

OUTILLAGE POUR TUBE



SEDRA MARINE

FRANCE

Tél. : + 33 (0) 5 62 28 32 52 - Fax : + 33 (0) 5 62 28 40 68
e-mail : info@sedra-marine.fr - Site : <http://www.sedramarine-ard.com>



OUTILLAGE POUR TUBE

Clés

Clé serre-tubes

Elle est connue pour les services qu'elle rend et pour sa conception robuste. Chaque clé est testée en fonction de leur travail futur, afin d'assurer la constance dans la qualité.



Réf.	Mod.	Dimensions		Capacité		Poids kg	Cond.
		in.	mm	in.	mm		
31000	6	6	150	3/4	20	0,2	6
31005	8	8	200	1	25	0,3	6
31010	10	10	250	1 1/2	40	0,8	6
31015	12	12	300	2	50	1,2	6
31020	14	14	350	2	50	1,6	6
31025	18	18	450	2 1/2	65	2,6	6
31030	24	24	600	3	80	4,4	6
31035	36	36	900	5	125	8,7	1
31040	48	48	1200	6	150	15,6	1
31045	60	60	1500	8	200	23,3	1

Clé serre-tube coudée

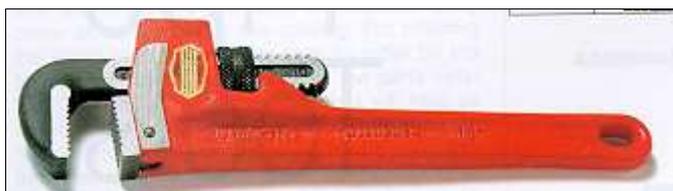
Elle permet un serrage plus facile et un déplacement plus important du manche en cas d'utilisation sur des tubes proches d'un mur ou dans des endroits difficilement accessibles.



Réf.	Mod.	Dimensions		Capacité		Poids kg	Cond.
		in.	mm	in.	mm		
31050	E-6	6	150	3/4	20	0,2	6
31055	E-8	8	200	1	25	0,3	6
31060	E-10	10	250	1 1/2	40	0,8	6
31065	E-12	12	300	2	50	1,2	6
31070	E-14	14	350	2	50	1,6	6
31075	E-18	18	450	2 1/2	65	2,6	6
31080	E-24	24	600	3	80	4,4	6
31085	E-36	36	900	5	125	8,7	1

Clé Rapwrench

La cage de la mâchoire mobile est plus profonde et plus large. Elle comporte une face lisse et plate qui permet d'utiliser occasionnellement cette clé comme marteau.



Réf.	Mod.	Dimensions		Capacité		Poids kg	Cond.
		in.	mm	in.	mm		
31395	10	10	250	1 1/2	40	0,9	6

OUTILLAGE POUR TUBE

Clés

Clé déportée haute résistance

Caractérisée par une ouverture des mâchoires parallèle au manche. La mâchoire mobile, plus étroite, facilite le positionnement dans des endroits difficiles d'accès.



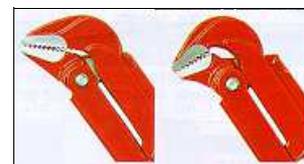
Réf.	Mod.	Dimensions		Capacité		Poids kg	Cond.
		in.	mm	in.	mm		
89435	14	14	350	2	50	1,0	6
89440	18	18	450	2 1/2	65	2,6	6
89445	24	24	600	3	80	4,4	6

Pince type suédois

Chrome-vanadium. Mors renforcés. 3 modèles: mâchoire en "S", mâchoires de 45° et de 90°.



Réf.	Mod.	Dimensions		Capacité		Poids kg	Cond.
		in.	mm	in.	mm		
19261	S 1/2"	9 1/2"	245	1/2"	35	0,4	6
19271	S 1"	12 1/2"	320	1"	42	0,8	6
19281	S 1 1/2"	16 1/2"	420	1 1/2"	60	1,4	6
19291	S 2"	21"	540	2"	70	2,6	6
19301	S 3"	25"	630	3"	120	4,2	6
19211	45° 1/2"	9 1/2"	245	1/2"	35	0,4	6
19221	45° 1"	12 1/2"	320	1"	42	0,8	6
19231	45° 1 1/2"	16 1/2"	420	1 1/2"	60	1,4	6
19241	45° 2"	21"	540	2"	70	2,7	6
19251	45° 3"	25"	630	3"	120	3,5	6
19161	90° 1"	12"	310	1"	42	0,8	6
19171	90° 1 1/2"	16 1/2"	420	1 1/2"	60	1,4	6
19181	90° 2"	22"	560	2"	70	2,7	6
19191	90° 3"	24 1/2"	625	3"	105	4,1	6
19201	90° 4"	29 1/2"	750	4"	130	4,9	6
19311	Accessoires chromés	12 1/2"	320	1"	50	0,8	6



Clé serre-tubes

Clé à double manche avec mâchoires de haute résistance.



Réf.	Mod.	Dimensions		Capacité		Poids kg	Cond.
		in.	mm	in.	mm		
18371	1140	8 1/2	215	3/4	20	0,4	6
18381	1141	11	280	4	25	0,7	6
18391	1142	14 3/4	375	1 1/2	40	1,3	6
18401	1143	21 1/2	545	2 1/2	65	2,8	6

Pincés sanitaires multiprises

Acier en chrome-vanadium extrêmement résistant. Les mâchoires restent parallèles à chaque réglage.



Réf.	Mod.	Dimensions		Capacité		Poids kg	Cond.
		in.	mm	in.	mm		
18681	175	6 3/4	175	1	28	0,2	6
18691	240	9 1/2	240	1 1/4	32	0,3	6
18701	300	11 3/4	300	1 1/2	42	0,6	6
18801	Présentoir contenant 6 x No. 300, 18 x No. 240					9,5	24

OUTILLAGE POUR TUBE

Clés

Clé serre-tubes droite à manche en aluminium

Presque 40% plus légère que la clé similaire en fonte malléable. Les mâchoires et autres pièces sont identiques à celles des clés serre-tube haute résis-



Réf.	Mod.	Dimensions		Capacité		Poids kg	Cond.
		in.	mm	in.	mm		
31090	810	10	250	1 1/2	40	0,4	6
47057	812	12	300	2	50	0,7	6
31095	814	14	350	2	50	1,1	6
31100	818	18	450	2 1/2	65	1,7	6
31105	824	24	600	3	80	2,7	6
31110	836	36	900	5	125	5,0	1
31115	848	48	1200	6	150	8,4	1

Clé serre-tubes déportée à manche en aluminium

Beaucoup plus légère que les modèles en fonte de même dimension.



Réf.	Mod.	Dimensions		Capacité		Poids kg	Cond.
		in.	mm	in.	mm		
31120	14	14	350	2	50	0,9	6
31125	18	18	450	2 1/2	65	1,6	6
31130	24	24	600	3	80	2,7	6

Clé à chaîne à haute résistance

La mâchoire à double inclinaison de denture permet un positionnement rapide et aisé dans les deux sens. La clé légère C12 a une mâchoire en acier forgé solidaire du manche, idéale pour positionnement dans les endroits difficiles d'accès.



Réf.	Mod.	Type	Dimensions		Capacité		Longueur chaîne		Poids kg	Cond.
			in.	mm	in.	mm	in.	mm		
31310	C-12	Légère	2	50	4	100	15 3/4	390	0,8	1
31315	C-14	Légère	2	50	5	125	18 1/2	460	1,2	1
31320	C-18	Légère	2 1/2	60	5	125	20 1/4	500	2,7	1
31325	C-24	Hte résistance	3	75	5	125	20 1/4	500	3,7	1
31330	C-36	Hte résistance	4 1/2	110	7 1/2	185	29	725	7,1	1

Clé à lanière

Idéale pour travailler sur tube poli. La robuste lanière en nylon assure un serrage parfait. Deux modèles disponibles pour tubes plastiques. La lanière est recouverte de polyuréthane, afin de ne pas marquer le tube. Lanière de rechange disponible.



Réf.	Mod.	Longueur lanière		Largeur		Capacité du tube		Capacité extérieure		Poids kg	Cond.
		in.	mm	in.	mm	in.	mm	in.	mm		
31335	1	17	425	1/2	12	2	50	3 1/2	90	0,5	1
31340	2	17	425	1 1/8	30	2	50	3 1/2	90	0,8	1
31345	2	30	760	1 1/8	30	2	50	5 1/2	135	0,8	1
31350	2	24	600	1 1/8	30	2	50	5 1/2	135	0,8	1
31355	2P	17	425	1 1/16	27	2	50	3 1/2	90	0,8	1
31360	5	29 1/4	750	1 3/4	45	5	125	7	175	0,9	1
31365	5	48	1200	1 3/4	45	5	125	12	300	0,9	1
31370	5P	29 1/4	750	1 3/4	45	5	125	5 1/2	135	1,0	1

OUTILLAGE POUR TUBE

Clés

Clé hexagonale

La forme de la mâchoire permet un serrage de tous les écrous carrés ou hexagonaux, des raccords union, des écrous de serrage, vannes...

Les mâchoires sont lisses pour pouvoir travailler sur des écrous chromés. Le modèle à mâchoire déportée et à ouverture extra-large est idéal pour serrer les écrous d'évier et similaires.



Réf.	Mod.	Type	Longueur		Capacité		Poids kg	Cond.
			in.	mm	in.	mm		
31305	E-110	Déportée	9 1/2	240	1 1/8 - 2 5/8	29-67	0,6	6
31275	17	Droite	14 1/2	362	5/8 - 1 1/4	16-30	2,0	6
31280	25	Droite	20	500	1 - 2	25-50	4,0	6

Clé Spud 12"

Les mâchoires minces permettent l'accès dans des endroits difficiles. La mâchoire mobile mince et lisse est idéale pour les écrous 6 pans et carrés.



Réf.	Longueur		Capacité		Poids kg	Cond.
	in.	mm	in.	mm		
31400	12	300	3/8 - 2 5/8	10-67	1,1	6

Clé à molette

Les mâchoires sont usinées pour assurer une prise excellente. Le ressort en acier inoxydable maintient la molette sous tension permettant des serrages aisés. La plupart des modèles sont disponibles en version noire industrielle ou en version chromée polie.



Réf.	Mod.	Type	Longueur		Capacité		Poids kg	Cond.
			in.	mm	in.	mm		
31185	704	Chromée	4	100	1/2	10	0,1	1
31190	706	Chromée	6	150	3/4	20	0,1	1
31195	708	Chromée	8	200	7/8	25	0,2	1
31200	710	Chromée	10	250	1 1/8	30	0,3	1
31205	712	Chromée	12	300	1 5/16	35	0,6	1
31210	715	Chromée	15	375	1 11/16	40	1,3	1
31215	718	Chromée	18	450	2 1/16	50	2,3	1
31220	724	Chromée	24	600	2 7/16	60	4,2	1
31225	704B	Noire	4	100	1/2	10	0,1	1
31230	706B	Noire	6	150	3/4	20	0,1	1
31235	708B	Noire	8	200	7/8	25	0,2	1
31240	710B	Noire	10	250	1 1/8	30	0,3	1
31245	712B	Noire	12	300	1 5/16	35	0,6	1
31250	915	Noire	15	375	1 11/16	40	1,3	1
31255	918	Noire	18	450	2 1/16	50	2,6	1

OUTILLAGE POUR TUBE

Clés

Serre-tubes à chaîne à double mâchoire

Conçu et dimensionné pour procurer un maximum de force lors de travaux durs. Tous les modèles sont équipés de mâchoires doubles pouvant être retournées.



Réf.	Mod.	Capacité		Longueur chaîne		Rupture chaîne		Poids kg	Cond.
		in.	mm	in.	mm	in.	mm		
15571	3229	1/4 - 3	5-75	17 1/2	445	13,800	6,260	5,0	1
15581	3231	3/4 - 4	20-100	22 1/2	570	17,600	7,985	8,0	1
15591	3233	1 - 6	25-150	32	815	20,100	9,115	11,0	1
15601	3235	1 1/2 - 8	40-200	40 1/2	1030	22,000	9,980	15,0	1
15611	3237	2 - 12	50-300	55 1/2	1410	31,000	14,060	25,0	1

Clé serre-tubes à levier composé

Cette clé permet à un homme de faire le travail de deux. La force est multipliée par le levier composé.



Réf.	Mod.	Capacité		Poids kg	Cond.
		in.	mm		
31375	S-2	2	50	3,3	1
31380	S-4A	5	125	15,2	1
31385	S-6A	6	150	20,6	1
31390	S-8A	8	200	31,1	1

Clé pour réservoir de stockage

Caractéristiques :

- Eau de serrage à chaîne réglable monté sur :
 - conduites montantes et raccords 3" et 4"
 - logement de pompe immerisible
 - dispositif de détection de fuite sur la pompe immerisible
 - réducteurs 4" et 2"
- Utilisable dans des endroits exigus ayant à peine 14" de diamètre (idéale pour les travaux effectués dans les déversoirs et les trous d'hommes)
- Hauteur de travail réglable
- Cliquet à double sens permettant une utilisation aisée lors du desserrage ou du serrage.

Réf.	Description	Poids (kg)
56807	Clé pour réservoir de stockage UST	22,0
57457	Adaptateur de bouchon pour tuyau 4"	3,6
60897	Adaptateur de bride 4" x 3"	2,7



OUTILLAGE POUR TUBE

Clés

No. 342



Clé interne

Prend les bondes de baignoires, de lavabos et d'évier jusqu'à 2". Egalement pratique lors de l'installation ou de l'extraction de mamelons de 1" à 2". Les mâchoires s'ouvrent par un mouvement excentrique et sont réversibles pour différentes dimensions.

Réf.	Mod.	Capacité		Poids kg	Cond.
		in.	mm		
31405	342	1 - 2	25 - 50	0,7	1

Clé à écrous de lavabo

Permet une prise rapide à l'aide d'une seule main et dans des endroits exigus. Un tampon de tension maintient la tête dans toutes les positions jusqu'à 90°. Le manche télescopique des Nos 1017 et 1019 se règle rapidement à la longueur désirée, de 250 mm à 430 mm.

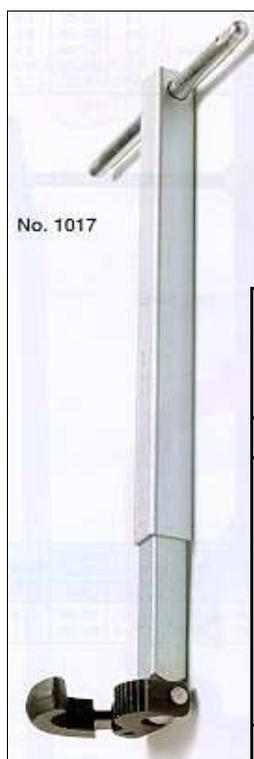


Réf.	Mod.	Type	Longueur		Capacité		Poids kg	Cond.
			in.	mm	in.	mm		
31170	1010	Clé écrous	10	250	3/8 - 1 1/4	10-30	0,8	1
31175	1017	Manche télesc.	10-17	250-425	3/8 - 1 1/4	10-30	0,9	1
31180	1019	Manche télesc.	10-17	250-425	1 1/4 - 2 1/2	30-60	0,9	1

Lanières de rechange



Réf.	Longueur lanière		Largeur lanière	
	in.	mm	in.	mm
31990	17	425	1/2	12
32015	17	425	1 1/8	30
32020	24	600	1 1/8	30
32025	30	760	1 1/8	30
32050	29 1/4	750	1 3/4	45
32055	48	1200	1 3/4	45
32035	17	425	1 1/16	27
32065	30	760	1 3/4	45



No. 1017

Pièces détachées de clés

Dimension		Cap.	Manche			Molette	Axe	Mach. inf. avec axe	Ressort	Mach. mobile
Dte	Coud.		droit	coudé	alumi- nium					
			Réf.	Réf.	Réf.	Réf.	Réf.	Réf.	Réf.	
6	E-6	3/4	31420	31470	-	31570	31575	31560	31565	31555
8	E-8	1	31425	31475	-	31595	31600	31585	31590	31580
10	E-10	1 1/2	31430	31480	31510	31615	31625	31610	31620	31605
12	E-12	2	31435	31485	-	31645	31650	31635	31640	31630
14	E-14	2	31440	31490	31515	31665	31650	31635	31660	31655
18	E-18	2 1/2	31445	31495	31520	31685	31690	31675	31680	31670
24	E-24	3	31450	31500	31525	31710	31715	31700	31705	31695
36	E-36	5	31455	31505	31530	31735	31740	31725	31730	31720
48	-	6	31460	-	31535	31760	31765	31750	31755	31745
60	-	8	31465	-	-	31785	31790	31775	31780	31770
10 Rapwrench		1 1/2	32775	-	-	31615	31625	31610	31620	31605

OUTILLAGE POUR TUBE

Coupe-tubes



Coupe-tubes haute résistance

Pour couper rapidement et proprement le tube soit à la main soit par entraînement motorisé. Le corps extra-long protège la vis d'avance ; poignée extra-large pour un réglage aisé et rapide. Peut être transformé en coupe-tubes à 3 molettes en remplaçant les rouleaux par des molettes. Il peut être aussi commandé d'origine avec 3 molettes, afin d'être utilisé dans des endroits où une rotation complète est impossible.



Réf.	Mod.	Type	Dimensions nominales		Poids (kg)
			in.	mm	
32810	1-A	Haute résistance	1/8 - 1 1/4	3-32	3,0
32820	2-A	Haute résistance	1/8 - 2	3-50	3,2
32825	2-A	Haute résistance 3 molettes	1/8 - 2	3-50	3,2
32830	3-S	Haute résistance	1 - 3	25-75	6,9
32840	4-S	Haute résistance	2 - 4	50-100	8,2
32845	4-S	Haute résistance 3 molettes	2 - 4	50-100	8,2
32850	6-S	Haute résistance	4 - 6	100-150	10,0
36587	2000-A	Léger	1/8 - 2	3-50	2,2



Coupe-tubes à 4 molettes

Ils peuvent ainsi être utilisés dans des endroits où une rotation de 360° est impossible. Le n°42A possède une vis d'avance courte afin de pouvoir travailler dans des endroits exigus où la rotation est limitée à 130°. Un second manche sur le n°44S permet à deux hommes de travailler sur des tubes de grandes dimensions. Les deux modèles sont équipés de molettes haute résistance.

Réf.	Mod.	Dimensions nominales		Poids (kg)
		in.	mm	
32870	42-A	3/4 - 2	20-50	3,1
32880	44-S	2 1/2 - 4	60-100	9,1

OUTILLAGE POUR TUBE

Coupe-tubes

Coupe-tubes à larges rouleaux

Equipé de rouleaux extra-larges, ce coupe-tubes est spécialement conçu pour être utilisé sur entraîneuse à moteur. Les rouleaux larges empêchent tout flottement du coupe-tubes et assurent une coupe droite et propre.

Réf.	Mod.	Dimensions nominales		Poids (kg)
		in.	mm	
32895	202	1/8 - 2	3-50	3,5



Coupe-tubes à charnière

Conçus pour sectionner rapidement du tube fer, fer à paroi épaisse, fonte de 3" à 12" (75 à 300 mm). Dix modèles coupent des endroits qui ne tolèrent qu'un minimum de rotation du coupe-tubes.



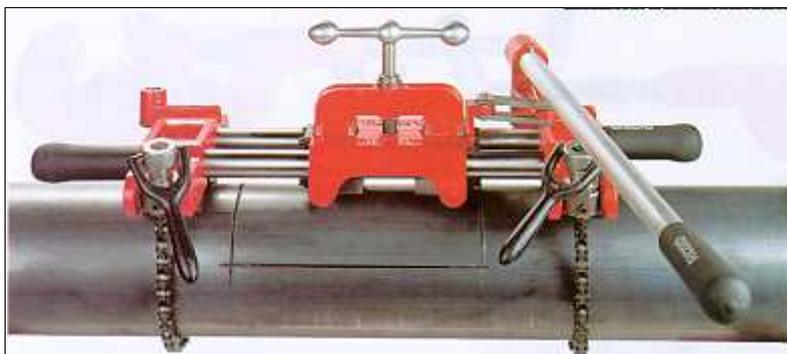
Réf.	Mod.	Type	Dimensions nominales		Poids (kg)
			in.	mm	
90995	466-D	Pour tube SML	3-6	75-150	13,0
83080	466-S	Pour tube fer	4-6	100-150	13,0
83085	466-HWS	Pour tube fer épais	4-6	100-150	13,0
74685	466-CI	Pour tube fonte	4-6	100-150	13,0
83145	468-S	Pour tube fer	6-8	150-200	15,0
83150	468-HWS	Pour tube fer épais	6-8	150-200	15,2
74700	468-CI	Pour tube fonte	6-8	150-200	15,2
83165	472-S	Pour tube fer	8-12	200-300	19,0
83170	472-HWS	Pour tube fer épais	8-12	200-300	19,1
74710	472-CI	Pour tube fonte	8-12	200-300	19,1



OUTILLAGE POUR TUBE

Coupe-tubes

Le coupe-tubes axial no. 208 permet d'effectuer des coupes latérales dans un tube, afin d'y pratiquer une fenêtre de façon rapide et sûre. L'usage du coupe-tubes no. 209 est recommandé pour faire les coupes radiales. Réalise des coupes sur tubes de 2" à 8" (12" avec les chaînes spéciales cat no° 68625).



Réf.	Mod.	Type	Capacité - dimensions		Poids kg
			in.	mm	
32860	208	Coupe-tubes axial	8	200	31,1
32865	209	Coupe-tubes radial	6	150	10,9

Molettes



Les molettes se distinguent par un tranchant de précision et de haute tolérance pour une coupe lisse et nette.

Coupe-tubes fer (produit d'origine)		Référence		Molette																Application								
		1A	2A/2000A	3S	4S	6S	42A	44S	202	206	208	209	246	360	466C	466D	466S	466HWS	468C		468S	468HWS	472C	472S	472HWS	820/364	764	
33220	E-109	1	.360							X																		Fonte
44185	E-1032	6	.450											✓												X		Fer et fonte ductile
44190	E-1032S	6	.450											✓													✓	Inox
10026	E-10817	1	.700														X											Tube SML
33135	E-1962	1	.265			✓	✓			✓							✓	✓	✓	X	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Fonte grise
33225	E-2632	1	.244											X														Fonte
83140	E-3186	1	.680													✓	✓	✓	X	✓	✓	X	✓	✓	X	✓		Acier et fonte ductile épaisse
33105	F-3	12	.312	✓	✓				X	✓				✓													✓	Fer et fonte ductile
33110	F-3S	6	.312	✓	✓				✓	✓				✓													✓	Inox
33115	F-119	1	.132	✓	✓				✓	✓				✓													✓	Fonte grise
33125	F-229	12	.411			✓	✓			X																X	✓	Fer et fonte ductile
33130	F-229S	6	.411			✓	✓			✓																	✓	Inox
33145	F-367	6	.470						X					X	X													Fer et fonte ductile
33150	F-367S	6	.470						✓					✓	✓													Inox
33155	F-383	1	.265						✓																			Fonte grise
33100	F-514	12	.312	X	X				✓		X																✓	Fer et fonte ductile
33120	F-515	12	.411			X	X		✓	X							✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Fer et fonte ductile

- X Molettes fournies avec le produit d'origine
 ✓ Molettes pour autres matériaux

OUTILLAGE POUR TUBE

Etaux

Trépied portatifs avec étaux - Les pieds et le plateau porte-outils se plient pour permettre un transport et un montage faciles. Le large plateau de l'étau dépasse les pieds pour donner un jeu libre à l'outil. Des encoches sont prévues pour accrocher des outils. Trois gorges de cintrage de tubes - vis à épaulement pour blocage du trépied entre sol et plafond.

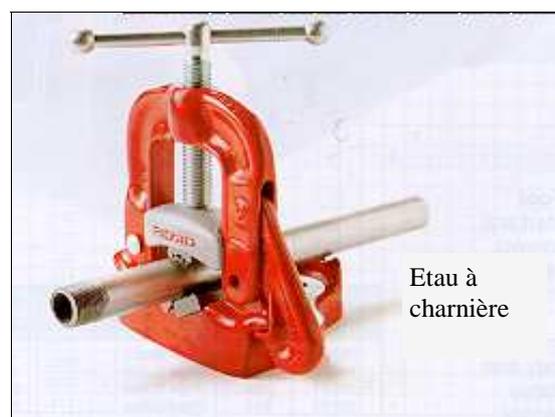
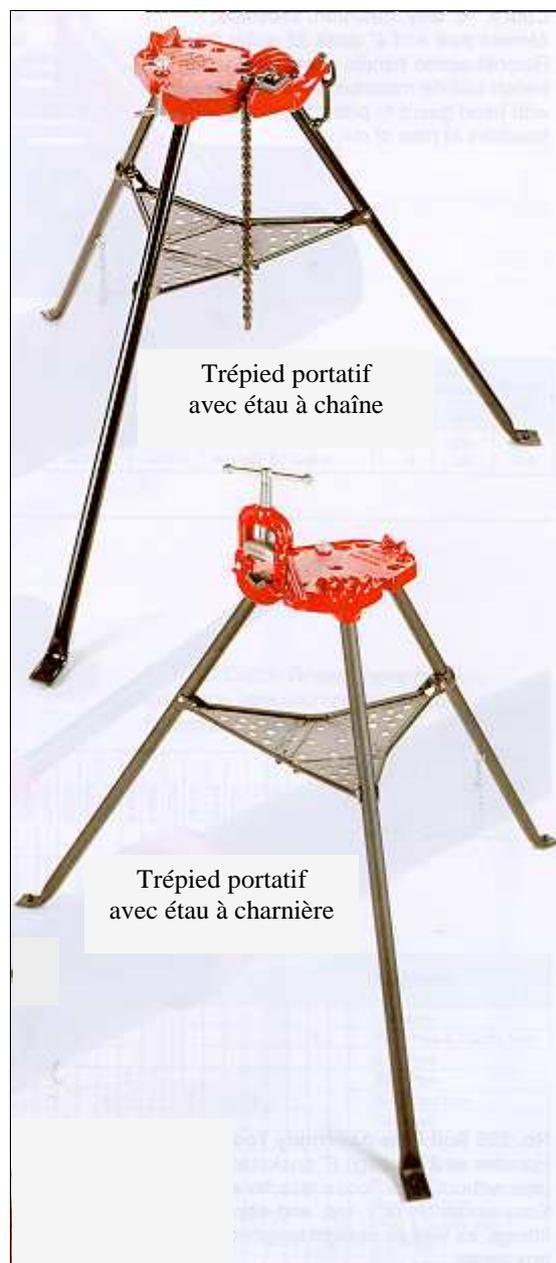
Etau à charnière - L'étrier et la base sont en fonte malléable. Mâchoires en acier trempé, support pour tubes et bobines de cintrage.

Etau à chaîne - La poignée coudée est montée sur la base. La base est en fonte malléable et les mâchoires sont en acier trempé. Support pour tubes et bobine de cintrage. Capacité de 1/8" à 8". Deux modèles sont disponibles pour tubes en plastique. Ses mâchoires sans dents sont recouvertes de néoprène afin de ne pas endommager le tube.

Etabli portatif à chaîne - Transportable à la main. Corps en fonte malléable, mâchoires en acier trempé. Equipé de porte outils, support de tube et gorge de cintrage. Pieds et tube de connexion non-fournis.

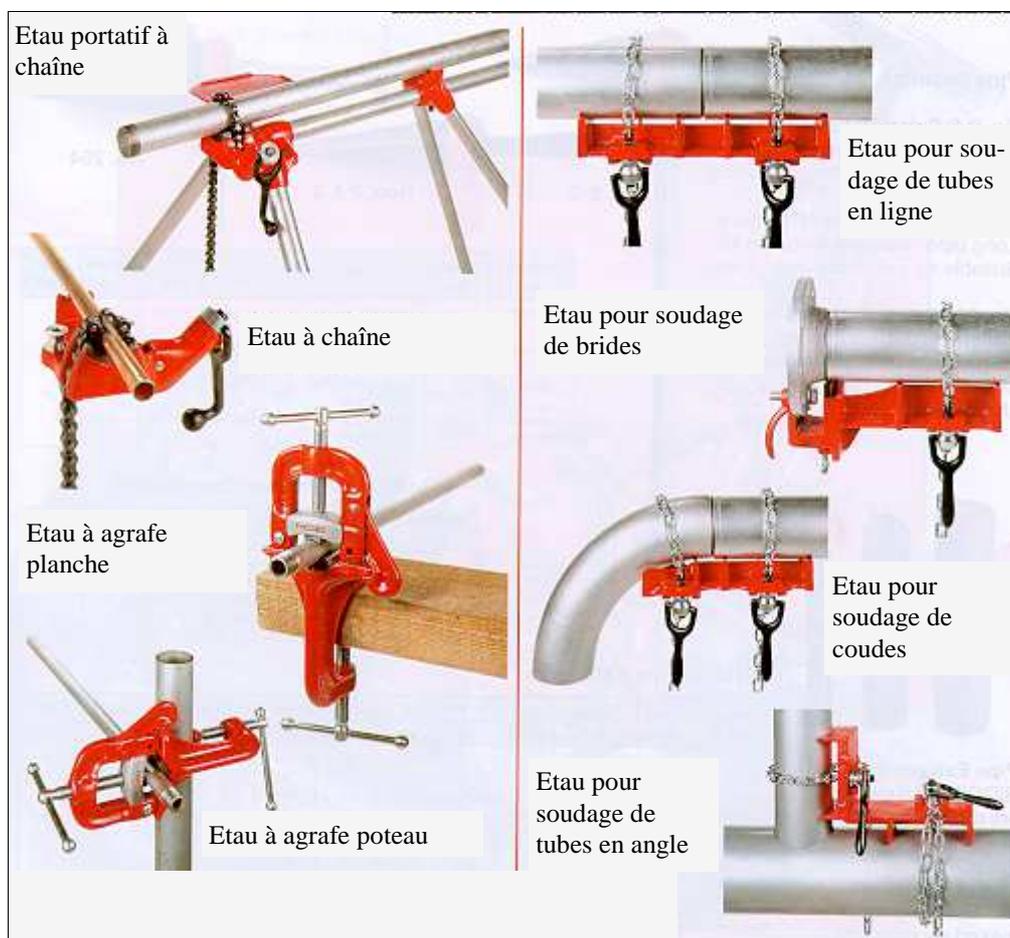
Etau à agrafe - Fait de résistante fonte, équipé de solides mâchoires en acier, facilement adaptable sur planche, table de monteur, poteau...

Etau pour soudage de tubes - En fonte à haute performance, il résiste à la tension, à la chaleur et à la déformation pendant le pointage. Les écrous et vis de serrage usinés facilitent le positionnement de l'étau sur le tube.



OUTILLAGE POUR TUBE

Etaux



Réf.	Mod.	Description	Capacité		Poids kg	Cond.
			in.	mm		
74915	40-A	Etai à charnière sur trépied	1/8 - 2 1/2	3-60	22,0	1
74920	450	Etai à chaîne sur trépied	1/8 - 5	3-125	20,7	1
40165	560	Etai portatif à chaîne	1/8 - 5	3-125	11,7	1
40185	BC210	Etai à chaîne	1/8 - 2 1/2	3-60	3,5	1
40195	BC410	Etai à chaîne	1/8 - 4	3-100	6,7	1
40190	BC210P	Etai à chaîne	1/2 - 2 7/8 O.D.*	15-70	3,4	1
40200	BC410P	Etai à chaîne	1/2 - 4 1/2 O.D.*	15-110	6,6	1
40205	BC510	Etai à chaîne	1/8 - 5	3-125	6,8	1
40210	BC610	Etai à chaîne	1/4 - 6	6-150	11,1	1
40215	BC810	Etai à chaîne	1/2 - 8	15-200	17,3	1
40075	20	Etai à charnière	1/8 - 1 1/4	3-30	1,8	1
40080	21	Etai à charnière	1/8 - 2	3-50	4,0	1
40085	22	Etai à charnière	1/8 - 2 1/2	3-60	5,9	1
40090	23	Etai à charnière	1/8 - 3	3-75	9,0	1
40100	25	Etai à charnière	1/8 - 4	3-100	12,6	1
40110	27	Etai à charnière	1/8 - 6	3-150	29,6	1
40120	38	Etai à agrafe	1/8 - 2	3-50	5,5	1
40125	39	Etai à agrafe	1/8 - 2 1/2	3-60	7,0	1
40220	461	Etai soudage de tubes en ligne	1/2 - 8	15-200	7,0	1
40225	462	Etai soudage de tubes en angle	1/2 - 12	15-300	8,4	1
40230	463	Etai pour soudage de coudes	2 1/2 - 8	60-200	6,4	1
40235	464	Etai pour soudage de brides	2 1/2 - 8	60-200	7,8	1

* Pour tubes plastiques