

LISTE DE PRIX



Systèmes en PE
assemblés par
électrofusion
pour le gaz et
les installations
municipales et
industrielles
d'eau et
d'eaux usées



IPEX Inc.

Centres Canadiens de Service à la Clientèle

Vancouver, CB
(604) 534-8631
TÉLÉC. (604) 534-7616

Calgary, AB
(403) 236-8333
TÉLÉC. (403) 279-8443

Edmonton, AB
(780) 415-5300
TÉLÉC. (780) 415-5358

Saskatoon, SK
(306) 933-4664
TÉLÉC. (306) 934-2020

Winnipeg, MB
(204) 633-3111
TÉLÉC. (204) 633-3075

Toronto, ON
(905) 670-7676
TÉLÉC. (905) 670-5295

Montréal, QC
(514) 337-2624
TÉLÉC. (514) 337-7886

Saint-Jean, NB
(506) 633-7473
TÉLÉC. (506) 633-8720

St. John's, TN
(709) 747-7473
TÉLÉC. (709) 368-9111

Sans frais au Canada : 1-866-IPEXINC (1-866-473-9462)

Liste de produits

Accessoires	11
Colliers d'alignement	5
Manchons	3, 4, 5
Appareil d'électrofusion et accessoires	2
Réductions pour électrofusion	9
Outils de remise en forme Kravitch	6
Colliers de réparation	11
Pièces de réparation	11
Colliers de remise en forme	5, 6
Selles	11, 12
Racloirs et accessoires	6
Tés pour branchement sous pression et accessoires	7, 8, 9, 10



CONDITIONS PARTICULIÈRES DE VENTE

Termes : net 30 jours/FOB Pineville, N.C. ÉTATS-UNIS

(Payer à l'avance et ajouter à la facture)

Des frais de manutention sont ajoutés aux commandes urgentes et aux demandes d'expédition spéciales.

Les frais de manutention représentent 30 % des frais de transport, avec un maximum de 200.00 \$.

Toute réclamation pour articles manquants ou endommagés doit être soumise par écrit dans les 2 jours de la réception. L'acheteur doit noter les pièces perdues ou endommagées au cours de la livraison par camion en fournissant un reçu signé par le chauffeur.

Description	Dimension pouces	Code informatique	Emballage Standard	Prix unitaire
-------------	---------------------	----------------------	-----------------------	------------------

Appareil d'électrofusion Genesis F3

	Appareil/scanner stylo	328244	1	7,322.50 \$
	Appareil/scanner intelligent	328243	1	7,597.00 \$
	Appareil/scanner intelligent avec GPS	328242	1	7,870.50 \$
	Accessoires inclus :			
	Sac accessoire (x1)	328229		
	Manuel Genesis F3, en anglais (x1)	-		
	Manuel Genesis F3, en français (x1)	-		
	Vidéo pédagogique, Genesis F3 (x1)	-		
	Adaptateur de raccords à 90 degrés, 4,0 mm (x4)	328231		
	Adaptateur de raccords à 90 degrés, 4,7 mm sans tige (x1)	328232		
	Adaptateur de raccords à 90 degrés, 4,7 mm avec tige d'identification rouge (x1)	328233		
	Carte d'information, Genesis F3 (x1)	328234		
	Clé d'adaptateur de 5/16 po (x1)	328248		

Pièces de rechange pour Genesis F3

Scanner stylo, connecteur fileté	328224	1	469.00 \$
Scanner INTELLIGENT, Genesis F3	328225	1	728.00 \$
Scanner INTELLIGENT avec GPS, Genesis F3	328226	1	889.50 \$
Écran d'affichage	328230	1	33.00 \$
Adaptateur de raccords, 4,0 mm 90°	328231	1	34.50 \$
Adaptateur de raccords, 4,7 mm 90° avec tige blanche	328232	1	34.50 \$
Adaptateur de raccords, 4,7 mm 90° avec tige à ID rouge	328233	1	54.50 \$
Étui de scanner intelligent	328227	1	41.00 \$
Étui de crayon lecteur code barres	328228	1	29.50 \$
Sachet à accessoires	328229	1	29.50 \$
Carte de renseignements sur Genesis F3	328234	1	12.50 \$
Fusible, 2 A, 250 V, temporisé, 5 x 20 mm	328235	1	6.00 \$
Boîtier de rechange	328247	1	752.00 \$
Clé d'adaptateur de 5/16 po	328248	1	6.50 \$

Accessoires d'appareil d'électrofusion

	Adaptateur Maringo Fusible 30 A à 15 A.	328000	1	110.00 \$
	Marqueurs argent pour tuyaux Frialen ^{MD}	328002	1	16.00 \$
	Logiciel sur CD-ROM seulement	328208	1	309.00 \$
	Câble de connexion : PC vers Friamat ^{MD}	328173	1	- \$
	** UPONOR/Connecteurs centraux nouveau style Paire 4,7 mm	328015	1	110.00 \$
	** Connecteurs centraux Paire 3,2 mm	328016	1	110.00 \$
	Embout de lecture Rechange	328063	1	563.50 \$
	Adaptateur Friafit ^{MD} Paire	328014	1	178.50 \$
	** Mallette de transport en aluminium d'appareil de fusion	328143	1	499.00 \$
	** Mallette de transport en plastique d'appareil de fusion	291158	1	656.50 \$
	** Extrémité de câble de fusion- paire	328119	1	164.50 \$
	** Pour appareils Friamat I et II seulement			

* Le logiciel et le câble FRIATRACE permettent de télécharger la documentation directement de Friamat I et II sur un ordinateur portable.

Description	Dimension pouces	Code informatique	Emballage Standard	Prix unitaire
-------------	---------------------	----------------------	-----------------------	------------------

 **Manchons basse pression IPS 80 psi maximum (anciennement appelé FRIAFIT)**

	8 po IPS	128139	48/Boîte	121.00 \$
	10 po IPS	128140	32/Boîte	144.50 \$
	12 po IPS	128141	24/Boîte	180.50 \$
	16 po IPS	128142	16/Boîte	265.00 \$
NOTE : Des adaptateurs FriaFit[®] (2) sont nécessaires pour la fusion de ces manchons basse pression. (Adaptateurs FriaFit; code de produit 328014)				

 **Manchons diamètres métriques**

	20mm	128147	1/Boîte	11.50 \$	
	32mm	128179	1/Boîte	17.50 \$	
	63mm	128149	1/Boîte	72.50 \$	
	75mm	128150	1/Boîte	53.50 \$	
	110mm	128151	1/Boîte	65.00 \$	
	140mm	128195	1/Boîte	133.00 \$	
	Note : Tuyau 5 po IPS - D.E. 5.563 seulement				
	125mm	128152	1/Boîte	111.00 \$	
	160mm	128153	1/Boîte	130.00 \$	
	180mm	128144	1/Boîte	180.50 \$	
	200mm	128145	1/Boîte	200.00 \$	
	225mm	128181	1/Boîte	341.50 \$	
	250mm	128146	1/Boîte	366.00 \$	
	280mm	128154	1/Boîte	517.50 \$	
	315mm	128143	1/Boîte	666.50 \$	
	400 mm	Note : Formation spéciale nécessaire.	128155	1/Boîte	1,034.00 \$
	450mm	Note : Formation spéciale nécessaire.	128199	1/Boîte	1,576.00 \$
500 mm	Note : Formation spéciale nécessaire.	128156	1/Boîte	2,130.00 \$	
560 mm	Note : Formation spéciale nécessaire.	-	1/Boîte	P.S.D.	
630 mm	Note : Formation spéciale nécessaire.	128157	1/Boîte	2,686.00 \$	
710 mm	Note : Formation spéciale nécessaire.	-	1/Boîte	P.S.D.	

Description	Dimension pouces	Code informatique	Emballage Standard	Prix unitaire
-------------	---------------------	----------------------	-----------------------	------------------

Note: les raccords pour assemblage par électrofusion suivants satisfont aux exigences ASTM F1055 et D2513 pour ce type de raccords.

Manchons CTS (anciennement appelé FRIALEN)

	1/2 po CTS Note : utiliser un racloir de poche	128031	80/Boîte	14.00 \$
	1 po CTS Note : utiliser un racloir FWSG 63	128027	30/Boîte	16.50 \$

Manchons IPS

	3/4 po IPS Note : utiliser un racloir FWSG 63	128026	60/Boîte	15.00 \$
	1 po IPS Note : utiliser un racloir FWSG 63	128024	30/Boîte	16.50 \$
	1 1/4 po IPS Note: utiliser le racloir FWSG 63 ou le racloir n° 128212	128025	20/Boîte	18.50 \$
	1 1/2 po IPS Note: utiliser le racloir FWSG 63 ou le racloir n° 128212	128033	15/Boîte	21.00 \$
	2 po IPS Note: utiliser le racloir FWSG 63 ou le racloir n° 128212 ou n° 128213	128028	8/Boîte	22.00 \$
	3 po IPS Note: utiliser le racloir FWSG 315 ou le racloir n° 128213	128029	30/Boîte	47.50 \$
	4 po IPS Note: utiliser le racloir FWSG 315 ou le racloir n° 128213	128030	24/Boîte	69.00 \$
	* 5 po IPS Note: utiliser un racloir FWSG 315/630/710 d 140 mm convient à D.E. 5.563	128195	1/Boîte	133.00 \$
	6 po IPS Note : utiliser un racloir FWSG 315/630/710	128032	8/Boîte	174.00 \$
	8 po IPS Note : utiliser un racloir FWSG 315/630/710	128060	36/Boîte	253.00 \$
	* 8 po IPS BIF Note : utiliser un racloir FWSG 315/630/710	128023	36/Boîte	253.00 \$
	10 po IPS Note : utiliser un racloir FWSG 315/630/710	128061	18/Boîte	433.00 \$
	12 po IPS Note : utiliser un racloir FWSG 315/630/710	128062	18/Boîte	745.50 \$
	14 po IPS Note : utiliser un racloir FWSG 315/630/710	128064	12/Boîte	818.00 \$
	16 po IPS Note : Formation spéciale nécessaire	128063	1/Boîte	1,010.00 \$
	18 po IPS Note : Formation spéciale nécessaire	128065	1/Boîte	1,371.00 \$
20 po IPS Note : Formation spéciale nécessaire	128176	1/Boîte	1,503.00 \$	
22 po IPS Note : Formation spéciale nécessaire	128066	1/Boîte	1,863.50 \$	
24 po IPS Note : Formation spéciale nécessaire	128067	1/Boîte	2,392.00 \$	
28 po IPS Note: formation spéciale nécessaire. N'est pas expédié sans outil de remise en forme.	128068	1/Boîte	5,649.50 \$	
* Article non standard.				
30 po IPS (SDR11) Note : Formation spéciale requise. Ne sera pas expédié sans l'outil arrondisseur.	228451	1/Boîte	8,202.50 \$	

* N'est pas un article normalement conservé en stock.

Description	Dimension pouces	Code informatique	Emballage Standard	Prix unitaire
-------------	---------------------	----------------------	-----------------------	------------------


Manchons DIP

	4 po DIP Note : utiliser un raclor FWGS 315	128183	22/Boîte	80.00 \$
	6 po DIP Note : utiliser un raclor FWGS 315 et 630/710	128134	80/Boîte	244.50 \$
	8 po DIP Note : utiliser un raclor FWGS 315	128131	36/Boîte	352.50 \$
	10 po DIP Note : utiliser un raclor FWGS 630/710	128136	18/Boîte	486.00 \$
	12 po DIP Note : utiliser un raclor FWGS 630/710	128132	18/Boîte	894.50 \$
	14 po DIP Note : utiliser un raclor FWGS 630/710	128158	12/Boîte	1,252.50 \$
	16 po DIP Note : Formation spéciale nécessaire	128135	1/Boîte	1,610.00 \$
	18 po DIP Note : Formation spéciale nécessaire	128138	1/Boîte	1,880.50 \$
	20 po DIP Note : Formation spéciale nécessaire	128133	1/Boîte	2,152.00 \$
	24 po DIP Note : Formation spéciale nécessaire	128207	1/Boîte	3,801.50 \$


Colliers d'alignement IPS/DIP simples

	1 1/4 po IPS	228244	1	P.S.D.
	2 po IPS	228137	1	P.S.D.
	3 po IPS	228248	1	P.S.D.
	4 po IPS	228138	1	P.S.D.
	6 po IPS	228139	1	P.S.D.
	6 po DIP	228264	1	P.S.D.
	8 po IPS	228246	1	P.S.D.


Colliers d'alignement IPS/DIP Doubles

	1 1/4 po IPS	228245	1	P.S.D.
	2 po IPS	228140	1	P.S.D.
	3 po IPS	228249	1	P.S.D.
	4 po IPS	228141	1	P.S.D.
	6 po IPS	228142	1	P.S.D.
	8 po IPS	228247	1	P.S.D.


Colliers de remise en forme hydrauliques IPS

	Pièce rapportée de mise en forme 12 po IPS	228157	1	P.S.D.
	Collier maître de remise en forme 14 po IPS	228152	1	P.S.D.
	Pièce rapportée de mise en forme 16 po IPS	228158	1	P.S.D.
	Collier maître de remise en forme 18 po IPS	228154	1	P.S.D.
	Collier maître de remise en forme 20 po IPS	228161	1	P.S.D.
	Grand collier de mise en forme, d 630 mm, 22 p-24 po	228156	1	P.S.D.
	Pièce rapportée de mise en forme 24 po IPS	228160	1	P.S.D.
	Pièce rapportée de mise en forme 22 po IPS	228159	1	P.S.D.
	Collier maître de remise en forme 28 po IPS	228217	1	P.S.D.

Description	Dimension pouces	Code informatique	Emballage Standard	Prix unitaire
-------------	---------------------	----------------------	-----------------------	------------------

 **Colliers de remise en forme hydrauliques DIP**

	Pièce rapportée remise en forme 8 po DIP	228162	1	P.S.D.
	Pièce rapportée maîtresse remise en forme 10 po DIP	228151	1	P.S.D.
	Collier maître de remise en forme 12 po DIP	228153	1	P.S.D.
	Pièce rapportée remise en forme 12 po DIP	228163	1	P.S.D.
	Collier maître de remise en forme 16 po DIP	228155	1	P.S.D.
	Pièce rapportée remise en forme 16 po DIP	228164	1	P.S.D.
	Collier maître de remise en forme 18 po DIP	228161	1	P.S.D.
	Note : Maître 20 po IPS	-	-	-
	Pièce rapportée remise en forme 20 po DIP	228165	1	P.S.D.
	Note : Nécessite collier maître de remise en forme 228156 d 630 mm	-	-	-

 **Outils arrondisseurs**

	18 po IPS/DIP - 26 po IPS/DIP	228359	1	2,371.00 \$
	28 po IPS/DIP - 36 po IPS/DIP	228338	1	3,112.50 \$

 **Collier de remise en forme Kravitch**

	6 po IPS / DIP - 12 po IPS / DIP outil de remise en forme	228271	1	4,576.00 \$
-------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------	--------	---	-------------

 **Racloirs**

	Racloir manuel FWZ	328018	Chaque	34.00 \$
	Racloir FWSG 315 (3 po IPS - 10 po IPS et 4 po DIP - 6 po DIP) avec malette	128036	1/Boîte	2,076.50 \$
	Racloir FWSG 710 (6 po IPS - 28 po IPS et 6 po DIP - 24 po DIP) avec malette	128190	1/Boîte	3,082.00 \$

 **Accessoires de racloirs**

	Lames de rechange pour racloir Note : Jeu de 5	328017	5/Paquet	22.50 \$
	Jeu de lames de rechange (FWSGE 4) pour FWSG 63 Le jeu comprend: 3 lames, 2 vis et l'entraînement	128041	3/Paquet	416.00 \$
	Ensemble de lames de rechange (FWSGE 3) pour FWSG 315 Le jeu comprend: 3 lames, 2 vis et l'entraînement	128040	3/Paquet	416.00 \$
	Ensemble de lames de rechange (FWSGE 5) pour FWSG 630/710 Le jeu comprend: 3 lames, 2 vis et l'entraînement	128042	3/Paquet	416.00 \$
	Malette de transport alum. pour racloir FWSG 630-710	128198	1	416.00 \$
	Malette de transport alum. pour racloir FWSG 63-315	128035	1	230.00 \$

Description	Dimension pouces Diamètre collecteur x diamètre sortie	Code informatique	Emballage Standard	Prix unitaire
-------------	--------------------------------------------------------------	----------------------	-----------------------	------------------



Té de branchement haute pression DAA IPS

	1 1/4 po IPS x 1/2 po CTS Note : utiliser une clé hexagonale 228050	228020	1/Chaque	110.00 \$
	1 1/4 po IPS x 3/4 po IPS Note : utiliser une clé hexagonale 228050	228021	1/Chaque	106.00 \$
	1 1/4 po IPS x 1 po CTS Note : utiliser une clé hexagonale 228050	228022	1/Chaque	110.50 \$
	1 1/4 po IPS x 1 po IPS Note : utiliser une clé hexagonale 228050	228023	1/Chaque	116.50 \$
	2 po IPS x 1/2 po CTS Note : utiliser une clé hexagonale 228051	228042	16/Boîte	70.50 \$
	2 po IPS x 3/4 po IPS Note : utiliser une clé hexagonale 228051	228029	16/Boîte	70.50 \$
	2 po IPS x 1 po CTS Note : utiliser une clé hexagonale 228051	228033	16/Boîte	70.50 \$
	2 po IPS x 1 po IPS Note : utiliser une clé hexagonale 228051	228032	16/Boîte	70.50 \$
	2 po IPS x 2 po IPS Note : utiliser une clé hexagonale 228052	228274	1/Chaque	155.50 \$
	3 po IPS x 1/2 po CTS Note : utiliser une clé hexagonale 228052	228043	16/Boîte	77.50 \$
	3 po IPS x 3/4 po IPS Note : utiliser une clé hexagonale 228052	228030	16/Boîte	77.50 \$
	3 po IPS x 1 po CTS Note : utiliser une clé hexagonale 228052	228031	16/Boîte	77.50 \$
	3 po IPS x 1 po IPS Note : utiliser une clé hexagonale 228052	228044	16/Boîte	77.50 \$
	3 po IPS x 2 po IPS Note : utiliser une clé hexagonale 228052	228028	12/Boîte	164.00 \$
	4 po IPS x 1/2 po CTS Note : utiliser une clé hexagonale 228052	228045	16/Boîte	80.00 \$
	4 po IPS x 3/4 po IPS Note : utiliser une clé hexagonale 228052	228034	10/Boîte	80.00 \$

Description	Dimension pouces Diamètre collecteur x diamètre sortie	Code informatique	Emballage Standard	Prix unitaire
-------------	--------------------------------------------------------------	----------------------	-----------------------	------------------

 **Té de branchement haute pression DAA IPS (suite)**

	4 po IPS x 1 po CTS Note : utiliser une clé hexagonale 228052	228035	10/Boîte	80.00 \$
	4 po IPS x 1 po IPS Note : utiliser une clé hexagonale 228052	228046	10/Boîte	80.00 \$
	4 po IPS x 2 po IPS Note : utiliser une clé hexagonale 228052	228025	6/Boîte	176.00 \$
	6 po IPS x 1/2 po CTS Note : utiliser une clé hexagonale 228052	228047	6/Boîte	97.00 \$
	6 po IPS x 3/4 po IPS Note : utiliser une clé hexagonale 228052	228036	6/Boîte	97.00 \$
	6 po IPS x 1 po CTS Note : utiliser une clé hexagonale 228052	228038	6/Boîte	97.00 \$
	6 po IPS x 1 po IPS Note : utiliser une clé hexagonale 228052	228049	6/Boîte	97.00 \$
	6 po IPS x 2 po IPS Note : utiliser une clé hexagonale 228052	228027	6/Boîte	207.00 \$
	8 po IPS x 1/2 po CTS Note : utiliser une clé hexagonale 228052	228048	5/Boîte	241.00 \$
	8 po IPS x 3/4 po IPS Note : utiliser une clé hexagonale 228052	228037	5/Boîte	241.00 \$
	8 po IPS x 1 po CTS Note : utiliser une clé hexagonale 228052	228041	5/Boîte	241.00 \$
	8 po IPS x 1 po IPS Note : utiliser une clé hexagonale 228052	228040	5/Boîte	241.00 \$
	8 po IPS x 2 po IPS Note : utiliser une clé hexagonale 228052	228039	5/Boîte	241.00 \$

Note : Pour les commandes reliées aux grandeurs IPS pour une installation sur du gaz, veuillez aviser le service à la clientèle.
Les diamètres de bouchon et les numéros de pièces sont : 32 mm (228280); 40 mm (228281), 50 mm (228282)

Description	Dimension pouces	Code informatique	Emballage Standard	Prix unitaire
-------------	---------------------	----------------------	-----------------------	------------------

EFS Tés pour branchement sous pression assemblés par électrofusion

	2 po IPS x 1/2 po CTS	528004	25	39.50 \$
	2 po IPS x 3/4 po IPS	528005	25	39.50 \$
	2 po IPS x 1 po CTS	528006	25	39.50 \$
	2 po IPS x 1 po IPS	528007	25	39.50 \$
	2 po IPS x 1 1/4 po CTS	528009	15	162.50 \$
	3 po IPS x 1/2 po CTS	528011	20	55.50 \$
	3 po IPS x 3/4 po IPS	528012	20	55.50 \$
	3 po IPS x 1 po CTS	528013	20	55.50 \$
	3 po IPS x 1 po IPS	228044	20	77.50 \$
	3 po IPS x 1 1/4 po CTS	528015	15	162.50 \$
	3 po IPS x 1 1/4 po IPS	528016	15	162.50 \$

Té pour branchement sous pression avec selle-

Description	Dimension pouces	Code informatique	Emballage Standard	Prix unitaire
-------------	---------------------	----------------------	-----------------------	------------------

EFS[™] Tés pour branchement sous pression assemblés par électrofusion (suite)

 Té pour branchement sous pression sans selle en matière plastique en dessous.	4 po IPS x 1/2 po CTS	528018	20	55.50 \$
	4 po IPS x 3/4 po IPS	528019	20	55.50 \$
	4 po IPS x 1 po CTS	528020	20	55.50 \$
	4 po IPS x 1 po IPS	528021	20	55.50 \$
	4 po IPS x 1 1/4 po CTS	528022	15	207.00 \$
	4 po IPS x 1 1/4 po IPS	528023	15	207.00 \$
 Té pour branchement sous pression avec selle sangle	6 po IPS x 1/2 po CTS	528025	20	55.50 \$
	6 po IPS x 3/4 po IPS	528026	20	55.50 \$
	6 po IPS x 1 po CTS	528027	20	55.50 \$
	6 po IPS x 1 po IPS	528028	20	55.50 \$
	6 po IPS x 1 1/4 po CTS	528029	15	207.00 \$
	6 po IPS x 1 1/4 po IPS	528030	15	207.00 \$
	8 po IPS x 1/2 po CTS	528032	20	55.50 \$
	8 po IPS x 3/4 po IPS	528033	20	55.50 \$
	8 po IPS x 1 po CTS	528034	20	55.50 \$
	8 po IPS x 1 po IPS	528041	20	55.50 \$
	8 po IPS x 1 1/4 po CTS	528035	15	252.50 \$
	8 po IPS x 1 1/4 po IPS	528036	15	252.50 \$

Les tés pour branchement sous pression IPEX sont fabriqués en PE 4710

EFS[™] Accessoires

Bouchon d'essai de pression à faible volume (Diamètres de 1/2 po à 1 po)	528039	1	81.50 \$
Bouchon d'essai de pression à volume moyen (Diamètres de 1 1/4 po)	528040	1	81.50 \$
Outil de perçage	528038	1	52.00 \$

FRIALAN[™] Manchons de réduction électrofusions

	1 1/4 po IPS X 1 po CTS Frialen E.F. réduction	128202	25	P.S.D.
	1 po CTS X 1/2 po CTS Frialen E.F. réduction	128203	40	P.S.D.
	1 po IPS X 1/2 po CTS Frialen E.F. réduction	128204	40	P.S.D.
	2 po IPS X 1 po CTS Frialen E.F. réduction	128205	10	P.S.D.

Description	Dimension pouces	Code informatique	Emballage Standard	Prix unitaire
 Té de branchement haute pression DIP				
	4 po DIP x 1 po CTS Note : utiliser une clé hexagonale 228052	228250	16/Boîte	111.50 \$
	4 po DIP x 2 po IPS Note : utiliser une clé hexagonale 228052	228253	10/Boîte	186.00 \$
	8 po DIP x 1 po CTS Note : utiliser une clé hexagonale 228052	228260	5/Boîte	241.00 \$
 Té de branchement haute pression à chargement par le haut DAA DIP/IPS				
	10 po - 16 po IPS/DIP x 2 po IPS (restr. DR 12 po et plus) Note: nécessite un outil à chargement par le haut pneumatique Friatop 228053 utiliser une clé hexagonale 228052 sans orifice inférieure	228056	5/Boîte	301.00 \$
	10 po - 16 po IPS/DIP x 3/4 po IPS Note: nécessite un outil à chargement par le haut pneumatique Friatop 228053 Utiliser une clé hexagonale 228052 sans orifice inférieure	228324	1/Chaque	653.00 \$
 DAA Accessories				
	Clé hexagonale de 10 mm pour tés DAA sur 1 1/4po	228050	1/Chaque	24.50 \$
	Clé hexagonale de 17 mm pour tés DAA sur 2 po	228051	1/Chaque	29.50 \$
	Clé hexagonale de 19 mm pour tés DAA sur 3po-16po	228052	1/Chaque	34.00 \$
	Outil à chargement par le haut pneumatique Friatop Note : Pour tés de 10 po - 16 po DAA-TL et tous raccords TL	228053	1/Chaque	3,726.50 \$
	Adaptateur de bouchon d'essai sous pression (optionnel) Note : pour tés style DAA de 1 1/4 po	228024	1/Chaque	58.50 \$
	Adaptateur de bouchon d'essai sous pression (optionnel) Note : pour tés style DAA de 2 po - 16 po	228055	1/Chaque	91.50 \$
	Té de formation 2 po IPS x 1/2 po CTS	228356	16	18.00 \$
Té de formation 2 po IPS x 3/4 po CTS	228357	16	18.00 \$	

Description	Dimension pouces	Code informatique	Emballage Standard	Prix unitaire
-------------	---------------------	----------------------	-----------------------	------------------

 **Colliers de réparation Orifice inférieure**

	3 po IPS	228175	24/Boîte	121.00 \$
	4 po IPS	228176	16/Boîte	144.50 \$
	6 po IPS	228177	10/Boîte	156.50 \$

 **Pièces de réparation Chargement par le haut**

	8 po IPS Note : Nécessite un outil à chargement par le haut pneumatique Friatop Restriction sur 28 po	228178	10/Boîte	205.00 \$
	10 po - 22 po IPS et 8 po - 20 po DIP Note : Nécessite un outil à chargement par le haut pneumatique Friatop 228053. Restriction sur 28 po	228179	10/Boîte	321.50 \$

 **Accessoires**

	Outil à chargement par le haut pneumatique Friatop	228053	1	3,726.50 \$
	Bouchon de réparation en PE de 12 mm	228133	1	23.00 \$
	Bouchon de réparation en PE de 18 mm	228134	1	21.50 \$
	Bouchon de réparation en PE de 24 mm	228135	1	20.50 \$
	Bouchon de réparation en PE de 44 mm	228136	1	18.50 \$
	VSC Adaptateur pour outil à chargement par le haut pneumatique Friatop	228223	1	32.50 \$

Description	Dimension pouces Diamètre collecteur x diamètre sortie	Code informatique	Emballage Standard	Prix unitaire
-------------	--------------------------------------------------------------	----------------------	-----------------------	------------------

 **Selles pour embranchements SA**

	* 3 po IPS x 2 po IPS	228184	20/Boîte	121.00 \$
	* 4 po IPS x 2 po IPS	228185	12/Boîte	133.00 \$
	* 4 po DIP x 2 po IPS	228296	1/Boîte	168.50 \$
	* 6 po IPS x 3 po IPS	228180	2/Boîte	174.00 \$
	* 6 po IPS x 4 po IPS	228277	1/Boîte	225.50 \$
	* 8 po IPS x 4 po IPS	228276	1/Boîte	256.50 \$
	10 po - 22 po IPS x 2 po IPS & 10 po - 20 po DIP x 2 po IP	228182	5/Boîte	265.00 \$
	Note: nécessite un outil à chargement par le haut pneumatique Friatop 228053			
* Fourni avec orifice	10 po - 22 po IPS x 3 po IPS & 10 po - 20 po DIP x 3 po IP	228187	5/Boîte	276.50 \$
Note: nécessite un outil à chargement par le haut pneumatique Friatop 228053				

Description	Dimension pouces	Code informatique	Emballage Standard	Prix unitaire
-------------	---------------------	----------------------	-----------------------	------------------

 **Selle de branchement VA avec sortie FIP en laiton de 2 po IPS**

	* 3 po IPS x 2 po SSPT Note : orifice inférieure	228262	26/Boîte	167.50 \$
	* 4 po IPS x 2 po SSPT Note : orifice inférieure DIP offerte; appeler pour prix.	228170	20/Boîte	101.50 \$
	* 4 po DIP x 2 po SSPT	228298	1/Boîte	121.50 \$
	* 6 po IPS x 2 po SSPT Note : orifice inférieure DIP offerte; appeler pour prix.	228171	10/Boîte	- \$
	* 6 po DIP x 2 po SSPT	228302	1/Boîte	145.00 \$
	* 8 po IPS x 2 po SSPT Note : nécessite un outil à chargement par le haut pneumatique Friatop 228053	228218	10/Boîte	135.50 \$
	* 8 po DIP x 2 po SSPT Note : nécessite un outil à chargement par le haut pneumatique Friatop 228053	228173	10/Boîte	140.00 \$
	* 10 po - 22 po IPS x 2 po SSPT	228174	10/Boîte	325.00 \$
	* 10 po - 20 po DIP x 2 po SSPT Note : nécessite un outil à chargement par le haut pneumatique Friatop 228053 Restriction d'application sur 28 po			

Monter le mamelon, les bagues ou le robinet de prise en charge dans la selle en utilisant du LOCTITE n°262 rouge.
Ne pas trop serrer ni faire ressortir les filets après assemblage.
* SSPT - filetages standards de tuyauterie cylindriques.
Les raccords coniques sont interdits.

Bagues de réduction en laiton - Utilisables avec les selles de service VA NSF-61 sans plomb Annexe G

	2 PO x 3/4 PO SSPT MÂLE x NPT FEMMELLE	228453	1	31.50 \$
	2 PO x 1 PO SSPT MÂLE x NPT FEMMELLE	228454	1	32.00 \$
	2 PO x 1 1/2 PO SSPT MÂLE x NPT FEMMELLE	228455	1	26.50 \$

Assemblez les bagues dans la selle VA à l'aide de LOCTITE ROUGE n°262
Ne les serrez pas excessivement et ne relâchez pas le serrage une fois assemblés.

 **Selles ballons SPA**

	Selles ballons SPA 3 po IPS	228236	-	P.S.D.
	Selles ballons SPA 4 po IPS	228237	-	P.S.D.
	Selles ballons SPA 6 po IPS	228238	-	P.S.D.
	Selles ballons SPA 8 po IPS	228335	-	P.S.D.
	Selles ballons SPA 10 à 12 po IPS Note : Nécessite un outil pneumatique de chargement par le haut Friatop 228053	228241	-	P.S.D.

 **Accessoires pour selles ballon SPA**

	Bouchon d'électrofusion pour selles SPA - jaune	228242	-	P.S.D.
	Bouchon d'électrofusion pour selles SPA - noir	228339	-	P.S.D.

NOTES

A series of horizontal dotted lines for writing notes.

NOTES

A series of horizontal dotted lines for writing notes.

IPEX Inc.

Termes et conditions généraux de vente

1. Étendue

Toutes les ventes sont assujetties aux présents termes et conditions généraux (« **T&C Généraux** »). De plus, la vente de certains produits est sujette à certains termes et conditions spécifiques (« **T&C Spécifiques** ») tels qu'affichés sur le site Web du Vendeur au moment de la vente. En cas d'un conflit entre les T&C Généraux et les T&C Spécifiques, les T&C Spécifiques vont prévaloir. Les bons de commande de l'Acheteur ne sont acceptés que suivant les présents T&C Généraux, les T&C Spécifiques applicables, et de tous les autres termes et conditions spécifiquement constatés par un écrit dûment signé par le Vendeur et l'Acheteur. **Il est expressément convenu que les termes et conditions stipulés au bon de commande de l'Acheteur ou autrement stipulés seront réputés rédigés pour fins internes de l'Acheteur seulement et ne lieront aucunement le Vendeur.**

2. Commandes

Les commandes ne sont acceptées que sous condition d'approbation du crédit de l'Acheteur par le Vendeur. Le Vendeur n'accepte que les commandes d'un montant supérieur à 100\$ avant taxes ou tout montant supérieur qui peut être stipulé pour certains produits. Les commandes pour des Produits faits sur mesure ou personnalisés ou des Produits non-stockés du Vendeur ne peuvent être annulées, modifiées ou retournées après leur acceptation par le Vendeur, sauf moyennant consentement écrit du Vendeur et alors seulement à des conditions permettant l'indemnisation du Vendeur pour les dépenses et frais encourus.

3. Livraison, Propriété du Produit et Risques de Pertes

Les dates de livraison prévues ne sont données qu'à titre indicatif et l'expédition sera effectuée à une date s'y rapprochant. En aucun cas, le Vendeur ne sera responsable pour des dommages découlant de retards de livraison, peu en importe la cause, que celle-ci soit ou non imputable à un événement sous le contrôle du Vendeur.

Toutes les livraisons sont effectuées F.A.B. (emplacement du Vendeur) (American standard), ou Ex Works (emplacement du Vendeur) (ICC Incoterms), tel qu'indiqué sur la facture. Lorsqu'applicable, les commandes dont les frais de transports sont prépayés seront livrées par un transporteur choisi par le Vendeur, à moins que le choix du transporteur soit convenu par écrit avec l'Acheteur.

Dans tous les cas, les risques de perte et la propriété des Produits sont transférés à l'acheteur lors de la livraison des Produits au transporteur au quai de chargement du Vendeur, ou lors de la facturation des Produits, selon la première éventualité.

L'Acheteur doit vérifier les quantités et rapporter les divergences dans les deux jours ouvrables suivant la réception des Produits.

4. Prix

Tous les prix publiés ou indiqués aux soumissions de prix sont F.A.B. (emplacement du Vendeur) ou Ex Works (emplacement du Vendeur), et n'incluent pas les taxes de vente, d'usage, d'accise ou toute autre taxe ou prélèvement imposé par quelque loi, règlement ou ordonnance, affectant présentement ou dans l'avenir les Produits.

Les prix publiés sont sujets à changement sans préavis jusqu'à ce que les commandes soient acceptées par l'émission d'une confirmation de commande. À partir de ce moment, les prix demeureront fermes pour toutes les expéditions qui auront lieu à l'intérieur de la période de 30 jours suivant la confirmation de commande. Pour certains projets spécifiques, contrats ou soumissions, le Vendeur peut convenir par écrit de maintenir les prix pour une période plus longue. Chaque commande peut faire l'objet d'une expédition totale ou partielle à la discrétion du Vendeur. Une facture sera émise sans délai suivant chaque expédition.

Afin d'être exempté des taxes applicables, l'Acheteur devra fournir au Vendeur les certificats d'exemption de taxes ou autres documents requis par les autorités fiscales compétentes.

5. Paiement

Sauf convention contraire communiquée par écrit par le Vendeur, tous les paiements sont dus lors de la livraison des Produits. Les escomptes applicables, exprimés en terme de pourcentage, sont calculés sur les prix nets tels que facturés avant taxes, frais de transport ou autres charges et ils ne peuvent être déduits du montant à payer que si le paiement est reçu par le Vendeur avant ou à la date où il est dû. « Net 30 jours » signifie que le paiement est dû dans les 30 jours de la date de facturation et qu'aucun escompte en espèce n'est applicable. Les comptes en souffrance portent intérêt au taux de 18% par année. L'octroi de crédit par le Vendeur est toujours fonction de son évaluation de la condition financière de l'Acheteur. Si telle condition ne justifie pas la poursuite d'une expédition à crédit, alors le Vendeur pourra exiger que les commandes soient totalement ou partiellement payées d'avance.

6. Retour de Produits

Le Vendeur peut accepter le retour de certains produits à sa seule discrétion, sous réserve de ce qui suit : a) avant de retourner les Produits, l'Acheteur doit obtenir du Vendeur un numéro d'Autorisation de Retour de Matériel (ARM), b) Les Produits doivent être retournés tous frais de transport prépayés, à moins de convention contraire entre l'Acheteur et le Vendeur et c) les Produits doivent être reçus en bonne condition de revente, et, si exigé, en boîtes complètes et dans leur emballage original. Des frais de retour minimum de 25% du prix d'achat seront appliqués à

IPEX Inc.

Termes et conditions généraux de vente

l'encontre de tout crédit émis suite au retour de Produits, sauf en cas d'erreur d'expédition de la part du Vendeur. Le Vendeur se réserve le droit d'appliquer des frais additionnels à l'encontre du crédit pour couvrir les frais de remise en marché et il peut également refuser d'émettre un crédit, mais, le cas échéant, il en avisera l'Acheteur.

Certains Produits tels les tuyaux et raccords pour des applications sous pression, les configurations ou produits faits sur mesure, les produits périssables, les produits obsolètes, les grandes quantités ou autres produits spécialisés ne peuvent être retournés.

Dans certains cas, le Vendeur peut demander que les Produits soient détruits et crédités plutôt que retournés.

7. Modifications des Produits

Le Vendeur se réserve le droit d'effectuer des modifications ou améliorations à ses Produits sans autre obligation.

8. Brevets

Si quelque réclamation est dirigée contre l'Acheteur au motif qu'un des Produits fabriqués par le Vendeur viole quelconque brevet, alors l'Acheteur devra en informer le Vendeur sans délai. Le Vendeur pourra, à sa seule discrétion et à ses frais, prendre toutes les mesures qu'il juge utiles pour se protéger et défendre ses droits.

9. Force Majeure

Le Vendeur ne sera en aucun cas responsable de quelque non-exécution ou retard dans l'exécution de ses obligations aux termes des présentes ou de quelque perte ou dommage peu importe leur nature, directs ou indirects, soufferts par l'Acheteur, les acheteurs subséquents, les utilisateurs ultimes des Produits ou par toute autre personne, en raison de quelque cause indépendante du contrôle raisonnable du Vendeur incluant entre autres et sans restreindre la portée générale de ce qui précède, les incendies, inondations, émeutes, troubles civils, guerre, cas fortuits ou événements de force majeure, embargos, actions du ou actions autorisées par toute instance gouvernementale ou organisme responsable de codes, adoption de lois ou de règlements, grèves, ralentissement de travail, lock-out, pénurie de main-d'œuvre, accidents, bris d'équipement, pannes de courant, retards dans l'expédition, la fabrication, le transport ou la livraison de biens ou de matériaux et de fourniture, pénurie de produits ou de fournitures, ou les modifications de prix.

10. Lois applicables

Tous les droits et obligations des présentes sont régis par les lois de la province de l'Ontario et tout recours intenté en vertu des présentes sera soumis à un tribunal compétent de Toronto, dans la province de l'Ontario. Les parties conviennent d'exclure cette Entente et les achats faits aux termes des présentes de l'application de la *Convention des Nations unies sur la vente de marchandises*.

11. Renonciation

Aucun délai, défaut, changement ou renonciation du Vendeur à exercer un ou plusieurs de ses droits aux termes des présentes ne doit être interprété comme une renonciation à tels droits.

12. Garantie et limitation de responsabilité

12.1 Le Vendeur garantit que les Produits sont, au moment de leur vente par le Vendeur, exempt de défauts résultant de la fabrication par le Vendeur.

12.2 IL N'Y A AUCUNE GARANTIE, CONDITION OU REPRÉSENTATION DE QUELQUE NATURE QUE CE SOIT, EXPLICITE OU IMPLICITE, EN VERTU DE LA LOI OU AUTREMENT, EXCEPTÉ TEL QUE CONTENU DANS LA PRÉSENTE. TOUTE GARANTIE IMPLICITE DE LA QUALITÉ MARCHANDE ET/OU DES APTITUDES DES PRODUITS POUR UN USAGE SPÉCIAL ET TOUT AUTRE GARANTIE DE QUALITÉ SONT EXPRESSÉMENT EXCLUES.

12.3 Le Vendeur pourra, à son entière discrétion, soit rembourser ou remplacer par un Produit du même type et de la même taille que le Produit original, sans frais, incluant les frais de livraison au point de livraison original, tout Produit qui contrevient à la présente section de Garantie et Limitations de Responsabilité.

12.4 CETTE GARANTIE ET LIMITATION DE RESPONSABILITÉ EST VALIDE SEULEMENT ET NE S'APPLIQUERA QUE SI TOUTES LES CONDITIONS SUIVANTES SONT RENCONTRÉES:

12.4.1 Le Produit doit avoir été utilisé seulement pour une application et suivant les conditions (manipulation, installation, tests, utilisation, température de l'eau, entretien, réparations, etc.) qui sont en stricte conformité avec les présents Termes et conditions de même que le manuel technique et les instructions d'installation du Vendeur disponibles au moment de l'installation.

12.4.2 Le défaut allégué ne doit pas être dû à une faute dans l'installation, un mauvais alignement des Produits, une vibration, l'usure normale, la corrosion, l'érosion, la dégradation par rayonnement ultraviolet, l'utilisation de lubrifiants, de pâtes et de scellant

IPEX Inc.

Termes et conditions généraux de vente

pour filets incompatibles, des sauts de pression ou des pulsations inhabituelles, des coups de bélier, des chocs thermiques, ou un encrassement.

- 12.4.3 Le Produit doit avoir été installé de façon soignée et professionnelle en conformité avec le Manuel technique et les instructions d'installation du Vendeur disponibles au moment de l'installation, avec les standards de l'industrie et les pratiques les plus récentes de l'industrie ainsi qu'avec toutes les lois et règlements applicables.
 - 12.4.4 Les Produits ne doivent pas avoir été altérés, endommagés ou modifiés après avoir quitté l'usine du Vendeur ni utilisés dans plus d'une installation et ils ne doivent montrer aucun signe de désassemblage ou d'altération, ne doivent pas avoir été soumis à des conditions d'exploitation anormales, et ne doivent pas avoir été victimes d'accident, d'abus, de mauvaise utilisation, d'altération ou de réparation non autorisée.
 - 12.4.5 Le Produit ne doit pas avoir été sujet à des catastrophes naturelles telles que des tremblements de terre, un incendie, des inondations ou de la foudre, ou tout autre évènement de force majeure.
 - 12.4.6 Le Produit ne doit pas avoir été sujet à de la congélation sur aucune de ses composantes.
 - 12.4.7 Si le Produit est périssable, il doit avoir été utilisé avant la date d'expiration indiquée sur le Produit;
 - 12.4.8 Le réclamant doit aviser par écrit le Vendeur dans les dix (10) jours depuis la découverte du défaut allégué, ou depuis le moment où il aurait dû être découvert dans le cours normal des opérations, et le Produit allégué défectueux doit être retourné diligemment au Vendeur. Un avis relatif au Produit allégué défectueux sous cette Garantie et Limitation de responsabilité doit être envoyé à votre représentant local du service à la clientèle de IPEX. Le réclamant doit fournir la documentation démontrant le défaut, ainsi que les composants défectueux ou un échantillon représentatif du Produit allégué défectueux, et donnera des accès suffisants et raisonnables au Vendeur afin d'inspecter le système dans lequel le Produit allégué défectueux a été installé.
- 12.5 TOUTE RESPONSABILITÉ RELATIVE AUX PRODUITS EST STRICTEMENT LIMITÉE AU REMBOURSEMENT OU AU REMPLACEMENT TEL QUE CI-HAUT MENTIONNÉ ET IL N'Y AURA, DANS AUCUN CAS, RESPONSABILITÉ POUR DES FRAIS DE MAIN D'ŒUVRE OU POUR DES DOMMAGES, NOTAMMENT MAIS NON LIMITATIVEMENT, POUR DES DOMMAGES DIRECTS, INDIRECTS, CONSÉCUTIFS, SPÉCIAUX OU PUNITIFS.
- 12.6 Sans limiter la généralité de ce qui précède, toute responsabilité est exclue :
- 12.6.1 pour les frais de main-d'œuvre, de matériaux, et/ou autres frais encourus pour remplacer les Produits défectueux;
 - 12.6.2 pour tout dommage causé par le Produit défectueux;
 - 12.6.3 pour les calculs, les schémas de produits ou les devis de conception technique;
 - 12.6.4 relativement à l'exactitude des plans, des schémas ou des spécifications fournis à l'Acheteur au moment de la vente de produits quelconques;
 - 12.6.5 pour la perte ou les dommages résultant du non-respect des avertissements, des instructions relatives à la sécurité ou d'autres directives de mise en garde.
- 12.7 TOUTE RÉCLAMATION, QU'ELLE SOIT FONDÉE SUR SA RESPONSABILITÉ CONTRACTUELLE OU EXTRA-CONTRACTUELLE (Y COMPRIS LA NÉGLIGENCE) OU AUTRE, CONCERNANT OU RÉSULTANT DE LA VENTE, LA LIVRAISON, L'INSTALLATION, LA RÉPARATION OU L'UTILISATION DE PRODUITS VENDUS À L'ACHETEUR NE DEVRA PAS, DANS AUCUN CAS, EXCÉDER LE PRIX D'ACHAT DES PRODUITS TROUVÉS DÉFECTUEUX. Le propriétaire assume la responsabilité d'obtenir et de payer les réparations d'urgence.
- 12.8 Aucune déclaration, conduite, ou description par le Vendeur, ou ses Groupes de sociétés, leurs représentants, distributeurs ou agents respectifs, en plus de ou au-delà de cette Garantie et Limitation de responsabilité, ne devrait constituer une garantie. Cette Garantie et Limitation de responsabilité ne peut être modifiée que par un écrit signé par un dirigeant du Vendeur.

13. IMPORTANT

Sans limiter toute autre restriction énoncée dans quelque documentation du Vendeur, les Produits ne doivent pas être utilisés d'aucune manière en lien avec du matériel ou des installations nucléaires et ne doit pas être utilisé ou localisé en Iran, Corée du Nord, Syrie, Cuba ou au Soudan, à aucun moment.

IPEX Inc.

Termes et conditions généraux de vente (Avril 2020)



IPEX

parallaxis

IPEX Inc. Centres canadiens de service à la clientèle

Vancouver, C-B

20460 Duncan Way,
Langley, Colombie-Britannique V3A 7A3
(604) 534-8631 FAX (604) 534-7616

Calgary, AB

7710 - 40th Street S.E.
Calgary, Alberta T2C 3S4
(403) 236-8333 FAX (403) 279-8443

Edmonton, AB

4225 - 92nd Avenue
Edmonton, Alberta T6B 3M7
(780) 415-5300 FAX (780) 415-5358

Saskatoon, SK

611 - 47th Street East
Saskatoon, Saskatchewan S7K 5G5
(306) 933-4664 FAX (306) 934-2020

Winnipeg, MB

2081 Logan Avenue West
Winnipeg, Manitoba R2R 0J1
(204) 633-3111 FAX (204) 633-3075

Toronto, ON

6810 Invader Crescent
Mississauga, Ontario L5T 2B6
(905) 670-7676 FAX (905) 670-5295

Montréal, QC

6665 chemin Saint-François
Saint-Laurent, Québec H4S 1B6
(514) 337-2624 FAX (514) 337-7886

Saint-Jean, NB

P.O. Box 127, Grandview Industrial Park
Saint John, Nouveau-Brunswick E2L 3X8
(506) 633-7473 (PIPE) FAX (506) 633-8720

St. John's, TN

P.O. Box 13247, Station A
St. John's, Terre-Neuve A1B 4A5
(709) 747-7473 (PIPE) FAX (709) 368-9111

www.ipexna.com