

SUMNER

Outils d'assemblage pour soudage



En tant que constructeur, un de nos objectifs principaux est de fournir à nos clients des outils de haute qualité à des prix compétitifs. Les soudeurs ne sont toutefois pas uniquement des clients - c'est par le soudeur sur le terrain que nous apprenons les produits dont ils ont besoin pour que leur travail en soit facilité. Ces idées nous aident à concevoir et à construire de meilleurs produits. Nos clients font essentiellement partie de notre Service Recherche et Développement et sans votre contribution, Sumner ne serait pas en mesure d'offrir en permanence d'excellents nouveaux produits.

Une autre partie importante de la philosophie de Sumner est notre engagement en matière de sécurité. Tous les employés Sumner se consacrent à la sécurité des personnes qui font usage de nos produits. Nous comprenons que le prix est toujours une considération importante pour nos utilisateurs, mais nous ne sacrifierons jamais la qualité et la sécurité uniquement pour économiser de l'argent. Nous sommes au courant des impératifs auxquels s'attendent les usagers de tous les produits Sumner et chaque produit est construit pour être utilisé pendant de nombreuses années. On peut même affirmer que les outils Sumner sont construits de la manière dont le soudeur le ferait lui-même. En conséquence, les outils Sumner ne sont pas uniquement considérés comme les meilleurs du marché, mais également comme les plus fiables pour exécuter le travail de manière performante et en toute sécurité.

Nous vous remercions d'avoir acheté des produits Sumner !

TABLE DES MATIÈRES

Catégorie	Produit	Page
Chariots	Cricket.....	35
	Grasshopper.....	35
	Pipe Mac.....	34
Brides de serrage d'adaptation	Clamp Champ.....	16-17
	Internal Clamp.....	18
	Ultra Clamp / Ultra Qwik Clamp.....	14
	Ultra Fit / Ultra Qwik Fit.....	15
Outils d'adaptation	Adjust-A-Fit.....	20
	Adjust-A-Flange.....	20
	Dispositif de retenue.....	5, 12
	Fit Kit.....	22
	Flange Spreader.....	19
	Goujons de bride.....	20
	Guide-chalumeau magnétique.....	25
	Handi Bench.....	34
	Hold-E.....	6
	Jauge de soudage.....	24
	Mul-T-Square.....	23
	Niveau de bride.....	21
	Niveau de poche.....	24
	Niveau Quad.....	24
	Niveau Versa.....	24
	PFAST.....	32-33
	Pointeau magnétique.....	25
	Prise de terre rotative.....	22
	Qwik Pins.....	21
	Supports magnétiques.....	25
Supports de vérin, grand V	Beam Jax.....	13
	Big V.....	11-12
	Max Jax.....	10-12
Supports de vérin, petit V	FAB SAF Jack.....	7
	Fat Jack.....	7
	Fold-A-Jack.....	4-6
	Heavy Duty.....	4-6
	Heavy Duty Plus.....	4-6
	Hi Boy.....	7
	Pro Jack.....	4-6
Supports de tête à rouleaux	Adjust-A-Roll.....	8-9
	Pro Roll.....	8-9
Systèmes de purg	Analyzer de Gaz de Soudage.....	27
	Bouchons d'Expansion en Nylon.....	28-29
	Purge Buddy.....	30
	Purge Star.....	26
	Ring Purge.....	27
Élevateur	Fab-Mate.....	36

Pipe Jacks

Heavy Duty Jacks



Caractéristiques spéciales :

- Capacité 1135 kg
- Plaque de renforcement d'entretoise pour support latéral supérieur
- Construction de base de tube carré 25mm
- Construit pour applications intensives et pour résister à tout mauvais usage

Hi Heavy Duty Jack
28"-49" (71-125 cm)



Lo Heavy Duty Jack
21"-36" (51-89 cm)

Heavy Duty Jack Plus



Caractéristiques spéciales :

- Capacité 1580 kg
- La tête en V supportée par nervure empêche tout « aplatissement »
- Plaque de renforcement d'entretoise pour support latéral supérieur
- Construit pour applications intensives et pour résister à tout mauvais usage
- Construction de base de tube carré 25 mm



Caractéristiques standard de tous les vérins Sumner :

- ✓ Filetage de réglage de précision 1-1/2" (38 mm) ACMÉ — le plus grand dans l'industrie
- ✓ Grande poignée de réglage pratique
- ✓ Homologation CE
- ✓ Rondelle de verrouillage à action rapide
- ✓ Fall Guard™ breveté
- ✓ La vis d'assemblage peut verrouiller la tête de vérin au support — pas de pièces séparées
- ✓ Assurance de qualité testée indépendamment pour la charge du vérin
- ✓ Supporté par plus de quarante années d'expérience dans la fabrication des supports de vérin



Nouvelle caractéristique de Heavy Duty Jack !

Pieds de remplacement pour faciliter la réparation
(pièce n° 780675-KD)

Pro Jack®

Caractéristiques spéciales :

- Pieds façonnés en acier
- Capacité 1135 kg
- Prix pour tous les budgets
- Plaque de renforcement d'entretoise pour support latéral supérieur



Hi Pro Jack
28"-49" (71-125 cm)



Hi Fold-A-Jack®
28"-49" (71-125 cm)

Fold-A-Jack®

Caractéristiques spéciales :

- Capacité 1135 kg
- Pliage pour faciliter le stockage
- Construction de base de tube carré 25 mm
- Poignée de transport

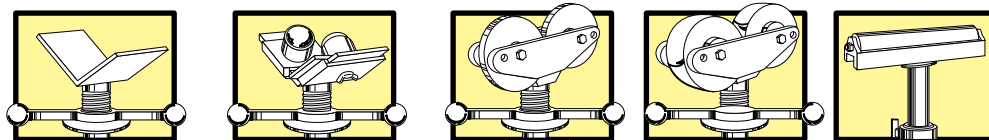


Lo Fold-A-Jack®
21"-36" (51-89 cm)



Breveté

Sumner offre un choix de 5 styles de tête pour chaque application :



Modèle	Tête en V standard	Tête de transfert à billes	Tête à roues en acier	Tête à roues en caoutchouc	Tête rouleau
Pièce n° (acier au carbone)	780518	780518 & 780551	780514	780499	780519 (Haut) 780944 (Bas)
Pièce n° (acier inoxydable)	780498	780518 & 780274	780517	N/A	N/A
Capacité de Pro Jack					
Capacité de Pro Jack, Heavy Duty Jack & Fold-A-Jack	1135 kg	450 kg	900 kg	450 kg	900 kg
Taille de tuyau (min-max)	3 - 600 mm	10 - 300 mm	30 - 600 mm	40 - 600 mm	3 - 250 mm
Application	Soudage général de formes de tuyaux, solides et ronds	Rotation de tuyau ou de tube dans toutes les directions.	Soudage de tuyau et de ronds	Surface anti-éraflures, soudage par colaminage des tuyaux et ronds	Soudage de plats et de formes

Fixation de tête en V en acier inoxydable
Pièce n° 780502

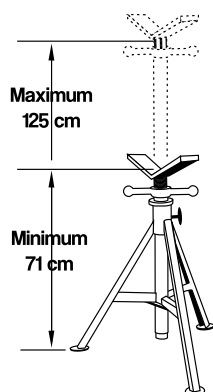
S'adapte sur tête en V et s'immobilise au moyen de deux boulons ... pas d'outils requis !



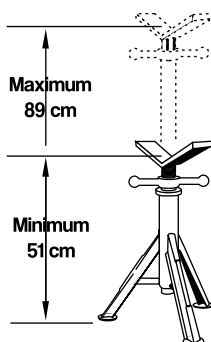
Jeu de transfert à billes pour tête en V standard
Pièce n° 780551 (acier au carbone)
Pièce n° 780274 (acier inoxydable)
Les dispositifs glissent sur la tête en V standard. Accepte des tuyaux de 10-300 mm.
Capacité 450 kg



Spécifications :



Hi Jacks pour hauteur de travail idéale sur formes ou tuyaux de diamètre de 600mm ou moins



Lo Jacks pour grandes formes ou tuyaux de diamètre supérieur à 600mm

Dispositif de retenue

De fonctionnement similaire à un étau à chaîne pour tuyau, le dispositif de retenue utilise une chaîne à haute résistance à la traction pour saisir le matériau dans un vérin à tête en V Sumner. Idéal pour monter des brides, raccords ou soupapes et indispensable pour travailler avec des courtes longueurs.

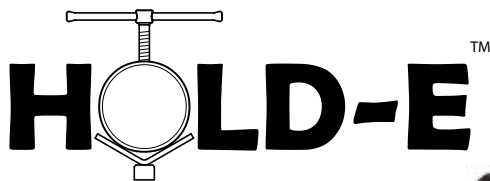


Pièce n°	Description	Poids kg
781050	Dispositif de retenue St-448	2,9
781056	Kit d'extension à chaîne (incrément de tuyau 300mm)	1,6

Hi Jacks (Heavy Duty)		
Pièce n°	Description	Poids kg
780375	ST-801 avec tête en V	10,4
780376	ST-802 avec tête à rouleaux	11,8
780377	ST-803 avec tête rouleau	9,5
780378	ST-804 avec rouleaux en acier inoxydable	11,8
780379	ST-805 avec tête en V en acier inoxydable	10,9
780380	ST-806 avec tête de transfert à billes	13,6
780381	ST-807 avec roues en caoutchouc	11,3
Heavy Duty Jack Plus		
780326	avec tête en V nervurée	11,3
Lo Jacks (Heavy Duty)		
780385	ST-901 avec tête en V	8,6
780386	ST-902 avec tête à rouleaux	10,0
780387	ST-903 avec tête rouleau	8,2
780388	ST-904 avec rouleaux en acier inoxydable	10,0
780389	ST-905 avec tête en V en acier inoxydable	9,1
780390	ST-906 avec tête de transfert à billes	11,8
780391	ST-907 avec roues en caoutchouc	9,5

NOTE: Jacks ordered with stainless steel vee heads are shipped with a standard vee head and stainless steel vee head attachment (PN 780502). See page 5 for details on stainless steel vee head attachment.

Hi Jacks (Fold-A-Jack [®])		
Pièce n°	Description	Poids kg
781300	ST-881 avec tête en V	11,3
781301	ST-882 avec tête à rouleaux	12,7
781302	ST-883 avec tête rouleau	10,4
781303	ST-884 avec rouleaux en acier inoxydable	12,7
781304	ST-885 avec tête en V en acier inoxydable	11,8
781305	ST-886 avec tête de transfert à billes	14,5
781306	ST-887 avec roues en caoutchouc	12,2
Lo Jacks (Fold-A-Jack [®])		
781310	ST-981 avec tête en V	7,7
781311	ST-982 avec tête à rouleaux	9,1
781313	ST-984 avec rouleaux en acier inoxydable	9,1
781314	ST-985 avec tête en V en acier inoxydable	8,1
781315	ST-986 avec tête de transfert à billes	10,9
781316	ST-987 avec roues en caoutchouc	8,6
Hi Jacks (Pro Jack [®])		
780471	ST-871 avec tête en V	10,0
780472	ST-872 avec tête à rouleaux	11,3
780473	ST-873 avec tête rouleau	7,7
780474	ST-874 avec rouleaux en acier inoxydable	11,3
780475	ST-875 avec tête en V en acier inoxydable	10,4
780476	ST-876 avec tête de transfert à billes	12,7
780477	ST-877 avec roues en caoutchouc	10,9



Idéale pour sécuriser les agencements de tuyaux

Demandes de brevet déposées aux USA et autres pays

Pièce n°	Description	Poids Kg.
785000	Hold-E Pipe Clamp (20-150mm pipe)	3,9
784999	SS Hold-E Pipe Clamp (20-150mm pipe)	3,9

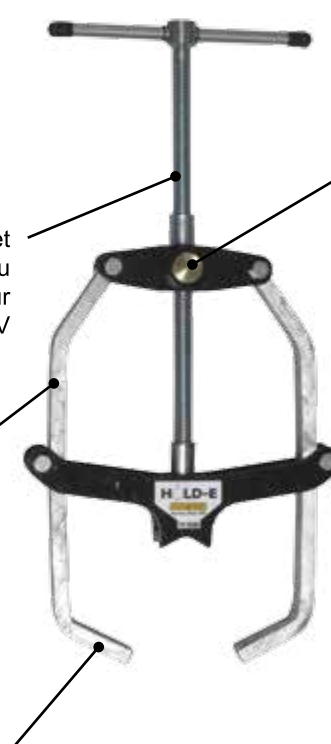
ATTENTION : Hold-E est un dispositif de serrage et ne doit pas être utilisé pour fileter ou soulever

Bride de serrage rapide, facile, sécurisée pour retenir les tuyaux dans les tréteaux à tête en V

Le filetage permet l'attache positive du tuyau sur le tête en V

Cadre en acier renforcé pour fournir l'utilisation pendant des années

Attache les tuyaux de 20 à 152 mm (0,75 à 6 pouces) ou les tubages de 25 à 165 mm (1 à 6,5 pouces)



Le bouton de desserrage rapide permet aux bras de la bride de s'ouvrir et de se fermer en quelques secondes.



Les bras se déploient en s'ouvrant en position soulevée

FAT JACK



Capacité de tête de 907 kg



Grand V avec goupille de verrouillage et attache



Double goupille de verrouillage avec attache



Midi & Maxi pliant pour un rangement facile

- ✓ V avec une capacité de tête de 2,270 kg
- ✓ Construction de base sur un tube carré de 1-1/4"
- ✓ Midi & Maxi avec base pliable
- ✓ Poignée de transport pratique
- ✓ Tête en V de 7"

Pièce n°	Description	Hauteur min	Hauteur max	Base	kg
785252	Mini Fat Jack	16" / 40.6 cm	28.5" / 72.4 cm	19" x 19" x 19" 48.3 cm x 48.3 cm x 48.3 cm	11.4
785251	Midi Fat Jack	26.5" / 67.3 cm	44.5" / 113.0 cm	21" x 21" x 21" 53.3 cm x 53.3 cm x 53.3 cm	16.8
785250	Maxi Fat Jack	36" / 91.4 cm	61" / 154.9 cm	34" x 34" x 34" 86.3 cm x 86.3 cm x 86.3 cm	21.4

Hi Boy

Support de vérin



Hi Boy est un grand support de vérin spécialement conçu pour installation de tuyau difficile, par exemple dans des tunnels ou salles mécaniques. Hi Boy est un support pliable de toute sécurité facile à transporter et qui en mesure de soutenir 450 kg à 183 cm. Dans sa position la plus basse de 99 cm, Hi Boy est idéal pour la fabrication normale de tuyau de soudure. Les pieds se plient en vue de stockage pratique dans des boîtes de travail ou sur des plates-formes de camion.

Gamme de hauteur 99-183 cm!



Sécurité, sûreté ... essayez le support Hi Boy Jack polyvalent

Pièce n°	Description	Poids kg
783250	Hi Boy Support de vérin	18,1

FAB SAF Jack

Excellent pour fabrication sérieuse

Caractéristiques spéciales :

- ✓ Capacité 1580 kg
- ✓ Large base pour applications extensives
- ✓ Hauteur réglable
- ✓ Grande tête en V nervurée pour accepter un tuyau 900mm
- ✓ Rondelle de verrouillage à action rapide



Pièce n°	Description	Poids kg
780395	FAB SAF Jack	11,8
780400	FAB SAF Jack avec tête à rouleaux	12,7

Adjust-A-Rolls®

- ✓ Réglage des roues de chaque côté
- ✓ Réglage rapide pour positionnement facile de tuyau
- ✓ Capacité de tube 12 à 900 mm, ou 900 kg
- ✓ Une conception nette et simple évite toute intervention du soudeur

Hi Adjust-A-Roll
(79 cm)

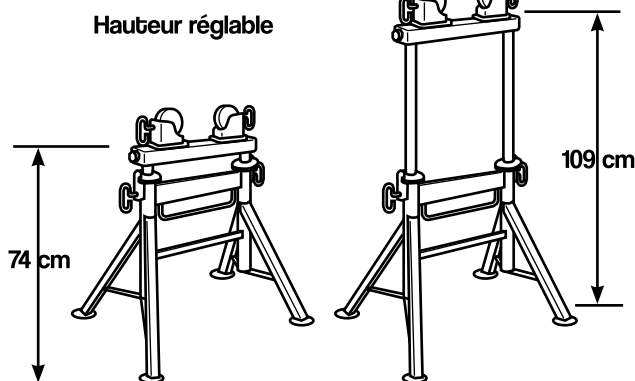
Lo Adjust-A-Roll (61
cm)

Table Adjust-A-Roll

Nouvelle caractéristique de Adjust-A-Roll !
Pieds de remplacement pour faciliter la réparation
(pièce n° 780675-KD)

- ✓ Roues rectifiées pour rotation véritable de tuyau
- ✓ Palier en bronze pour éliminer toute formation d'arc électrique
- ✓ Frein de verrouillage de charges en vue d'agencement ou d'adaptation
- ✓ Poignée suffisamment grande pour travailler, la main gantée

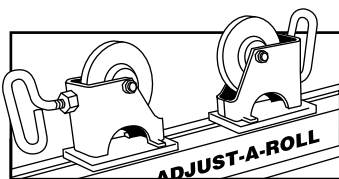
Pro Roll™



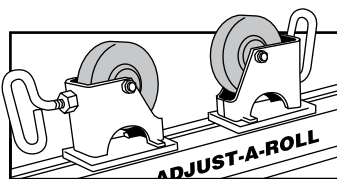
- ✓ Davantage de fonctions
- ✓ Hauteur réglable
- ✓ Capacité de tube 12 à 900 mm, ou 900 kg
- ✓ Mise à niveau de chaque côté du support
- ✓ Utilise des logements à changement rapide



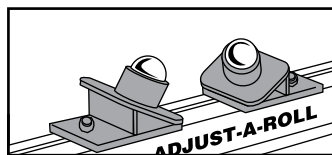
STYLES DE TÊTE DE SUPPORT À ROULEAUX



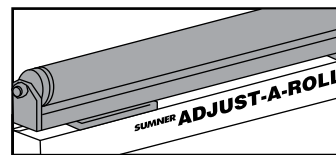
**Tête à roues en acier
au carbone ou en acier
inoxydable**
Capacité 900 kg



**Tête à roues en
caoutchouc**
Capacité 550 kg



Tête à billes
Capacité 450 kg
Billes en acier en carbone
ou en acier inoxydable



Tête rouleau
Capacité 900 kg
Rouleau à deux positions
pour le confinement ou non-
confinement du matériau.

- ✓ Roues « rectifiées » pour rotation uniforme de tuyau
- ✓ Paliers en bronze pour éliminer toute formation d'arc électrique
- ✓ Frein de verrouillage de charges en vue d'agencement ou d'adaptation
- ✓ Poignées suffisamment grandes pour saisie avec la main gantée
- ✓ La conception de changement rapide augmente l'utilité du support à rouleaux

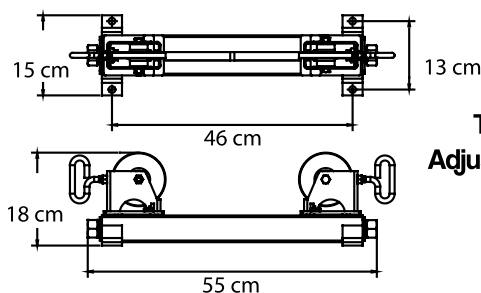


Table
Adjust-A-Roll

Hi Adjust-A-Roll

Pièce n°	Description	Poids kg
780365	ST-601 avec roues en acier	15,4
780366	ST-602 avec têtes de transfert à billes	15,1
780367	ST-603 avec roues en caoutchouc	15,1
780368	ST-604 avec roues en acier inoxydable	15,1
780369	ST-605 avec tête rouleau	18,2
780399	Hi Adjust-A-Roll [base uniquement]	10,9

Lo Adjust-A-Roll

Pièce n°	Description	Poids kg
780370	ST-701 avec roues en acier	13,2
780371	ST-702 avec têtes de transfert à billes	14,1
780372	ST-703 avec roues en caoutchouc	14,1
780373	ST-704 avec roues en acier inoxydable	14,1
780359	ST-705 avec tête rouleau	17,3
780405	Lo Adjust-A-Roll [base uniquement]	11,8

Table Adjust-A-Roll

Pièce n°	Description	Poids kg
780360	ST-501 avec roues en acier	9,0
780361	ST-502 avec têtes de transfert à billes	8,2
780362	ST-503 avec roues en caoutchouc	8,6
780363	ST-504 avec roues en acier inoxydable	9,0
780364	ST-505 avec tête rouleau	11,8
780500	Table Adjust-A-Roll [base uniquement]	5,5

Pro Roll

Pièce n°	Description	Poids kg
780440	Pro Roll [base uniquement]	17,8
780441	Pro Roll avec roues en acier	21,3
780442	Pro Roll avec têtes de transfert à billes	22,2
780443	Pro Roll avec roues en caoutchouc	20,4
780444	Pro Roll avec roues en acier inoxydable	21,3
780446	Pro Roll avec tête rouleau	22,2

Hi Adjust-A-Roll, Lo Adjust-A-Roll et Pro Roll ont une largeur de 80 cm et une profondeur de 58,5 cm.

Logements de rouleaux à changement rapide

pour Pro Roll and
Adjust-A-Rolls
Sumner

Les logements de rouleaux à changement rapide innovateurs Sumner augmentent l'utilité de la gamme de supports à rouleaux. Les logements de rouleaux peuvent être changés en un instant sans outils en vue d'adaptation aux besoins changeants du travail. Roues disponibles en acier, en acier inoxydable ou en caoutchouc. Les têtes de transfert à billes, avec billes en acier en carbone ou en acier inoxydable et têtes rouleau sont également disponibles.



Brevet
en attente

Pièce n°	Description	Poids kg
783151	Logement à changement rapide avec roues en acier	3,6
783152	Logement à changement rapide avec roues en caoutchouc	3,2
783153	Logement à changement rapide avec roues en acier inoxydable	3,6
783154	Logement à changement rapide avec tête de transfert à billes	3,2
783155	Logement à changement rapide avec tête rouleau	7,2
783159	Logement à changement rapide avec tête de transfert à billes en acier inoxydable	3,2

Deux grands supports de fabrication de tuyau en mesure de supporter 1.135 kg chacun !



MAX-JAX®

Avec construction solide à 5 pieds !

Max Jax polyvalent est le support de fabrication idéal. La conception grande tête en V 300 mm et 5 pieds pour applications extensives offre au soudeur une marge de sécurité maximale pour les tuyaux jusqu'à 90 cm. Les accessoires en option, par exemple, roulettes pour applications extensives et dispositif de retenue Sumner permettent de faire facilement rouler un tuyau pesant 1135 kg par Max Jax du rack de stockage ... à l'atelier de soudage ... et sur la plate-forme de chargement. Ceci signifie que la charge est soulevée une seule fois, avec pour effet une réduction de 50 % ou plus en matière de coûts de manipulation. Max Jax est formidable pour la mise à niveau de charges en vue d'adaptation, ou d'utilisation avec un dispositif de rotation de tuyau.

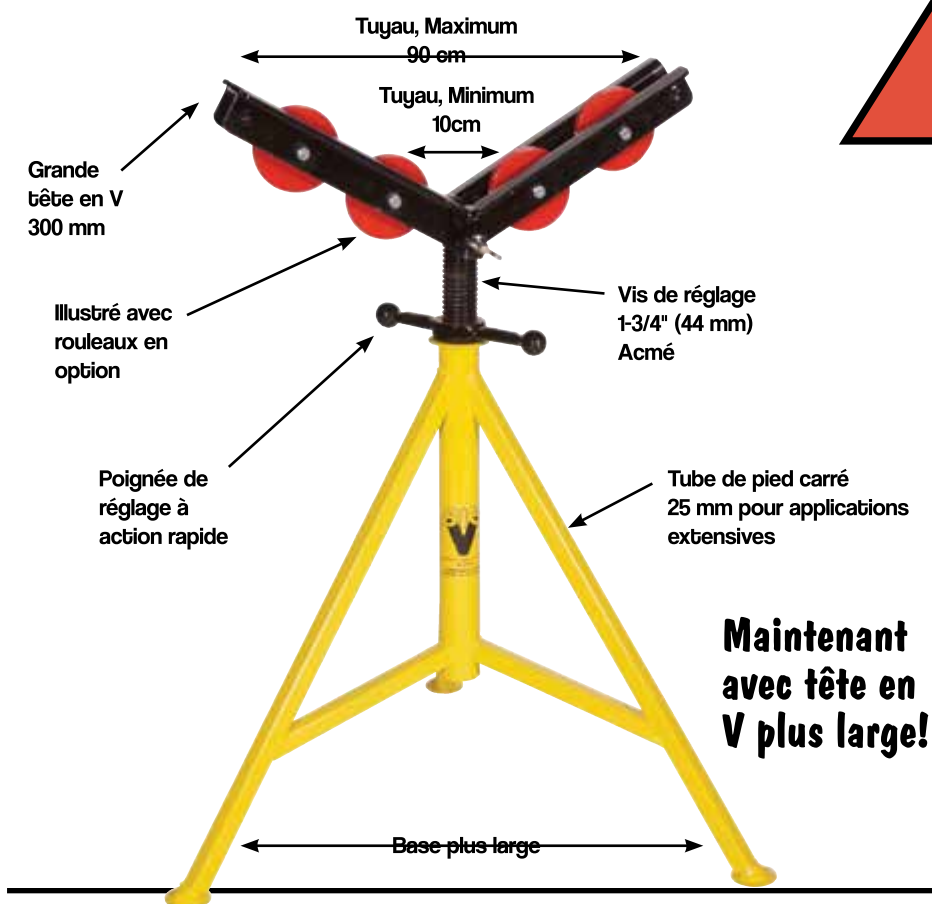


Max Jax Kit #1 (pièce n° 781403)
Il est constitué du Max Jax de base (pièce n° 781460) avec kit de roulettes (pièce n° 783465) et kit de tête à rouleaux (pièce n° 781406).



En atelier ou au travail, le déplacement de longs tronçons de tuyaux s'effectue en un instant avec Max Jax !

Illustré avec dispositif de retenue en option (pièce n° 781050)



Sumner offre maintenant le Big V Jack aux constructeurs de tuyaux de grand diamètre. Grâce à une base plus large, une vis de réglage Acmé 1-3/4" (44 mm) et une capacité de charge supérieure, Big V est le support idéal pour cette application. Il s'agit d'un support add 1135 kg on the Big V de construction robuste pour les plus grands tubes à un prix abordable !

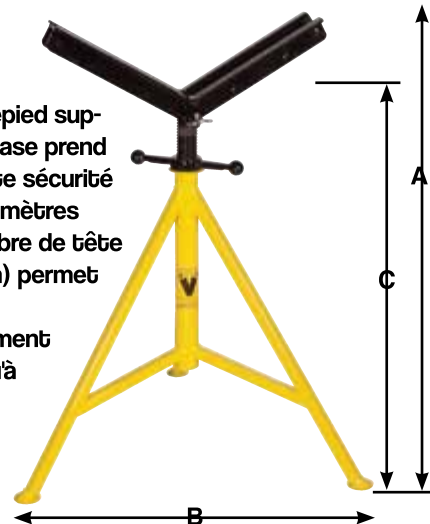
Maintenant avec tête en V plus large!

Nouveaux grands tampons de mise à niveau !

Max Jax de base (pièce n° 781460)
Utilisé en tant que pied support, le Max Jax de base prend en charge en toute sécurité des tuyaux de diamètres jusqu'à 90 cm. L'axe de tête en V 1-3/4" (44 mm) permet au soudeur de positionner facilement les charges jusqu'à 1135 kg. Voir les accessoires Max Jax, page 12.



Big V de base (pièce n° 780260)
Utilisé en tant trépied support, le Big V de base prend en charge en toute sécurité des tuyaux de diamètres jusqu'à 90 cm. L'arbre de tête en V 1-3/4" (44 mm) permet au soudeur de positionner facilement des charges jusqu'à 1135 kg.



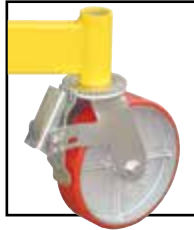
Spécifications			
		Max Jax	Big V
Capacité de charge		1135 kg	1135 kg
Unité de base	A (hauteur)	686 mm	902 mm
	B (poids)	752 mm	749 mm
Unité de base avec roulettes	(hauteur)	927 mm	non applicable
	(poids)	1003 mm	non applicable
Hauteur de tête en V	C (min.)	533 mm	749 mm
	(max.)	838 mm	1041 mm
Hauteur de tête en V avec roulettes	(min.)	775 mm	non applicable
	(max.)	1080 mm	non applicable

Accessoires de supports à grande tête en V

Kit de roulettes en acier (pièce n° 781465)

Max Jax uniquement

Le kit de roulettes Max Jax est constitué de cinq roulettes 200 mm pour applications extensives. Les roulettes ont un système de freinage à action rapide.



Kit de tête à roues (pièce n° 781406)

Kit de tête à rouleaux en acier inoxydable (pièce n° 781407)

L'option Kit de tête à rouleaux fournit quatre rouleaux qui peuvent être rapidement montés dans la tête en V 300 mm. Les rouleaux sont fournis en acier ou en acier inoxydable.



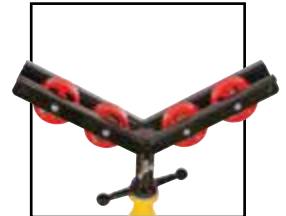
Manchons en acier inoxydable (pièce n° 781382)

Lorsqu'on travaille sur un tuyau en acier inoxydable, l'option de manchon convertit instantanément le Max Jax en un outil spécial pour le soudage d'acier inoxydable, empêchant toute contamination de carbone.



Grandes roues (pièce n° 781381)

Les larges roues en acier permettent une rotation des tuyaux plus uniforme avec moins d'effort.



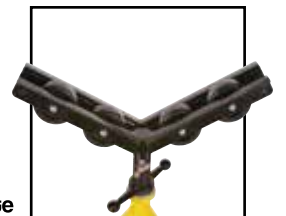
Dispositif de retenue (pièce n° 781050)

Le dispositif de retenue Sumner utilise une chaîne de haute résistance à la traction pour la saisie d'un tuyau jusqu'à 300 mm sur la grande tête en V en cas de soudage ou d'utilisation de Max Jax pour la manipulation de matériaux. Des kits d'extension à chaîne sont disponibles pour des tuyaux jusqu'à 1000 mm.



Kit de roues en caoutchouc (pièce n° 781394)

Constitué de quatre roues en caoutchouc et de matériel lui permettant d'être monté dans la tête en V 300 mm. Capacité 450 kg



Dispositifs de transfert à billes en acier inoxydable (pièce n° 781397)

Dispositifs de transfert à bille standard (pièce n° 781383)

Constitué de deux dispositifs de transfert à bille 38 mm pouvant être montés dans des rainures à tête en V pour une gamme de tuyaux 9-900 mm. Capacité 450 kg



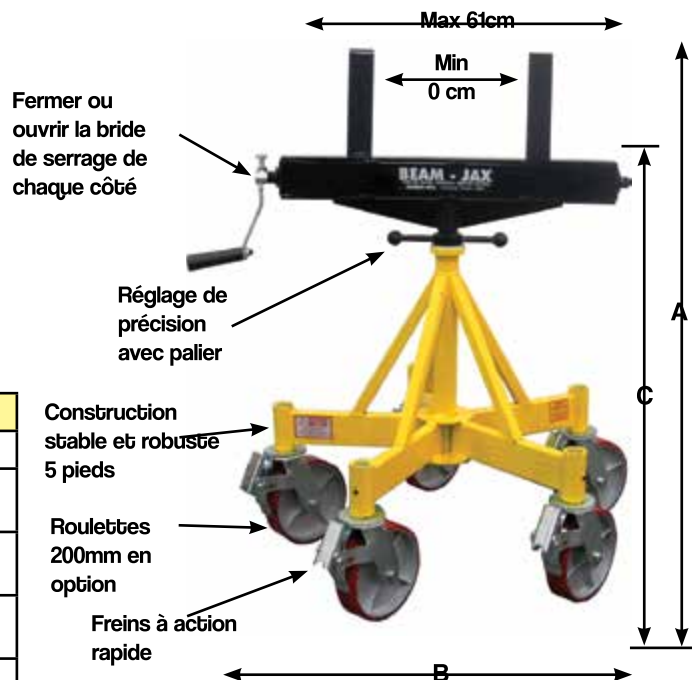
Pièce n°	Description	Poids kg
780260	Big V de base	16,4
781460	Max Jax de base	30,8
781403	Kit Max Jax	65,5
781381	Kit de grands rouleaux	5,5
781382	Manchons en acier inoxydable	2,3
781383	Kit standard de transfert à billes	2,3
781394	Kit de roues en caoutchouc	1,8
781397	Kit de transfert à billes en acier inoxydable	2,3
781406	Kit de tête à rouleaux	4,1
781407	Kit de tête à rouleaux en acier inoxydable	4,1
781465	Kit de roulettes en acier (Max Jax)	34,1
781050	Dispositif de retenue	3,0

Beam Jax

Déplacement de poutres dans l'atelier en toute sécurité

- ✓ Capacité 1135 kg
- ✓ Le dispositif de serrage centre la charge sur le support et maintient le matériau en place lors du déplacement dans l'atelier
- ✓ La construction de base 5 pieds assure la stabilité

Spécifications			
Load Capacity			1135 kg
Unité de base	A (hauteur)		705 mm
	B (largeur)		752 mm
Unité de base avec roulettes	(hauteur)		947 mm
	(largeur)		1003 mm
Hauteur de Beam	C (min.)		648 mm
	(max.)		953 mm
Hauteur de beam avec roulettes	(min.)		889 mm
	(max.)		1194 mm



La poignée détachable facilite le serrage du matériau de chaque côté du support.



Beam Jax de base (pièce n° 781485)

Utilisé en tant que support, le Beam Jax de base supporte en toute sécurité des poutres de 61 cm jusqu'à 1135 kg.

Il est possible de tourner la poignée détachable hors de portée de l'opérateur



Kit Beam Jax n° 1 (pièce n° 781486) Comprend le Beam Jax de base (pièce n° 781485) et le kit de roulettes (pièce n° 781465)

Pièce n°	Description	Poids kg
781485	Beam Jax de base	231
781486	Kit Beam Jax (Beam Jax et roulettes)	54,8

Se reporter à la page 12 pour plus d'informations sur les kits de roulettes

ULTRA

quik clamp

**Clamp de serrage
d'adaptation rapide et
précise pour tuyau-tuyau,
tuyau-raccord...
et encore plus !**

ULTRA[®]

clamp



781530 127 – 300 mm
781520 50 – 150 mm
781510 25 – 65 mm



781130 25 – 65 mm
781150 50 – 150 mm
781170 127 – 300 mm

- ✓ Châssis robuste entièrement nouveau, construit en vue d'utilisation sur chantier
- ✓ Action de serrage uniforme de nouveaux rouleaux en vue de saisie positive
- ✓ Contacts en acier inoxydable et vis d'alignement
- ✓ Repositionnement de la poignée de commande pour travail rapproché
- ✓ Vis de réglage de précision pour adaptation rapide
- ✓ Léger pour travail aérien

Ultra Clamps standard utilise conventionnelle filetée de réglage.



Conception bouton poussoir permet un réglage rapide et d'action affiner filetée de réglage

US & International Patents Pending



Tuyau - Tuyau



Tuyau - Raccord



Tuyau - Bride



Tuyau - Té

Pièce n°	Description	Poids kg
781130	Ultra Clamp 25-65mm	1,8
781150	Ultra Clamp 50-150mm	4,5
781170	Ultra Clamp 127-300mm	7,7
781510	Ultra Qwik Clamp 25-65mm	1,8
781520	Ultra Qwik Clamp 50-150mm	4,5
781530	Ultra Qwik Clamp 127-300mm	7,7

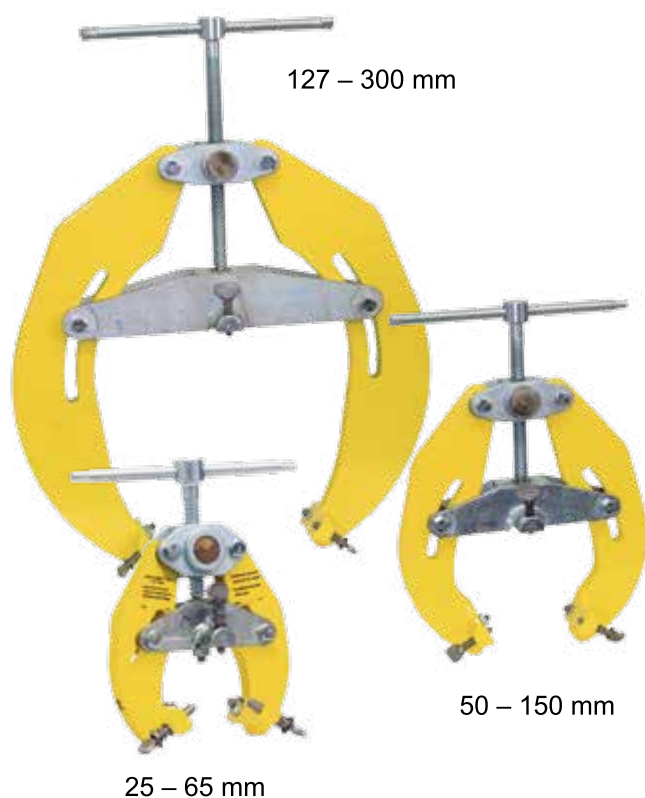
ULTRA

qwik fit

Clamp de serrage
d'adaptation rapide et précise
pour raccord-raccord !

ULTRA

fit



Adaptation de deux
raccords 90°



Adaptation de raccord
90° - Té



Pièce n°	Description	Poids kg
781265	1" – 2-1/2" Ultra Fit	1,8
781275	2" – 6" Ultra Fit	3,6
781285	5" – 12" Ultra Fit	6,8
781540	1" – 2-1/2" Ultra Qwik Fit	1,8
781550	2" – 6" Ultra Qwik Fit	3,6
781560	5" – 12" Ultra Qwik Fit	6,8

US & International Patents Pending

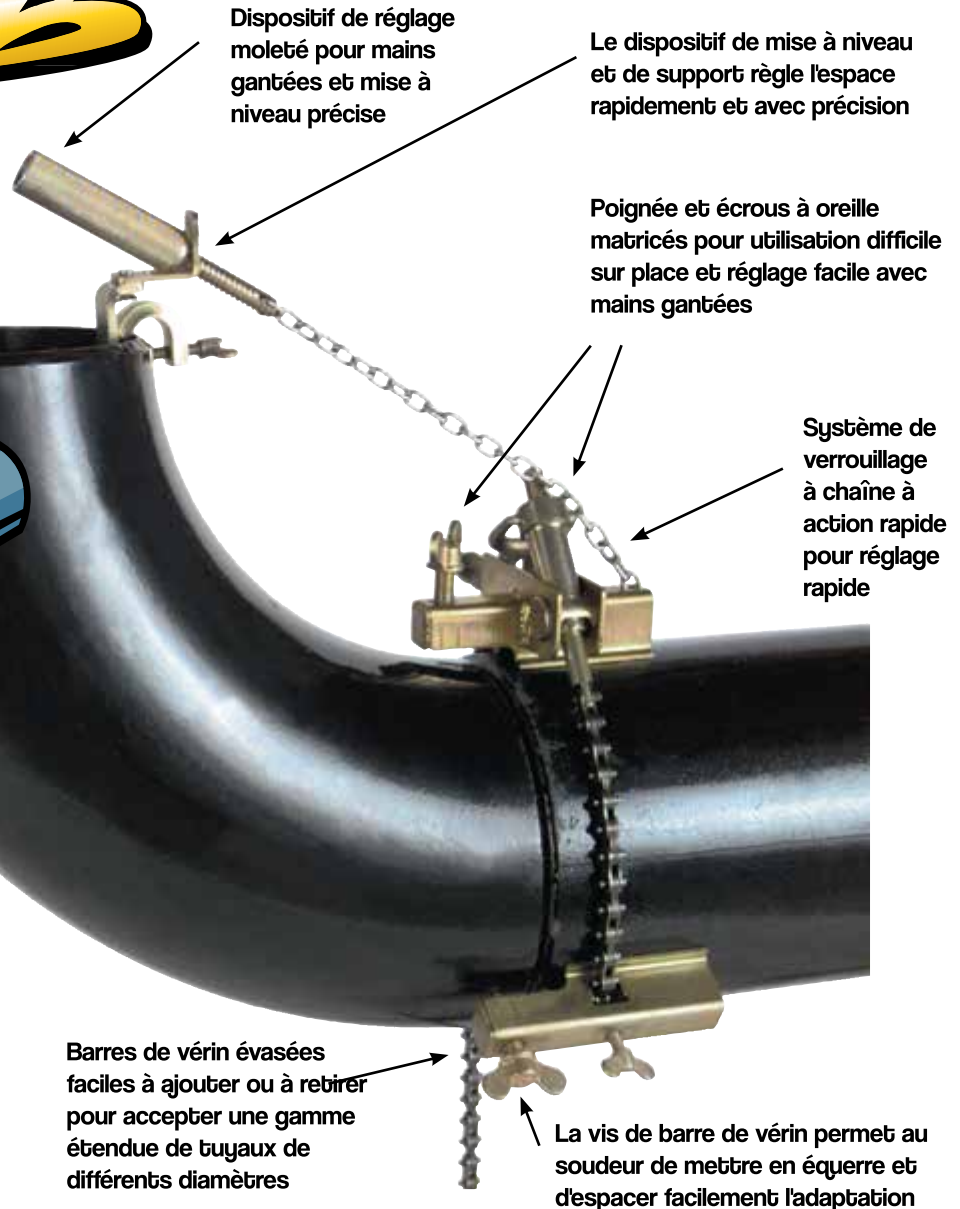


Ultra Fits standard utilise
conventionnelle fileté de réglage.

- ✓ Conception solide compacte en vue d'utilisation dans des emplacements étroits
- ✓ Contacts en acier inoxydable et vis d'alignement
- ✓ Deux poignées de commande manuelle pour saisie positive
- ✓ Vis de réglage de précision pour adaptation rapide
- ✓ Léger pour travail aérien
- ✓ Action de serrage uniforme des rouleaux en vue de saisie positive

CLAMP Champ

Outil d'alignement et de serrage de tuyau



Dispositif de réglage
moleté pour mains
gantées et mise à
niveau précise

Le dispositif de mise à niveau
et de support règle l'espace
rapidement et avec précision

Poignée et écrous à oreille
matricés pour utilisation difficile
sur place et réglage facile avec
mains gantées

Système de
verrouillage
à chaîne à
action rapide
pour réglage
rapide

Toutes les pièces sont
plaquées pour résister à
la corrosion

Chaîne de haute
résistance à la
traction avec finition
en oxyde noir

Barres de vérin évasées
faciles à ajouter ou à retirer
pour accepter une gamme
étendue de tuyaux de
différents diamètres

La vis de barre de vérin permet au
soudeur de mettre en équerre et
d'espacer facilement l'adaptation

CLAMP CHAMP... solution avancée pour les adaptations difficiles d'aujourd'hui !

Le Clamp Champ est construit pour le soudeur qui est fier de faire son travail correctement ... la toute première fois.

Construit pour des années d'utilisation sur place sans problème aucun, le Clamp Champ polyvalent permet une adaptation de tuyau simple et avec précision - sans besoin d'aide. Le Clamp Champ est similaire à un étau de tuyau avec engagement de chaîne robuste et il peut être réglé facilement.

Chaque modèle offre :

CAPACITÉ D'ADAPTATION

Tuyau - Tuyau
Tuyau - Raccord
Tuyau - Bride

Raccord - Raccord

Plus... Refaçonnage à un tuyau
Schedule 40 !

BON MARCHÉ

Moitié du coût de brides de serrage
à cage comparables

CONSTRUCTION LÉGÈRE

Conçu pour être résistant, mais léger

GAMME ÉTENDUE

25-254 mm

25-406 mm

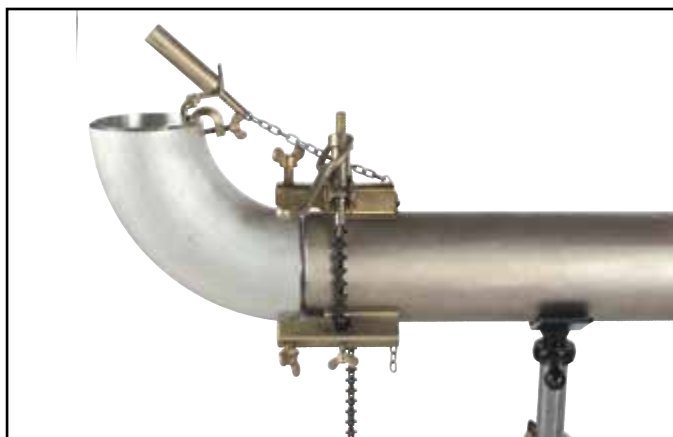
254-914 mm

Carbone ou acier inoxydable

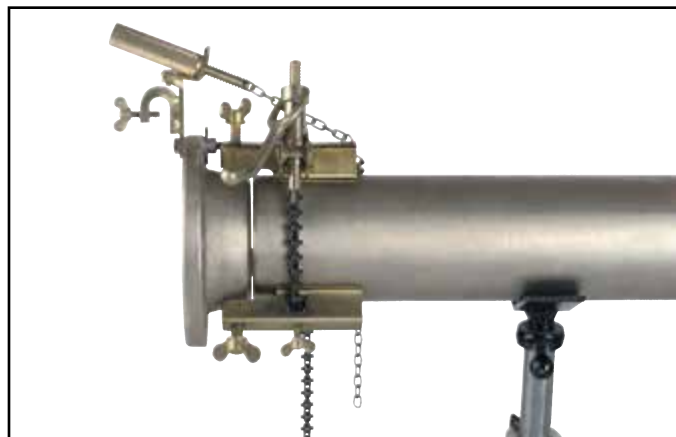
Plus... Kits de conversion pour
tuyaux 1200 mm !

DIFFÉRENTS CLAMP CHAMP :

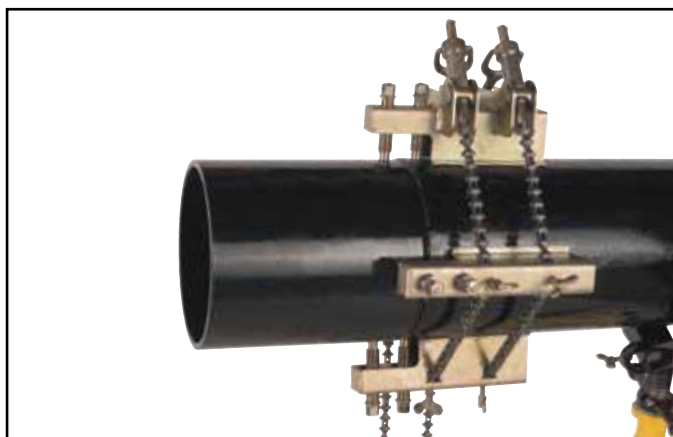
Chaque Clamp Champ peut gérer une gamme étendue d'adaptations ... sans accessoires supplémentaires !



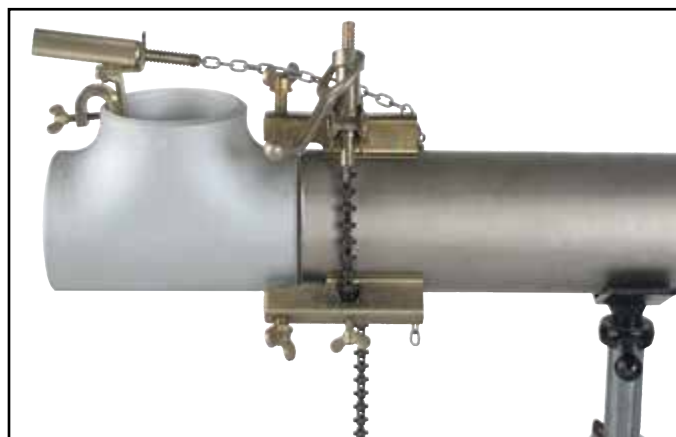
Tuyau - Raccord 90°



Tuyau - Bride



Tuyau - Tuyau



Tuyau - Té

Kit standard :

Constitué d'une boîte de transport métallique, d'un bloc principal et chaîne, de barres de vérin et d'un manuel d'instructions. Le grand Clamp Champ comprend des vis de vérin doubles pour le refaçonnage de paroi de tuyau 20.

Gamme	Modèle	Pièce n°	Description	Nombre de barres de vérin	Poids kg
25-250 mm	Standard	781000	ST-110 Clamp Champ standard	3	10,0
25-250 mm	Acier inoxydable	780999	ST-210 Clamp Champ en acier inoxydable	3	10,0
25-400 mm	Standard	780998	ST-116 Clamp Champ standard	5	12,3
25-400 mm	Acier inoxydable	780997	ST-216 Clamp Champ en acier inoxydable	5	12,3
250-900 mm	Standard	781250	Clamp Champ standard	7	49,4
250-900 mm	Acier inoxydable	781251	Clamp Champ en acier inoxydable	7	49,4



Kit de conversion :

Constitué d'une chaîne et de barres de vérin pour augmenter la capacité du Clamp Champ

Augmentation de capacité De à	Modèle	Pièce n°	Nombre de barres de vérin	Longueur de la chaîne	Poids kg
250 mm 400 mm	Standard	781031	2	457 mm	3,2
250 mm 400 mm	Acier inoxydable	781032	2	457 mm	3,2
900 mm 1250 mm	Standard	781252	2	763 mm	7,3
900 mm 1250 mm	Acier inoxydable	781253	2	763 mm	7,3



Internal Fit-up Clamp

-Outil idéal d'adaptation de bride !



200 - 300 mm
Internal Fit-up Clamp

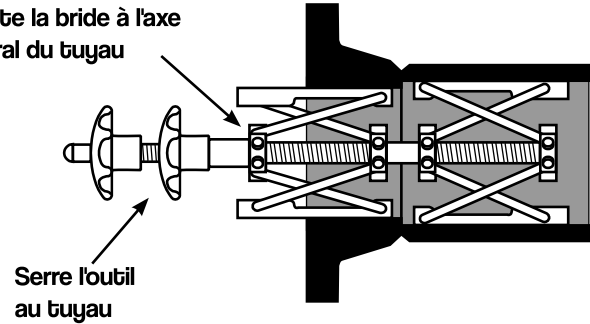


100 - 200 mm
Internal Fit-up Clamp



50 - 100 mm
Internal Fit-up Clamp

Adapte la bride à l'axe
central du tuyau



Deux mandrins internes actionnés indépendamment alignent la bride au tuyau, même en cas de divergence des dimensions internes.

- ✓ Peut être utilisé sur toutes les brides standard à long col, ce qui est fort utile, sur les brides coulissantes
- ✓ Points de contact en acier inoxydable - caractéristique standard
- ✓ Construction monobloc - pas de pièces séparées
- ✓ Fonctionnement à action rapide
- ✓ Prix correct

Opération simple



1. Serrer les mâchoires au D.I. de le tuyau de serrage.



2. Monter la bride sur le deuxième groupe de mâchoires de tuyau, régler l'espace et serrer les mâchoires pour adaptation finale.

Pièce n°	Description	Poids kg
784103	200 - 300 mm Internal Fit-up Clamp	12,7
784102	100 - 200 mm Internal Fit-up Clamp	3,9
784100	50 - 100 mm Internal Fit-up Clamp	1,1

NOTA : Internal Fit-up Clamp est un outil d'alignement. Un appareil de levage séparé pour supporter le poids de la bride est recommandé.

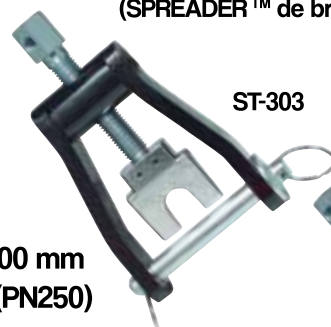
Flange SPREADER™



ST-301



ST-302



ST-303



ST-304

(SPREADER™ de bride)

(Manuel)

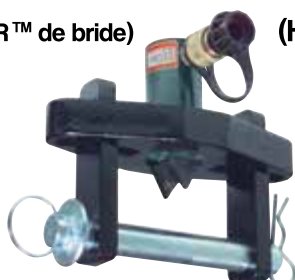
- ✓ 4 modèles pour couvrir la gamme de brides de 25 mm à 600 mm
- ✓ Peut être utilisé pour brides de 150 lbs (PN20) à 1500 lbs (PN250)
- ✓ Cale trempée pour répartition de sécurité
- ✓ Grande vis d'avance
- ✓ L'entraînement peut tourner sous l'effet d'une clé 12 mm
- ✓ Conception compacte – suffisamment robuste pour travaux difficiles

Pièce n°	Description	Écartement	Diamètre de goupille	150 lb PN20	300 lb PN50	400 lb PN68	600 lb PN100	900 lb PN150	1,500 lb PN250
784003	ST-301 Flange Spreader	3" (76 mm)	5/8" (16 mm)	1–6"	3/4–4"	1/2–2"	—	—	—
784002	ST-302 Flange Spreader	4" (101 mm)	3/4" (19 mm)	2–12"	1-1/2–8"	1–4"	1–4"	1–2"	1–2"
784001	ST-303 Flange Spreader	5" (127 mm)	7/8" (22 mm)	5–24"	2-1/2–12"	1-1/2–8"	2–6"	1–4"	1–3"
784000	ST-304 Flange Spreader	6-3/8" (162 mm)	1" (25 mm)	10–24"	7–24"	3-1/2–16"	4–10"	1–8"	1–5"

Flange SPREADER™

(SPREADER™ de bride)

(Hydraulique)



Brevet en attente

- ✓ Diviseur de bride 10 tonnes pour effectuer des travaux difficiles
- ✓ Les bras de l'écarteur peuvent être réglés de 70 mm à 215 mm
- ✓ Cylindre à simple effet, renvoi par ressort
- ✓ Cale trempée
- ✓ Opération simple
- ✓ Pompe manuelle et tuyau de 1,5 m disponible en tant qu'accessoires

Accessoires:
Pièce n° 777010
Pompe hydraulique manuelle pour écarteur de bride avec tuyau de 1,5 m et déconnexion rapide

Pièce n°	Description	Capacité	Cylindrée	Course de cylindre	Taille de goupille de bride	150 lb PN20	300 lb PN50	400 lb PN68	600 lb PN100	900 lb PN150	1,500 lb PN250
784004	ST-310 Flange Spreader	9 x 92 mm	10 ton	2" (54 mm)	1-1/4" – 1-5/8" (32–42 mm)	22–42"	16–28"	14–24"	12–20"	8–16"	4–8"

Goujons d'alignement de brides

Pour alignement précis des brides de tuyau (carbone ou acier inoxydable),

- ✓ Les goujons d'installation rapide fonctionnent en tant que points de référence pratiques pour mettre la bride à niveau en vue d'alignement et de soudage - aucun outil nécessaire
- ✓ Les goupilles coniques trempées ST-106 et ST-206 sont automatiquement centrées sur les trous 16 - 42 mm, goupilles ST-258 insérées de manière similaire dans les trous 38 à 66 mm
- ✓ Comprend des filets Acmé pour puissance de serrage maximale et de l'acier trempé en vue d'utilisation à longue échéance.

ST-106 / ST-206



ST-258

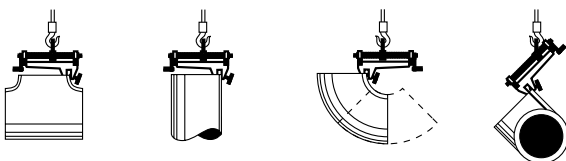


Pièce n°	Description	Poids kg
780430	Goupilles de bride ST-106	1,8
780429	Goupilles de bride en acier inoxydable ST-206	1,8
780650	Goupilles de bride ST-258	14,5

Adjust-A-Fit

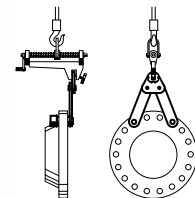


- ✓ Rend l'alignement des raccords une opération pouvant être effectuée sans problème par une seule personne
- ✓ Utilise la gravité pour amener les raccords à des charges jusqu'à 45°
- ✓ S'attache directement aux raccords pour des charges jusqu'à 450 kg
- ✓ L'arbre fileté est trempé pour assurer une longue vie de l'outil
- ✓ Vis d'assemblage en trèfle et poignée d'arbre fileté de chaque côté



Pièce n°	Description	Poids kg
780420	ST-104 Adjust-A-Fit	5,0

Adjust-A-Flange



- ✓ S'adapte à toutes les brides pour tuyau de 1 à 24" pour le PN 50, jusqu'à 18" pour le PN68, jusqu'à 16" pour le PN100 avec trous de boulon 19 à 42 mm
- ✓ Utilisé conjointement avec Adjust-A-Fit pour amener les brides de tuyau exactement d'aplomb en vue d'épinglage et de soudage.
- ✓ Élimine 75 % du travail difficile de montage de tuyau en cas d'utilisation avec Adjust-A-Fit et Roust-A-Bout
- ✓ Peut être utilisé pour des charges jusqu'à 450 kg
- ✓ Les écrous de bride servent de points de référence pratiques pour vérifier le niveau

Pièce n°	Description	Poids kg
780425	ST-105 Adjust-A-Flange	5,0

Pour alignement rapide et précis des brides de tuyau en carbone

- ✓ Goujons d'installation rapide pour mettre à niveau la bride (deux trous) en vue d'épingle et de soudage.
- ✓ Des goujons rapides trempés coniques sont centrés automatiquement sur des trous 16 – 42 mm
- ✓ Comprend des filets Acmé pour puissance de serrage maximale et de l'acier trempé en vue d'utilisation à longue échéance.



Pièce n°	Description	Poids kg
781235	Goupilles Qwik	1,8

Opération simple

Pousser le bouton chargé par ressort

Séparer la goupille de l'écrou

L'insérer dans les deux trous supérieurs de bride

Pousser le bouton à ressort et le réintroduire dans la goupille

Tourner d'un quart pour serrer



Niveau de bride

- ✓ Maintenant deux trous et un niveau en une seule opération qui fait gagner du temps
- ✓ Utilise les écrous des goujons rapides à bouton-poussoir en vue d'action rapide
- ✓ Comprend des filets Acmé trapézoïdaux pour serrage maximum et de l'acier trempé en vue d'utilisation durable



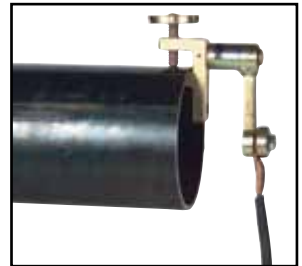
- ✓ Centre automatiquement dans les trous de bride 16 – 42 mm
- ✓ Fioles facilement remplaçables en cas de rupture

Pièce n°	Description	Poids kg
781240	Niveau de bride	2,0
779934	Kit de fiole	0,2

Prise de masse

Met fin à l'enchevêtrement des conducteurs de terre

- ✓ La tête rotative tourne avec la conduite - met fin à la torsion, à l'enchevêtrement et à l'usure des conducteurs de terre
- ✓ Fournit une terre positive rapide pour soudage de tuyaux et raccords par colaminage - élimine les trous minuscules de soudage dûs à une mauvaise mise à la terre
- ✓ S'attache et se détache en secondes
- ✓ Constitue des conducteurs de terre de 3 manières - par patte, bride et câble nu
- ✓ Des paliers anti-arc positifs supportent des charges jusqu'à 400 A



Pièce n°	Description	Amp Capacity	Poids kg
780435	Prise de terre rotative	400	2,3
780454	100-200mm Rotating Internal Ground Clamp	500	4,8
780455	200-400mm Rotating Internal Ground Clamp		6,4

FIT KIT



On peut maintenant obtenir Ultra Clamp, Ultra Fit et Internal Fit-up Clamp ... tous dans un ensemble formidable !

Le Fit Kit 50 - 152 mm contient :

- ✓ Ultra Clamp 50 - 152 mm
- ✓ Ultra Fit 50 - 152 mm
- ✓ Internal Fit-up Clamp 101 - 203 mm
- ✓ Jeu de goupilles de brides en acier au carbone
- ✓ Niveau magnétique professionnel
- ✓ Boîte de soudage 2008

Pièce n°	Description	Poids kg
780324	Fit Kit 50 - 152 mm	16,0
780315	Fit Kit 50 - 305 mm	129,0



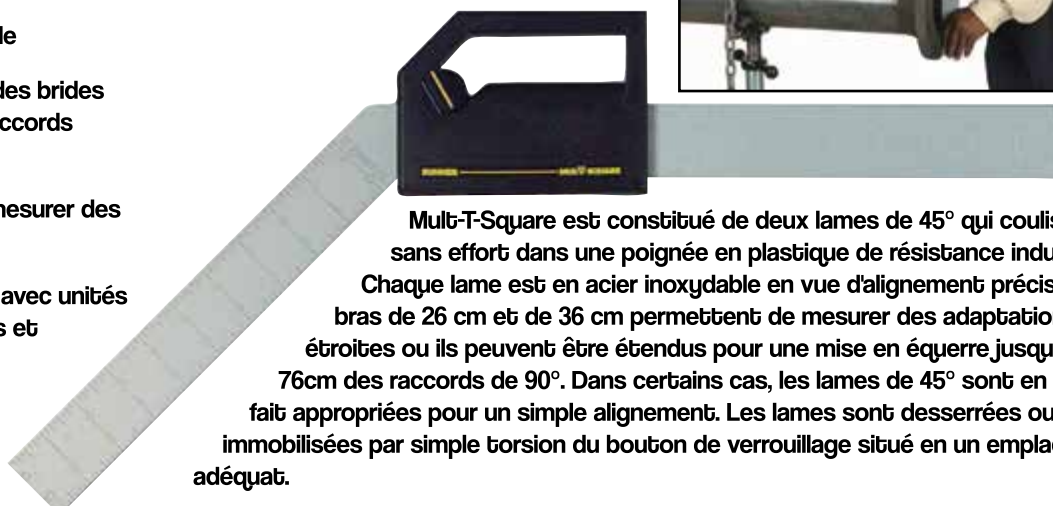
Le Fit Kit 50 - 305 mm contient :

- ✓ Quatre (4) Fold-A-Jacks
- ✓ Ultra Clamp 50 - 152 mm
- ✓ Ultra Clamp 127 - 305 mm
- ✓ Ultra Fit 50 - 152 mm
- ✓ Ultra Fit 127 - 305 mm
- ✓ Internal Fit-up Clamp 50 - 101 mm
- ✓ Internal Fit-up Clamp 101 - 203 mm
- ✓ Internal Fit-up Clamp 203 - 305 mm
- ✓ Niveau Quad
- ✓ Équerre standard (aluminium)
- ✓ Jeu de goupilles Qwik
- ✓ Boîte de soudage 3617

MULTI-T-SQUARE®

Facilite le problème d'adaptation et simplifie le réglage en un instant !

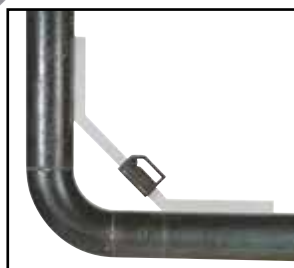
- ✓ Léger, mais durable
- ✓ Prend en charge des brides 200 mm et des raccords jusqu'à 355 mm
- ✓ Polyvalent pour mesurer des angles de 45° et 90°
- ✓ Lames marquées avec unités à la fois impériales et métriques



Multi-T-Square est constitué de deux lames de 45° qui coulissent sans effort dans une poignée en plastique de résistance industrielle. Chaque lame est en acier inoxydable en vue d'alignement précis. Les bras de 26 cm et de 36 cm permettent de mesurer des adaptations étroites ou ils peuvent être étendus pour une mise en équerre jusqu'à 76cm des raccords de 90°. Dans certains cas, les lames de 45° sont en fait appropriées pour un simple alignement. Les lames sont desserrées ou immobilisées par simple torsion du bouton de verrouillage situé en un emplacement adéquat.



Et voici maintenant Multi-T-Square de portée étendue ! Les lames avec bras de 26 cm et 52 cm assurent une portée encore supérieure. Les lames étendues s'adaptent dans Multi-T-Square standard. Disponibles en tant que lames uniquement ou qu'ensemble Multi-T-Square complet.



Pièce n°	Description	Poids kg
790000	Multi-T-Square complet (lames standard)	0,9
790001	Poignée Multi-T-Square uniquement.	0,1
790021	Multi-T-Square - Lames uniquement (paire, standard)	0,8
790026	Multi-T-Square - Lames uniquement (paire, étendues)	1,1
790030	Multi-T-Square complet (lames étendues)	1,3

Niveau de poche (pièce n° 781947)



pèse juste 84 grammes

Niveau à fiole jumelé à châssis en aluminium et ABS solide, base magnétique robuste qui rend ce niveau de poche idéal pour de nombreuses tâches.

Peut être utilisé avec un fil à plomb



tuyau de niveau d'adaptation

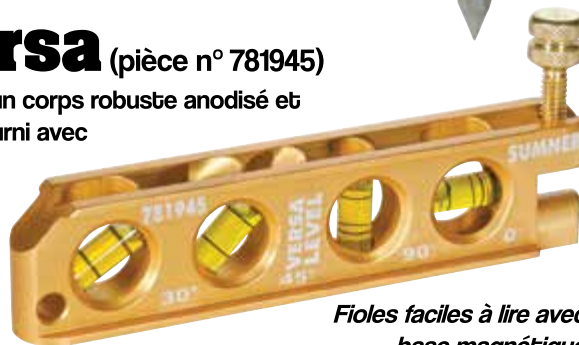


aimant de terre sur socle et côté pour tenir la bande de mesure

Niveau Versa (pièce n° 781945)

Le niveau Versa qui dispose d'un corps robuste anodisé et d'une base magnétique est fourni avec 4 fioles (0°, 30°, 45°, 90°).

Il y a également une découpe en « V » dans la base pour les travaux de tuyau et de conduit.



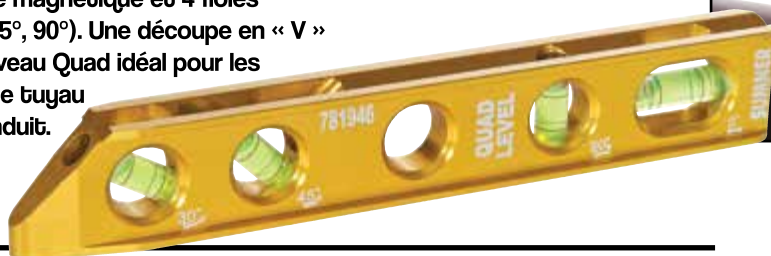
Fioles faciles à lire avec base magnétique

La vis à oreilles est reliée au tuyau ou au conduit recourbé



Niveau Quad (pièce n° 781946)

Il s'agit d'un niveau robuste en aluminium anodisé avec base magnétique et 4 fioles (0°, 30°, 45°, 90°). Une découpe en « V » rend le niveau Quad idéal pour les travaux de tuyau et de conduit.

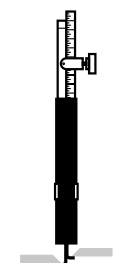


Longueur 21,6 cm

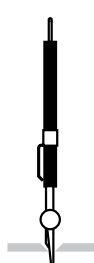


Jauge de soudage

- ✓ Disponible en unités impériales et métriques
- ✓ Mesure le désalignement hi-lo et l'espacement interne et l'espacement de la racine de la soudure



Vérification rapide de précision de hi-lo interne



Espacement de racine de la soudure avec peu d'effort

Pièce n°	Description	Poids kg
781900	Jauge de soudage – Impérial	0,11
781901	Jauge de soudage – Métrique	0,11

Pointeau magnétique

- ✓ Jauge numérique facile à lire
- ✓ Percuteur à ressort
- ✓ Base magnétique
- ✓ Jauge amovible avec base magnétique

NOUVEAU!



Appuyer sur le bouton pour actionner le percuteur



Indicateur d'alignement



Jauge avec base magnétique



Base magnétique



La tête centrale avec base magnétique en aluminium peut être utilisée sur la circonférence des tuyaux ou des réservoirs. La jauge numérique fournit une lecture précise et très visible pour établir une ligne médiane. Le percuteur intégré, renforcé et à ressort, marque l'emplacement lorsque le bouton du ressort est enfoncé. La jauge numérique amovible est fournie avec une base magnétique pour faciliter d'autres applications de mise à niveau. Les chiffres de la jauge de niveau sont très lisibles: vous pourrez sérieusement envisager de ne plus porter vos lunettes de lecture !

N° de pièce	Description	Poids Kg.
784520	Center Punch	0.84
779546	Inclinometer	0.28

Supports magnétiques

(pièce n° 781895)

Les supports magnétiques Sumner vendus en paquets de 3 peuvent être utilisés pour mettre en place une équerre de constructeur standard pour travaux d'agencement ou pour créer un guide de brûlage idéal. Maintient des équerres d'épaisseur jusqu'à 3 mm (1/8").



Pièce n°	Description	Poids kg
781895	Supports magnétiques	0,5
784896	Kit de guide-chalumeau magnétique	1,0

À utiliser avec une équerre standard pour créer un guide-chalumeau formidable



Kit de guide-chalumeau magnétique (pièce n° 781896)

Le kit comprend deux supports magnétiques Sumner et un rail de coupe en acier inoxydable (61 cm) pour travaux directs au chalumeau.



PURGE STAR

✓ TOUT NOUVEAU DESIGN

DIGUE DE PURGE GONFLABLE 50 – 400MM TUYAUX ET TUBES

- ✓ Gagner du temps et de l'argon
- ✓ Temps de purge réduit
- ✓ Fabriqué avec le meilleur matériel de qualité pour des années d'utilisation

Caractéristiques du système gonflable de Purge Star:

- ✓ Purge une longueur de tuyau de 15 cm (6 pouces) en moins de 3 minutes à une concentration d'oxygène de moins de 1 %
- ✓ Réduit la consommation d'argon
- ✓ Augmente le taux de production du soudage
- ✓ Améliore la qualité du soudage

PURGE STAR FEATURES:



Pièce n°	Description
786120	2" / DN50 Euro Purge Star
786121	2-1/2" / DN65 Euro Purge Star
786122	3" / DN80 Euro Purge Star
786123	4" / DN100 Euro Purge Star
786124	5" / DN125 Euro Purge Star
786125	6" / DN150 Euro Purge Star
786126	8" / DN200 Euro Purge Star
786127	10" / DN250 Euro Purge Star
786128	12" / DN300 Euro Purge Star
786129	14" / DN350 Euro Purge Star
786130	16" / DN400 Euro Purge Star
786131	18" / DN450 Euro Purge Star
786132	20" / DN500 Euro Purge Star
786133	22" / DN550 Euro Purge Star
786134	24" / DN600 Euro Purge Star
779375	1 Tuyau tressé en acier inoxydable (30 cm) 2 Kit d'extension 3 Kit de pression d'air

Ring Purge

**CYLINDRE DE PURGE
GONFLABLE
450 – 2000MM
TUYAUX ET TUBES**

NOUVEAU!

- ✓ Double alimentation: rouge pour de le cylindre, noire pour l'inertage
- ✓ Exclusif soupape de décharge du barrage barrage se dégonfle rapidement après soudure est terminée
- ✓ Haute résistance à la température Proban et tissus résistants au feu
- ✓ Purger 900mm tuyau à moins de 1% d'oxygène contenu dans 10 minutes
- ✓ Réaliser des économies considérables dans l'argon
- ✓ Des résultats de haute qualité de soudure
- ✓ Conçu pour des années d'utilisation



Pièce n°	Description	Poids kg
786010	Ring Purge Gonflable 20"/DN 500	2,7
786011	Ring Purge Gonflable 22"/DN 550	2,7
786012	Ring Purge Gonflable 24"/DN 600	3,6
786013	Ring Purge Gonflable 26"/DN 650	3,6
786014	Ring Purge Gonflable 28"/DN 700	4,1
786015	Ring Purge Gonflable 30"/DN 750	4,1
786016	Ring Purge Gonflable 32"/DN 800	5,4
786017	Ring Purge Gonflable 34"/DN 850	6,8
786018	Ring Purge Gonflable 36"/DN 900	8,2
786021	Ring Purge Gonflable 42"/DN 1050	9,1
786024	Ring Purge Gonflable 48"/DN 1200	10,9
786028	Ring Purge Gonflable 56"/DN 1400	12,2
786030	Ring Purge Gonflable 60"/DN 1500	14,5
786036	Ring Purge Gonflable 72"/DN 1800	16,3
786040	Ring Purge Gonflable 80"/DN 2000	18,1
779281	Analyseur de Gaz de Soudage	0,6

D'autres tailles sont disponibles sur demande.



Le "trou ouvert" conception de l'anneau de purge réduit la zone de purge qui entraîne moins de volume de gaz inerte nécessaire.

Analyseur de gaz de soudage

Surveillance avec précision les niveaux d'oxygène pour les applications de soudage critiques



- ✓ Boîtier robuste, scellé hermétiquement
- ✓ Étanche à l'air et à l'eau
- ✓ Électronique de pointe
- ✓ Grande précision des mesures
- ✓ Temps de réponse rapide
- ✓ Affichage grand et clair
- ✓ Durée de service du capteur augmentée



Le kit d'analyseur de gaz de soudure « Argo-Naught » inclut l'étui, l'analyseur Argo-Naught, 2 piles AA, un tuyau en caoutchouc de 2 m (6,5 pieds), une sonde en acier inoxydable et une ampoule à vide en caoutchouc.

Analyseur de gaz de soudure Argo-Naught
Pièce n° 779281

Comment fonctionnent les analyseurs de gaz de soudure

L'analyseur de gaz de soudure Argo-Naught surveille avec précision les niveaux d'oxygène tout en utilisant un gaz inerte pour purger l'acier inoxydable, le titane et autres métaux réactifs. L'analyseur de gaz de soudure Argo-Naught mesure la teneur en oxygène dans la chambre de soudage à une précision de 0,1 % (1 000 ppm), aide à réduire la consommation de l'argon et augmente le taux de production des soudeurs.

Bouchons d'expansion en nylon



Economiques et à prix réduit, ces bouchons d'expansion en nylon, sont parfaits pour les tests de fuite de tuyauterie des drains, piscines, spas, et pour la purge. Leur construction en nylon et leurs anneaux en caoutchouc naturel résistent à un grand nombre de produits chimiques et à la corrosion par l'eau de mer. Ces bouchons polyvalents ont des tailles entre 19 et 102 mm (3/4" et 4 pouces) et possèdent un axe creux avec capuchon à vis pour assurer l'étanchéité ou l'aération. Disponibles séparément ou dans un kit offrant les tailles de 19 à 102 mm.



Excellent pour la purge*



Comme bouchon de tuyau



Bouchon de drain

*Montré avec attache "Hold-E" en acier inox, PN 784999



PN 786055 Kit de bouchons d'expansion en nylon

Inclut un étui ABS, une pièce intercalaire en mousse, 2 bouchons de chacune des tailles suivantes : 19 mm (3/4"), 25 mm (1"), 32 mm (1 1/4"), 38 mm (1 1/2"), 51 mm (2"), 64 mm (2 1/2"), 76 mm (3"), 88,9 mm (3 1/2") et 102 mm (4") ; et 2 raccords cannelés (10 mm et 3/8").

PN 780070 Bouchon d'expansion en aluminium de 152 mm (6") avec axe creux – similaire aux bouchons en nylon, mais avec des plaques en aluminium.



Fourni avec un axe creux



Parfait pour la purge

Numéro de pièce		DN	Description	Plage mm	Longueur de joint mm	Poids gm
786060	3/4"	20	Bouchon d'expansion en nylon	18 – 24	20	10
786061	1"	25	Bouchon d'expansion en nylon	23 – 32	25	20
786062	1 1/4"	32	Bouchon d'expansion en nylon	31 – 42	31	35
786063	1 1/2"	40	Bouchon d'expansion en nylon	37 – 54	31	45
786064	2"	50	Bouchon d'expansion en nylon	48 – 65	30	80
786065	2 1/2"	65	Bouchon d'expansion en nylon	60 – 77	32	130
786066	3"	80	Bouchon d'expansion en nylon	70 – 87	30	140
786067	3 1/2"	90	Bouchon d'expansion en nylon	83 - 97	30	148
786068	4"	100	Bouchon d'expansion en nylon	95 – 110	35	160
780070	6"	150	Aluminium Expansie Plug	148 – 162	37	680
786055	Kit de Bouchons d'expansion en nylon					2.5 kg

Maximale druk (in stalen buis)		
Afmeting	Bar	PSI
3/4"	5	75
1"	4.5	68
1 1/4"	4	60
1 1/2"	3	45
2"	2	30
2 1/2"	1.5	20
3"	1	15
3 1/2"	.75	12
4"	.6	8
6"	.6	8



Numéro de pièce	Description
779395	Raccord cannelé 1/2 BSP x 3/8"
779396	Raccord cannelé 10mm x 1/4"

Purge Buddy

**TUYAU AVEC SAC GONFLABLE
AVEC VALVE SCHRADER**



CARACTÉRISTIQUE

- ✓ 2" – 36"
- ✓ Polyester très résistant / coton imprégné de toile canvas
- ✓ Ballon en latex
- ✓ Tirez les anneaux facilement de l'intérieur du tuyau pour sortir le ballon une fois dégonflé
- ✓ 1.5 m de tuyau gonflable
- ✓ Se gonfle avec une pompe de vélo classique
- ✓ Des anneaux de conduit pour fixer le tuyau

UTILISATION



- ✓ Des barrages de purge à moindre coût
- ✓ Fermeture étanche à l'air du tuyau
- ✓ Arrête les odeurs et les débris
- ✓ Test à basse pression Résiste à la chaleur jusqu'à 100°C

Numéro de la pièce	Description	Pression maximum d'inflation
786080	2"/DN50 Purge Buddy	15 PSI / 1.03 Bar
786081	3"/DN80 Purge Buddy	15 PSI / 1.03 Bar
786082	4"/DN100 Purge Buddy	15 PSI / 1.03 Bar
786083	5"/DN125 Purge Buddy	15 PSI / 1.03 Bar
786084	6"/DN150 Purge Buddy	15 PSI / 1.03 Bar
786085	8"/DN200 Purge Buddy	14 PSI / 0.96 Bar
786086	10"/DN250 Purge Buddy	10 PSI / 0.68 Bar
786087	12"/DN300 Purge Buddy	8 PSI / 0.55 Bar
786088	14"/DN350 Purge Buddy	7 PSI / 0.48 Bar
786089	16"/DN400 Purge Buddy	6.5 PSI / 0.45 Bar
786090	18"/DN450 Purge Buddy	6 PSI / 0.41 Bar
786091	20"/DN500 Purge Buddy	5 PSI / 0.34 Bar
786092	22"/DN550 Purge Buddy	4.5 PSI / 0.31 Bar
786093	24"/DN600 Purge Buddy	4 PSI / 0.27 Bar
786094	28"/DN700 Purge Buddy	3.5 PSI / 0.24 Bar
786095	30"/DN750 Purge Buddy	3.25 PSI / 0.22 Bar
786096	32"/DN800 Purge Buddy	3.25 PSI / 0.22 Bar
786097	36"/DN900 Purge Buddy	3 PSI / 0.2 Bar

PFAST

PIPE FITTING ALIGNMENT SYSTEM TECHNIQUE

SYSTÈME DE TUYAUTAGE PROFESSIONNEL POUR LE FABRICANT



- ✓ Raccorde les brides, raccords, réducteurs, manches et fractions de tube de 33.0 à 219.0 mm (1 à 8 pouces) en un temps record
- ✓ Accommode les brides jusqu' au PN 50 (class 300)
- ✓ Accepte les charges de 270 kg (600 livres)
- ✓ Précision exceptionnelle
- ✓ Ajuste et fixe entre 75 et 90 joints pendant une période de travail de 8 heures
- ✓ Disponible en acier inoxydable

Option en interne mis en place et la formation est disponible pour vous assurer que votre équipe est conduite confortablement et le maintien de votre PFAST. Chaque unité est fournie avec tous les accessoires nécessaires pour accomplir la plupart des applications de raccordement, et avec une tablette électronique montée qui fournit des instructions détaillées avec image sur la façon de configurer chaque montage.

Le PFAST de Sumner, construit pour de nombreuses années d'utilisation, aidera rapidement les fabricants à devenir les leaders de la production dans leur industrie.

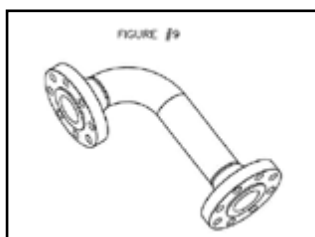
US and International Patents

RACCORDS RAPIDES POUR LES TÂCHES DIFFICILES



INSTRUCTIONS PRATIQUES SUR TABLETTE ÉLECTRONIQUE

Formation facultative en interne est disponible pour le PFAST par un représentant Sumner. En outre, chaque PFAST contient une tablette électronique montée sur l'unité, qui fournit des références détaillées avec image pour effectuer 40 raccords.



Sélectionner le raccord



Étape 1



Étape 2



Étape 3

Chaque PFAST 785450, est fourni avec les accessoires suivants:



Tablette
numérique



Table en V
PN 785565



Table à plat
PN 785580



Table latérale
PN 785560



Table à mandrin
PN 785585



Plaque adaptatrice de mandrin
PN 785550



Écrous de mandrin
PN 785455



Coin de support
PN 785578

SPÉCIFICATION DU PFAST:

Hauteur minimum:	181,0 cm	Capacité de bride:	DN25 à DN200mm, pression nominale 136,4 kg / 300 livres
Hauteur maximum:	203,2 cm	Capacité de charge:	272,0 kg
Largeur:	76,2 cm	Course de chariot:	51,4 cm
Longueur:	152,4 cm	Longueur de table:	114,9 cm
Poids de la base:	161,0 kg	Hauteur de rangement:	104,8 cm
Poids d'expédition (2):	193,0 kg	Tours de manivelle par m:	160 / m
	102,2 kg		

ACCESSOIRES DU PFAST:

Table à plat (785580):	5,5 kg	Table en V (785565):	6,4 kg
Table à mandrin (785585):	10,5 kg	Table à mandrin (785585):	5,0 kg
Coin de support (785578):	0,5 kg	Table latérale (785560):	6,8 kg
Plaque de mandrin avec écrous de mandrin (785550):	9,1 kg	Boîte de rangement (779928):	39,5 kg



Boîte de rangement
PN 779928

PIPE MAC™

Chariot mobile pour tuyaux

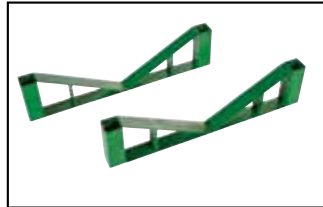
- ✓ Transporte 900 kg (2 000 livres) de tuyaux, séparément ou jusqu'à une hauteur de 86 cm (34 pouces)
- ✓ Les roulettes centrées facilitent le roulement du Pipe Mac et permettent de tourner rapidement le chariot pour les tournants serrés
- ✓ Les montants se démontent pour un entreposage compact
- ✓ Six roulettes renforcées de 15 cm (6 pouces)
- ✓ S'empile lorsqu'il n'est pas utilisé



Accessoire en V inclus !

Cet accessoire simple mais renforcé empêche le tuyau de rouler pendant que le Pipe Mac est déplacé.

Glisse facilement sur les quatre montants - pas d'outil requis



Le Pipe Mac est fourni avec un accessoire en V. Le transport d'un tuyau de 51 cm (20 pouces) est illustré.

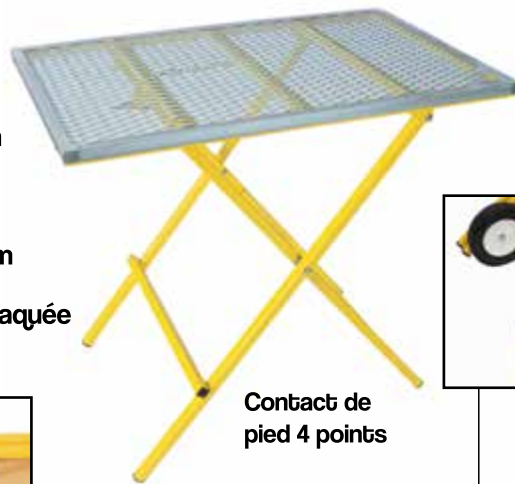
SPÉCIFICATION	cm
Hauteur (de rangement)	49,5
Hauteur (d'utilisation)	111,7
Longueur	148,6
Largeur	83,8
Garde au sol	19,4
Hauteur des montants	86,4

À utiliser de temps à autre ou en tant qu'établi permanent

- ✓ Surface supérieure en métal déployé robuste n° 9
- ✓ Capacité de charge 270 kg
- ✓ Châssis tubulaire carré 25 mm
- ✓ Construction monobloc
- ✓ Surface de travail 60 x 100 cm
- ✓ Partie supérieure de table plaquée pour prise de terre

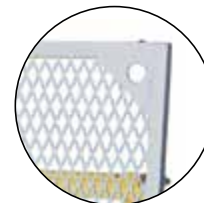
HANDi-BENCH

table de soudage portable



Contact de pied 4 points

La goupille de piston plongeur verrouille les pieds en position ouverte ou fermée.



Stockage compact



Le kit de roues 200mm en option pour le Handi-Bench permet le transport de la table par roulement uniquement en position pliée.



Pièce n°	Description	Dimension opérationnelle			Capacité de charge	Poids kg
		Hauteur	Profondeur	Longueur		
783980	HB-604 Table de soudage	92,2 cm	62 cm	102,6 cm	270 kg	24,5
783965	Kit de roues 200mm pour le Handi-Bench série 600					2,3

Action de levier
pour soulever
les tuyaux !



Maintenant
disponible
avec pneus
anti-crevaison !

Breveté

Davantage qu'un chariot porte-tuyaux !

- ✓ Transporte des tuyaux de 6,1 m jusqu'à 450 kg
- ✓ Fourni avec une sangle de retenue avec rochet et pneus avec chambre à air ou pneus anti-crevaison 400 mm.
- ✓ Pèse uniquement 36,3 kg... peut être expédié par UPS.
- ✓ Déconnexion rapide de la poignée pour stockage compact.
- ✓ Transporte des tuyaux de diamètre jusqu'à 300 mm.
- ✓ Porte-matériaux idéal sur le chantier de travail.



Utiliser la clé à rochet
pour immobiliser le
Cricket au tuyau



Utiliser la poignée pour
basculer le Cricket et
le tuyau



Repositionner la
poignée



Formidable pour brides, raccords et
soupapes

Pièce n°	Description	Hauteur cm	Largeur cm	Largeur entre les roues cm	Longueur cm	Poids kg
782699	Cricket	53	71	41	71	36,3
782685	Cricket avec pneus anti-crevaison	53	71	41	71	36,3

Grasshopper

Diabolo de tuyaux Texas



Permet à une seule
personne de soulever
900 kg sans aide aucune !



- ✓ La conception de moufle à chaîne coulissante accepte des charges tant longues que courtes
- ✓ Transporte des tuyaux de diamètre jusqu'à 500 mm, des boîtes à outils et des soupapes

SPÉCIFICATIONS DU GRASSHOPPER						CAPACITÉ DE CHARGE			
Pièce n°	Description	Poids kg	Longueur cm	Largeur cm	Hauteur cm	Poids kg	Longueur cm	Largeur cm	Hauteur cm
780351	ST-401 Grasshopper	75	366	89	102	900	610	51	71

FAB-MATE

**L'élévateur pour
tous les besoins
de l'atelier fab !**

Capable de lever des
tronçons de tuyau de 6,0
m de tuyau de 250 mm



- ✓ Capacité de levage 450 kg, 2,1 m
- ✓ Déplace les charges verticalement et horizontalement en même temps
- ✓ Le treuil haute vitesse construit par Sumner offre un positionnement infini pour adaptations de précision
- ✓ Des roulettes 200 mm et une base spéciale permettent à la charge de « s'approcher du travail »
- ✓ Les accessoires rendent Fab-mate extrêmement polyvalent
- ✓ Prix pour tous les budgets

(voir schéma des spécifications ci-dessous)



Positionner les raccords avec Adjust-A-Fit Sumner



Aligner les brides avec Adjust-A-Flange Sumner



Déplacer la plaque avec la bride de serrage de levage de plaque

Pièce n°	Description	Hauteur cm	Largeur cm	Longueur cm	Poids kg
783900	Fab-mate	224,0	89,0	111,0	93,0

CE Tous les outils Sumner se conforment aux règlements CE.

SUMNER

Sumner Manufacturing Co., Inc.

7514 Alabonson Road
Houston, Texas 77088
Tel.: (281) 999-6900
Fax: (281) 999-6966
www.sumner.com

SUMNER
NETHERLANDS

Sumner Nederland

Midden Engweg 21
NL-3882TS Putten
Nederland
europeansales@sumner.com
Tel: +31 (0) 85 489 0284

Copyright © 2015 Sumner Manufacturing Co., Inc.