blaster Nozzle / Buse Drain Blaster 1 po	1	289.00
	DN-75	0.75" Drain Blaster Nozzle / Buse Drain Blaster 3/4 po	1	259.00
	A-BA107MF	1" MHT x 3/4" FHT Brass Hose Adapter / Raccord intermédiaire en laiton, 1 po MHT x 3/4 po FHT	1	33.00
HOSE ADAPTORS ADAPTEURS DE BOYAU 	FM1010	1" Female NPT x 1" Male GHT / 1" femelle NPT x 1" Mâle GHT	5	58.00
	DMH1010	1" Male NPT x 1" Male GHT / 1" Mâle NPT x 1" Mâle GHT	5	39.00
	BA-796	3/4" Male GHT x 3/4" Female NPT Adapter	1	14.34
	BA-776	3/4" Male GHT x 3/4" Male NPT Adapter	1	17.10









HARDWARE & ACCESSORIES • FERRURES ET ACCESSOIRES



Brass Impact Sprinklers • Asperseurs à impact en cuivre

	Part/Pièce	Description (Inches)	Pkg/Boîte	List/Prix
FULL CIRCLE CERCLE COMPLET 	403-11-06	3/4 Male Base	1	87.00
	350SA1408	1" FC, 7/32"-1/8" Dual nozzle	1	215.25
	405-24-14	1 1/4 Male Base	1	577.00
PART CIRCLE SECTEUR RÉGLABLE 	65P	1/2 Plastic	1	15.00
	432-10	1/2 Male Base	1	114.00
	433-10-06	3/4 Male Base	1	183.00
	434-18-08	1 Male Base	1	340.00
	435-24-14	1 1/4 Male Base	1	829.00
COUPLINGS CLAPET 	G30-168	1 1/4 x 1 Galvanized Coupling	1	15.00
	G30-010	1 Galvanized Coupling	1	8.95
NIPPLES MAMELONS 	G884-030	1 x 3 Galvanized Nipple	1	7.57
	G884-040	1 x 4 Galvanized Nipple	1	9.20
	G884-060	1 x 6 Galvanized Nipple	1	11.87



Quick Couplers • Accouplement rapide

	Part/Pièce	Description (Inches)	Pkg/Boîte	List/Prix
VALVE KEYS CLÉS DE BRANCHEMENT POURVANNES 	463-01	For 473-00 3/4 M x 1/2 F Top Thread / Pour 473-00, 3/4" M x 1/2" F	1	113.00
	464-02	For 474-00 1 Female Top Thread / Pour 474-00 1" F	1	195.00
	465-01	For 475-00 1 M x 3/4 F Top Thread (Industry Standard) / Pour 475-00 1" M x 3/4" F (Norme de l'industrie)	1	124.00
QUICK COUPLING VALVES CLAPETS VANNES 	473-00	3/4 Steel Cover/ 3/4" couvercle d'acier	1	177.00
	474-00	1 Steel Cover (Repair Kit = #QCV100BKIT) / 1" couvercle d'acier	1	250.00
	475-00	1 Inlet x 1 1/4 Steel Cover (Industry Standard) (Repair Kit = #QCV101BKIT) / 1" entrée x 1 1/4" couvercle d'acier	1	144.00
	476-00	1.5 Steel Cover / 1 1/2" couvercle d'acier	1	354.00
	475-00T	1 Inlet x 1 1/4 Steel Cover (Toro) / 1" entrée x 1 1/4", avec couvercle d'acier	1	298.00
	475-01	1 Inlet x 1 1/4 Vinyl Cover (Toro) / Entrée 1" x couvercle de plastique 1 1/4"	1	320.00
HOSE SWIVELS COUDES TOURNANTS 	HS-075	3/4 x 3/4 FPT x MHT	1	132.00
	HS-100	1 x 3/4 FPT x MHT	1	152.00
	HS-101	1 x 1 FPT x MHT	1	100.00
AQUA-QUIK 	HN-T100	Adapts 630/730/760/DT30/830/FLX 1" Sprinklers	1	78.00
	HN-T150	Adapts 650/670/750/780/DT50/850/FLX 1 1/5" Sprinklers	1	78.00





Sprinkler Bases • Supports pour asperseurs

	Part/Pièce	Description (Inches)	Pkg/Boîte	List/Prix
	58034	1/2 Spike Base / Piquet aluminum 1/2"	1	6.48
	58030	1/2 Ring Base / En forme de demi-cercle, 1/2"	1	41.15
	RB2210	1" Metal Roller Base	2	287.00

Electrical Accessories • Câbles et Accessoires Électriques

	Part/Pièce	Description	Pkg/Boîte	List/Prix
POWER CONDITIONERS FILTRE DE TENSION 	MCR120	120 VA Power Conditioner 120 Volt Output Only / 120 VA 120 volts	1	2,208.00
	MCR250	250 VA Power Conditioner 120 Volt Output Only / 250 VA 120 volts	1	2,826.00
	MCR500	500 VA Power Conditioner 120 or 230 Volt Output / 500 VA 120 ou 230 volts	1	4,169.00
	MCR750	750VA Power Conditioner 120 or 230 Volt Output / 750 VA 120 ou 230 volts	1	5,220.00
	MCR1000	1000 VA Power Conditioner 120 or 230 Volt Output / 1000 VA 120 ou 230 volts	1	6,362.00
	MCR1500	1500 VA Power Conditioner 120 or 230 Volt Output / 1000 VA 120 ou 230 volts	1	8,237.00
	MCR2000	2000 VA Power Conditioner 120 or 230 Volt Output / 2000 VA 120 ou 230 volts	1	10,933.00
DATALINE PROTECTORS PROTECTION DE SURCHARGE POUR ENTRÉE DE COMMUNICATION 	407T	AC Line Equipment Protector 7 Amps / Equipment de protection de surcharge pour ligne AC	1	957.00
	DLPT-10-10	Signal Line Protector / Protection de surcharge pour ligne de communication	1	565.00

Satellite Fuses • Fusibles de satellite

	Part/Pièce	Description	Pkg/Boîte	List/Prix
	AGC-.5	1/2 amp Fast Blow / Fusible rapide 1/2 amp	1	3.71
	AGC-7.5	7.5 amp Fast Blow / Fusible rapide 7,5 amp	1	2.37
	GDL-3.2	3.2 amp Slow Blow / Fusible lente 3,2 amp	1	7.38
	GDB4-A	4 amp fuse for RDR card / Fusible 4 amp pour carte RDR	1	4.99
	ATC-1	1 amp Blade Style / Fusible plat 1 amp	1	5.19
	ATC-3	3 amp Blade Style / Fusible plat 3 amp	1	3.96
	270WMT	Wire Marking Tags (25/bag) / Étiquettes de marquage de câbles (sac de 25)	25	122.00 (Per bag / par sac)



HARDWARE & ACCESSORIES • FERRURES ET ACCESSOIRES

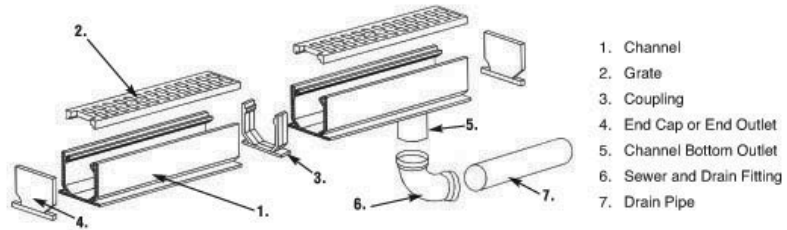


Channel Drains, Catch Basins, Atrium Grates, Pop-Up Emitters
Caniveaux avec Grille, Profilés, Large, Petits, Ronds ou Carrés
et Système de Trop Plein



Channel Drains for driveways, pools, spas, patios,
sidewalks & wash-down areas.
Caniveaux profilés pour stationnements, piscines,
spas, patios, sentiers et zones de nettoyage.

Mini and Spee-D® Channel System Components



1. Channel
2. Grate
3. Coupling
4. End Cap or End Outlet
5. Channel Bottom Outlet
6. Sewer and Drain Fitting
7. Drain Pipe

Channel Grates & Drains • Caniveaux et grilles


	Part/Pièce	Description (Inches)	Pkg/Boîte	List/Prix
	NDS244	2 Spee-D Channel Grate / Spee-D, grille 2'	1	81.70
	NDS400	4 Spee-D Channel Drain / Spee-D, caniveau 4'	1	121.04
	NDS245	Spee-D Channel Strainer / Coupling Spee-D, raccord passoire	1	40.91
	NDS247	Spee-D Channel End Cap / Spee-D bouchon d'extrémité pour caniveau	1	26.40
	NDS248	Spee-D Channel Coupling / Spee-D, raccord	1	26.65
	NDS249	Spee-D 3" & 4" Offset End Outlet / Spee-D, sortie d'extrémité pour caniveau	1	31.18
	NDS800	5 x 39 3/8" Deep Profile Drain / Caniveau profond 5" x 39 3/8"	1	190.65
	NDS812	5 Deep End Cap / Bouchon d'extrémité pour caniveau profond	1	30.02
	NDS813	5 Deep End Outlet / Sortie d'extrémité pour caniveau profond	1	33.75
	NDS814	5 x 20 Grate Gray / Grille grise 5" x 20"	1	90.08
	NDS815	5 x 20 Grate Green / Grille verte 5" x 20"	1	92.89
	NDS820	5 x 20 Shallow Profile Channel / Caniveau peu profond 5" x 20"	1	139.58
	NDS821	5 Shallow End Cap / Bouchon d'extrémité pour caniveau peu profond	1	68.06
	NDS822	5 Shallow End Outlet / Sortie d'extrémité pour 1 caniveau peu profond	1	142.80



Drainage Pipe & Fittings • Conduit d'évacuation

	Part/Pièce	Description	Skid/Boîte	List/Prix
	PBDS30	3" x 10' CAS MPVC Sleeving / Manchon CSA 75mm x 3,05m (SDR35)	1120	4.38
	PBDS40	4" x 10' CAS MPVC Sleeving / Manchon CSA 100mm x 3,05m (SDR35)	630	5.32

Fittings • Raccords

	Part/Pièce	Description (Inches)	Pkg/Boîte	List/Prix
	BD37-422	4 x 3 Reducer Bushing Sp x H/ 4" x 3" Machon de réduction Sp x H	20	36.32
	BD29-422	4 x 3 Reducer Coupling H x H/ 4" x 3" Raccord de réduction H x H	30	29.92
	BD29-030	3 Coupling w/Pipe Stop H x H/ 3" Raccord avec butée de tuyau H x H	50	16.56
	BD29-040	4 Coupling w/Pipe Stop H x H/ 4" Raccord avec butée de tuyau H x H	40	19.30
	BD16-030	3 22 1/2° Elbow (1/16 Bend) H x H/ 3" 22.5° Coude (1/16 Courbe) H x H	40	41.26
	BD16-040	4 22 1/2° Elbow (1/16 Bend) H x H/ 4" 22.5° Coude (1/16 Courbe) H x H	30	35.04
	BD17-030	3 45° Elbow (1/8 Bend) H x H/ 3" 45° Coude (1/8 Courbe) H x H	30	27.36
	BD17-040	4 45° Elbow (1/8 Bend) H x H/ 4" 45° Coude (1/8 Courbe) H x H	25	32.30
	BD06-030	3 90° Elbow (1/4 Bend) H x H/ 3" 90° Coude (1/4 Courbe) H x H	30	40.44
	BD06-040	4 90° Elbow (1/4 Bend) H x H/ 4" 90° Coude (1/4 Courbe) H x H	25	42.54
	BD01-030	3 x 3 x 3 Sanitary Tee H x H x H/ 3" x 3" x 3" Té sanitaire H x H x H	20	50.32
	BD01-040	4 x 4 x 4 Sanitary Tee H x H x H/ 4" x 4" x 4" Té sanitaire H x H x H	20	65.51



HARDWARE & ACCESSORIES • FERRURES ET ACCESSOIRES



Large Catch Basins for large lawn or landscape areas, residential driveways and garages.
Larges caniveaux pour grandes surfaces engazonnées ou aménagées, pour stationnements et garage résidentiels.



Small Round, Square and Atrium Grates for small lawn and landscape areas, patios and atriums.
Petits caniveaux ronds ou carrés avec grill pour petite surface engazonnée ou paysagée, pour les patios et les atriums.



























Pop-Up Emitters for discharging water on the surface.
Système de trop plein pour éliminer l'eau en surface.



More information on Channel Gate and Drain products from / Plus d'informations sur les produits de drainage de :



Drainage Pipe • Conduit D'évacuation

	Part/Pièce	Description (Inches)	Pkg/Boîte	List/Prix	
POP-UP DRAIN TROP PLEIN		NDS420	Pop-up Drain Emitter / Trop plein pop-up	1	30.74
		NDS430	Pop-up Drain Emitter w/Elbow / Universal Adaptor / Trop plein pop-up avec coude / adaptateur	1	113.78
SPEE-D® BA- SINS & GRATES CANIVEAU SPEE-D ET GRILLES		NDS101	6 Round-1 Outlet / 6" rond, 1 sortie	10	62.82
		NDS201	6 Round-2 Outlets / 6" rond, 2 sortie	10	62.82
		NDS50	6 Round Grate Green / Grille 6" rond vert	10	33.95
		NDS20	8 Round Grate Green / Grille 8" rond vert	10	45.37
		NDS80	6 Atrium Grate Green / Grille 6", Atrium vert	1	55.42
CATCH BASINS & GRATES CANIVEAUX CARRÉS ET GRILLES		NDS900	9 Square-2 Outlets / 9", 2 sorties	4	81.70
		NDS900-4	9 Square-4 Outlets / 9", 4 sorties	4	109.58
		NDS900GRKIT	9 Catch Basin Kit with Green Grate / 9 kit de caniveau avec grille verte	1	159.98
		NDS990	9 Square Grate Green / 9 grille carrée verte	8	105.53
		NDS916	9 x 9 x 6 Extension / Extension 9" x 9" x 6"	4	91.84
		NDS1200	12 Square-2 Outlets / 12", 2 sorties	4	127.18
		NDS1200NGB	12 Next Generation Basin / 12", nouvelle génération	4	189.27
		NDS1203	12 Square-3 Outlets / 12", 3 sorties	4	207.71
		NDS1204	12 Square-4 Outlets / 12", 4 sorties	4	218.34
		NDS1200GRKIT	12 Catch Basin Kit with Green Grate / 12 kit de caniveau avec grille verte	1	215.38
		NDS1212	12 Square Grate Green / Grille 12" vert	8	135.66
		NDS1280	12 Atrium Grate Green / Grille 12", Atrium vert	1	206.55
		NDS1216	12 x 12 x 6 Square Extension Blk / Extension 12" x 12" x 6" noir	8	94.17
		NDS1800	18 Square-2 Outlets / 18", 2 sorties	1	670.18
		NDS1812	18 Square Grate / Grille 18"	4	540.83
		NDS1206	Universal Plug / Bouchon	20	17.08
		NDS1207	Open Side for 1200NGB Universal Outlet / Coté pour 1200NGB avec une sortie	8	16.79
		NDS1208	Plug Side for 1200NGB Closes one inlet/outlet / Coté pour 1200NGB sans sortie	8	15.96
		NDS1243	3 , 4 Outlet Connector / Adaptateur pour tuyau de 3 et 4"	20	21.33
		NDS1266	6 Outlet Connector / Adaptateur pour tuyau 6	20	28.66
	NDS13	4 Round Grate Green / Grille ronde 4" vert	25	13.22	
	4C06	4 Drainage Corrugated End Cap / Capuchon d'extrémité cannelé de drainage 4 po	1	33.34	

Additional drainage products available upon request/ Autres produits disponibles sur demande: www.ndspro.com



GOLF CONTROL SYSTEMS PROGRAMMATEURS CENTRAUX



LYNX® SMART MODULE 2-WIRE CONTROL SYSTEM SYSTÈME DE COMMANDE À 2 FILS, A DECODEUR AVEC MODULE INTELLIGENT LYNX®

The Toro Lynx Smart Module 2-Wire Control System uses innovative technology to provide an irrigation solution that is reliable and efficient. Using a 2-wire path to communicate to buried control units, the system reduces the costs associated with traditional valve wire bundles and provides a solution that is vandal resistant, easy to install and easy to expand.

Le système de commande à décodeurs avec module intelligent Lynx de Toro utilise une technologie novatrice pour offrir une solution d'arrosage fiable et efficace. Avec un branchement à 2 conducteurs pour communiquer avec les modules de commande enterrés, ce système réduit les coûts de l'installation des faisceaux traditionnels d'alimentation des vannes, et fournit une solution facile à installer et à développer qui résiste en outre aux actes de vandalisme.

FEATURES & BENEFITS CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES



Vitesse



Précision



Évolutif



Durabilité

Simplicity • Simplicité

One cable simplifies installation and maintenance. Automated diagnostics keep you informed.

Un seul câble pour une installation et un entretien simplifié. Des diagnostics automatisés vous tiennent informé.

Expandable • Extensible

Adds, moves and changes are easy – just plug and play.

Les ajouts, les déplacements et les modifications sont faciles – il suffit de brancher et d'utiliser.

Cost Effective • Économique

Less wire – lower cost.

Moins de fil – plus faible coût.

Forward Thinking • Avant-gardiste

Two-way communication between the central and every sprinkler enables the addition of more SMART features.

La communication bidirectionnelle entre le système central et chaque arroseur permet l'ajout d'autres fonctions intelligentes.

Secure • Sûr

The unique Lynx Smart Hub can run the automatic programs, even if the central is down. Best in class broadband lightning protection.

La station intelligente Lynx peut exécuter les programmes automatiques, même si le système central est en panne. Protection à large bande contre la foudre – la meilleure de sa catégorie.

Diagnostics – Built-in diagnostics automatically let you know if there are any problems. The wire path check quickly confirms that the whole system is operational.

Diagnostics – Le diagnostic intégré vous informe automatiquement si des problèmes sont détectés. Le test de vérification du fil de communication confirme rapidement si l'ensemble du système est opérationnel.

Integrated Sprinkler – Toro INFINITY® and FLEX800™ Series sprinkler models have an integrated 2-wire module option.

Arroseur intégré – Les modèles d'arroseurs Toro INFINITY® et FLEX800™ offre une option de module intégré à 2 conducteurs.





Interface Options • Options d'interface



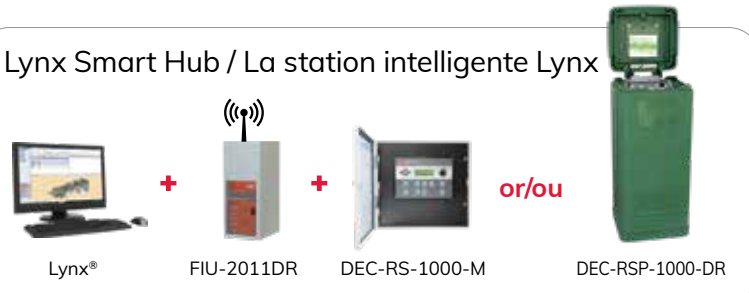
Lynx Smart Hub • La station intelligente Lynx

Lynx Smart Hub is a new type of field controller that adds security, programmability and sensing to the benefits and simplicity of a two-wire system.

La station intelligente Lynx est un nouveau type de programmeur qui ajoute sécurité, programmabilité et détection aux avantages et à la simplicité d'un système bifilaire.

- ✓ The system can be segmented into manageable areas for simplified maintenance / Le système peut être segmenté en zones gérables pour un entretien simplifié
- ✓ Provides for in-field manual operation or troubleshooting / Il vous permet d'effectuer des tâches manuelles ou des diagnostics sur le terrain
- ✓ Stores and runs a fully flow-managed irrigation schedule in the event the central computer is offline / Il enregistre et exécute un programme d'arrosage dont le débit est entièrement géré, lorsque l'ordinateur central est hors ligne
- ✓ Creates a convenient point of connection for soil, flow and status sensors / Il crée également un point de connexion pratique pour le sol, le débit et les capteurs d'état

Lynx Smart Hub / La station intelligente Lynx



Lynx Smart Hub • La station intelligente Lynx

Part/Pièce	Description	Price/Prix
FIU-2011DR	Field Interface Unit with Digital Radio / Interface de communication avec le terrain (FIU) avec radio numérique	CALL FOR PRICING APPEL À PRIX
DEC-RS-1000-M	Wall Mount Smart Hub with Wireline Modem / Station intelligente à montage mural avec modem filaire	
DEC-RSP-1000-DR	Pedestal Smart Hub with Digital Radio / Station intelligente sur socle avec radio numérique	
FOR COMPLETE FIU OPTIONS SEE PAGE 64 / POUR LES OPTIONS FIU COMPLÈTES, REPORTEZ-VOUS À LA PAGE 64		
Part/Pièce	Description	List/Prix
LSM-1	Lynx Smart Module - Single Station / Module intelligent Lynx – un secteur	CALL FOR PRICING APPEL À PRIX

TORO®

LYNX® SMART SATELLITE SATELLITE INTELLIGENT



The all-new Lynx Smart Satellite sports a familiar look but is designed to improve performance and reliability. Picking up where the accomplished Network VP® left off, the Lynx Smart Satellite adds enhanced communications with the Lynx Central Control System and integration with field sensors to further complement your decision making. Lynx Smart Satellite is also fully compatible with Network VP and Network 8000® systems as an addition or replacement.

Le tout nouveau système de satellite intelligent Lynx présente un aspect familier, mais il est conçu pour améliorer le rendement et la fiabilité. Reprenant là où s'arrête l'incomparable système Network VP®, le satellite intelligent Lynx offre en outre des communications améliorées avec le programmeur central Lynx et l'intégration avec des capteurs de terrain, afin de faciliter votre prise de décision. Le satellite intelligent Lynx est également entièrement compatible avec les systèmes Network VP et Network 8000® comme ajout ou remplacement.

**TORO®**

OSMAC® G4



The OSMAC G4 satellite is easy to install, troubleshoot and maintain. Economical because you buy only what you need and can expand as your site conditions change. They utilize paging technology to create one of the most convenient, dependable, and flexible satellites on the market. Employing wireless communication, these satellites are great for retrofit projects. Available as complete satellites or upgrade kit for existing E-OSMAC satellites. Upgrade kit includes OSMAC G4 faceplate, interface cable and hardware.

Le satellite OSMAC G4 est facile à installer, diagnostiquer et entretenir. Il est économique, parce que vous achetez uniquement ce dont vous avez besoin, et vous pouvez étendre le système lorsque les conditions de votre terrain évoluent. Le système utilise la technologie de radio-messagerie pour créer les satellites les plus pratiques, fiables et polyvalents du marché. La communication s'effectuant sans fil, ces satellites RDR idéaux pour les projets de conversion. Offerts comme satellites complets ou kits de mise à niveau pour les actuels satellites E-OSMAC. Les kits de mise à niveau comprennent une plaque OSMAC G4, un câble d'interface et le matériel nécessaire.





Lynx Smart Satellite • LYNX Satellite Intelligent

Smart Design • Conception intelligente

- Faster microprocessor & increased memory for high performance today & the capacity for future enhancements / Microprocesseur plus rapide et augmentation de la mémoire pour un haute performance aujourd'hui et la capacité d'apporter de futures améliorations
- Fewer cables & connectors, corrosion-resistant metals, vented circuit board covers, and simplified power distribution contribute to greater reliability / Moins de câbles et de connecteurs, métaux résistant à la corrosion, aération des panneaux de recouvrement des cartes de circuit imprimé, et distribution d'alimentation simplifiée : toutes ces caractéristiques contribuent à une plus grande fiabilité

Smart Features • Caractéristiques intelligentes

- Updated user interface / Interface utilisateur mise à jour
- Enhanced wireless communications / Communications sans fil améliorées
- Optional sensor input kit / Kit d'entrée pour capteurs en option
- Plus all the great features of the Network VP / Plus toutes les excellentes fonctionnalités du système Network VP



Stand Alone Satellite • Satellite Autonome sans Modem

Part/Pièce	Description	List/Prix
300-016P6A4A	*16 Station Elec. Satellite w/o Modem / A4 16 stations, électrique	CALL FOR PRICING APPEL À PRIX
300-048P6A4A	*48 Station Elec. Satellite w/o Modem / A4 40 stations, électrique	
300-016P6M4A	*16 Station Elec. Satellite w/ Modem / M4 16 stations, électrique	
300-048P6M4A	*48 Station Elec. Satellite w/ Modem / M4 40 stations, électrique	
*Satellites expandable with the following parts / Satellite extensible avec les pièces suivantes		
118-6370SK	16 Station Module / Carte sortie pour 16 stations	CALL FOR PRICING APPEL À PRIX
118-6032SK	(M3) Board, No Surge / (M3) Carte électronique pas de protection contre les surtensions	
118-3047SK	(M4) Board with Gold Level Surge / (M4) Carte électronique avec protection contre les surtensions	

Optional Sensor Input Kit • Kit d'entrée pour capteurs en option

Part/Pièce	Description	List/Prix
SMRT-SEN-BRD-KIT	Pressure, Flow Rate, Rain, Status, & Temperature – Includes 8 station outputs and 7 sensor inputs / Pression, débit, pluie, état et température – Comprend 8 sorties de voie et 7 entrées de capteur	CALL FOR PRICING APPEL À PRIX

Two-Way Radio Satellite • Satellite Avec Communication Bi-Directionnelle et Radio

Part/Pièce	Description	List/Prix
300-016P6R3A	*16 Station Elec. Satellite w/ Radio / 16 stations, électrique	CALL FOR PRICING APPEL À PRIX
300-048P6R3A	*48 Station Elec. Satellite w/ Radio / 40 stations, électrique	
300-016P6R4A	*16 Station Elec. Satellite w/ Radio / 16 stations, électrique	
300-048P6R4A	*48 Station Elec. Satellite w/ Radio / 40 stations, électrique	
*Satellites expandable with the following parts / Satellite extensible avec les pièces suivantes		
118-6370SK	16 Station Module / Carte sortie pour 16 stations	CALL FOR PRICING APPEL À PRIX
118-6032SK	(M3) Board, No Surge / (M3) Carte électronique pas de protection contre les surtensions	
118-3047SK	(M4) Board with Gold Level Surge / (M4) Carte électronique avec protection contre les surtensions	



GOLF CONTROL SYSTEMS PROGRAMMATEURS CENTRAUX



LTC Pro Satellite • Satellite LTC Pro

- Intuitive user interface simplifies faceplate functions / Interface utilisateur intuitive qui simplifie les fonctions de la plaquette
- Enhanced manual operations / Amélioration des tâches manuelles
 - Runtimes to the second / Durées d'arrosage à la seconde près
 - Stackable multi-manuals / Empilage des stations en fonction multi-manuelle
 - Start/Pause/Stop / Démarrage / Pause / Arrêt
- Can upgrade 1 satellite at a time (full system must be upgraded prior to a Lynx upgrade) / Mise à niveau d'un satellite à la fois (le système complet doit être mis à niveau avant une mise à niveau vers Lynx)
- Compatible with SitePro and LYNX / Compatible avec SitePro et LYNX



Wireline Satellite • Satellite avec Modem

Part/Pièce	Description	List/Prix
LTCR16P6M4	*16 Station Elec. Satellite w/ Modem M4 / M4 16 stations, électrique	CALL FOR PRICING APPEL À PRIX
LTCR40P6M4	*40 Station Elec. Satellite w/ Modem M4 / M4 40 stations, électrique	
*Satellites expandable with the following parts / Satellite extensible avec les pièces suivantes		
102-0641	(M3) Board with Switches / (M3) Carte électronique avec interrupteurs	CALL FOR PRICING APPEL À PRIX
102-0642	(M4) Board with Gold Level Surge & Switches / (M4) Carte électronique avec protection contre les surtensions avec interrupteurs	
102-0654	8 Station Output Card / Carte sortie pour 8 stations	
118-2736	**Long ribbon cable, output to distributor brd. / Long câble plat, sortie vers carte de distribution	
102-0638	8 Station Terminal Block Clip / Coupe de bloc terminal pour 8 stations	
**Required on 8-station cards on the backside of 40-64 station satellites. **Requis pour les cartes à 8 secteurs au dos des satellites à 40-64 secteurs.		

Two-Way Radio Satellite • Satellite avec Communication Bi-Directionnelle

Part/Pièce	Description	List/Prix
LTCR16P6R4	*16 Station Elec. Satellite w/ Radio / 16 stations, électrique	CALL FOR PRICING APPEL À PRIX
LTCR40P6R4	*40 Station Elec. Satellite w/ Radio / 40 stations, électrique	
*Satellites expandable with the following parts / Satellite extensible avec les pièces suivantes		
102-0654	8 Station Output Card / Carte sortie pour 8 stations	CALL FOR PRICING APPEL À PRIX
118-2736	**Long ribbon cable, output to distributor brd. / Long câble plat, sortie vers carte de distribution	
102-0638	8 Station Terminal Block Clip / Coupe de bloc terminal pour 8 stations	
102-0641	(M3) Board with Switches / (M3) Carte électronique avec interrupteurs	
102-0642	(M4) Board with Gold Level Surge & Switches / (M4) Carte électronique avec protection contre les surtensions avec interrupteurs	
**Required on 8-station cards on the backside of 40-64 station satellites. **Requis pour les cartes à 8 secteurs au dos des satellites à 40-64 secteurs		

TORO. OSMAC G4 Satellite • Satellite OSMAC G4

- Low cost wireless communication
- Easily expandable
- Lower operating costs
- Stand-alone capabilities include scheduled irrigation programs, manual program start and station multi-manual
- Received Signal Strength Indication (RSSI) at the satellite faceplate aids in system installation and troubleshooting
- Page Log records the last 100 commands received by each satellite
- Improved radio performance helps overcome difficult environmental conditions
- Available as complete satellites and an upgrade kit for existing E-OSMAC units
- Communication sans fil à faible coût
- Facilement extensible
- Réduction des coûts d'utilisation
- Les capacités d'autonomie comprennent des programmes d'arrosage, le démarrage manuel des programmes et de stations multi-manuelles
- L'indication de la puissance du signal reçu (RSSI) à la plaquette du satellite facilite l'installation et le diagnostic du système
- Le registre de communication enregistre les 100 dernières commandes reçues par chaque satellite
- Le rendement amélioré des communications radio permet de surmonter les conditions environnementales difficiles
- Offerts comme satellites complets et kits de mise à niveau pour les actuelles unités E-OSMAC



Electric Radio Satellite • Satellite Radio Électrique

Part/Pièce	Description	List/Prix
G4-16P6R3	*16 Station Narrow Band Electric Satellite / 16 stations, à bande étroite	CALL FOR PRICING APPEL À PRIX
G4-48P6R3	*40 Station Narrow Band Electric Satellite / 40 stations, à bande étroite	
G4-16P6R4	*16 Station Narrow Band Electric Satellite / 16 stations, à bande étroite	
G4-48P6R4	*40 Station Narrow Band Electric Satellite / 40 stations, à bande étroite	
*Satellites expandable with the following parts / Satellite extensible avec les pièces suivantes		
118-6370SK	16 Station Module / Carte sortie pour 16 stations	CALL FOR PRICING APPEL À PRIX
118-6032SK	(M3) Board - No Surge / (M3) Carte électronique avec interrupteurs	
118-3047SK	(M4) Board with Gold Level Surge / (M4) Carte électronique avec protection contre les surtensions	

OSMAC RDR Hydraulic Satellite • Satellite OSMAC® RDR Hydraulique

- Can be used with a SitePro or Lynx Central
- Expandable modular design (16-48 stations)
- Peut être utilisé avec une unité centrale
- Design modulaire extensible (16-48 stations)



Hydraulic Radio Satellite • Satellite Hydraulique avec Radio

Part/Pièce	Description	Price/Prix
RDR16P01N0	16 Station Narrow Band Hydraulic Satellite / 16 stations, à bande étroite	CALL FOR PRICING APPEL À PRIX
RDR24P01N0	24 Station Narrow Band Hydraulic Satellite / 24 stations, à bande étroite	
RDR32P01N0	32 Station Narrow Band Hydraulic Satellite / 32 stations, à bande étroite	
RDR40P01N0	40 Station Narrow Band Hydraulic Satellite / 40 stations, à bande étroite	
RDR48P01N0	48 Station Narrow Band Hydraulic Satellite / 48 stations, à bande étroite	



GOLF CONTROL SYSTEMS PROGRAMMATEURS CENTRAUX

TORO Control System Upgrades

OSMAC G3 Upgrade Kit • Kit de mise à niveau OSMAC G3

- Stand-alone capabilities include scheduled irrigation programs, manual program start & station multi-manual / Les capacités d'autonomie comprennent des programmes d'arrosage, le démarrage manuel des programmes et de stations multi-manuelles
- Received Signal Strength Indication (RSSI) at the satellite faceplate aids in system installation and troubleshooting / L'indication de la puissance du signal reçu (RSSI) à la plaquette du satellite facilite l'installation et le diagnostic du système
- Page Log records the last 100 commands received by each satellite, including signal strength / Le registre de communication enregistre les 100 dernières commandes reçues par chaque satellite
- Improved radio performance helps overcome difficult environmental conditions / Le rendement amélioré des communications radio permet de surmonter les conditions environnementales difficiles
- Available as complete satellites & an upgrade kit for existing E-OSMAC units / Offerts comme satellites complets et kits de mise à niveau pour les actuelles unités E-OSMAC



Part/Pièce	Description	List/Prix
118-2987	OSMAC G3 Faceplate, Interface Cable & Hardware / Plaquette OSMAC G3, câble d'interface et matériel	CALL FOR PRICING APPEL À PRIX

LTC Plus Upgrade Kit Options • Kit de mise à niveau Network LTC Plus

Available as an upgrade kit for existing LTC Plus satellites. Upgrade kit includes Network VP Faceplate, Network LTC Plus To Network VP Power Distribution Board, Cable and Hardware.

Offerts comme kits de mise à niveau pour les actuels satellites LTC Plus. Les kits de mise à niveau comprennent une plaquette Network VP, une carte de distribution de l'alimentation de Network LTC Plus à Network VP, un câble et le matériel nécessaire.

- Station based flow management shortens watering window / La gestion du débit par voie raccourcit la période d'arrosage
- Intuitive user interface simplifies manual irrigation / L'interface utilisateur intuitive simplifie l'arrosage manuel
- Station runtimes executed to the second helps save water / La durée d'arrosage des voies à la seconde près vous aide à économiser l'eau
- Upgrade to Lynx for enhanced central capabilities (requires all satellites to be upgraded) / La mise à niveau vers Lynx vous permet de profiter de capacités centrales améliorées (exige que tous les satellites soient mis à niveau)



Part/Pièce	Description	List/Prix
118-0038	Kit, Upgrade, Network VP / Ensemble de mise à niveau Network VP	CALL FOR PRICING APPEL À PRIX

LTC Pro Upgrade Kit • Kit de mise à niveau LTC Pro

Available as complete satellites or upgrade kit for existing LTC Plus satellites. Upgrade kit includes LTC Pro Faceplate, Power Distribution Board, Cable and Hardware.

Offerts comme satellites complets ou kits de mise à niveau pour les actuels satellites LTC Plus. Les kits de mise à niveau comprennent une plaquette LTC Pro, une carte de distribution de l'alimentation, un câble et le matériel nécessaire.

- Intuitive user interface simplifies faceplate functions / Interface utilisateur intuitive qui simplifie les fonctions de la plaquette
- Enhanced manual operations (Runtimes to the second, stackable multi-manuals, start/pause/stop) / Amélioration des tâches manuelles (durées d'arrosage à la seconde près, programmation de multiples Empilage des stations en fonction multi-manuelle, stackable multi-manuals, start / pause / stop)
- Backwards compatible with SitePro® / Rétrocompatible avec SitePro® Can upgrade 1 satellite at a time
- Can upgrade 1 satellite at a time (Full system must be upgraded prior to a Lynx upgrade) / Mise à niveau d'un satellite à la fois (le système complet doit être mis à niveau avant une mise à niveau vers Lynx)



Part/Pièce	Description	List/Prix
118-4838	LTC Pro Upgrade Kit / Ensemble de mise à niveau LTC Pro	CALL FOR PRICING APPEL À PRIX



OSMAC RDR Retro-Fit Kit • Kits De Conversion OSMAC® RDR

- Can be mounted to existing electromechanical pedestal or wall mounted / Peut être installé dans un piédestal existant ou sur un mur
- Can be used with a SitePro or Lynx / Peut être utilisé avec un unité centrale site pro et Lynx
- Expandable modular design / Design modulaire extensible (16-48 stations)

Part/Pièce	Description	List/Prix
RDR0160LVN0	16 Station Narrow Band RDR 16 stations, à bande étroite	CALL FOR PRICING APPEL À PRIX
NLN3491A	8 Station Expansion Module / Module d'extension 8 stations	
NPN8010	24Vac to 120Vac Transformer / Transformateur 24 volts à 120 volts	






Hydraulic Converters • Convertisseur Hydraulique

- Converts electric station output to existing hydraulic system / Adapte un système électrique à un système hydraulique existant
- Available in 4, 12 and 16 station converter / Convertisseurs de 4, 12 et 16 stations

Part/Pièce	Description	List/Prix
EHC-01-04	4 Station N.O. Hydraulic Converter / 4 stations, hydraulique, N.O.	CALL FOR PRICING APPEL À PRIX
EHC-01-12	12 Station N.O. Hydraulic Converter / 12 stations, hydraulique, N.O.	
EHC-01-16	16 Station N.O. Hydraulic Converter / 16 stations, hydraulique, N.O.	

TORO Two-Wire Modules & Switches • Deux Fils TORO et Interrupteurs

- 2-wire operation provides superior surge /lightning protection / Communication à 2 fils, assure une meilleure protection contre les surcharges et la foudre
- Available for AC and DC systems in 1, 2, and 4 stations / 1, 2, et 4 stations disponibles
- Built-in diagnostics with LSM / Diagnostic intégré avec LSM

	Part/Pièce	Description	List/Prix
	DEC-ISP-1	(DC) Two-Wire 1-Station Module / (DC) Deux Fils Module 1 station	CALL FOR PRICING APPEL À PRIX
	DEC-ISP-2	(DC) Two-Wire 2-Station Module / (DC) Deux Fils Module 2 stations	
	DEC-ISP-4	(DC) Two-Wire 4-Station Module / (DC) Deux Fils Module 4 stations	
	DAC-ISP-1	(AC) Two-Wire 1-Station Module / (DC) Deux Fils Module 1 stations	
	DAC-ISP-2	(AC) Two-Wire 2-Station Module / (DC) Deux Fils Module 2 stations	
	DAC-ISP-4	(AC) Two-Wire 4-Station Module / (DC) Deux Fils Module 4 stations	
	DEC-SG-LINE	Solenoid Surge Protector / Protection de surcharge	
	270DCFD1	Inline Switching Device / Dispositif de commutation en ligne	
	270DCFD	2-Way Switching Device / Dispositif de commutation à 2 voies	
	270DCFD3	3-Way Switching Device / Dispositif de commutation à 3 voies	
	LSM-1	Lynx Smart Module / Module Intelligent Lynx	
	118-7149SK	Lynx Smart Module Kit with Solenoid / Ensemble de module Intelligent Lynx avec Solénoïde	
	118-0841SK	Toro Two-Wire Module & Switches / Module GDC avec Solénoïde	



The Toro® Lynx® Control System was developed specifically to help you address the unique challenges and changing priorities you face every day. With the Lynx System, you can now have all of your essential irrigation information readily available in one place, conveniently combined into a single, intuitive interface.

WHAT'S NEW IN LYNX 8.2

Lynx Fusion

Lynx Fusion is a new Lynx Central Control capability that allows two types of systems, a Lynx Smart Satellite system (VP and LSS) and a Lynx Smart Module 2-wire system, to be combined and operated from one Lynx Central Control computer. This gives courses the flexibility to transition to a new system over time, instead of all at once, allowing for phased system upgrades. / Lynx Fusion est une nouvelle fonctionnalité du Programmeur central Lynx qui permet de combiner deux types de systèmes, un système satellite intelligent Lynx (VP et LSS) et un système de module intelligent Lynx à 2 fils, et de les faire fonctionner à partir d'un seul ordinateur Programmeur central Lynx. Cela donne aux parcours la flexibilité de passer à un nouveau système progressivement, plutôt qu'en une seule fois, ce qui permet des mises à niveau progressives du système.

Centralized Irrigation Management • Gestion centralisée de l'arrosage

- NEW compatibility with satellite and two-wire systems in one — take advantage of the most advanced irrigation management control system on the market regardless of hardware preference / NOUVELLE compatibilité avec les systèmes satellites et bifilaires en un — profitez du système de commande de la gestion de l'arrosage le plus avancé sur le marché, quelle que soit votre préférence en matière de matériel
- NEW map tools including map rotation and views by Precip Management Group (PMG) and the projected amount of irrigation / NOUVEAUX outils cartographiques comprenant la rotation de la carte et des vues par groupe de gestion des précipitations (GGP) et la quantité d'arrosage prévue
- Seamless compatibility with Lynx Smart Modules; automatically identify individual smart modules after the initial installation process / Compatibilité parfaite avec les modules intelligents Lynx Smart Module; identification automatique des modules intelligents individuels après le processus d'installation initiale

Unmatched Precision with Unmatched Ease • Une précision inégalée avec une facilité inégalée

- Irrigation runtime to the second and measures inputs to 1/100th of an

inch / Durée d'arrosage à la seconde près et mesure des apports au 1/100e de pouce

- Water by time or by amount to precisely apply the same amount of water to the green eliminating uneven over- or under-watering areas / Arrosage selon le temps ou la quantité pour appliquer précisément la même quantité d'eau sur le vert, éliminant ainsi les zones inégales qui sont trop ou pas assez arrosées

Critical Information When You Need It • Des informations cruciales quand vous en avez besoin

- Local data back up to access data should cloud servers or internet outages occur / Sauvegarde locale des données pour accéder aux données en cas de panne d'Internet ou des serveurs sur le nuage
- Proactive diagnostics to help identify issues before irrigation interruptions occur / Diagnostics proactifs pour identifier les problèmes avant l'interruption de l'arrosage

On Demand Cloud-Based Connection (NEW) • Connexion sur le nuage à la demande (NOUVEAU)

- Mobile access and control from anywhere, at any time / Accès et commande mobiles de n'importe où et à tout moment
- Upgraded features and technology without hardware replacement or field installation / Fonctionnalités et technologies mises à niveau sans remplacement de matériel ni installation sur place
- Added security with automatic data backup scheduler; data is safe and accessible during a power loss or PC outage / Sécurité accrue grâce au planificateur de sauvegarde automatique des données; les données sont sécurisées et accessibles en cas de panne de courant ou d'ordinateur
- Start, Stop, Hold, percent adjust entire areas or individual stations / Démarrage, Arrêt, Mise en attente, Réglage du pourcentage de zones entières ou de stations individuelles
- Synchronize and run diagnostics from anywhere on your course without the need to be in front of your PC / Synchronisation et exécution de diagnostics à partir de n'importe où sur votre terrain; sans avoir à être devant votre ordinateur

Lynx® Central Control can be operated directly at the PC or remotely with our new Lynx Cloud, with cloud-based control from anywhere at anytime. La Centrale Lynx® peut être opérée de l'ordinateur ou à distance à l'aide de notre nouveau Lynx Cloud, un contrôle basé sur le nuage, de n'importe où et à tout moment.

Lynx Mobile Apps

Lynx Mobile Apps enable you to control your irrigation system from your smart phone or tablet. Available for both iPhone** and Android™* devices, Lynx Mobile Apps offer map and numeric based interfaces for manual irrigation, as well as an easy way to enter or edit LSM addresses.



Lynx Smart Module



Lynx Handheld



Lynx Barcode



NSN Connect V3

Les applications mobiles Lynx® offrent la possibilité de commande à distance

Les applications mobiles Lynx vous permettent de commander votre système d'arrosage au moyen de votre téléphone intelligent ou de votre tablette. Offertes pour les appareils iPhone* et Android*, les applications mobiles Lynx présentent des interfaces cartographiques et numériques pour l'arrosage manuel, et offrent un moyen facile de saisir ou de modifier les adresses des modules GDC.



Lynx Central Control enables the integration of other critical systems to manage your irrigation system with un-paralleled performance, un-matched efficiency and the most comprehensive data access in the industry.

La Centrale Lynx permet l'intégration d'autres systèmes essentiels pour gérer votre système d'irrigation avec un rendement incomparable, une efficacité inégalée et l'accès aux données le plus convival de l'industrie.



* iPhone and the Apple logo are registered trademarks of Apple, Inc. in the U.S. and other countries.

** Android and the Android logo are trademarks or registered trademarks of Google Inc.

TURF GUARD® WIRELESS MOISTURE SENSOR / CAPTEUR D'HUMIDITÉ SANS FIL TURF GUARD

- Get current conditions and historic trends / Obtenez les conditions actuelles et les tendances historiques
- Lynx Central Control enables the integration of other critical systems / La Centrale Lynx permet l'intégration d'autres systèmes essentiels

PUMP STATIONS / STATION DE POMPAGE

- Get current status, alarm monitoring and notification / Obtenez l'état actuel, surveillez les alarmes, et notification
- Works with: MCI Flowtronex, Watertronics or Grundfos / Fonctionne avec : MCI Flowtronex, Watertronics ou Grundfos

WEATHER STATIONS / STATIONS MÉTÉOROLOGIQUES

- Lynx supports Campbell Scientific or Spectrum Technologies stations / Lynx fonctionne avec les technologies de Campbell Scientific ou de Spectrum

SENSOR INPUTS / ENTRÉES POUR CAPTEURS

- Monitor and measure flow to detect line breaks and report usage totals using Bermad or Data Industrial devices / Surveillez et mesurez le débit pour détecter les ruptures de conduite et produisez le rapport des utilisations totales au moyen des appareils Bermad ou Data Industrial
- Add rain buckets to manage micro climates in an area or on a hole on your course / Ajoutez des pluviomètres pour gérer les microclimats dans une zone ou sur un trou de votre parcours.

Contact:

Jeremy Phillips
Senior Irrigation Sales, 416-347-4601
Gord Johansson, Atlantic Canada
Sales & Tech Support, 506-378-9894

Éric Rondeau, Québec
Irrigation Sales & Golf Tech 514-248-9020
Neil Juniper
Irrigation Service, 416-606-9907



GOLF CONTROL SYSTEMS PROGRAMMATEURS CENTRAUX



Lynx Package Options • Forfaits optionnels pour Lynx

Part/Pièce	Description	Pkg/Boîte	Price/Prix
Lynx SE	Standard Edition / Édition standard	1	CALL FOR PRICE APPEL À PRIX
Lynx PE	Professional Edition / Édition professionnelle	1	
Lynx CE	Champion Edition / Édition champion	1	



Lynx Communication Options • Options de communication Lynx

Radio Interface Unit (RIU) – For OSMAC customers & hand-held control

Unité d'interface radio (UIR) – Pour les clients OSMAC et la commande portable

- Provides control of your system while you're on-the-go / Vous permet de commander votre système pendant vos déplacements
- Provides both hand-held control and central-to-satellite communication / Offre les fonctions de commande portable et de communication de l'unité centrale aux satellites
- Designed to operate continuously, 24/7 / Conçu pour un fonctionnement continu, 24 heures sur 24, 7 jours sur 7
- Interfaces with your Lynx® or SitePro® central without the burden of recurring network costs / Se connecte à votre unité centrale Lynx® ou SitePro® sans les coûts de réseau récurrents

Part/Pièce	Description	Price/Prix
RIU-01	Radio Interface Unit - Single Radio / Unité d'interface radio - radio simple	CALL FOR PRICE APPEL À PRIX
RIU-02	Radio Interface Unit - Dual Radio / Unité d'interface radio - radio double	



Field Interface Unit (FIU) - Required for all downloading systems •

Interface de communication avec le terrain (FIU) – Requisite pour tous les systèmes à téléchargement

Part/Pièce	Description	Price/Prix
FIU-2011	Field Interface Unit with 1 Wire Line & 1 Radio Line, Radio Not Included / Interface de communication avec le terrain (FIU) avec 1 ligne filaire et 1 ligne de radio, radio non comprise	CALL FOR PRICE APPEL À PRIX
FIU-2011R	Field Interface Unit with 1 Wire Line & 1 Radio Line, Radio Included / Interface de communication avec le terrain (FIU) avec 1 ligne filaire et 1 ligne de radio, radio comprise	
FIU-2011DR	Field Interface Unit with 1 Wire Line & 1 Digital Radio Line, Radio Included / Interface de communication avec le terrain (FIU) avec 1 ligne filaire et 1 ligne de radio, radio comprise	
FIU-2021	Field Interface Unit with 2 Wire Lines & 1 Radio Line, Radio Not Included / Interface de communication avec le terrain (FIU) avec 1 ligne filaire et 1 ligne de radio numérique, radio comprise	
FIU-2021R	Field Interface Unit with 2 Wire Lines & 1 Radio Line, Radio Included / Interface de communication avec le terrain (FIU) avec 2 lignes filaires et 1 ligne de radio, radio non comprise	
FIU-2021DR	Field Interface Unit with 2 Wire Lines & 1 Digital Radio Line, Radio Included / Interface de communication avec le terrain (FIU) avec 2 lignes filaires et 1 ligne de radio, radio comprise	

CALL FOR PRICE
APPEL À PRIX

*FCC license required.
*Licence de la FCC requise.



GAC Gateway - Required for all GAC module systems •

Passerelle GAC - requisite pour tous les systèmes de modules GAC

(AC) Options	Part/Pièce	Description	Price/Prix
	DAC-PCS-1000	(AC) Gateway w/1000 stations / (CA) Passerelle avec 1000 voies	CALL FOR PRICE APPEL À PRIX
	DAC-PCS-1000-E	(AC) Expansion Gateway w/1000 stations / (CC) Passerelle d'extension avec 1000 voies	
	DAC-RSP-1000-DR	(AC) Smart Hub, Green, Radio	
	DAC-RSP-1000-M	(AC) Smart Hub, Green, Wireline	





Sensor Input Board Kits • Ensembles de capteurs de données

The Sensor Input Kit is a tool for delivering important field data into the Lynx Central Control System. Field sensor data can provide valuable information to enhance daily decision-making. When configured with sensor alarms Lynx can generate automatic responses to changes in the irrigation system or the weather and adjust the irrigation schedule in real-time based on field conditions. The two new TORO sensor kits (Temp and Pressure) offer turnkey compatibility with the Sensor Input Kit for Network VP & VPe and the Sensor Input Kit for Lynx Smart Satellite. (Sensor inputs coming soon for the Smart Hub)

données prises sur le terrain. Les données des capteurs sur le terrain peuvent fournir des informations précieuses pour améliorer la prise de décisions quotidienne. Lorsqu'il est configuré avec des alarmes de capteur, Lynx peut générer des réponses automatiques aux changements dans le système d'arrosage ou de la météo et régler le programme d'arrosage en temps réel, en fonction des conditions sur le terrain. Les deux nouveaux ensembles de capteurs TORO (température et pression) offrent la compatibilité clé en main avec l'ensemble de capteurs de données pour Network VP et VPe ainsi qu'avec l'ensemble de capteurs de données pour le satellite intelligent Lynx. (Les capteurs de données seront bientôt offerts pour la série Smart Hub)

L'ensemble de capteurs de données est un outil servant à transmettre au programmeur central Lynx d'importantes

For VP & VPE Satellite/ Pour les satellites VP et VPE



1 of # 118-5487SK
3346.00 List



1 of # VP-SEN-BRD-KIT
2096.00 List



For Lynx Smart Satellite/ Pour le satellite intelligent Lynx



1 of # SMRT-SEN-BRD-KIT
4575.00 List

Approved Sensors • Capteurs approuvés

Pressure Sensor/ Capteur de pression	Part/Pièce	List/Prix	Rain Gauge/ Pluviomètre	Part/Pièce	List/Prix
	PRESS200-SEN-KIT Toro Pressure Sensor Kit: 0 – 200 PSI Ensemble de capteur de pression Toro	2,230.00		TE525-ET Campbell Scientific Tipping Bucket Pluviomètre avec seau Campbell Scientific	2,205.22
Temperature Sensor/ Capteur de température	Part/Pièce	List/Prix	Shield/ Protection anti-radiation	Part/Pièce	List/Prix
	TEMP-SEN-KIT	529.00		7714 Davis Radiation Shield Protection anti-radiation Davis	219.42
Flow Meter/ Débitmètre	Part/Pièce	List/Prix	Flow Sensor/ Capteur de débit	Part/Pièce	List/Prix
	FS-INSERT-B Data Industrial Series 2 Débitmètre industriel de données série 2	2,575.80		FS-B100 (1")	2,324.58
				FS-B150 (1.5")	2,633.04
				FS-B200 (2")	3,087.78
				Irritrol T-Type Series/ Série de type T d'Irritrol	
Any Contact Switch or Relay Compatible with 12 VDC supplied by Sensor Kit Tout commutateur de contact ou relais compatible avec 12 Vcc est fourni par l'ensemble de capteurs					

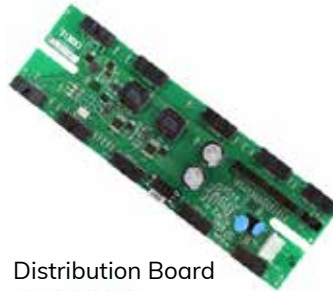


GOLF CONTROL SYSTEMS PROGRAMMATEURS CENTRAUX

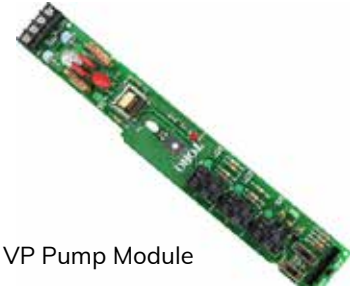
* VP & VPE



Timing Mech R102-3497 VP
R102-9738 VPE



Distribution Board
R102-2782 Horizontal/Horizontale
R118-2737 Vertical/Verticale



VP Pump Module
R102-3015

RDR-OSMAC



RNLN3485
Osmac Decoder Board



R102-2012
Narrow Band RDR Decoder Module

GOLD SURGE



R89-8589
Gold Level Surge Board

E-OSMAC



R102-0187
Narrow Band Decoder Module



R102-0318
Distribution Board

R102-0320
Pump/Common Module



R102-2549
*Also used on VP & VPE / Également utilisé pour VP & VPE
8-Station Output Board



R102-8390
*Can also be used on VP & VPE / Également utilisé pour VP & VPE
M4 Surge Board (Lead Free)

LTC Plus

Timing Mech



R102-0238

Distribution Board



R102-0612

Pump/Common Board



R102-0682

8-Station Output Board



R102-0681

For more information, visit/ Pour plus d'informations, visitez: www.toro.com/controllerrepair



Board Exchange Program • Programme D'échange de Cartes Électroniques

- Over-the-counter exchange of controller components / Échange au comptoir des composants de contrôleur
- All components reconditioned to TORO specifications / Tous les composants sont reconditionnés par TORO selon leurs spécifications
- 6 month warranty on all replacement parts / Garantie de 6 mois sur toutes les pièces reconditionnées



R102-0106 Universal Modem

Availability May Change Without Notice.
La disponibilité peut changer sans préavis.

BEP Part/Pièce		Description	BEP Part/Pièce		Description				
NETWORK VP & VPE	R102-3497	VP Timing Mechanism / Mécanisme de minuterie VP	VT 4	R35-6220	VT 4 TM / Mécanisme de minuterie VT 4				
	R102-2549	8 Station Module / Module de 8 voies		NW8	RTM N8K	Timing Mechanism / Mécanisme de minuterie			
	R118-2737	Vertical Power Board / Carte de distribution vertical	R35-6166		Power Supply / Alimentation électrique				
	R102-9738	VPe Timing Mechanism / Mécanisme de minuterie VPe	R35-8646		Modem Board / Carte modem				
	OSMAC	R102-2782	Power Distribution Board / Carte de distribution de l'alimentation	Smart Satellite	R118-6363	Timing Mechanism / Mécanisme de minuterie			
		R102-3015	Pump Module / Module de pompage		R118-3045	Power Distributor Board / Carte de distribution de l'alimentation			
		R102-3125	Radio Adaptor Board / Carte d'adaptateur radio		R118-6369	Pump Common / Pompage commun			
		R363-4638	Maxon Radio / Radio Maxon		R118-6370	Output Board / Carte de sortie			
RNLN3485		Decoder Board / Carte de décodeur	R118-3705		Modem				
RNLN3491A		Triac Board / Carte de triacs	R118-3442		Radio				
R102-2012		Narrow Band Decoder / Décodeur à bande étroite	R118-3339		Radio Interface / Interface radio				
R102-0187		Narrow Band E-Osmac Decoder / Décodeur E-Osmac à bande étroite	R118-3047		Output Assy. M4 / Module de sortie M4				
E-OSMAC	R102-0320	Pump & Common PCB / Carte de circuits imprimés - commun et pompage	Smart Hub	R118-6034	Output/Pump M4 / Pompage de sortie M4				
	R102-2549	8-Output Module PCB / Carte de circuits imprimés pour module à 8 sorties		R118-4728	Timing Mechanism				
	R102-0318	Output Distribution PCB / Carte de circuits imprimés pour distribution de l'alimentation		R118-0582	Mother Board - Gateway				
	R102-8390	M4 Surge Board (Lead Free) / Carte de surtension M4 (avec interrupteurs et pills)		R118-0584	Daughter Board - Gateway				
	R89-9896	Earth Ground Bus Bar / Barre omnibus mise à la terre		R118-7096	Mother Board - Hub				
	R89-9894	24Vac Bus Bar / Barre omnibus 24 VCA		R118-7097	Daughter Board - Hub				
	R118-2986	Timing Mechanism / Mécanisme de minuterie		R118-6133	LSH Radio Module Assy				
	OSMAC G3	R118-2986		Timing Mechanism / Mécanisme de minuterie	GDC 2 Wire	R102-7696	Mother Board - Green / Carte mère - Vert		
R91-0537		Timing Mechanism with Terminal / Mécanisme de minuterie avec terminal	R102-7693	Daughter Board - Green / Carte fille - Vert					
R91-0777		Modem Board / Carte modem	R102-5918	Stand Alone TM / Mécanisme de minuterie autonome					
R89-7169		Timing Mechanism / Mécanisme de minuterie	R118-0582	Mother Board - Blue / Carte mère - Bleu					
R89-6977		Back Plane / Panneau arrière	R118-0584	Daughter Board - Blue / Carte fille - Bleu					
R89-7170		Output Module / Module de sortie	R118-4728	Smart Hub TM / La station intelligente TM					
R89-7171		Pump Common Module / Module commun de pompage	Modem	R102-0106		Universal Modem / Modem universel			
R102-0238		LTC V4.1 TM / Mécanisme de minuterie LTC V4.1		SPU		R35-7899	Surge Bd. / Carte de surtension		
R102-0681	8-output module / Module à 8 sorties	Gold Surge	R89-8589		Pump & Common Surge / Surtension - commun et pompage				
R102-0682	Pump Common Module / Module commun de pompage		A Credit will be Applied to your Account when your Defective Board is returned to us within 45 days of Receiving the Refurbished Board. Un crédit est porté à votre compte lorsque votre carte défectueuse nous est retournée dans les 45 jours suivant la réception de la carte remise à neuf.						
LTC 4.0	R102-0612	Distribution Bd. / Carte de distribution	Contact Your Service Technician Neil Juniper 416-606-9907 neil.juniper@turfcare.ca James Horvath 905-490-0278 james.horvath@turfcare.ca Ryan Smith 647-381-0926 ryan.smith@turfcare.ca Jeremy Phillips 416-347-4601 jeremy.phillips@turfcare.ca						
	R102-9124	LTC-VP Distribution Brd. / Carte de distribution LTC-VP							
	R89-8521	M4 Surge Bd / Carte de surtension M4 (avec interrupteurs)							
	Vari-Time	ELECMECHFP				30 Min Syringe TM (120V) / Mécanisme de minuterie Syringe 30 min. (120V)	Eric Rondeau 514-248-9020 eric.rondeau@turfcare.ca Gord Johansson 506-378-9848 gordon.johansson@turfcare.ca Darcy Bluethner 613-407-4678 darcy.bluethner@turfcare.ca Jesse Booker 416-606-9908 jesse.booker@turfcare.ca Mike Olizarevitch 905-751-8284 mike.olizarevitch@turfcare.ca		
		R9-5128				Central Timer / Minuterie centrale			
VT II	R9-7624	Receiver Assembly / Dispositif récepteur							



LYNX[®] SMART FIELD INTERFACE / INTERFACE DE TERRAIN INTELLIGENTE LYNX^{MD}



Scan QR to
Learn More /
Scannez le
code QR pour
en savoir plus

Introducing the next generation radio field interface from Toro[®]. Leveraging ethernet connectivity, the Lynx Smart Field Interface (LSFI) can be easily located anywhere there is a LAN connection. Additionally, the color touch screen makes set up and use easy and intuitive. This new field interface combines the functions of the OSMAC[®] base station and hand-held remote interface (HHRI) into one unit. The LSFI is available in a dual radio configuration that performs both Base Station and HHRI functions or a single radio configuration that is programmable for either function. The LSFI is compatible with legacy Toro systems as well as ideal for new system designs.

Voici l'interface radio de terrain de nouvelle génération de Toro^{MD}. Grâce à la connectivité Ethernet, l'interface de terrain intelligente Lynx (LSFI) peut être facilement installée partout où il existe une connexion LAN. En outre, l'écran tactile couleur rend la configuration et l'utilisation faciles et intuitives. Cette nouvelle interface de terrain combine les fonctions de la station de base OSMAC^{MD} et de l'interface portable à distance (HHRI) en une seule unité. La LSFI est offerte dans une configuration à double radio qui assure à la fois les fonctions de station de base et de HHRI, ou dans une configuration à radio unique qui peut être programmée pour l'une ou l'autre fonction. La LSFI est compatible avec les anciens systèmes Toro et idéale pour les nouveaux systèmes.

FEATURES & BENEFITS / CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- New ethernet connectivity allows for remote locating of device to maximize radio performance
- Large color touch screen with intuitive graphic user interface simplifies navigation to common actions
- Provides control of your system while you're on the go
- Provides both hand-held control and central-to-satellite communication
- Designed to operate continuously, 24/7 to keep your system reliable
- Interfaces with Lynx[®] Central Control software without the burden of recurring network costs
- Tailored to fit your application with programmable selections for:
 - OSMAC Base Station and hand-held remote interface modes
 - Independent transmit/receive UHF frequencies
- Functions as a replacement for all applications of RIU and older OSMAC base stations
- La nouvelle connectivité Ethernet permet de localiser l'appareil à distance afin d'optimiser les performances radio.
- Un grand écran tactile couleur avec une interface graphique intuitive simplifie la navigation vers les actions courantes.
- Permet de contrôler votre système lorsque vous êtes en déplacement
- Permet à la fois une commande manuelle et une communication centrale vers le satellite.
- Conçu pour fonctionner en continu, 24 heures sur 24, 7 jours sur 7, afin de garantir la fiabilité de votre système.
- Interfaces avec le logiciel Programmeur central Lynx^{MD} sans avoir à supporter les coûts récurrents du réseau.
- Adapté à votre application avec des sélections programmables pour :
 - Modes d'interface de la station de base OSMAC et de l'interface portable à distance
 - Fréquences UHF d'émission et de réception indépendantes
- Fonctionne comme un remplacement pour toutes les applications des stations de base RIU et des anciennes stations de base OSMAC



Specifying Information—Lynx Smart Field Interface / Informations de spécification - Interface de terrain intelligente Lynx

Model / Modèle	Description	Replaces / Remplace
LSFI-K	Lynx Smart Field Interface – Single Radio / Interface de terrain intelligente Lynx - Radio unique	RIU-01
LSFI-KK	Lynx Smart Field Interface – Dual Radio / Interface de terrain intelligente Lynx - Double radio	RIU-02

Note: FCC license required. / **Remarque :** Une licence FCC est requise.

Please contact your local Turf Care Sales Rep if you are interested in Lynx Smart Field Interface. / Veuillez contacter votre représentant local Turf Care si l'interface de terrain intelligente Lynx vous intéresse.



Golf Irrigation / Irrigation de golf

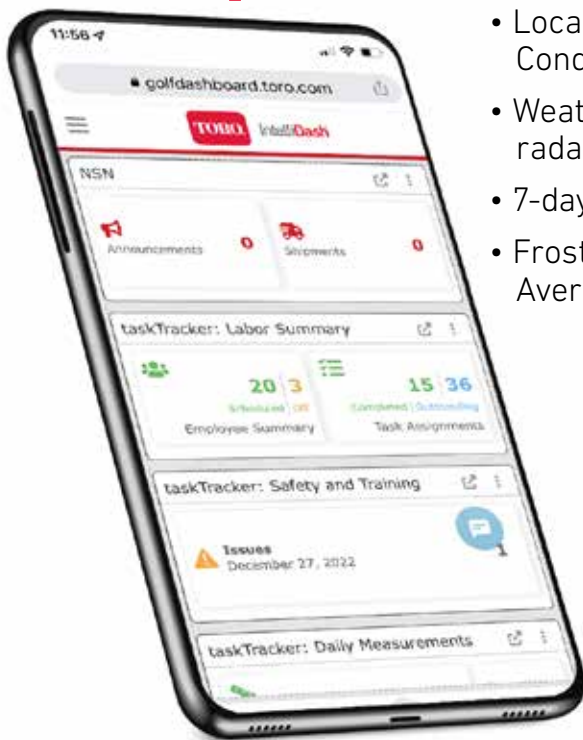
INTELLIDASH® –

One Streamlined Dashboard / Un tableau de bord simplifié

IntelliDash®

View current and forecasted weather conditions / Voyez les conditions météorologiques actuelles ainsi que les prévisions

- Local and On-site Weather Conditions / Conditions météorologiques locales et sur le site
- Weather Radar Mapping / Carte des radars météorologiques
- 7-day ET Forecasting / Prévisions ET sur 7 jours
- Frost Warning / Avertissement de gel



- ✓ Simplify course operations / Simplifiez les opérations d'entretien
- ✓ Gain efficiencies / Gagnez en efficacité
- ✓ Better allocate resources / Allouez mieux les ressources
- ✓ Keep an eye on what's important anywhere, anytime / Gardez un œil sur ce qui est important n'importe où, n'importe quand

Specifying Information / informations de spécification — IntelliDash

Description

Please contact your local Turf Care Sales Rep if you are interested in IntelliDash / Veuillez contacter votre représentant local d'irrigation Turf Care si vous êtes intéressé par IntelliDash

Golf Sprinkler Tools • Outils pour les arroseurs de Golf

	Part/Pièce	Description	Pkg/Boîte	List/Prix
	995-100	Valve Snap Ring Pliers / Pinces pour snap ring	1	308.82
	995-08	1" Valve Removal Tool (600, 700, 800, DT, FLEX Series) / Extracteur de vannes (600, 700, 800, DT, FLEX Series)	1	310.74
	995-09	1.5" Valve Removal Tool (600, 700, 800, DT, FLEX Series) / Extracteur de vannes (600, 700, 800, DT, FLEX Series)	1	273.54
	118-1844	1" Valve Insertion Tool (Infinity) / Outil de montage de vanne incorporées de 1 po (Infinity)	1	87.74
	118-1843	1.5" Valve Insertion Tool (Infinity) / Outil de montage de vanne incorporées de 1,5 po (Infinity)	1	92.58
	995-101	1.5" Valve Insertion Tool (600, 700, 800, DT, FLEX Series) / Outil de montage de vanne (600, 700, 800, DT, FLEX Series)	1	548.08
	995-76	1" Valve Insertion Tool (600, 700, 800, DT, FLEX Series) / Outil de montage de vanne (600, 700, 800, DT, FLEX Series)	1	488.44
	995-15	Selector Tool (Flag Key) / Clé drapeau	1	13.93
	995-55	Riser Hold Up Tool (700 Series) / Outil de maintien de porte-buse (700 Series)	1	12.30
	995-102	Riser Hold Up Tool (800 Series + DT) / Outil de maintien de porte-buse (800 Series + DT)	1	44.02
	995-79	Nut Driver 7/16" (for Inner Nozzle) (760, 780, 800S Series) / Douilles 7/16" pour buse interne (760, 780, 800S Series)	1	78.76
	995-80	Nut Driver 1/2" (for 363-3137 Jam Nut) (760, 780, 860S, 880S) / Douilles 1/2" pour écrou 363-3137 (760, 780, 860S, 880S)	1	84.94
	995-81	Nut Driver 9/16" (for Main Nozzle) (760, 780, 800S Series) / Douilles 9/16" pour buse principale (760, 780, 800S Series)	1	76.37
	995-99	Nut Driver 5/8" (for FLEX, DT, and 800 Series) / Douilles 5/8" pour buse principale (for FLEX, DT, and 800 Series)	1	110.94
	995-105	Nut Driver 5/16" (for FLEX, DT & 800 Series) (Trajectory Adjustment, Inner & Intermediate Nozzles) / Douilles 5/16" pour buse interne, buse intermédiaire, et adjustment de trajectoire (pour FLEX, DT, and 800 Series)	1	58.65
	995-82	Arc Adjustment Tool, 3/32" (T-Handle Hex Wrench) (760, 780, 860, 880) / Clé Allen pour réglage de l'arc (760, 780, 860S, 880S)	1	69.73
	995-83	Multi-Purpose Tool / Outil universel	1	82.67
	A-ERT	Easy Reach Key for Toro Sprinkler-Metal Shaft (10) / Clé d'accès facile pour arroseur Toro - tige métallique (10)	1	96.00
	A-SKTRB	9-in-1 Combo Tool for RB and Toro / Outil 9 en 1 Toro et Rainbird	1	80.00
	TTRC-007	*TurboTrim Golf Sprinkler Head Trimmer - 7" cutting blade Toro: 730, 760, 860, 830, 834S, DT34/35, 835, 630	1	179.00
	TTRC-008	*TurboTrim Golf Sprinkler Head Trimmer - 8" cutting blade Toro: 670, 750, 780, 854, 855, 880, DT54/55, 650, Infinity Series	1	179.00
	TTRT-100	* Handle (Not included with above / non incluse avec les couteaux mentionnés ci-dessus)	1	479.00

Landscape Tools • Outils de paysagistes

Part/Pièce	Description	Pkg/Boîte	Net/Prix
S600	Round point shovel / Pelle à pointe ronde	1	57.00
S601	Square Point shovel / Pelle à pointe carré	1	57.00
S702	5" trenching shovel / Pelle de tranché	1	66.00
S703	4" trenching shovel / Pelle de tranché	1	66.00
S604	Drain spade / À drainage	1	64.00
S605	Garden spade / Bêche à jardin	1	52.00
S605D	Garden spade, 'D' handle / Bêche à jardin, poignée en 'D'	1	53.00
S708	3" cleanout shovel / Pelle de nettoyage	1	66.00
S709	4" cleanout shovel / Pelle de nettoyage	1	66.00
PM5	Pick / Pioche	1	50.00
TP8	8" x 8" tamper / Outil de compactage	1	99.00
SB24	Street broom / Balais	1	72.00
PR24	Leaf rake / Rateau à feuilles	1	45.00
BR16	Bow rake / Rateau de jardin	1	52.00
PS200	18" snow scoop / Pelle à neige	1	52.00
PP100	24" snow pusher / Grattoir à neige	1	56.00
LF29535	Landscape Fabric 3' x 50' / Géotextile d'aménagement paysager 3 pi x 50 pi	1	20.30



S600

S601

TP8

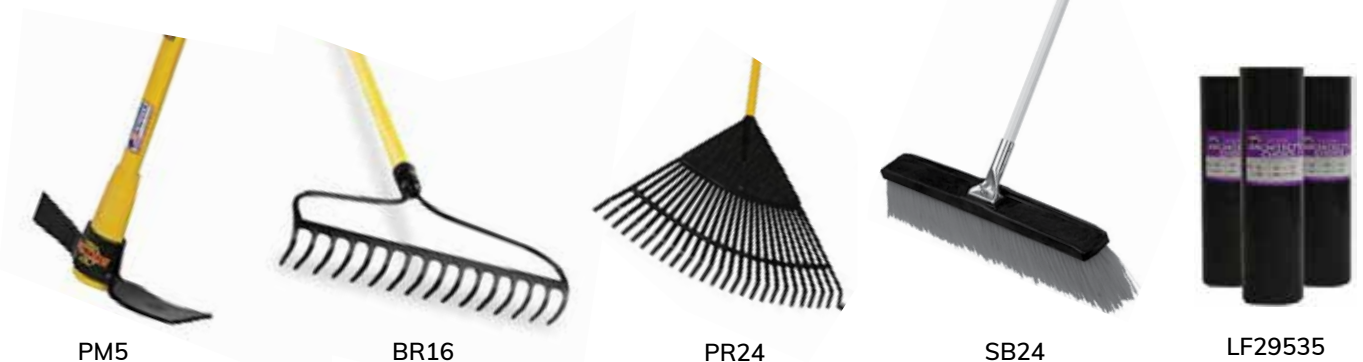
S604

S605

S702

S708

S605D



PM5

BR16

PR24

SB24

LF29535



TOOLS • OUTILS

Electrical Troubleshooting • Instruments de Mesures Électriques

	Part/Pièce	Description	Net/Prix
	P521	Wire, Pipe, Solenoid Locator / Détecteur de fil, de tuyau et de vanne	1,484.00
	P2003	Ground Fault Locator / Détecteur de mise à la terre	2,590.00
	P24BK	Station Master Pro Kit Wire Locator chatter mode assists in finding valves / Le détecteur de fils de la trousse Station Master Pro vous aide à trouver les vannes	431.00
	PRO95	RMS Advanced Leakage Multimeter / Multimètre de Courant de Fuite Avancé RMS	485.00

Miscellaneous Tools • Outils divers

	Part/Pièce	Description	Net/Prix	Net (ea)
	RP6347	Core Sampler / Échantillonneur de sol	1	82.54
	48072	36" x 72" Syphon King Pump / Pompe Syphon King 36" x 72"	1	63.93
	48050	Syphon King Junior Pump / Petite pompe Syphon King	1	32.40
	TK300	Turf Knife / Couteau à pelouse	1	20.70
	WIRE STRIPPER	Wire Strippers / Pincés à dénuder pour câbles	1	32.50
	GS13	13" Hand Saw / Égoïne 13"	1	35.67
	BGS13	Replacement Blade / Lame de rechange	1	19.69
	DM-200A	Digital Multimeter 750Vac / Multimètre numérique 750Vac	1	452.62
	DBH15	Dead Blow Hammer / Marteau à amortisseur	1	26.33
	GJP120	Adjustable Wrench / Clé ajustable	1	48.93
	I-TOOL	Irrigation Multi-Tool / Outil polyvalent d'arrosage	1	90.62
	P200EP	Inductive Amplifier / Amplificateur inductif	1	150.00
	RS32	Rope Saw / Scie Corde	1	11.24
	FLAGS	Toro Marking Flags (Sold in bundles of 100) / Drapeaux de marquage Toro (Vendu en paquets de 100)	1	0.35

Spectrum Tools • Outils de mesure



TDR 350 Soil Moisture Meter with case
Manage water responsibly and reduce operating expenses.

Appareil de mesure de l'humidité du sol TDR300 avec boîtier




WatchDog 2910ET Lynx Compatible


Full-featured weather station measures temperature, humidity, rain, wind and solar radiation.

Station météorologique ET WatchDog 2910 (sans communication)



	Part/Pièce	Description	Pkg/Boîte	List/Prix
	6435	TDR 350 Soil Moisture Meter w/case / Appareil de mesure de l'humidité du sol TDR350 avec boîtier	1	2,616.00
	7073	GARMIN 72H GPS	1	611.00
	7073-CABLE	Serial Interface Cable for Garmin / Câble d'interface série pour Garmin	1	143.00
	6453BT	Fieldscout Bluetooth Device / Dispositif Bluetooth FieldScout	1	301.18
	6490S	Turf Firmness Meter / Mesure de la fermeté de la pelouse	1	2,266.00
	3350WD2T	WatchDog Wireless ET Pup Station w/built-in Solar Panel / Station Météo WatchDog Sans Fil ET Pup avec Panneau Solaire	1	3,841.00
	3910T	WatchDog Toro Retriever for Lynx (base station for radio communication) / Station de base pour communication radio, Watch Dog Retriever pour Lynx	1	1,916.00
	3654P9	Spec 9 Software / Logiciel Spec 9	1	323.00

TDR Rods • Sondes TDR

	Part/Pièce	Description	List/Prix
	6428FS4	Two 1.5" Rods / Deux tiges 1,5"	121.00
	6429FS4	Two 3" Rods / Deux tiges 3"	121.00
	6431FS4	Two 4.8" Rods / Deux tiges 4,8"	130.00



TECHNICAL SUPPORT SOUTIEN TECHNIQUE



TECHNICAL SUPPORT SERVICES / SERVICES D'ASSISTANCE TECHNIQUE

LYNX CENTRAL DATABASE SERVICES

Database creation, adjustments, troubleshooting & map services.

SERVICES DE BASE DE DONNÉES CENTRALE LYNX

Création de bases de données, ajustements, dépannage et services cartographiques.

CENTRAL CONTROL INSTALLATION & TRAINING

Installation of central control hardware & two hours of training for you and your staff (up to one day included).

INSTALLATION DU PROGRAMMATEUR CENTRAL ET FORMATION

Installation du matériel du programmeur central et deux heures de formation pour vous et votre personnel (jusqu'à une journée comprise).

SYSTEM MAINTENANCE & TROUBLESHOOTING

Hourly service for troubleshooting, wire & fault locates, ground testing, radio signal quality survey, system updates and upgrades.

ENTRETIEN ET DÉPANNAGE DU SYSTÈME

Service horaire pour le dépannage, la localisation des fils et des défaillances, les tests de mise à la terre, les sondages sur la qualité du signal radio, les mises à jour et les mises à niveau du système.

INSTALLATIONS, REPAIRS AND SERVICE (CONTACT YOUR REPRESENTATIVE)

INSTALLATIONS, RÉPARATIONS ET SERVICES (CONTACTEZ VOTRE REPRÉSENTANT)

Weather Stations / Stations météorologiques	GPS Data Collection of Course & Irrigation Features / Collecte de données GPS sur les caractéristiques du parcours et de l'arrosage	Project Planning & Installation Assistance / Planification du projet et assistance à l'installation
Lightening Protection/ Warning Systems / Systèmes d'alerte et de protection contre la foudre	Otterbine Fountain & Pond Aerator Service & Troubleshooting / Aérateur de fontaine et d'étang Otterbine Service et dépannage	Board Exchange Programs (BEP) / Programmes d'échange de carte électronique (PECE)



BLOWOUT KIT RENTALS / Kit de purge des tuyaux

Rate: \$595.00 up to 3-day rental
or purchase your own kit \$1295.

Contact your service tech or sales rep to book your appointment.

Tarif: 595,00 \$ jusqu'à 3 jours de location
ou achetez votre propre kit pour 1295,00 \$.

*Communiquez avec votre représentant du service technique pour
prendre un rendez-vous.*

CONTACT YOUR SERVICE TECHNICIAN • COMMUNIQUEZ AVEC VOTRE REPRÉSENTANT DU SOUTIEN TECHNIQUE

Neil Juniper	416-606-9907	neil.juniper@turfcare.ca
James Horvath	905-490-0278	james.horvath@turfcare.ca
Ryan Smith	647-381-0926	ryan.smith@turfcare.ca
Eric Rondeau	514-248-9020	eric.rondeau@turfcare.ca
Alain Lavoie	418-928-3803	alain.lavoie@turfcare.ca
Gord Johansson	506-378-9848	gordon.johansson@turfcare.ca



PURELY BEAUTIFUL WATERWAYS DES VOIES D'EAU D'UNE PURE BEAUTÉ

Natural Water Quality Management Solutions
Systèmes naturels de gestion de la qualité de l'eau

Control Algae/ Contrôle les algues
Eliminate Odours/ Élimine les odeurs
Avoid Fish Kills/ Évite la mortalité
des poissons

For over 50 years, Otterbine continues to manufacture the highest quality, most reliable and cost efficient aeration systems to manage your pond and lake's water quality. Offering the industry's **ONLY all-inclusive** 5-year warranty on our 1 to 5HP Aerating Fountain line, be secure in your decision when choosing from a variety of interchangeable patterns.

Depuis plus de 50 ans, Otterbine fabrique les systèmes d'aération les plus fiables et les plus rentables sur le marché, conçus pour vous aider à bien gérer la qualité d'eau de votre réservoir ou de votre lac. En offrant la **SEULE garantie intégrale** de 5 ans de l'industrie sur notre gamme de fontaines d'aération 1-5HP, vous n'avez pas à vous soucier de votre décision lorsque vous choisissez parmi une panoplie de modèles interchangeables.

Otterbine's product line consists of Surface & Sub-surface Aeration Systems, Giant & Instant Fountains, Fountain Glo™ Lighting & Lake Dye.

La gamme de produits Otterbine renferme des systèmes d'aération de surface et de subsurface, des fontaines géantes et instantanées, le système d'éclairage Glo^{MC} pour fontaine et un assortiment de colorants pour lac.



Visit Otterbine's website for more information

Visitez le site Web d'Otterbine pour obtenir de plus amples renseignements

Contact your Turf Care Products Canada representative today to learn more about Otterbine's complete line of aeration & fountain systems.

Pour en savoir plus sur la gamme complète de fontaines et de systèmes d'aération Otterbine, communiquez avec votre représentant Turf Care .

Turf Care Products Canada is an authorized Otterbine Sales Service Centre.

Turf Care Products Canada, est un centre de vente et d'entretien Otterbine autorisé.

Otterbine Aerating Fountains • Fontaines D'aération Otterbine

AERATORS BUILT TO LAST /
LES AÉRATEURS FABRIQUÉS POUR DURER

Decorative and functional above-surface spray fountains are available in a wide variety of patterns. The spray inhibits insects' ability to nest and lay eggs by disturbing the water's surface and reducing the risk of mosquito borne ailments.

Les jets d'eau sont disponibles dans une large variété de patrons décoratifs et fonctionnels. Le mouvement de l'eau en surface éloigne les insectes et est une barrière à leur reproduction et leur alimentation, particulièrement les moustiques indésirables.

- Available in 1/2 - 5 HP and 10 - 25 HP models / Disponible en modèles 1/2 - 5 HP et 10 - 25 HP
- Adds oxygen and circulates water to treat poor water quality / Une excellente façon de traiter l'eau de mauvaise qualité, en la faisant circuler pour un meilleur apport d'oxygène
- Lighting packages available to extend your enjoyment into the evening / Prolongez votre plaisir en soirée avec de l'éclairage
- Some models can operate in as little as 30" / Certains modèles peuvent fonctionner dans aussi peu d'eau que 30" de profondeur
- Heights from 1 1/2' to 34' / Hauteur des jets de 1,5 à 34 pieds
- Wide variety of patterns and sizes available / Grande variété de patrons dans différentes grosseurs disponibles
- Diffused air systems available / Système d'air diffus



Gemini



Tristar



Rocket



Omega



**Get The Most Out
Of Your Fountain Year
After Year!**

**Profitez Au Maximum de
Votre Fontaine, Année
Après Année!**

OTTERBINE
FOUNTAIN PROGRAM
PROGRAMME DE FONTAINES

Just / seulement
\$ 695

**Complete Winter Maintenance
& Service Plus Warranty for
the Upcoming Season***

**Entretien et service hivernal
complet et garantie pour la
saison à venir***

PROGRAM INCLUDES / LE PROGRAMME COMPREND:

- ✓ Pickup & return of fountain / enlèvement et réinstallation de la fontaine
- ✓ Integrity check of fountain cable / contrôle de l'intégrité du câble de la fontaine
- ✓ Panel inspection / inspection du panneau
- ✓ Oil change / vidange d'huile
- ✓ Seal integrity check / contrôle de l'intégrité des joints
- ✓ Cleaning & descaling / nettoyage et détartrage
- ✓ Vacuum test of unit / test de vide de l'unité
- ✓ Electrical health check / contrôle de l'état du dispositif électrique
- ✓ Full season warranty (regardless of age) / garantie pour toute la saison (indépendamment de l'âge)

***PROGRAM ELIGIBILITY:** In order to be eligible for the program, a fountain standards check must first be completed. A quote will be provided for any additional work required to bring unit up to standards. Initial standards check will only be required once in order to participate in the program. Cable and panel are excluded from warranty. Lightning strikes and improper electrical termination will void warranty.

***ADMISSIBILITÉ AU PROGRAMME :** pour être admissible au programme, la fontaine doit d'abord être vérifiée pour assurer sa conformité aux normes. Un devis sera fourni pour tout travail supplémentaire nécessaire à la mise aux normes de l'unité. La vérification initiale de la conformité aux normes ne sera requise qu'une seule fois pour participer au programme. Le câble et le panneau sont exclus de la garantie. La foudre et une connexion électrique incorrecte annulent la garantie.

**Fountain must be removed from water and disconnected from float.
La fontaine doit être retirée de l'eau et déconnectée du flotteur.**



**Contact the Golf Irrigation Team Today / Communiquez avec
l'équipe de l'irrigation des terrains de golf dès aujourd'hui :**

golfirrigationorders@turfcare.ca

905-836-0988 x7088

neil.juniper@turfcare.ca

416-606-9907



AUXILIARY PRODUCTS • PRODUITS AUXILIAIRES

Where **Innovation** Meets **Tradition**



Variable Speed Pump Stations • Stations de pompe à vitesse variable

- MCI Flowtronex pump stations can interface with TORO, Lynx and Site Pro
MCI Flowtronex est l'UNIQUE station disponible compatible avec TORO site pro et Lynx.
- MCI Flowtronex is the PREFERRED choice for energy efficiency, precise pressure and low maintenance with over 14,000 stations world-wide
MCI Flowtronex est le choix PRIVILÉGIÉ grâce à son efficacité énergétique, à sa pression précise, et à son entretien minime; plus de 14 000 stations installées à travers le monde
- Supports Power Guard feature in TORO Lynx central controls
Design de qualité par des ingénieurs qualifiés
- Qualified engineers for proper design
Contrôle de qualité pour la fabrication et l'assemblage
- Quality control for proper build and assembly
Soutien au client du fabricant
- Factory customer support
Service à la clientèle du fabricant
- MCI Flowtronex EXCLUSIVE FLOWNET CERTIFIED service technicians provide Turn-Key installations and professional after sales service
MCI Flowtronex, offre service d'installation clé en main EXCLUSIF grâce à des techniciens CERTIFIÉS FLOWNET et pour un service après-vente professionnel
- CUL and CSA approved
Approuvé par cUL et CSA
- Monitor and control from any PC, Smart phone or tablet
Surveillance et commande à partir de tout ordinateur, téléphone intelligent ou tablette
- Remote diagnostics from MCI in Texas
Diagnostics à distance de MCI au Texas
- Turf Care Products is the MCI/Flowtronex Distributor for Quebec and Atlantic Canada
Les Produits Turf Care est le distributeur de MCI / Flowtronex au Québec et dans les provinces maritimes.

**VFD Upgrades
Available
Nouvelle Version
Disponible**



We're Proud to Partner with
Nous sommes fiers de faire équipe



705-428-5332

Lynx Central Control enables the integration of other critical systems to manage your irrigation system with un-paralleled performance, un-matched efficiency and the most comprehensive data access in the industry.

Le Programmeur central Lynx permet l'intégration d'autres systèmes essentiels pour gérer votre système d'arrosage avec un rendement incomparable, une efficacité inégalée et l'accès aux données les plus complètes de l'industrie.

Turf Guard Wireless Moisture Sensor • Capteur d'humidité sans fil Turf Guard

- Get current conditions and historic trends / Obtenez les conditions actuelles et les tendances historiques
- Understand where you are now, how you got there, and where you are going / Comprenez votre situation actuelle, la façon dont vous y êtes arrivé et ce que vous devez faire ensuite
- Make databased irrigation decisions / Prenez des décisions d'arrosage fondées sur la base de données

Pump Stations • Stations de pompe

- Integration with an MCI/Flowtronex pump station panel enables Lynx Power Guard feature to track and control electricity usage of the system / L'intégration avec une station de pompes de MCI / Flowtronex permet à la fonctionnalité Lynx Power Guard de suivre et commander l'utilisation d'électricité du système
- Connects to pump station flow sensors to detect unanticipated flow, such as a pipe break, and send out alarms / Se connecte aux débitmètres de la station de pompes pour détecter les débits inattendus, comme une rupture de tuyau, et envoyer des alarmes
- Lynx can recalculate run times with the loss of a pump / Le système Lynx peut recalculer la durée d'arrosage avec une pompe en moins
- Actual pump station flow and Lynx projected flow can be displayed simultaneously for the last 7 days / Le débit réel d'une station de pompe et le débit prévu par Lynx peuvent être affichés simultanément pour les 7 derniers jours
- Lynx allows user-defined responses to pump station alarms / Le système Lynx permet des réponses définies par l'utilisateur aux alarmes de la station de pompes
- Interface with up to 10 pump stations / Connexion avec un maximum de 10 stations de pompe

Weather Stations • Stations météorologiques

- Use the weather data for irrigation scheduling / Utilisez les données météorologiques pour programmer l'arrosage
- Monitor and respond to rain fall by adjusting runtimes or suspending irrigation all together / Surveillez la pluie et ajustez les durées d'arrosage ou suspendez complètement l'arrosage
- Works with either Campbell Scientific or Spectrum Technologies / Fonctionne avec les technologies Campbell Scientific ou Spectrum

Flow Sensors • Débitmètres

- Monitor flow amounts against what Lynx has scheduled to ensure pipe breaks do not go undetected / Surveillez les volumes de débit par rapport à ce que Lynx a programmé pour vous assurer que tous les bris de pompes soient détectés
- Dial in the sprinkler performance data to manage water utilization / Entrez les données de performance des arroseurs pour gérer l'utilisation de l'eau
- Works with Toro, Bermad or Data Industrial / Fonctionne avec Toro, Bermad ou Data Industrial



WXLINE



Strike Guard Lightning Warning System • Système D'alarme Contre la Foudre

Part/Pièce

SG001



Strike Guard Sensor, mounting hardware, and tripod (not shown);
Lightning Data Receiver with alarms, relays, battery back-up and
PC-ready output, 30-meter simplex fiber-optic cable, and USB
memory stick with User's Guides (not shown)

Capteur Strike Guard, matériel de montage et trépied (non illustré);
Récepteur de données de foudre avec alarmes, relais, batterie de
secours et sortie PC, câble à fibre optique simplex de 30 mètres et
clé USB avec guides de l'utilisateur (non illustré).

Warning Systems • Systèmes d'alarme

- Wireless activation from up to 2 miles away/ Activation sans fil jusqu'à 3 km de distance
- Programmable hours of operation/ Heures de fonctionnement programmables
- Multi-stage strobe and audible notification/ Notification sonore et stroboscope à plusieurs niveaux
- Strobe-less and Strobe-only options available/ Options avec et sans stroboscope disponibles
- Many strobe colors available/ Nombreuses couleurs de stroboscope disponibles
- AC-powered or Solar-powered options available/ Options d'alimentation CA ou solaire disponibles
- Adjustable horn volume/ Volume de l'avertisseur sonore réglable



Wxline Equipment Indoor Bulkhead w/ PC • Panneau de protection intérieur de l'équipement Wxline avec PC

Part/Pièce

WXEIB-PC



Strike Guard Lightning Data Receiver and WAVE Transmitter are installed in WxEIB with Wxline PC mounted on door for Strike View Software oversight. Includes complete lightning protection for incoming conductors and power supply. Pre-assembled with the latest Microsoft Windows and Strike View Software installed on PC for turnkey use.

Le récepteur de données de foudre Strike Guard et l'émetteur WAVE sont installés dans le WxEIB, avec Wxline PC monté sur le panneau pour le logiciel de surveillance Strike View. Comprend une protection complète contre la foudre pour les conducteurs entrants et l'alimentation électrique. Pré-assemblé avec les dernières versions de Microsoft Windows et du logiciel Strike View installées sur PC pour une utilisation clé en main.



Advanced Exchange • L'échange anticipé

An Advance Exchange may be purchased at any time so long as the Wxline Service Terms and Conditions are met.

An Advance Exchange enables the owner to exchange old equipment for equipment of the latest factory standard.

When the customer decides it is time to swap old equipment out, Wxline will ship the new equipment along with a box with return label. Equipment is swapped on-site to minimize downtime. Old equipment is shipped back to Wxline.

Un échange anticipé peut être acheté en tout temps, pourvu que les conditions générales du service Wxline soient respectées.

L'échange anticipé permet au propriétaire d'échanger un ancien équipement contre un équipement répondant aux dernières normes d'usine.

Lorsque le client décide qu'il est temps de remplacer l'ancien équipement, Wxline envoie le nouvel équipement avec une boîte et une étiquette de retour. L'équipement est échangé sur place pour minimiser le temps d'arrêt. L'ancien équipement est renvoyé à Wxline.

Part/Pièce
SG-AE
WAVE-TR-AE
WAVE-SS-AE
WAVE-PS-AE
WX-PC-AE



Factory Service • Service d'entretien du fabricant

Basic Factory Service includes minor repairs. Additional charges may apply based on condition of equipment.

All Strike Guard factory service work includes upgrades to current software and hardware standards.

To minimize downtime, please notify Wxline prior to sending equipment in need of service to allow the Wxline Service Department to schedule the repair. Provide detailed information regarding the nature of system problems when contacting Wxline.

Le service d'entretien de base du fabricant comprend les réparations mineures. Des frais supplémentaires peuvent s'appliquer en fonction de l'état de l'équipement.

Tous les travaux d'entretien de Strike Guard effectués en usine comprennent des mises à niveau aux normes actuelles de logiciel et de matériel.

Afin de minimiser le temps d'arrêt, veuillez informer Wxline avant d'envoyer un équipement nécessitant une réparation, afin de permettre au service d'entretien de Wxline de planifier la réparation. Lorsque vous communiquez avec Wxline, fournissez des informations détaillées sur la nature des problèmes du système.

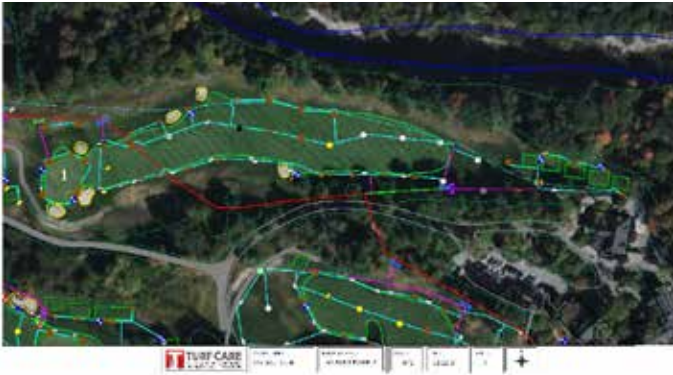
Part/Pièce
SG-SVC
WAVE-TR-SVC
WAVE-SS-SVC
WAVE-PS-SVC
WX-PC-SVC





AUXILIARY PRODUCTS • PRODUITS AUXILIAIRES

AUTOCAD SERVICES AVAILABLE • SERVICES AUTOCAD OFFERTS



Conception de l'arrosage

Les conceptions sont créées dans AutoCAD à l'aide d'un outil cartographique en ligne qui améliore la précision de l'estimation budgétaire. Les fichiers de dessins de conception peuvent facilement être utilisés comme base pour un plan conforme à l'exécution après la construction ou avant la conception par phases. Les projets de construction ou de rénovation peuvent comprendre :

- Amélioration du placement et de l'uniformité des têtes d'arrosage grâce à l'utilisation de cercles de couverture
- Dimensionnement des tuyaux et des câbles selon le parcours préféré à l'aide de cartes en ligne
- Amélioration de l'efficacité et des économies grâce à la planification et à la programmation de nouveaux systèmes de contrôle
- Aide à la conception de la station de pompage ou à l'examen des performances
- Examen sur place des conditions du système existant et de la faisabilité des améliorations par des représentants expérimentés en arrosage
- Planification des phases à court ou à long terme
- La cartographie des conduites conformes à l'exécution à partir des notes de parcours peut être ajoutée à la conception pour la fin d'un projet.

Irrigation Design

Designs are created in AutoCAD using an online map tool that improves accuracy for budget estimating. The design drawing files can easily be used as a base for an as-built drawing after construction or prior to a phase design. New or renovation projects may include:

- Improved sprinkler head placement and uniformity with the use of coverage circles
- Pipe and wire sizing with preferred routing using online maps
- Improve efficiency and savings with new control system planning and programming
- Assists with Pump station design or performance review
- On site examination of existing system conditions and feasibility of improvements by experienced irrigation representatives
- Short or long-term phase planning
- As-Built mapping of pipe from course notes can be added to the design for the end of a project

GPS Mapping

GPS data is collected on site then processed into AutoCAD Map3D by our technicians. The final AutoCAD file can then be exported and used as a backdrop in central control systems such as Lynx. Final scaled plots are provided for reference and planning or as the final as-built of a construction project. Options may include:

- Course features such as greens, tees, fairways, traps, small water bodies and more
- Irrigation feature or system as-builts mapped during or after installation
- Yardage plans from sprinklers to green; front middle and back
- Area maps with corresponding spreadsheet are useful for product application savings or IPM and Audubon programs

Cartographie GPS

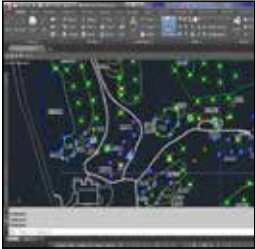
Les données GPS sont collectées sur place, puis traitées dans AutoCAD Map3D par nos techniciens. Le fichier AutoCAD final peut ensuite être exporté et utilisé comme arrière-plan dans des systèmes de programmeurs centraux tels que Lynx. Les tracés finaux à l'échelle sont fournis pour référence et planification ou en tant que version finale d'un plan conforme à l'exécution d'un projet de construction. Les options possibles sont les suivantes :

- Caractéristiques du parcours telles que les verts, les tés, les allées, les trappes de sable, les petits plans d'eau, etc.
- Cartographie des éléments ou systèmes d'arrosage pendant ou après l'installation
- Plans de métrage des gicleurs aux verts; devant, au milieu et derrière
- Les cartes de zones avec les feuilles de calcul correspondantes sont utiles pour réaliser des économies sur l'application des produits ou pour les programmes Audubon et IPM.

**Contact your area irrigation representative or send email to /
Contactez votre représentant local du service des produits d'arrosage
ou envoyez un courriel à golfirrigationorders@turfcare.ca**



Irrigation Mapping Services with Autocad and GPS • Services de cartographie d'arrosage avec Autocad et GPS



AUTOCAD DESIGN SERVICES
SELECT OR COMBINE:
• Create a Base File of Course Features
• Create a Full or Partial Irrigation Design
• As-built From Notes with Pipe and Wire
• Area of Course Features

MAPPING SERVICES WITH GPS
STANDARD COURSE FEATURES:
• Greens, Tees and Fairways
• Practice & Clubhouse Areas
• Bunkers and Cart Paths
STANDARD IRRIGATION FEATURES:
• Sprinklers & Quick Couplers
• Valves
• Satellites / Controllers / Splice
• Extra Features, Inquire with Sales

BOOKLETS	
FORMATS TO CHOOSE FROM:	
Satelite Zones	Yardages Hole by Hole
Irrigation Areas	Irrigation Hole by Hole
IPM Areas	

SERVICES DE CONCEPTION AUTOCAD
SÉLECTIONNER OU COMBINER :
• Créer un fichier de base des caractéristiques du parcours
• Créer un plan d'arrosage complet ou partiel
• Plan conforme à l'exécution à partir des notes, avec tuyaux et câbles
• Caractéristiques de la zone du parcours

SERVICES DE CARTOGRAPHIE AVEC GPS
CARACTÉRISTIQUES STANDARD DU PARCOURS :
• Verts, tés et allées
• Zones de pratique et pavillon
• Fosses et chemins pour voiturettes
CARACTÉRISTIQUES STANDARD DE L'ARROSAGE :
• Gicleurs et raccords rapides
• Vannes
• Satellites / programmeurs / épissures
• Caractéristiques supplémentaires, se renseigner auprès du service des ventes

LIVRETS	
FORMATS AU CHOIX :	
Zones satellites	Métrage trou par trou
Zones d'arrosage	Arrosage trou par trou
Zones IPM	

TORO

Count on it.

Listen to your course with a Toro® Turf Guard® Wireless Soil Monitoring System.

Améliorez la connaissance de votre parcours grâce à la
sonde d'humidité de sol sans fil Turf Guard de Toro.



Installs
in minutes
S'installe en
quelques
minutes

WIRELESS SENSORS

No wire pulls or course disruption

REAL TIME INFORMATION

Transmits every 5 minutes: Moisture, Salinity, Temperature

FAST SENSOR INSTALLATION

Less than 5 minutes per unit & play resumes immediately

TORO LYNX CONTROL SYSTEM INTEGRATION

Total system integration for maximum turf management

CAPABLE OF PROVIDING INFORMATION FOR ANY BRAND IRRIGATION SYSTEM

TG-B	Base Station / Poste de base	\$ 2,110.00 List
TG-S2-R	Sensor / Sonde	\$ 592.00 List
TG-R-INT	Internal Repeater / Répéteur interne	\$ 744.00 List
TG-R-EXT	External Repeater / Répéteur externe	\$ 744.00 List
TG-PS	Power Supply / Alimentation électrique	\$ 137.00 List
TG-S2-BAT	Battery Replacement / Remplacement	\$ 155.00 List



IRRIGATION & LIGHTING PRODUCTS **IRRIGATION ET ÉCLAIRAGE**

Landscape Irrigation | Pipe & Fittings | Landscape Lighting | Outdoor Audio
Irrigation Horticole | Tuyau et Raccords | Éclairage | Systèmes Sonores



LANDSCAPE IRRIGATION IRRIGATION HORTICOLE

TORO.

NOZZLES • BUSES

2 YEAR
WARRANTY
GARANTIE
ANS

570 MPR Nozzles • Buses 570 MPR

Part/Pièce	Description	Pkg/Boîte	List/Prix
SEE CHART	570 Fixed Spray Nozzles/ Buse pour 570	25	5.69
TVAN-X	Toro Variable Arc Nozzles, X = 8,10,12,15,17' radius/ Buse à secteur réglable	25	5.58



RED – Série 5' Series/ Trajectoire 0° Trajectory

Noz.	PSI	GPM	Rad.	Prec.Rate	
				£	r
5-Q ◀	30-40	0.09	5'	1.61	1.40
	40-75	0.10	5'	1.79	1.55
5-T ◀	30-40	0.12	5'	1.61	1.40
	40-75	0.13	5'	1.79	1.55
5-H ◀	30-40	0.18	5'	1.61	1.40
	40-75	0.20	5'	1.79	1.55
5-TT ◀	30-40	0.23	5'	1.54	1.34
	40-75	0.27	5'	1.81	1.57
5-TQ ◀	30-40	0.26	5'	1.55	1.34
	40-75	0.29	5'	1.73	1.50
5-F ●	30-40	0.35	5'	1.57	1.36
	40-75	0.39	5'	1.75	1.51

GREEN – Série 8' Series/ Trajectoire 5° Trajectory

Noz.	PSI	GPM	Rad.	Prec.Rate	
				£	r
8-Q ◀	30-40	0.22	8'	1.54	1.33
	40-75	0.25	8'	1.75	1.51
8-T ◀	30-40	0.29	8'	1.52	1.32
	40-75	0.35	8'	1.84	1.59
8-H ◀	30-40	0.44	8'	1.54	1.33
	40-75	0.50	8'	1.75	1.51
8-TT ◀	30-40	0.59	8'	1.55	1.34
	40-75	0.70	8'	1.84	1.59
8-TQ ◀	30-40	0.64	8'	1.49	1.29
	40-75	0.70	8'	1.63	1.41
8-F ●	30-40	0.85	8'	1.49	1.29
	40-75	1.00	8'	1.75	1.51

BLUE – Série 10' Series/ Trajectoire 17° Trajectory

Noz.	PSI	GPM	Rad.	Prec.Rate	
				£	r
10-Q ◀	30-40	0.33	10'	1.48	1.28
	40-75	0.37	10'	1.66	1.43
10-T ◀	30-40	0.44	10'	1.48	1.28
	40-75	0.50	10'	1.68	1.45
10-H ◀	30-40	0.66	10'	1.48	1.28
	40-75	0.75	10'	1.68	1.45
10-TT ◀	30-40	0.89	10'	1.49	1.29
	40-75	1.00	10'	1.68	1.45
10-TQ ◀	30-40	0.99	10'	1.48	1.28
	40-75	1.09	10'	1.63	1.41
10-F ●	30-40	1.33	10'	1.49	1.29
	40-75	1.51	10'	1.69	1.46

BROWN – Série 12' Series/ Trajectoire 24° Trajectory

Noz.	PSI	GPM	Rad.	Prec.Rate	
				£	r
12-Q ◀	30-40	0.48	12'	1.49	1.29
	40-75	0.53	12'	1.65	1.43
12-T ◀	30-40	0.64	12'	1.49	1.29
	40-75	0.70	12'	1.63	1.41
12-H ◀	30-40	0.96	12'	1.49	1.29
	40-75	1.05	12'	1.63	1.41
12-TT ◀	30-40	1.28	12'	1.49	1.29
	40-75	1.40	12'	1.63	1.41
12-TQ ◀	30-40	1.44	12'	1.49	1.29
	40-75	1.60	12'	1.66	1.44
12-F ●	30-40	1.92	12'	1.49	1.29
	40-75	2.10	12'	1.63	1.41

BLACK – Série 15' Series/ Trajectoire 28° Trajectory

Noz.	PSI	GPM	Rad.	Prec.Rate	
				£	r
15-Q ◀	30-40	0.75	15'	1.49	1.29
	40-75	0.81	15'	1.61	1.40
15-T ◀	30-40	1.00	15'	1.49	1.29
	40-75	1.10	15'	1.64	1.42
15-H ◀	30-40	1.50	15'	1.49	1.29
	40-75	1.65	15'	1.64	1.42
15-TT ◀	30-40	2.00	15'	1.49	1.29
	40-75	2.20	15'	1.64	1.42
15-TQ ◀	30-40	2.30	15'	1.53	1.32
	40-75	2 1/20	15'	1.66	1.44
15-F ●	30-40	3.00	15'	1.49	1.29
	40-75	3.30	15'	1.64	1.42

ORANGE – Special Patterns/ Angles spéciaux

Noz.	PSI	GPM	WxL/Larg.	Prec.Rate
4X15-EST ◀	30-40	0.43	4' x 15'	1.38
	40-75	0.50	4' x 15'	1.61
4X30-CST ◀	30-40	0.86	4' x 30'	1.38
	40-75	1.00	4' x 30'	1.61
9X18-SST ◀	30-40	1.10	9' x 18'	1.31
	40-75	1.20	9' x 18'	1.43
4X30-SST ◀	30-40	0.88	4' x 30'	1.41
	40-75	1.00	4' x 30'	1.61
2X6-SST ◀	30-40	0.10	2' x 6'	1.38
	40-75	0.12	2' x 6'	1.10
4X18-SST ◀	30-40	0.50	4' x 18'	1.34
	40-75	0.59	4' x 18'	1.58

Irritrol

Female-Threaded Nozzle • Buse Fileté Femelle

Part/Pièce	Description	Pkg/Boîte	List
PRO-VANxx	Adjustable nozzle/ Buse à secteur réglable PRO-VAN8, 10, 12, 15	25	4.17
IPN-xxx	MPR nozzle/ Buse MPR IPN-5Q, 5H, 8Q, 8H, 10Q, 10H, 12Q, 12H, 15Q, 15H	25	3.15



MP Rotator Nozzles • Buses MP Rotator

- Wind-resistant multi-stream technology/ Technologie multi-flux résistant au vent
- Radius can be reduced up to 25% on all models/ Rayon peut être réduit jusqu'à 25% sur tous les modèles

2 YEAR WARRANTY
GARANTIE ANS



Male Thread • Filetée mâle			
Part/Pièce	Description	Pkg/Boîte	List/Prix
MP1000T-F	Full circle 360°, 8' - 15' / Cercle complet 360°, 8' - 15'	10	21.53
MP1000T-PC	Adjustable 90° - 210°, 8' - 15' / Secteur réglable 90° - 210°, 8' - 15'	10	21.53
MP2000T-F	Full circle 360°, 13' - 21' / Cercle complet 360°, 13' - 21'	10	21.53
MP2000T-PC	Adjustable 90° - 210°, 13' - 21' / Secteur réglable 90° - 210°, 13' - 21'	10	21.53
MP3000T-F	Full circle 360°, 22' - 30' / Cercle complet 360°, 22' - 30'	10	21.53
MP3000T-PC	Adjustable 90° - 210°, 22' - 30' / Secteur réglable 90° - 210°, 22' - 30'	10	21.53
10562	Adjustment tool / Outil d'ajustement	1	NET 1.26

Female Thread • Filetée Femelle			
Part/Pièce	Description	Pkg/Boîte	List/Prix
MP1000-F	Full circle 360°, 8' - 15' / Cercle complet 360°, 8' - 15'	10	19.07
MP1000-PC	Adjustable 90° - 210°, 8' - 15' / Secteur réglable 90° - 210°, 8' - 15'	10	19.07
MP2000-F	Full circle 360°, 13' - 21' / Cercle complet 360°, 13' - 21'	10	19.07
MP2000-PC	Adjustable 90° - 210°, 13' - 21' / Secteur réglable 90° - 210°, 13' - 21'	10	19.07
MP3000-F	Full circle 360°, 22' - 30' / Cercle complet 360°, 22' - 30'	10	19.07
MP3000-PC	Adjustable 90° - 210°, 22' - 30' / Secteur réglable 90° - 210°, 22' - 30'	10	19.07
10562	Adjustment tool / Outil d'ajustement	1	NET 1.26

MP1000

MP2000

MP3000

ARC	PSI	Rad. Ft.	GPM	in/hr.	
				£	r
90°	MAROON/MARRON = 90-210°				
	25	-	-	-	-
	30	12.0	0.16	0.43	0.50
	35	13.0	0.18	0.40	0.46
	40	13.5	0.19	0.39	0.45
	45	14.0	0.20	0.39	0.45
180°	MAROON/MARRON = 90-210°				
	50	14.5	0.21	0.38	0.43
	55	15.0	0.22	0.37	0.43
	25	-	-	-	-
	30	12.0	0.32	0.43	0.50
	35	13.0	0.35	0.40	0.46
210°	MAROON/MARRON = 90-210°				
	40	13.5	0.37	0.39	0.45
	45	14.0	0.40	0.39	0.45
	50	14.5	0.41	0.38	0.43
	55	15.0	0.43	0.37	0.43
	MAROON/MARRON = 360°				
30	12.0	0.65	0.43	0.50	
35	13.0	0.71	0.40	0.47	
40	13.5	0.75	0.39	0.46	
45	14.0	0.80	0.39	0.45	
50	14.5	0.84	0.38	0.44	
55	15.0	0.87	0.37	0.43	

PSI	Rad. Ft.	GPM	in/hr.	
			£	r
BLACK/NOIR = 90-120°				
25	17	0.31	0.41	0.48
30	18	0.33	0.39	0.45
35	19	0.37	0.39	0.46
40	20	0.40	0.39	0.44
45	21	0.42	0.37	0.42
50	22	0.44	0.35	0.40
55	22	0.47	0.37	0.43
BLACK/NOIR = 90-210°				
25	16	0.58	0.44	0.50
30	17	0.63	0.42	0.49
35	18	0.69	0.41	0.47
40	19	0.74	0.39	0.45
45	20	0.78	0.38	0.43
50	21	0.83	0.36	0.41
55	21	0.85	0.37	0.43
RED/ROUGE = 360°				
25	16	1.16	0.44	0.50
30	17	1.27	0.42	0.49
35	18	1.37	0.41	0.47
40	19	1.47	0.39	0.45
45	20	1.56	0.38	0.43
50	21	1.64	0.36	0.41
55	21	1.70	0.37	0.43

PSI	Rad. Ft.	GPM	in/hr.	
			£	r
BLUE/BLEU = 90-210°				
25 **	25	0.69	0.43	0.49
30	27	0.74	0.39	0.45
35	28	0.80	0.39	0.45
40	30	0.86	0.37	0.43
45	30	0.91	0.39	0.45
50	30	0.96	0.41	0.47
55	30	1.01	0.43	0.50
BLUE/BLEU = 90-210°				
25	25	1.44	0.44	0.51
30	27	1.58	0.42	0.48
35	28	1.70	0.42	0.48
40	30	1.82	0.39	0.45
45	30	1.93	0.41	0.48
50	30	2.04	0.44	0.50
55	30	2.13	0.46	0.53
GRAY/GRIS = 360°				
25	25	2.88	0.44	0.51
30	27	3.15	0.42	0.48
35	28	3.40	0.42	0.48
40	30	3.64	0.39	0.45
45	30	3.86	0.41	0.48
50	30	4.07	0.44	0.50
55	30	4.27	0.46	0.53



5 YEAR WARRANTY
GARANTIE ANS



Precision Series Rotating Nozzles • Buses rotatives de la Série Precision

- Only two male-threaded nozzles and two female-threaded nozzles are needed to cover radius range from 14-26 feet and arc range from 45-360°/ Seulement deux buses filetées mâle et deux buses filetées femelle sont nécessaires pour couvrir un rayon de 14 à 26 pieds et un angle de 45° à 360°
- The gear drive mechanism delivers a constant speed of rotation regardless of system pressure/ Le mécanisme d'entraînement fournit une vitesse de rotation constante quelle que soit la pression du système

Part/Pièce	Description	Pkg/Boîte	List/Prix
PRN-TA	Adjustable, Toro thread/ Ajustable, taraudée Toro	20	23.10
PRN-TF	Full circle, Toro thread/ Cercle complet taraudée Toro	20	23.10
PRNTOOL	Adjustment tool/ Outil d'ajustement	20	57.28

Performance Data—Precision™ Series Rotating Nozzles

Arc	PSI	GPM	Radius	Precip.Rate □ (in./hr.)	Precip. Rate △ (in./hr.)	Rotation Speed (seconds)
45°	25	0.18	14	0.71	0.82	14.0
	35	0.25	16	0.75	0.87	13.5
	45	0.41	19	0.87	1.01	13.5
	55	0.46	20	0.89	1.02	13.0
	65	0.32	20	0.62	0.71	12.5
	75	0.35	22	0.56	0.64	12.0
90°	25	0.45	16	0.68	0.78	12.5
	35	0.54	19	0.58	0.67	12.3
	45	0.67	22	0.53	0.62	12.0
	55	0.75	23	0.55	0.63	11.8
	65	0.83	25	0.51	0.59	11.6
	75	0.89	26	0.51	0.59	11.4
120°	25	0.51	16	0.77	0.89	12.4
	35	0.76	20	0.55	0.63	12.0
	45	0.92	23	0.50	0.58	11.5
	55	1.00	24	0.50	0.58	11.3
	65	1.11	25	0.51	0.59	11.0
	75	1.18	25	0.55	0.63	10.6
180°	25	0.76	15	0.65	0.75	11.7
	35	1.04	19	0.55	0.64	11.4
	45	1.31	22	0.52	0.60	11.0
	55	1.46	23	0.53	0.61	10.5
	65	1.65	25	0.51	0.59	10.2
	75	1.77	26	0.50	0.58	10.0
240°	25	1.12	15	0.72	0.83	11.5
	35	1.45	19	0.58	0.67	11.2
	45	1.68	21	0.55	0.64	11.0
	55	1.89	22	0.56	0.65	10.5
	65	2.08	23	0.57	0.66	10.0
	75	2.25	24	0.56	0.65	9.5
270°	25	1.08	14	0.71	0.81	11.2
	35	1.37	18	0.54	0.63	11.0
	45	1.83	21	0.53	0.61	10.5
	55	2.13	22	0.56	0.65	10.0
	65	2.36	24	0.52	0.61	10.0
	75	2.61	25	0.53	0.62	9.5
360°	25	1.81	15	0.77	0.89	12.5
	35	2.35	19	0.63	0.72	12.3
	45	3.16	22	0.63	0.73	12.0
	55	3.58	23	0.65	0.75	11.0
	65	3.86	24	0.65	0.74	9.8
	75	4.18	25	0.64	0.74	9.5



NOZZLES • BUSES

TORO

2 YEAR WARRANTY
GARANTIE
ANS



570Z Series • Série 570Z

- Low pressure sealing at 15 psi / Scellage à basse pression de 15 psi
- X-Flow models feature an automatic shut-off device built into the riser when the nozzle is removed or damaged / Les modèles X-Flow sont équipés d'un arrêt automatique intégré dans la tige lorsque la buse est retirée ou endommagée
- Pressure Regulating models maintain constant 30 psi outlet pressure / Les modèles avec régulateur de pression maintiennent la pression à 30 psi

Standard			
Part/Pièce	Description	Pkg/Boîte	List/Prix
570Z-2P	2" pop-up / 2" tige escamotable	100	8.51
570Z-3P	3" pop-up / 3" tige escamotable	100	8.78
570Z-4P	4" pop-up / 4" tige escamotable	50	5.70
570Z-6P	6" pop-up / 6" tige escamotable	50	18.08
570Z-6PSI	6" pop-up, side inlet / 6" tige escamotable, entrée laterale	50	22.73
570Z-12P	12" pop-up / 12" tige escamotable	25	34.32
570Z-12PSI	12" pop-up, side inlet / 12" tige escamotable, entrée laterale	25	41.78
Pressure Regulating • Régulateur de Pression			
Part/Pièce	Description	Pkg/Boîte	List/Prix
570Z-4PR	4" w/ Pressure Reg. / 4" avec régulateur de pression	50	18.08
X-Flow <small>*PR & PRX models carry a 5-year warranty/ Modèles PR & PRX portent une garantie de 5 ans.</small>			
Part/Pièce	Description	Pkg/Boîte	List/Prix
570Z-4PXF	4" with X-Flow / 4" avec X-Flow	50	12.46
570Z-6PXF	6" with X-Flow / 6" avec X-Flow	50	28.70
570Z-12PXF	12" with X-Flow / 12" avec X-Flow	25	41.78
570Z-12PXF SI	12" with X-Flow, side inlet / 12" avec X-Flow, entrée latérale	25	46.43
Accessories • Accessoires			
Part/Pièce	Description	Pkg/Boîte	List/Prix
570-6X	6" riser extender / 6" tige extension	100	5.44
570SR-18	18" stationary riser / 18" tige extension	100	9.04
570S	Shrub adapter / adaptateur de buse 570	100	1.67
570CV	570 check valve / 570 clapet anti-vidange	25	3.79



570-6X



570S

Irritrol



I-PRO Series • Série I-PRO

- Riser assembly retrofits to Rain Bird 1800 Series body / Interchangeable avec la série 1800 Rainbird

Part/Pièce	Description	Pkg/Boîte	List/Prix
I-PRO400	4" Pop-up / 4" tige escamotable	50	5.25
I-PRO600	6" Pop-up / 6" tige escamotable	50	12.31
I-PRO1200SI	12" Pop-up side inlet / 12" tige escamotable	25	36.26
HS100	Shrub adapter / Adaptateur de buse	25	2.79



220 Brass • Cuivre 220

Part/Pièce	Description (inches)	Pkg/Boîte	List/Prix
220-27-04	1 w/ pressure regulator / 1" régulateur de pression	5	911.03
220-27-06	1.5 w/pressure regulator / 1 1/2" régulateur de pression	4	1,216.46
220-27-08	2 w/pressure regulator / 2" régulateur de pression	2	1,348.12

P220 Plastic • Plastique P220



Part/Pièce	Description (inches)	Pkg/Boîte	List (ea)
P220-26-04	1 in-line/angle / 1" en ligne	24	271.64
P220-26-06	1.5 in-line/angle / 1 1/2" en ligne	12	374.68
P220-26-08	2 in-line/angle / 2" en ligne	4	531.87
P220-26-00	3 in-line/angle / 3" en ligne	4	1,002.31

Accessories • Accessoires



Part/Pièce	Description	Pkg/Boîte	List (ea)
EZR-100	EZ-Reg pressure regulator / EZ-Reg régulateur de pression	5	169.30
R811-24VACG	24 VAC solenoid / 24 VAC solénoïde	10	48.98
501-12ABCC	120 VAC solenoid / 120 VAC solénoïde	1	82.00



2000 Series • Série 2000

Part/Pièce	Description	Pkg/Boîte	List (ea)
2400T	2400T 1" FPT x FPT	20	50.70
2400T-B	2400T 1" MPT x Barb	20	50.70
2400TF	2400T 1" FPT x FPT w/Flow Control / 2400T 1" FPT x FPT réglage de débit	20	54.07
2600T	2600T 1" Angle	20	72.53
2500TF	2500T 1" FPT x FPT w/Flow Control / 2400T 1" FPT x FPT réglage de débit	20	58.74

102P Series • Série 102P



Part/Pièce	Description (inches)	Pkg/Boîte	List (ea)
102P1	1 Normally Open or Closed / 1" Normalement ouvert ou fermé	1	454.52
102P1.5	1.5 Normally Open or Closed / 1 1/2" Normalement ouvert ou fermé	1	523.44
102P2	2 Normally Open or Closed / 2" Normalement ouvert ou fermé	1	697.37





T5 Series • Série T5

- 5" pop-up height, replaces most competitive 4" units in same footprint / Hauteur d'émergence de 5", remplace la plupart des modèles compétitifs de 4"
- Standard & low angle nozzles included / Les buses standards et à trajectoire basse incluses
- Available with 1.5-gallon or 3 gallon nozzles pre-installed / Disponible avec la buse 1.5-gallons ou 3 gallons préinstallée
- Order with new RapidSet option for tool-free arc adjustment! / Commandez le nouveau T5 RapidSet avec l'option d'ajustement sans outil!



Part/Pièce	Description	Pkg/Boîte	List/Prix
T5S-RS	Shrub model - Rapid Set / Modèle pour arbuste avec RapidSet	20	38.00
T5HP-RS	Hi-pop - Rapid Set / Hi-pop avec RapidSet	10	112.69
T5P-1.5RS	T5 with RapidSet, 1.5 gal / T5 avec RapidSet, 1.5 gal	20	33.70
T5P-3.0RS	5" Rotor, 3.0 gallons / 5" Rotor, 3.0 gallons	20	36.95
102-7714	Check valve / Clapet anti vidange	25	53.17
102-6527	Adjustment tool assembly / Outil d'ajustement	1	21.80

*While supplies last / Jusqu'à l'épuisement des stocks

T5 Performance Data • Tableau de performance T5

Nozzle/ BUSE	Pressure/ Pression	GPM	Radius/ Rayon	Prec.Rate/Pluvia. £	r
1.5	25	1.15	33'	0.20	0.23
	35	1.38	34'	0.23	0.27
2.0	25	1.45	35'	0.23	0.26
	35	1.80	36'	0.27	0.31
2 1/2	25	1.75	35'	0.28	0.32
	35	2.20	36'	0.33	0.38
3.0	25	2.20	36'	0.33	0.38
	35	2.60	38'	0.35	0.40
4.0	25	2.95	37'	0.41	0.48
	35	3.55	40'	0.43	0.49
5.0	25	3.75	39'	0.47	0.55
	35	4.50	41'	0.52	0.60
6.0	25	4.20	39'	0.53	0.61
	35	5.20	43'	0.54	0.63
8.0	25	5.75	36'	0.85	0.99
	35	7.10	43'	0.74	0.85
LOW ANGLE NOZZLES • BUSES TRAJECTOIRE BASSE					
1.0LA	25	0.74	25'	0.23	0.26
	35	0.94	28'	0.23	0.27
1.5LA	25	1.10	27'	0.29	0.34
	35	1.35	30'	0.29	0.33
2.0LA	25	1.40	29'	0.32	0.37
	35	1.72	31'	0.34	0.40
3.0LA	25	2.20	29'	0.50	0.58
	35	2.60	33'	0.46	0.53



LEARN MORE ABOUT/
RENSEIGNEZ-VOUS SUR T5
RAPIDSET™ ARC ADJUSTMENT





CONTROLLERS • PROGRAMMATEURS



TMC-424

- Residential/Commercial / Résidentiel / Commercial
- 4 - 24 stations (modular)/ 4 - 24 secteurs (modulaire)
- Optional accessories: PSS-KIT, TWRS, TMR-1, TFS, CL100-W/ Accessoires optionnels: PSS-KIT, TWRS, TMR-1, TFS, CL100-W
- 4 programs, 16 total start times / 4 programmes, 16 heures de démarrage
- Non-volatile memory / Mémoire non volatile
- Station run times in minutes or seconds / Durée de secteur en minutes ou secondes
- Pump start/master valve settable by program and station / Activation de la pompe par programme et secteur

5 YEAR WARRANTY GARANTIE ANS



Part/Pièce	Description	Pkg/Boîte	List/Prix
TMC-424-ID	Indoor/Outdoor, 4 stations / Intérieur/Extérieur, 4 secteurs	6	832.04
TSM-4	4 station module / Module 4 secteurs	1	187.47
TSM-4F	4 station flow module / Module débit 4 secteurs	1	374.94
TSM-8	8 station module / Module 8 secteurs	1	374.94

TORO Evolution

- 4 - 16 stations/ 4 - 16 secteurs
- Optional Smart Connector plugs in to wirelessly communicate with ET Sensor, Precision Soil Sensor & more / Branchez-y le Smart Connect afin de communiquer sans fil avec les différents capteurs
- Computer programmable with USB drive / La programmation peut être transférée de votre ordinateur à l'aide d'une clé USB

5 YEAR WARRANTY GARANTIE ANS



Part/Pièce	Description	List/Prix
EVO-4ID	4-station indoor / 4-secteurs intérieur	424.01
EVO-4OD	4-station outdoor / 4-secteurs extérieur	463.77
EMOD-4	4-station expansion module / Module d'extension 4 secteurs	127.70
EMOD-12	12-sta. expansion module / Module d'extension 12 secteurs	428.57
EVO-SC	Smart Connector / Connecteur "Smart"	224.51
PSS-SEN	Precision Soil Sensor / Capteur d'humidité	255.14
EVO-WS	ET sensor / Capteur météorologique	237.41
EVO-HH	Maintenance remote / Télécommande	212.40
EVO-AR	Auxiliary relay / Relais auxiliaire	343.26

DDCWP

- Battery-powered, waterproof / Fonctionne à pile, à l'épreuve de l'eau
- 2, 4, 6 or 8 stations (fixed) / 2, 4, 6 ou 8 secteurs (fixe)
- Compatible with wired rain sensors / Fonctionne avec les pluviomètres filetées
- 3 programs, 3 start times per program / 3 programmes, 3 heures de démarrage par programme
- Takes two 9V batteries / Prends 2 piles 9V
- Use with DC latching solenoids (not included) / Fonctionne avec les solénoïdes DC

2 YEAR WARRANTY GARANTIE ANS



Part/Pièce	Description	List/Prix
DDCWP-2-9V	2 station controller / Programmeur 2 secteurs	433.66
DDCWP-4-9V	4 station controller / Programmeur 4 secteurs	509.67
DDCWP-6-9V	6 station controller / Programmeur 6 secteurs	575.76
DDCWP-8-9V	8 station controller / Programmeur 8 secteurs	663.53
DCLS	DC latching solenoid / Solénoïde DC	94.61

CONTROLLERS, RAIN SENSORS & BACKFLOW PREVENTORS • PROGRAMMATEURS, PLUVIOMÈTRES & DISPOSITIFS ANTI-REFOULEMENT



Part/Pièce	Description	List/Prix
BL-KR1	1 station, irrigation controller / programmeur 1 secteur	312.00
BL-KR2	2 station, irrigation controller / programmeur 2 secteur	407.00
BL-KR4	4 station, irrigation controller / programmeur 4 secteur	511.00
BL-KR6	6 station, irrigation controller / programmeur 6 secteur	611.00

Irritrol



Rain Sensors • Pluviomètres

Part/Pièce	Description	List/Prix
RS1000	Irritrol Wireless Rain Sensor / Pluviomètre sans fil	252.78
RSBATT-TX	Battery pack / Ensemble de piles	18.00
RS500	Irritrol wired rain sensor / Pluviomètre câblé Irritrol	88.61



Dual Check Backflow Preventers • Double clapet

Part/Pièce	Description (inches)	List/Prix
BDC07	0.75 dual check / À double clapet	104.00
BDC10	1 dual check / À double clapet	113.00



DRIP IRRIGATION • IRRIGATION GOUTTE À GOUTTE

TORO.



Drip In 16mm Dripline • Tuyau 16mm à goutteurs intégrés

Part/Pièce	Description	List/Prix
PCB 1853-12-500	12" spacing .53 GPH, 500' / D'espacement .53 GPH, 500'	540.65
PCB 1853-18-500	18" spacing .53 GPH, 250' / D'espacement .53 GPH, 500'	461.13
PCB 1810-12-500	12" spacing 1.0 GPH, 250' / D'espacement 1.0 GPH, 500'	540.65
PCB 1810-18-500	18" spacing 1.0 GPH, 250' / D'espacement 1.0 GPH, 500'	461.13
EHW1645-010	100' blank tubing / Sans émetteurs	58.37

DL2000 With Rootguard • DL2000 avec Rootguard

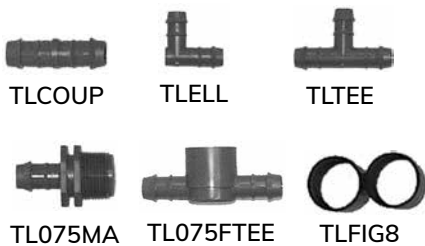
Part/Pièce	Description (inches)	List/Prix
RGP-412-01	12 spacing 1.0 GPH, 100' / D'espacement 1.0 GPH, 100'	245.14
RGP-412-05	12 spacing 1.0 GPH, 500' / D'espacement 1.0 GPH, 500'	728.47

LOC-EZE Fittings • Raccords LOC-EZE



Part/Pièce	Description (inches)	Pkg/Boîte	List/Prix
*FAM16	0.50 male adapter / Adaptateur mâle	100	1.27
*FTF16	Tee Loc x Loc x 0.50 FTP / Té Loc x Loc x 1/2" FTP	100	4.32
*FJJ16	0.75 MHT with cap end / Avec bouchon	100	3.73
*FCC16	Coupling Loc x Loc / Union Loc x Loc	100	1.48
*FEE16	Elbow Loc x Loc / Coude Loc x Loc	100	1.61
*FTT16	Tee Loc x Loc x Loc / Té Loc x Loc x Loc	100	1.74
*FTS16	Tee Loc x Loc x Hose swivel / Té Loc x Loc x Hose swivel	100	3.99
FJQ16	Fig. 8 line end / Fin de ligne en forme de 8	100	0.60
SS6	Stake 6" Soil Staple / Tige d'ancrage	50	0.32
FCH-H-FIPT	0.75 FTP flush valve / Vanne de purge	-	7.69
YD-500-34	0.50 Air relief valve / Ventouse d'entrée d'air	-	34.93

* Fits 16 & 17mm OD / Convient aux dia. ext. de 16 et 17 mm
 * For 18mm OD see Tri-Loc on pg. 109 / Pour dia. ext. de 18 mm, voir Tri-Loc à la page 109



NETAFIM Fittings • Raccords NETAFIM

Part/Pièce	Description (inches)	Pkg/Boîte	List/Prix
TLCROSS	Cross / Croix	25	2.30
TLCOUP	Coupling / Union	25	0.56
TLELL	Elbow / Coude	25	0.71
TLTEE	Tee / Té	25	0.77
TL050MA	0.50 male adapter / Adaptateur mâle	25	1.43
TL075MA	0.75 male adapter / Adaptateur mâle	25	1.50
TL075FTEE	0.75 FTP combo tee / Té	25	3.82
TLFIG8	Fig. 8 line end / Fin de ligne en forme de 8	25	0.48
TLSOV	Ball valve / Vanne à bille	10	9.51



Toro Tri-Loc

Part/Pièce	Description (inches)	Pkg/Boîte	List/Prix
TL-M50	Tri-Loc 1/2 MPT adapter / Adaptateur Tri-Loc 1/2 MPT	1	3.23
TL-T-F50	Tri-Loc Tee 1/2 FTP / Té 1/2 FPT	1	7.13
TL-CAP	3/4 MHT Cap / Capuchon MHT 3/4	1	3.79
TL-C	Tri-Loc Coupling Loc x Loc / Raccord Loc x Loc	1	3.05
TL-E	Tri-Loc Elbow Loc x Loc / Coude Loc x Loc	1	3.97
TL-T	Tri-Loc Tee Loc x Loc x Loc / Té Loc x Loc x Loc	1	5.58
TL-T-M50	Tri-Loc 1/2 MPT Tee Loc x Loc x Hose swivel / MPT 1/2 Té Loc x Loc x pivot de boyau flexible	1	7.13

Fits 16mm to 18mm OD / Convient aux dia. ext. de 16 et 17 mm

Toro Drip Zone Kit • Kit valve, filtre et régulateur de pression

Includes / Comprend:

- Toro Y-filter / Toro filtre en "Y"
- 1" TPV dirty water valve / Vanne TPV pour eau usée 1"
- Pressure regulator / Régulateur de pression



Part/Pièce	Description (inches)	List/Prix
DZK-TPV-1-MF	1 TPV, 2-20 gpm / À débit moyen	164.05
DZK-TPV-1-LF	1 TPV, .1-8 gpm / À bas débit	164.05

Hydro-Rain Drip Zone Kit • Kit valve, filtre et régulateur de pression

One-piece construction combines low flow irrigation valve, 200 mesh filter, and pressure regulator.

Vanne d'irrigation à faible débit, un filtre de 200 mesh et un régulateur de pression dans un seul appareil.



Part/Pièce	Description (inches)	List/Prix
HRZ100-30-0	1 drip zone kit / Kit complet, 1-5 GPM	104.32
HRZ100	1 filter & regulator only / Filtre et régulateur seulement	53.32

Y-Filters • Filtres en "Y"



Part/Pièce	Description (inches)	List/Prix
ALFD75	0.75 disc / Avec disques	55.47
ALFD100	1 disc / Avec disques	66.35
ALFS75	0.75 screen / Avec tamis (150 Mesh)	29.49
ALFS100	1 screen / Avec tamis (150 Mesh)	36.95
ALFS150	1.5 screen / Avec tamis (150 Mesh)	57.66

Pressure Regulator



Part/Pièce	Description (inches)	List/Prix
PRV075LF20	0.75 , 20 psi / Bas débit	29.07
PRV075HF25	0.75 , 20 psi / Haut débit	32.10

20 & 45 psi models also available. / Ce produit est aussi disponible en versions de 20 et 45 psi.



MAXJET

MICRO IRRIGATION • IRRIGATION MICRO

MAXIJET



MSBCLP



MJBBXT6



MJBBMV9



MEB



MVB500

Nozzles • Buses

Part/Pièce	Description	List/Prix
MAU040W	40° 10.5 GPH, blue / 40° 10.5 GPH, bleu	0.55
MAU090W	90° 10.5 GPH, blue / 90° 10.5 GPH, bleu	0.55
MAU180W	180° 10.5 GPH, blue / 180° 10.5 GPH, bleu	0.55
MAU340W	340° 10.5 GPH, blue / 340° 10.5 GPH, bleu	0.55
MAG040W	40° 16.0 GPH, green / 40° 16.0 GPH, vert	0.55
MAG090W	90° 16.0 GPH, green / 90° 16.0 GPH, vert	0.55
MAG180W	180° 16.0 GPH, green / 180° 16.0 GPH, vert	0.55
MAG340W	340° 16.0 GPH, green / 340° 16.0 GPH, vert	0.55
MAR040W	40° 23.5 GPH, red / 40° 23.5 GPH, rouge	0.55
MAR090W	90° 23.5 GPH, red / 90° 23.5 GPH, rouge	0.55
MAR180W	180° 23.5 GPH, red / 180° 23.5 GPH, rouge	0.55
MAR340W	340° 23.5 GPH, red / 340° 23.5 GPH, rouge	0.55
MAG36DI	360°, 45° down, 16 GPH green / 360°, jet en éventail, vert	0.76
MAG3601	320°, 16.0 GPH, flat, green / 320°, plat, vert	0.77
MAG368X	360°, 13.5 GPH, green / 360°, vert	2.75

Micro Spray Assembly • Assemblage Micro

Part/Pièce	Description	List/Prix
MJBBXT6	Threaded adapter THD x Barb / Adaptateur taraudée THD x Barb	0.51
MSBCLP	13" clip stake / Piquet 13"	1.72
MSR8	8" riser / Rallonge	0.36

Accessories • Accessoires

Part/Pièce	Description	List/Prix
MBBT	Shrub adapter / Adaptateur de micro-buse	1.91
MBDADRB	Adjustable dripper, barbed / Goutteur ajustable cannelé	1.55
MBDAST	5" adjustable dripper stake / Sur piquet goutteur ajustable	2.31
MEB	Vinyl collar stake assembly / Collier de retenue	0.24
MJBBMV9	Mister valve / Vanne manuelle	1.46
MJBBT7	Tee / Té	0.53
MJBBXB6	Barbed adapter / Raccord cannelé	0.33
MJBTXT	Threaded adapter THD x THD / Adaptateur taraudée THD x THD	0.33
MSBBRB	13" clip stake, w/coupling / Piquet 13" avec connecteur	1.72
MVB500	500' vinyl tubing / Tuyau de vinyle	232.73
MVB500BKT	Tubing in bucket / Tuyau dans un seau	273.17
MJPPT	Pro-Punch tool / Perforateur	NET 13.45

1/4" Tubing, Fittings & Emitters • Tuyau, raccords et goutteurs 1/4"



1/4" Tubing • Tuyau 1/4"		
Part/Pièce	Description (inches)	List/Prix
61071	100' vinyl distribution tubing / Tuyau de vinyle 1/4" x 100'	31.79
K010-0204	0.25 x 100' clear / Tuyaux transparent 1/4" x 100'	36.00
SDB252-6-100	0.25 x 100' 6" spacing / Tuyaux goutte à goutte 1/4 " x 100 '6" d'espacement	108.13



Manifolds		
Part/Pièce	Description	List/Prix
61005	2 port / 2 sorties	5.05
61006	4 port, adjustable flow / 4 sorties débit réglable	21.11
61008	8 port, adjustable flow / 8 sorties débit réglable	25.92
61010	Riser adapter / Adaptateur de canalisation	5.05



DAK15

Stakes • Piquets		
Part/Pièce	Description	List/Prix
61268	12 90° red / Rouge 12" 90°	3.06
67137	12 180° blue / Bleu 12" 180°	3.06
61238	12 360° brown / Brun 12" 360°	3.53
61229	12 centre strip, black / Noir 12" center strip	3.53
67105	6 bubbler / Bouillonneur	13.26
DAK15	Varistake w/spike / Buse à débit réglable sur piquet	0.91
10-F-01	Flag stake / Piquet témoin	16.75
T-DL-MP9	Toro Flag stake / Piquet témoin	36.51



DAK05



61032



FEE0400

Emitters • Goutteurs		
Part/Pièce	Description	List/Prix
61032	Mist sprayer / Buse à brume	9.44
61037W	Multi stream in-line dripper / Buse à débit réglable en-ligne	13.00
61230	Multi stream dripper / Buse à débit réglable	8.87
DAK05	Varis emitter / Buse à débit réglable	0.39
BD10	1.0 GPH, button dripper / Bouton goutteur, 1.0 G-PH	0.80
BD20	2.0 GPH, button dripper / Bouton goutteur, 2.0 G-PH	0.80
PC5	0.5 GPH, pressure comp. dripper / Goutteur comp. de press., 0,5 G-PH	1.54
PC10	1.0 GPH, pressure comp. dripper / Goutteur comp. de press., 1.0 G-PH	1.54
PC20	2.0 GPH, pressure comp. dripper / Goutteur comp. de press., 2.0 G-PH	1.54
WPC10	0.5 GPH dripper / Goutteur, 0,5 G-PH	1.54



FCC0400



FTT0400

Fittings • Raccords		
Part/Pièce	Description	List/Prix
61051D	0.25 strap / Sangle 1/4"	7.06
61054D	0.25 clamp / Collier de serrage 1/4"	9.64
FCC0400	0.25 coupling / Union 1/4"	0.11
FEE0400	0.25 elbow / Coude 1/4"	0.21
FTT0400	0.25 tee / Té 1/4"	0.21
FPG02	Goof plug / Bouchon	0.21
61800	92-piece assortment / Assortiment de 92 pièces	60.74



ELECTRICAL ACCESSORIES • ACCESSOIRES ÉLECTRIQUES

Wire Connectors • Connecteurs électriques

Part/Pièce	Description	Pkg/Boîte	List/Prix
KING W	White, cal. 14-22g, 30V / Blanc, cal. 14-22g, 30V	25	2.24
KING W-150	White, cal. 14-22g, 30V / Blanc, cal. 14-22g, 30V	150	1.61
KING W-500	White, cal. 14-22g, 30V / Blanc, cal. 14-22g, 30V	500	1.44
KING G	Grey, cal. 12-22g, 30V / Gris, cal. 12-22g, 30V	20	2.85
KING G-100	Grey, cal. 12-22g, 30V / Gris, cal. 12-22g, 30V	100	2.05
KING G-500	Grey, cal. 12-22g, 30V / Gris, cal. 12-22g, 30V	500	1.84
KING B	Blue, cal. 6-12g, 30V / Bleu, cal. 6-12g, 30V	10	3.56
316-IR	Crimp connector / Pour connexion rapide	30	1.83
DBR/Y-6	Cal. 10-18g, 600V splice kit	100	4.06
BVS-1	Snaploc cal. 18-20g / Connexion rapide	25	3.51



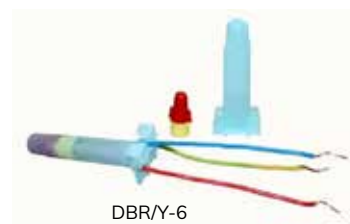
KING W



316-IR



BVS-1



DBR/Y-6

Accessories • Accessoires

Part/Pièce	Description (inches)	List/Prix
ELECTRICAL TAPE	0.75 x 66' electrical tape / Ruban électrique	3.52
DUCT TAPE	2 x 180' duct tape / Ruban adhésif	26.83
CABLE TIES 11"	8.5" black cable ties / Attaches de plastique	0.17
9VBATT	9 volt battery / Pile 9 volts	7.40
WIRE STRIPPER	Ergonomic wire stripper / Dégaineur	NET 32.50
DWS1024SA	KwikCUT Tools - Self adjusting wire stripper / Dégaineur de fi avec ajustement automatique	NET 44.19
POWER	6' power supply cord / Cordon électrique	18.90



DUCT TAPE



WIRE STRIPPER



DWS1024SA

Multi-Cond. Sprinkler Wire • Câble d'irrigation

20 Gauge • Calibre 20		
Part/Pièce	Description	List/Prix
W 20/2	2 conductors, 150m / 2 conducteurs, 150m	CALL FOR PRICING APPEL À PRIX
W 20/3	3 conductors, 150m / 3 conducteurs, 150m	
W 20/4	4 conductors, 150m / 4 conducteurs, 150m	
W 20/5	5 conductors, 150m / 5 conducteurs, 150m	
W 20/6	6 conductors, 150m / 6 conducteurs, 150m	
W 20/7	7 conductors, 150m / 7 conducteurs, 150m	
W 20/8	8 conductors, 150m / 8 conducteurs, 150m	
W 20/10	10 conductors, 150m / 10 conducteurs, 150m	
W 20/12	12 conductors, 150m / 12 conducteurs, 150m	
18 Gauge • Jauges 18		
Part/Pièce	Description	List/Prix
W 18/2	2 conductors, 150m / 2 conducteurs, 150m	CALL FOR PRICING APPEL À PRIX
W 18/3	3 conductors, 150m / 3 conducteurs, 150m	
W 18/4	4 conductors, 150m / 4 conducteurs, 150m	
W 18/5	5 conductors, 150m / 5 conducteurs, 150m	
W 18/6	6 conductors, 150m / 6 conducteurs, 150m	
W 18/7	7 conductors, 150m / 7 conducteurs, 150m	
W 18/8	8 conductors, 150m / 8 conducteurs, 150m	
W 18/10	10 conductors, 150m / 10 conducteurs, 150m	
W 18/12	12 conductors, 150m / 12 conducteurs, 150m	

Signal & Common Wire • Fil de 24 Volts

Part/Pièce	Description	List/Prix
CTWU-14X-PE-2500	Calibre 14 gauge - spec. colour, 750m / Calibre 14 couleur, 750m	CALL FOR PRICING APPEL À PRIX
CTWU-14X-PE-1000	Calibre 14 gauge - spec. colour, 300m / Calibre 14 couleur, 300m	
CTWU-12W-PE-2500	Calibre 12 gauge, white, 750m / Calibre 12 blanc, 750m	
CTWU-12W-PE-1000	Calibre 12 gauge, white, 300m / Calibre 12 blanc, 300m	

Specify colour / couleur:

- B: Black / Noir
- BL: Blue / Bleu
- BR: Brown / Brun
- G: Green / Vert
- O: Orange
- R: Red / Rouge
- Y: Yellow / Jaune



*Due to market volatility, prices are subject to change. / En raison de la volatilité du marché, les prix sont sujets à changement



PIPE & FITTINGS TUYAU ET RACCORDS

BLU-LOCK PIPE & FITTINGS • TUYAU ET RACCORDS BLU-LOCK

Blu-Lock™

1/2" BLU-LOCK

3/4" BLU-LOCK




	Part/Pièce	Description (inches)	Pkg/Boîte	List/Prix		Part/Pièce	Description (inches)	Pkg/Boîte	List/Prix
	37980	100' tubing /tuyau	-	69.38		37382	0.75 x 100' Blu-Lock tubing / tuyau	-	82.22
	37900	Blu-Lock x funny pipe	25	2.87		37388	0.75 x 300' Blu-Lock tubing / tuyau	-	222.93
	37901	0.75 insert / inséré x Blu-Lock	25	2.80		37370	0.75 BL tee / té	10	5.60
	37902	1 insert / inséré x Blu-Lock	25	2.79		37372-O	0.75 BL x 0.50 FIPT tee / té	10	5.36
	37903	0.75 insert tee / té à insertion x Blu-Lock	25	3.64		37373	0.75 BL x 0.50 BL tee / té	10	5.60
	37904	1 insert tee / té à insertion x Blu-Lock	25	3.64		37374	0.75 BL elbow / coude	10	4.21
	37970	Elbow / coude 0.50 MIPT x Blu-Lock	25	1.80		37375	0.75 BL x 0.50 FIPT elbow / coude	10	3.08
	37971	Elbow / coude 0.75 MIPT x Blu-Lock	25	1.80		37376	0.75 BL coupling / union	10	3.93
	37972	Elbow / coude 0.50 FIPT x Blu-Lock	25	2.23		37377-O	0.75 BL x 0.50 BL coupling / union	10	3.79
	37973	Elbow / coude 0.75 FIPT x Blu-Lock	25	2.47		37378	0.75 BL x 0.75 MIPT adapter / adaptateur	10	2.80
	37974	0.50 male adapter / adaptateur mâle	25	1.95		37379	0.75 BL x 0.75 FIPT adapter / adaptateur	10	2.52
	37975	0.75 male adapter / adaptateur mâle	25	1.95		37380	0.75 BL cap / bouchon	10	2.80
	37976	BL coupling / union	25	3.22		37383-O	0.75 BL x 1 MIPT adapter / adaptateur	10	2.80
	37977	BL tee / té	25	4.76		37387	0.75 bullhead 0.50 BL x 0.50 BL x 0.75 BL	10	6.18
	37979	Elbow swing joint adapter / coude pour joint articulé	25	2.23					

FUNNY PIPE & TOOLS • "FUNNY PIPE" ET OUTILS

FUNNY PIPE

	Part/Pièce	Description (inches)	Pkg/Boîte	List/Prix
	850-25	0.50 x 100' Funny Pipe	-	88.29
	850-20	Coupling / union	25	1.85
	850-31	0.50 male elbow / coude mâle	25	1.21
	850-32	0.75 male elbow / coude mâle	25	1.21
	850-34	0.50 female elbow / coude femelle	25	2.00
	850-35	0.50 male adapter / adaptateur mâle	25	0.95
	850-36	0.75 male adapter / adaptateur mâle	25	2.00
	850-37	Tee/ té	25	3.91
	SW1429-129	1 poly X funny pipe coupling / union	10	2.70
	SW1401-129	1 poly X funny pipe tee / té	10	3.04

Hand Installation Pincers

	Part/Pièce	Description	Net/Prix
	CT112	12" Pinch Clamp Crimping Tool / Pince à poignées longues	22.06
	1098	Standard jaw single action / Pincers standard	18.34
	1098-C	Standard jaw compound action / Pincers avec mécanisme de serrage	79.98



CLAMPS • COLLIERS



OETIKER Clamps • Colliers OETIKER



Part/Pièce	Description (inches)	Pkg/Boîte	List/Prix
198R	0.50 standard 75	100	0.33
210R	0.50 CSA	100	0.34
256R	0.75 standard 75	100	0.36
271R	0.75 CSA	100	0.37
331R	1 standard 75	100	0.40
346R	1 CSA	100	0.42
908R-42.5	1.25 standard 75	100	1.11
908R-44.0	1.25 CSA	100	1.13
908R-50.0	1.5 standard 75	100	1.17
908R-51.5	1.5 CSA	100	1.18
908R-65.0	2 CSA	100	1.30

Gear Clamps • Colliers de Serrage à Vis



Part/Pièce	Description (inches)	Pkg/Boîte	List/Prix
HF-SS08	1/2" stainless steel / 1/2" Acier inoxydable	10	2.36
HF-SS10	1/2" stainless steel / 1/2" Acier inoxydable	10	2.36
HF-SS12	3/4" stainless steel / 3/4" Acier inoxydable	10	2.39
HF-SS16	1" stainless steel / 1" Acier inoxydable	10	2.39
HF-SS20	1 1/4" stainless steel / 1 1/4" Acier inoxydable	10	2.43
HF-SS24	1 1/4", 1 1/2" stainless steel / 1 1/4" Acier inoxydable	10	2.43
HF-SS28/30	1 1/2" stainless steel / 1 1/2" Acier inoxydable	10	2.46
HF-SS32	1 1/2", 2" stainless steel / 1 1/2", 2" Acier inoxydable	10	2.46
HF-SS36	2" stainless steel / 2" Acier inoxydable	10	2.58



Irrigation 2000, 100 Psi



Part/Pièce	Description (inches)	List/Prix
(per roll / par rouleau)		
PMT75007-1	0.75 x 100'	51.00
PMT75007	0.75 x 400'	203.00
PMT75010-1	1 x 100'	66.00
PMT75010	1 x 300'	197.00
PMT75012	1.25 x 300'	342.00
PMT75015	1.5 x 250'	394.00
PMT75020	2 x 100'	231.00

CSA 75 PSI Red Stripe • Bande Rouge



Part/Pièce	Description (inches)	List/Prix
(per roll / par rouleau)		
PC75074	0.75 x 400'	504.00
PC75103	1 x 300'	633.00
PC75123	1.25 x 300'	1,102.00
PC75152	1.5 x 250'	1,235.00
PC75201	2 x 100'	813.00

STD. 75 PSI White Stripe • Bande Blanche



Part/Pièce	Description (inches)	List/Prix
(per roll / par rouleau) Stocked in Montreal only / stocké à Montréal seulement		
PS75051	0.50 x 100'	68.00
PS75054	0.50 x 400'	270.00
PS75071	0.75 x 100'	98.00
PS75074	0.75 x 400'	393.00
PS75101	1 x 100'	154.00
PS75103	1 x 300'	463.00
PS75123	1.25 x 300'	697.00
PS75151	1.5 x 100'	309.00
PS75152	1.5 x 250'	770.00
PS75201	2 x 100'	454.00













LASCO
Fittings, Inc.











INSERT FITTINGS • RACCORDS À INSERTION

Insert Fittings • Raccords à Insertion

TEE (Insert) Té (Inséré)	Part/Pièce	Description	Pkg/Boîte	List/Prix	COMBINATION TEE (Insert x Insert x FIPT) Té combiné (Inséré x Inséré x FIPT)	Part/Pièce	Description	Pkg/Boîte	List/Prix		
	1401-005	1/2"	50	3.32		1403-005	1/2"	50	4.59		
	1401-007	3/4"	50	3.58		1403-007	3/4"	50	6.25		
	1401-010	1"	25	4.66		1403-010	1"	25	8.04		
	1401-012	1 1/4"	10	7.32		1403-015	1 1/2"	10	11.68		
	1401-015	1 1/2"	10	8.28		1406-005	1/2"	50	3.04		
	1401-020	2"	10	16.34		1406-007	3/4"	50	3.74		
REDUCING TEE (Insert x Insert x Reducing Insert) Té de réduction (Inséré x Inséré x Inséré réduit)	1401-074	1/2" x 1/2" x 3/4"	25	8.98	90° ELBOW (Insert x Insert) Coude (Inséré x Inséré) 	1406-010	1"	25	4.12		
	1401-101	3/4" x 3/4" x 1/2"	25	4.07		1406-012	1 1/4"	10	4.59		
	1401-102	3/4" x 3/4" x 1"	25	10.31		1406-015	1 1/2"	10	5.41		
	1401-130	1" x 1" x 1/2"	25	4.78		1406-020	2"	10	7.56		
	1401-131	1" x 1" x 3/4"	25	4.82		90° REDUCING ELBOW (Insert x Reducing Insert) Coude de réduction (Inséré x Inséré réduit) 	1406-101	3/4" x 1/2"	25	3.50	
	1401-132	1" x 1" x 1 1/4"	25	14.40			1406-131	1" x 3/4"	25	4.33	
	1401-167	1 1/4" x 1 1/4" x 3/4"	25	6.25	COMBINATION REDUCING (Insert x FIPT) Coude combiné 90° Elbow réducteur (Inséré x FIPT) 		1407-005	1/2" x 1/2"	50	3.41	
	1401-168	1 1/4" x 1 1/4" x 1"	25	6.25			1407-007	3/4" x 3/4"	50	3.74	
	1401-209	1 1/2" x 1 1/2" x 1/2"	10	10.95			1407-010	1" x 1"	25	4.78	
	1401-210	1 1/2" x 1 1/2" x 3/4"	10	10.95			1407-101	3/4" x 1/2"	50	3.50	
	1401-211	1 1/2" x 1 1/2" x 1"	10	10.95			1407-130	1" x 1/2"	25	3.74	
	1401-212	1 1/2" x 1 1/2" x 1 1/4"	10	10.95			1407-131	1" x 3/4"	25	4.33	
	1401-249	2" x 2" x 1"	10	15.54		1407-167	1 1/4" x 3/4"	25	6.37		
	1401-251	2" x 2" x 1 1/2"	10	16.73		1407-211	1 1/2" x 1"	10	7.24		
REDUCING TEE (Insert x Insert x Reducing Insert) Té de réduction (Inséré x Inséré x Inséré réduit)	1401-094	3/4" x 1/2" x 1/2"	25	4.52	COMBINATION 90° ELBOW (Insert x MIPT) Coude combiné (Inséré x MIPT) 	1413-005	1/2"	50	3.82		
	1401-125	1" x 3/4" x 3/4"	25	7.75		1413-007	3/4"	50	5.30		
	1401-202	1 1/2" x 1 1/4" x 1"	10	11.24		1413-010	1"	25	6.92		
COMBINATION TEE (Insert x Insert x FIPT) Té combiné (Inséré x Inséré x FIPT)	1402-005	1/2" x 1/2" x 1/2"	50	3.58		1413-015	1 1/2"	10	12.22		
	1402-007	3/4" x 3/4" x 3/4"	50	5.41		1413-020	2"	10	19.29		
	1402-010	1" x 1" x 1"	25	6.37		1413-101	3/4" x 1/2"	10	6.25		
	1402-012	1 1/4" x 1 1/4" x 1 1/4"	10	9.38		1413-130	1" x 1/2"	10	5.73		
	1402-101	3/4" x 3/4" x 1/2"	25	4.52		1413-131	1" x 3/4"	10	7.00		
	1402-130	1" x 1" x 1/2"	25	5.90		COMB. ELBOW W/ SIDE INSERT Coude combiné avec entrée de côté 	1414-007	3/4" x 3/4" x 3/4"	5	6.68	
	1402-131	1" x 1" x 3/4"	25	5.90			1414-101	3/4" x 3/4" x 1/2"	5	6.68	
	1402-166	1 1/4" x 1 1/4" x 1/2"	25	8.04			1414-130	1" x 1" x 1/2"	5	7.19	
	1402-167	1 1/4" x 1 1/4" x 3/4"	25	8.86			1414-131	1" x 1" x 3/4"	5	7.19	
	1402-168	1 1/4" x 1 1/4" x 1"	25	9.38		COMB. TEE W/ SIDE INLET Té combiné avec entrée de côté 	1416-007	3/4" x 3/4" x 3/4" x 3/4"	5	8.62	
	1402-209	1 1/2" x 1 1/2" x 1/2"	10	12.35			1416-101	3/4" x 3/4" x 3/4" x 1/2"	5	8.62	
	1402-210	1 1/2" x 1 1/2" x 3/4"	10	14.62			CROSS (Insert) Croix (Inséré) 	1420-007	3/4"	25	8.71
	1402-211	1 1/2" x 1 1/2" x 1"	10	14.62				1420-010	1"	25	10.78
	1402-248	2" x 2" x 3/4"	10	17.51							
	1402-249	2" x 2" x 1"	10	19.24							
	1402-251	2" x 2" x 1 1/2"	10	20.17							
COMBINATION TEE (Insert x Insert x FIPT) Té combiné (Inséré x Inséré x FIPT)	1402-094	3/4" x 1/2" x 1/2"	25	5.87							
	1402-124	1" x 3/4" x 1/2"	25	7.33							
	1402-125	1" x 3/4" x 3/4"	25	8.74							
	1402-156	1 1/4" x 1" x 1/2"	25	10.83							
	1402-157	1 1/4" x 1" x 3/4"	25	12.69							

Insert Fittings • Raccords à Insertion

	Part/Pièce	Description	Pkg/Boîte	List/Prix
COUPLING (Insert x Insert) Union (Inséré x inséré) 	1429-005	1/2"	50	1.54
	1429-007	3/4"	50	1.87
	1429-010	1"	50	1.94
	1429-012	1 1/4"	25	2.87
	1429-015	1 1/2"	25	3.40
	1429-020	2"	10	6.42
POLY STRETCH COUPLINGS Unions télescopique 	PSC-07	3/4"	-	2.50
	PSC-10	1"	-	3.47
	PSC-15	1 1/2"	-	2.59
COUPLING REDUCER (Insert x Reducer Insert) Union réducteur (Inséré x inséré réducteur) 	1429-101	3/4" x 1/2"	50	4.12
	1429-130	1" x 1/2"	50	6.19
	1429-131	1" x 3/4"	50	4.82
	1429-168	1" 1/4" x 1"	25	8.74
	1429-211	1 1/2" x 1"	25	7.74
	1429-212	1 1/2" x 1 1/4"	25	6.74
	1429-249	2" x 1"	10	7.33
	1429-251	2" x 1 1/2"	10	8.15
FEMALE ADAPTER (Insert x FIPT) Adaptateur femelle (Inséré x FIPT) 	1435-005	1/2"	50	12.69
	1435-007	3/4"	50	21.42
	1435-010	1"	50	1.52
	1435-015	1 1/2"	25	1.87
	1435-020	2"	10	1.92
MALE ADAPTER (Insert x MIPT) Adaptateur mâle (Inséré x MIPT) 	1436-005	1/2"	50	3.04
	1436-007	3/4"	50	3.40
	1436-010	1"	50	6.52
	1436-012	1 1/4"	20	4.35
	1436-015	1 1/2"	25	4.52
	1436-020	2"	10	5.68
RED. MALE ADAPTER (MIPT x Red. Insert) Adaptateur mâle réducteur (MIPT x inséré réducteur) 	1436-101	3/4" x 1/2"	50	6.92
	1436-131	1" x 3/4"	50	6.92
	1436-168	1 1/4" x 1"	25	11.64
	1436-211	1 1/2" x 1"	25	4.82
	1436-212	1 1/2" x 1 1/4"	25	5.02
	1436-251	2" x 1 1/2"	10	6.05
RED. MALE ADAPTER (Red. MIPT x Insert) Adaptateur mâle réducteur (MIPT réducteur x inséré) 	1436-074	1/2" x 3/4"	50	9.15
	1436-102	3/4" x 1"	50	9.15
	1436-132	1" x 1 1/4"	25	11.73
	1436-133	1" x 1 1/2"	25	2.75
	1436-169	1 1/4" x 1 1/2"	10	2.87
	1436-213	1 1/2" x 2"	10	3.88
INSERT PLUG (Insert) Bouchon (Inséré) 	1449-005	1/2"	100	4.91
	1449-007	3/4"	100	5.35
	1449-010	1"	50	9.43
	1449-012	1 1/4"	25	6.85
	1449-015	1 1/2"	25	7.53
	1449-020	2"	10	9.43

Clampless Insert Fittings • Raccords à insertion sans collier

- Fits Irrigation 2000 1" pipe / Fonctionne avec tuyau Irrigation 2000 1"
- No tools or clamps required / Aucun outils ni colliers requis

Part/Pièce	Description	Pkg/Boîte	List/Prix
KCC1429-010	1 coupling/ union	10	4.31
KCMA1436-010	1 male adapt./ mâle	10	3.69
KCT1401-010	1 tee/ té	10	7.17
KCE1406-010	1 elbow/ coude	10	5.51





SADDLES • SELLETES

SNAP-TAP Saddles • Sellettes



- Only available in 75-piece plastic buckets
Disponible en seaux à 75 pièces seulement

Part/Pièce	Description	Pkg/Boîte	List/Prix
SN100C	1" x 1/2"	75	5.27
SN100D	1" x 3/4"	75	7.36
SN22510	3/4" - 1 1/4" x 1/2"	75	5.54

BLU-LOCK Saddles • Sellettes



Part/Pièce	Description	Pkg/Boîte	List/Prix
BLS75	3/4" Nitro saddle body	25	2.75
BLS100	1" Nitro saddle body	25	2.75
BLS-BL	1/2" BL Nitro saddle tap	25	2.75

DAWN Saddles • Sellettes



Part/Pièce	Description	Pkg/Boîte	List/Prix
KT007C	3/4" x 1/2" Kwik-Tap	10	6.36
KT007D	3/4" x 3/4" Kwik-Tap	10	6.36
KT010C	1" x 1/2" Kwik-Tap	10	6.46
KT010D	1" x 3/4" Kwik-Tap	10	6.46
KT012C	1 1/4" x 1/2" Kwik-Tap	10	10.31
KT012D	1 1/4" x 3/4" Kwik-Tap	10	10.31
KT015C	1 1/2" x 1/2" Kwik-Tap	10	12.43
KT015D	1 1/2" x 3/4" Kwik-Tap	10	12.43
KT025C	3/4" x 1/2" CSA Kwik-Tap	10	6.36
KT025D	3/4" x 3/4" CSA Kwik-Tap	10	6.36
KT032C	1" x 1/2" CSA Kwik-Tap	10	6.46
KT032D	1" x 3/4" CSA Kwik-Tap	10	6.46
D75C	3/4" x 1/2"	10	4.89
D75D	3/4" x 3/4"	10	5.10
D100C	1" x 1/2"	10	5.18
D100D	1" x 3/4"	10	5.55
D125C	1 1/4" x 1/2"	10	7.85
D125D	1 1/4" x 3/4"	10	8.21

HDPE Saddles • Sellettes

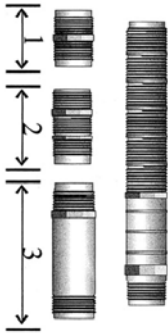


Part/Pièce	Description	Pkg/Boîte	List/Prix
364-251	2 x 1.5 ACME Tap T saddle	5	97.31
G330-000	1.5 MIPT x ACME inlet	5	21.57

PVC Saddles • Sellettes



Part/Pièce	Description	Pkg/Boîte	List/Prix
CA2X1	2" x 1"	10	133.72
CA3X1.5	3" x 1 1/2"	10	175.22
CA3X2	3" x 2"	10	182.88
CA4X1.5	4" x 1 1/2"	10	230.28
CA4X2	4" x 2"	10	230.28
CA6X2	6" x 2"	10	325.14



Cut-Off Nipples • Mamelons Universels

Part/Pièce	Description(inches)	Pkg/Boîte	List/Prix
N-011	0.50 x 6	50	1.11
N-012	0.75 x 6	25	2.54
N-013	0.50 x 0.75 x 6	40	2.10

Schedule 80



Part/Pièce	Description (inches)	Pkg/Boîte	List/Prix
5075	0.50 x 0.75 x Close (Transition)	50	2.97
882-005	0.50 x Close	50	0.80
882-020	0.50 x 2	50	1.74
882-040	0.50 x 4	50	2.19
882-060	0.50 x 6	50	2.90
882-080	0.50 x 8	50	3.37
882-100	0.50 x 10	50	4.02
882-120	0.50 x 12	50	4.56
882-180	0.50 x 18	50	6.23
882-240	0.50 x 24	50	7.49
882-360	0.50 x 36	50	24.69
882-480	0.50 x 48	50	26.56
883-005	0.75 x Close	50	0.80
883-020	0.75 x 2	50	1.80
883-060	0.75 x 6	50	3.43
883-120	0.75 x 12	50	5.50
883-180	0.75 x 18	50	7.37
883-240	0.75 x 24	50	9.38
884-005	1 x Close	50	2.55
884-020	1 x 2	50	2.67
884-040	1 x 4	50	3.64
884-060	1 x 6	50	5.01
884-080	1 x 8	50	5.88
884-120	1 x 12	50	7.90
885-020	1.25 x 2	25	3.40
886-005	1.5 x Close	25	4.02
886-020	1.5 x 2	25	4.31
886-030	1.5 x 3	25	5.01
887-020	2 x Close	10	5.27
887-025	2 x 2 1/2	10	5.88

Pipe Cutters • Coupe-tuyau



T100, T135



GS13



RS32

Part/Pièce	Description (inches)	Net/Prix
T100	1 pipe cutter/ Coupe-tuyau 1"	23.47
T135	1.5 pipe cutter/ Coupe-tuyau 1 1/2"	26.21
SS200	2 pipe cutter/ Coupe-tuyau 2"	27.79
BT100	1 replacement blade/ Lame de rechange 1"	9.56
BT135	1.5 replacement blade/ Lame de rechange 1 1/2"	10.35
SSB200	2 replacement blade/ Lame de rechange 2"	10.64
RS32	Rope saw/ Scie en fil de métal	11.24
GS13	13 hand saw/ Scie à main	35.67
BGS13	Replacement saw blade/ Lame de rechange à scie	19.69



Irrigation Tools • Outils d'irrigation



995-50 PG25-160-G

Pipe Tools • Outils de Plomberie		
Part/Pièce	Description (inches)	Net/Prix
26973	0.50 nipple extractor / Extracteur de mamelons	10.33
26974	0.75 nipple extractor / Extracteur de mamelons	12.77
Clamp Tools • Colliers de Serrage		
Part/Pièce	Description (inches)	Net/Prix
1098	Standard pincer / Pince standard	18.40
CT112	12 Pinch Clamp Crimping tool / Pince à poignées longues	22.06
Multi-Tool • Outil Multi-fonction		
Part/Pièce	Description	Net/Prix
I-TOOL	Irrigation Multi-Tool / Outil polyvalent d'arrosage	90.62
Gauges • Jauges		
Part/Pièce	Description	Net/Prix
995-01	Flow & pressure gauge / Ensemble manomètre et débitmètre	249.15
995-50	Pitot tube / Tube de pitot	15.10
5-308	Toro pressure gauge / Manomètre Toro	199.66
5-309	Replacement flow gauge / Débitmètre de rechange	126.18
91130	Economy pressure gauge / Manomètre	17.02
PG25-160-G	Glycerine filled pressure gauge - 160 PSI / Manomètre à la glycérine - 160 PSI	14.71





LANDSCAPE LIGHTING & OUTDOOR AUDIO ÉCLAIRAGE ET SYSTÈMES SONORES

LANDSCAPE LIGHTING SYSTEMS • SYSTÈMES D'ÉCLAIRAGE PAYSAGE

We carry a full line of LED landscape lighting fixtures, lamps, smart control systems, transformers and wire products from a variety of industry-leading vendors. Visit our website for a complete list of products and pricing. Special orders are also available.

Nous proposons une gamme complète d'appareils d'éclairage paysager à DEL, d'ampoules, de systèmes de contrôle intelligents, de transformateurs et de produits de câblage provenant de divers fournisseurs de premier plan. Visitez notre site Web pour obtenir une liste complète des produits et prix. Les commandes spéciales sont également offertes.



OUTDOOR AUDIO • SYSTÈMES SONORES

Enquire about the AS51SYS Landscape Audio System that brings stunning surround sound to your clubhouse patio.

Renseignez-vous sur le système audio paysage AS51SYS qui apporte un son surround époustoufflant pour le patio de votre chalet.





FREE LIGHTING DESIGN SERVICES **SERVICES GRATUITS DE CONCEPTION DE L'ÉCLAIRAGE**

Need Help with Your Exterior Clubhouse Lighting? **Vous avez besoin d'aide pour l'éclairage extérieur de votre chalet?**

Book an appointment with Turf Care's expert lighting design team today to find out more about how we can help you design a new or updated outdoor lighting system for your clubhouse, using the latest technologies and quality LED lighting products.

Prenez rendez-vous avec l'équipe d'experts en conception d'éclairage de Turf Care dès aujourd'hui pour en savoir plus sur notre assistance à la conception ou mise à niveau d'un système d'éclairage extérieur pour votre chalet, au moyen des dernières technologies et de produits d'éclairage à DEL de qualité.

Email: landscapeproducts@turfcare.ca

Call: (905) 836-0988 x4

For more information on our lighting product offerings, download our **Irrigation & Lighting Catalogue**

Pour plus d'informations sur nos produits d'éclairage, téléchargez notre **catalogue d'irrigation et éclairage**



TECHNICAL INFORMATION INFORMATIONS TECHNIQUES

Scheduling Recommendations Tip • Recommandations

To deliver 0.1" applications of water, run sprayhead zones for 5 minutes and rotor zones for 20 minutes. Use repeat cycles and seasonal adjustments to achieve optimum irrigation benefit.

Water retention capacities will vary by soil type and are generally measured in inches-of-water per inch-of-soil thickness as shown in the table below.

Pour distribuer 0,1 po d'eau, faire fonctionner les asperseurs à jet fixe pendant 5 minutes et les asperseurs rotatifs pendant 20 minutes. Vous bénéficierez d'un arrosage optimal en utilisant les ajustements saisonniers.

La capacité de rétention d'eau d'un sol varie selon son type et est mesurée en pouce d'eau par pouce d'épaisseur de sol.

Soil Type Type de Sol	Inches of water per inch of soil Po d'eau par po de sol	Turf/soil intake rate in/hr Taux d'absorption d'eau po/h
Sand Salonneux	0.083	0.30 to 0.50
Loam Limoneux	0.125	0.15 to 0.30
Clay Argileux	0.083	0.05 to 0.15

Electrical Troubleshooting Tip • Méthode de diagnostic d'un problème électrique

Take the resistance readings of valve wire runs to identify solenoid or wire problems.

A good solenoid/wire has a resistance of 20-60 ohms. If measured resistance is below 20 ohms, a short exists in the solenoid. If resistance is above 60 ohms a partial (poor) connection or open circuit is the issue.

La lecture de la résistance d'un fil de vanne permet d'identifier un problème de solénoïde ou de câble électrique. La bonne résistance pour un fil de solénoïde est de 20-60 Ohms.

Si la résistance est inférieure à 20 Ohms il y a un court-circuit dans le solénoïde. Si la résistance est supérieure à 60 Ohms le problème est soit le raccordement mal fait ou la gaine du fil qui est endommagée.

Maximum one-way distance (ft.) between controller and valve (+/-)
Programmeur et la vanne / Dimension du fil de vanne (+ -)

Gnd Wire Fil de terre	Valve Wire Sizing Dimension du fil de vanne						
	18	16	14	12	10	8	6
18	1020	1260	1470	1640	1770	1860	1930
16	1260	1630	2000	2330	2610	2810	2960
14	1470	2000	2590	3180	3710	4150	4480
12	1640	2330	3180	4120	5050	5900	6590
10	1770	2610	3710	5050	6540	8030	9380
8	1860	2810	4150	5900	8030	10400	12770
6	1930	2960	4480	6590	9380	12770	16540

Pressure loss per 100' of polyethelene pipe (lbs./sq. in.)

Perte de pression par 100' de tuyau PVC, SDR 26, Classe 160 (lb/p12)

GPM	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"
1	0.487	0.124	0.038	0.010	0.005
2	1.759	0.448	0.138	0.036	0.017
3	3.728	0.949	0.293	0.077	0.036
4	6.351	1.617	0.499	0.132	0.062
5	9.609	2.444	0.755	0.199	0.094
6	13.459	3.426	1.058	0.279	0.132
7		4.557	1.408	0.371	0.175
8		5.836	1.803	0.475	0.224
9		7.259	2.242	0.591	0.279
10		8.823	2.726	0.718	0.339
11		10.526	3.252	0.856	0.404
12		12.367	3.820	1.006	0.475
13			4.431	1.16	0.551
14			5.083	1.338	0.632
15			5.775	1.521	0.718
20			9.839	2 1/291	1.224
25				3.917	1.850
30				5.490	2 1/293
35				7.304	3.450

GPM	2"	2 1/2"	3"	4"
40	0.854	0.341	0.131	0.039
50	1.307	0.516	0.199	0.058
60	1.832	0.723	0.278	0.082
70	2.437	0.961	0.370	0.109
80	3.121	1.231	0.474	0.139
90	3.881	1.531	0.590	0.173
100	4.718	1.861	0.717	0.211
120	6.613	2.609	1.005	0.295
140	8.798	3.471	1.337	0.393
160	11.266	4.444	1.712	0.503
180		5.528	2.130	0.626
200		6.719	2 1/288	0.761
220		8.016	3.088	0.908
240		9.417	3.628	1.067
260		10.922	4.208	1.237
280		12 1/229	4.827	1.419
300			5.485	1.613

PIPE SIZE FLOW TABLE

TABLEAU DES DÉBITS EN FONCTION DU DIAMÈTRE DES TUYAUX

Maximum Flow for a Given Pipe Size / Débit maximum pour un diamètre de tuyau donné :

To keep the velocity below 5ft/sec maximum / Pour maintenir la vitesse en dessous de 5 pi/sec maximum :

PIPE SIZE (inches)	WATER FLOW IN GPM
2	40
2.5	80
3	120
4	200
6	380
8	750
10	1,000
12	1,600
14	2,000
16	2,500

This is a rule of thumb estimate for PVC pipe in new condition. In older pipes, velocities are higher for these flow rates. Therefore, it may be necessary to maintain lower flow rates for proper hydraulic operation of your system.

The above flow values are based on Class 200 SDR 21 PVC pipe. The information is located on page 41 of the Toro Golf Design Manual. Toro #490-2981. All flows are based on a velocity of 5 Feet/Second.

Il s'agit d'une estimation pour des tuyaux en PVC à l'état neuf. Dans les canalisations anciennes, les vitesses sont plus élevées pour ces débits. Par conséquent, il peut être nécessaire de maintenir des débits plus faibles pour le bon fonctionnement hydraulique de votre système.

Les valeurs de débit ci-dessus sont basées sur des tuyaux en PVC de classe 200 SDR 21. Ces informations se trouvent à la page 41 du Toro Golf Design Manual (manuel de conception de terrain de golf de Toro) (Toro #490-2981). Tous les débits sont basés sur une vitesse de 5 pieds / seconde.



TECHNICAL INFORMATION • INFORMATIONS TECHNIQUES

Spike Guard™ Low Wattage Solenoid • Solénoïde de faible puissance Spike Guard™

Product	Solenoids	Assumes 24 VAC, 50/60 Hz Output			
		120 VAC, 60 Hz		240 VAC, 50 Hz	
		Inrush	Holding	Inrush	Holding
Network VP Satellite	0	—	0.20	0.21	0.20
	1	0.24	0.22	0.22	0.21
	2	0.26	0.24	0.23	0.22
	3	0.29	0.27	0.24	0.23
	4	0.31	0.29	0.25	0.24
	5	0.33	0.31	0.26	0.26
	6	0.35	0.33	0.28	0.27
	7	0.39	0.37	0.29	0.28
	8	0.41	0.39	0.30	0.30
	9	0.43	0.41	0.32	0.31
	10	0.46	0.44	0.34	0.33
	11	0.47	0.46	0.35	0.35
	12	0.49	0.48	0.36	0.36
	13	0.52	0.50	0.37	0.38
	14	0.54	0.52	0.38	0.39
	15	0.56	0.54	0.40	0.40
	16	0.58	0.56	0.43	0.42
	17	0.60	0.58	0.44	0.43
	18	0.61	0.60	0.46	0.45
	19	0.63	0.62	0.47	0.46
	20	0.66	0.64	0.49	0.48
	21	0.68	0.66	0.50	0.49
	22	0.70	0.68	0.51	0.50
	23	0.74	0.70	0.53	0.52
	24	0.76	0.72	0.54	0.53
	25	0.79	0.74	0.55	0.54
	26	0.80	0.75	0.57	0.56
	27	0.85	0.77	0.58	0.57
	28	0.90	0.79	0.59	0.58
	29	0.93	0.81	0.60	0.59
	30	0.96	0.82	0.61	0.60
	31	1.01	0.84	0.62	0.61
32	1.04	0.86	0.64	0.62	
Network LTC Satellite and Network LTC Plus Satellite	0	0.15	0.15	0.08	0.08
	1	0.17	0.17	0.10	0.10
	2	0.20	0.19	0.11	0.11
	3	0.22	0.21	0.13	0.13
	4	0.25	0.23	0.15	0.14
	5	0.27	0.25	0.17	0.16
	6	0.29	0.27	0.18	0.17
	7	0.32	0.29	0.20	0.19
	8	0.34	0.31	0.22	0.20
	9	0.37	0.33	0.23	0.22
	10	0.39	0.35	0.25	0.23
	11	0.41	0.37	0.27	0.25
12	0.44	0.39	0.28	0.26	
E-osmac Satellite	0	0.05	0.05	0.03	0.03
	1	0.07	0.07	0.05	0.05
	2	0.10	0.09	0.06	0.06
	3	0.12	0.11	0.08	0.08
	4	0.15	0.13	0.10	0.09
	5	0.17	0.15	0.12	0.11
	6	0.19	0.17	0.13	0.12
	7	0.22	0.19	0.15	0.14
	8	0.24	0.21	0.17	0.15
	9	0.27	0.23	0.18	0.17
	10	0.29	0.25	0.20	0.18
	11	0.31	0.27	0.22	0.20
	12	0.34	0.29	0.23	0.21
	13	0.36	0.31	0.25	0.23
	14	0.39	0.33	0.27	0.24
	15	0.41	0.35	0.29	0.26
16	0.44	0.37	0.30	0.27	

Conversion Information • Information sur la conversion

- All gallons per minute are shown in U.S. / Toutes les mesures de gallons par minute sont affichées en unités américaines
- To convert to imperial gallons per minute, multiply by 0.833 / Pour convertir en gallons impériaux par minute, multiplier par 0,833
- To convert to liters per minute, multiply by 3.78 / Pour convertir en litres par minute, multiplier par 3,78
- To convert pounds per square inch (psi) to atmospheres, divide by 14.7 / Pour convertir les livres par pouce carré (psi) en atmosphères, diviser par 14,7
- To convert pounds per square inch (psi) to kilograms per square centimeter (kg/cm²), divide by 14.22 / Pour convertir les livres par pouce carré (psi) en kilogrammes par centimètre carré (kg / cm²), diviser par 14,22
- To convert feet to meters, divide by 3.28 / Pour convertir les pieds en mètres, diviser par 3,28

Sprinkler Spacing • Espacement des arroseurs

- Square Spacing / Disposition en carré
No wind - 55% of diameter / Pas de vent - 55 % de diamètre
4 mph wind - 50% of diameter / Vent de 4 mi/h - 50 % de diamètre
6,4 kph wind - 50% of diameter / Vent de 6,4 km/h - 50 % de diamètre
8 mph wind - 45% of diameter / Vent de 8 mi/h - 45 % de diamètre
12,8 kph - 45% of diameter / Vent de 12,8 km/h - 45 % de diamètre
- Triangular Spacing / Disposition en triangle
No wind - 60% of diameter / Pas de vent - 60 % de diamètre
4 mph wind - 55% of diameter / Vent de 4 mi/h - 55 % de diamètre
6,4 kph wind - 55% of diameter / Vent de 6,4 km/h - 55 % de diamètre
8 mph wind - 50% of diameter / Vent de 8 mi/h - 50 % de diamètre
12,8 kph - 50% of diameter / Vent de 12,8 km/h - 50 % de diamètre
- Single Row Spacing / Espacement sur une seule rangée
No wind - 50% of diameter / Pas de vent - 50 % de diamètre
4 mph wind - 50% of diameter / Vent de 4 mi/h - 50 % de diamètre
6,4 kph wind - 50% of diameter / Vent de 6,4 km/h - 50 % de diamètre
8 mph wind - 45% of diameter / Vent de 8 mi/h - 45 % de diamètre
12,8 kph - 45% of diameter / Vent de 12,8 km/h - 45 % de diamètre

*Design in consideration of the worst condition.

*Les études doivent être faites pour tenir compte des pires conditions de vent.

Precipitation Rate Formulas • Formules pluviométriques

- Square-spaced sprinklers in pattern / Arroseurs disposés en carré:
 $\text{gpm of full-circle} \times 96.3 \text{ (Spacing)}^2 / \text{Volume de plein cercle en GPM} \times 96.3 \text{ (Espacement)}^2$
- Triangular-spaced sprinklers in pattern / Arroseurs disposés en triangle:
 $\text{gpm of full-circle} \times 96.3 \text{ (Spacing)}^2 (.866) / \text{Volume de plein cercle en GPM} \times 96.3 \text{ (Espacement)}^2 (0,866)$
- Area and flow / Surface et débit:
 $\text{Total gpm of full-circle} \times 96.3 \text{ Total irrigated square feet of zone} / \text{Débit total en GPM de la zone} \times 96.3 \text{ Zone totale arrosée en pieds carrés}$
- Single row / Une seule rangée:
 $\text{gpm of full-circle} \times 96.3 \text{ (Spacing) (Scallop)} / \text{Volume de plein cercle en GPM} \times 96.3 \text{ (Espacement) (Segment)}$



Winterizing Specifications • Spécifications pour l'hivernage

In freezing climates, valves should be properly winterized to prevent freeze-related damage.

Dans les régions où il peut geler, les instructions d'hivernage des vannes doivent être scrupuleusement respectées pour éviter tous dommages dus au gel.

TERMS & CONDITIONS • CONDITIONS DE VENTE

Conditions

Minimum invoice charge is \$25.00.

Payment Terms

Golf Courses: Net 20 days

Above terms apply unless otherwise specified and subject to approved credit.

Interest of 1.5% per month is charged on overdue accounts.

Pricing

Prices are subject to change without notice.

Prices shown are list prices unless otherwise specified.

Trade discounts apply throughout. Applicable taxes extra.

Prices are GST, PST (or HST) and/or QST extra if and when applicable.

Delivery Of Goods

Orders received in our facilities before 12 P.M. are guaranteed to be shipped on the same day, subject to product availability. Our standard shipping company, Federal Express, guarantees next day delivery to most centers. All shipped orders via FedEx or Purolator will be subject to a shipping charge. Dangerous goods (PVC cement), heavy items (wire) and large dimensional products (pipe and valve boxes) will carry additional charges. Back orders will remain open until filled unless notified otherwise.

Product Returns

Claims for shortages/errors made on packing slips must be made within seven (7) days of receipt of order. All product returns must be in new resalable condition, in original packaging. Any goods not in new, resalable condition will be returned to the customer at the customer's expense. No returns will be authorized in months December through February.

For a return to be processed, the following must be adhered to:

1. Obtain a Returned Merchandise (RM) Authorization number prior to returning any product and include RM with returned product.
2. Shipment must be prepaid to your closest Turf Care location within 30 days after RM authorization is issued.
3. Any product returned to Turf Care without an RM will be refused or returned to customer.
4. A re-stocking fee of 15% will apply with minimum re-stocking fee of \$10.00.

Special Orders

All special non-stock orders must be prepaid and may not be cancelled or product returned.

Warranty

All products are subject to manufacturer's warranties. Product exchanges will be made, no credit will be applied to accounts.

Conditions

Achat minimum requis: 25.00 \$

Modalités de paiement

Terrains de golf: net 20 jours

Tous ces termes sont appliqués sauf indication contraire.

Des intérêts de 1 1/2% par mois seront chargés aux comptes en souffrance.

Prix

Les prix sont sujets à changement sans préavis.

Les prix indiqués sont les prix de détail suggérés sauf indication contraire.

Des escomptes de commerce sont applicables.

Les taxes fédérale et provinciale sont en sus.

Livraison de la marchandise

Les commandes placées avant midi (12 h) seront expédiées le jour même selon la disponibilité des produits. Notre courrier, FEDERAL EXPRESS, garantit la livraison le lendemain pour plusieurs destinations. Des frais de transport pourront être chargés pour toute commande expédiée par FEDEX ou par Purolator. Des frais supplémentaires seront chargés pour l'expédition de matières dangereuses (colles et solvants), de produits lourds (câbles) et de produits surdimensionnés ou de formes irrégulières (tuyaux et boîtes de vannes). Les commandes comprenant des produits en rupture de stock seront maintenues ouvertes jusqu'à la livraison complète de la marchandise, sauf indication contraire.

Retour de Marchandise

Veuillez nous signaler toute erreur d'expédition durant les 7 jours suivant la réception de la marchandise. Si vous devez nous retourner un produit, nous l'accepterons seulement s'il est en excellent état dans son emballage original. Si ces critères ne sont pas rencontrés, le produit vous sera retourné à vos frais. Nous n'accepterons aucun retour de marchandise du mois de décembre au mois de février.

Voici la procédure que nous vous demandons de bien vouloir suivre :

1. Avant d'effectuer un retour, veuillez nous signaler votre intention et nous vous donnerons un numéro de retour de marchandise (RM) qui devra accompagner votre produit à retourner.
2. Une fois autorisé, vous aurez 30 jours pour nous retourner la marchandise à vos frais.
3. Toute marchandise reçue sans son numéro de retour (RM) pourra être refusée et être réacheminée à son expéditeur à ses frais.
4. Nous chargerons des frais de remise en inventaire de 15% et le minimum des frais sera de 10 \$.

Commandes spéciales

Les commandes spéciales doivent être prépayées et ne peuvent être annulées ou retournées.

Garanties

Tous les produits portent la garantie du fabricant. Nous remplaçons les produits défectueux, nous ne les créditions pas.





**SERVICE AU CLIENT SANS FRAIS /
TOLL FREE CUSTOMER SERVICE:**

1-800-361-5594

golfirrigationorders@turfcare.ca

produitsgolf@turfcare.ca

@Gr8estShowOnTRF

@TurfCareProdCA

**NEWMARKET
HEAD OFFICE**

200 Pony Dr.
Newmarket, ON
L3Y 7B6
Local: 905-836-0988
or 416-798-7353
Toll Free: 1-800-561-TURF
(8873)
Fax: 905-836-0995

**MONTREAL
IRRIGATION &
COMMERCIAL**

2499 rang Saint-Antoine
Vaudreuil-Dorion, QC
J7V 8P2
Local: 450-218-4544
Local, Irrigation: x5710
Toll Free: 1-855-290-0518
Fax: 450-218-4550

KANATA

240 Terence Matthews Cres.
Unit 110, Kanata, ON
K2M 2C4
Local: 450-218-4544

turfcare.ca