

5.1 OUTILLAGES À SERTIR

5.1.1 Outillage à sertir électro-portatif A-one équipable du Ø 12 à 32



Référence	Désignation	Diamètre en mm	Poids kg/u	Cond	€/u
11519531002	Outillage à sertir électro-portatif A-one	12 à 32	1,9	1 u	1 599,99

Se compose de :

- 1 Outillage de base RAUTOOL A-one
- 1 chargeur 230 V
- 1 Accu Li-ion 10,8 V – 2,0 Ah
- 1 coffret de rangement
- 1 Mode d'emploi

Remarque : l'outillage A-one a été conçu pour être utilisé **uniquement avec les bagues polymères PX** de diamètre 16 à 32mm. Il est compatible avec les bagues laiton LX seulement pour le diamètre 12.

5.1.2 Mors à sertir pour outillage A-one



Référence	Désignation	Cond	€/u
11064061001	Jeu de mors 12	1 u	250,76
11064041001	Jeu de mors 16	1 u	231,37
11064051001	Jeu de mors 20	1 u	231,37
11051651001	Jeu de mors 25	1 u	188,73
11051661001	Jeu de mors 32	1 u	188,73

Remarque : ces mors sont spécifiques à l'outillage A-one et donc non compatible avec les autres outillages REHAU. Les têtes d'expansion sont universelles avec l'A-one et les autres outillages.

5.1.3 Adaptateur d'expansion



Référence	Désignation	Diamètre en mm	Cond	€/u
11051801001	Adaptateur d'expansion	12 à 32	1 u	504,09

5.1.4 Accessoire, Accu Li-ion 10,8V - 2,0 Ah pour RAUTOOL A-one



Référence	Désignation	Cond	€/u
11051031001	Accu Li-ion 10,8V – 2,0 Ah	1 u	44,73

5.1.5 Accessoire, chargeur Li-ion 230 V pour RAUTOOL A-one



Référence	Désignation	Cond	€/u
11051621001	Chargeur Li-ion 230 V	1 u	47,45



5.1.6 Pince à évaser manuelle

Réf.	Désignation	Poids kg/u	Cond.	€/u
12141761001	Pince à évaser RO 12-32 Quick Change	0,790	1 u	169,19



5.1.7 Pince à évaser électrique XPand

Réf.	Désignation	Poids kg/u	Cond.	€/u
12168201001	RAUTOOL XPand 12-32 Quick Change	1,640	1 u	1 524,51



5.1.8 Outillage à sertir électro-portatif A-light2 équipable du Ø 12 à 40

Référence	Désignation	Diamètre en mm	Poids kg/u	Cond.	€/u
12035971001	Outillage à sertir électro-portatif RAUTOOL A-light 2	12 à 40	2,4	1u	3 136,74

- Se compose de :
- 1 Outillage de base A-light2
 - 2 goupilles d'arrêt
 - 1 Chargeur Li-Ion 230V
 - 1 Accu Li-Ion 18V/1,5Ah
 - 1 Coupe-tube 40 stabil
 - 1 Pince à évaser RO
 - 1 Lubrifiant
 - 1 Brosse
 - 1 Coffret A-light2
 - 1 Mode d'emploi



5.1.9 Accu Li-ion 18V/1,5Ah pour RAUTOOL A – Light 2

Référence	Désignation	Cond.	€/u
12036191001	Accu Li-ion 18V/1,5Ah	1u	253,96



5.1.10 Accessoire, chargeur Li-ion 230 V pour RAUTOOL/A-light2/G2

Référence	Désignation	Cond.	€/u
12036091001	Chargeur Li-ion 230 V	1 u	226,14



5.1.11 Outillage à sertir manuel M1 équipable du Ø 16 à 40 (compatible PE-Xa uniquement)

Référence	Désignation	Diamètre en mm	Poids kg/u	Cond	€/u
11377641005	Outillage à sertir manuel M1	16 à 40	2,4	1 u	952,51

Se compose de :

- 1 Outillage de base M1
- 2 Goupilles
- 1 Coupe-tube 40 stabil
- 1 Pince à évaser RO
- 1 Lubrifiant
- 1 Brosse
- 1 Coffret M1
- 1 Mode d'emploi



5.1.12 Mors à sertir SDR 11

Référence	Désignation	Diamètre en mm	Poids kg/u	Cond	€/u
11377441001	Jeu de mors M1	16 à 20		1 u	111,07
11373641001	Jeu de mors M1	25 à 32		1 u	123,04

Remarque : les têtes d'expansion sont standards pour tous les outillages (sauf en diamètre 40) mais les mors de l'outillage manuel Rautool M1 sont spécifiques.

5.1.13 Accessoires pour sertir le diamètre 40

Référence	Désignation	Cond	€/u
11373141001	Tête d'expansion pour M1 40 x 3,7	1 u	452,81
12017981001	Jeu de mors M1 40 x 3,7	1 u	226,44



5.1.14 Outillage RAUTOOL A5

Référence	Désignation	Poids kg/u	Cond	€/u
13170451001	Outillage à sertir électro-portatif A5	17	1 u	4 762,22



5.1.15 Mors à sertir pour outillage A5

Référence	Désignation	Poids kg/u	Cond	€/u
13258201001	Jeu de mors pour A5 - Ø 50 x 4,5	2,5	1 u	510,59
13258211001	Jeu de mors pour A5 - Ø 63 x 6,0	3,2	1 u	577,35

Remarque : ces jeux de mors sont spécifiques à l'outillage A5 et donc non compatibles avec les autres outillages



5.1.16 Accu Li-ion 18V-4.0 Ah

Référence	Désignation	Poids kg/u	Cond	€/u
13175001001	Accu-Li-ion 18V - 4.0 Ah	0,650	1 u	309,08



5.1.17 Pince à évaser électrique

Référence	Désignation	Poids kg/u	Cond	€/u
11066341001	Xpand big 50- 63 Quick Change	5,5	1 u	3 199,54



5.1.18 Outillage à sertir électrique/ hydraulique G2 équipable du Ø 50 à 110

Référence	Désignation	Diamètre en mm	Poids kg/u	Cond.	€/u
13149851001	Outillage à sertir électrique	50 à 110	30	1u	5 861,63

Se compose de :

- 1 Cylindre hydraulique avec poignée et tuyau hydraulique
- 1 Groupe hydraulique HMP 1 G
- 1 Insert à expandre avec écrous et 2 goupilles courtes
- 2 goupilles longues
- 1 Jeu de mors G 50
- 1 Jeu de mors G 63
- 1 Coupe-tube 63
- 1 Couteau à ébavurer
- 1 Coffret G
- 1 Mode d'emploi

Remarques :

- Pour les diamètres 50 et 63, les têtes d'expansions ne sont pas incluses avec l'outillage. Les mors sont inclus.
- Pour les diamètres 75, 90 et 110, les mors et les têtes d'expansions ne sont pas inclus avec l'outillage.



5.1.19 Accessoire, Accu Li-ion 18V/3Ah pour RAUTOOL A3/G2

Référence	Désignation	Cond.	€/u
12036231001	Accu Li-ion 18V/3Ah	1u	335,55



5.1.20 Outillage à sertir électrique G XL pour tubes Ø 125 à 160

Réf.	Désignation	€/u
13149841001	Pour tubes de diamètre 125 et 160	11 621,21
12062591001	Jeu de mors et tête d'expansion pour diamètre 140	4 327,05

5.1.21 Tête d'expansion pour tube SDR 11

Têtes d'expansion pour tube PER



Réf.	Désignation	Poids kg/u	Cond.	€/u
11315691001	Pour tubes Ø 12 Quick Change	0,130	1 u	74,50
11315591001	Pour tubes Ø 16 Quick Change	0,160	1 u	91,95
11315651001	Pour tubes Ø 20 Quick Change	0,170	1 u	91,95
11315671001	Pour tubes Ø 25 Quick Change	0,180	1 u	91,95
11315681001	Pour tubes Ø 32 Quick Change	0,190	1 u	97,68
11383231001	Hydraulique pour tubes Ø 40 pour l'outillage du Ø 12 à 40	0,950	1 u	458,93
11384631001	Pour tubes Ø 40 pour l'outillage du Ø 50 à 110	1,028	1 u	144,52
11374241001	Pour tubes Ø 50	1,550	1 u	136,19
11374341001	Pour tubes Ø 63	1,850	1 u	136,19
11375841001	Pour tubes Ø 75	2,100	1 u	367,40
11376041001	Pour tubes Ø 90	2,300	1 u	475,58
11376141001	Pour tubes Ø 110	2,700	1 u	691,91
11380061001	Pour tubes Ø 125	0,600	1 u	1 044,52
11380071001	Pour tubes Ø 160	0,900	1 u	1 634,64

Têtes d'expansion pour tube multicouche



Réf.	Désignation	Poids kg/u	Cond.	€/u
12179061001	Tête d'expansion RAUTHERM Multi 16 x 2 Quick Change	0,150	1 u	91,95
12179071001	Tête d'expansion RAUTHERM Multi 20 x 2,25 Quick Change	0,160	1 u	91,95
12179081001	Tête d'expansion RAUTHERM Multi 25 x 2,5 Quick Change	0,170	1 u	91,95
12179091001	Tête d'expansion RAUTHERM Multi 32 x 3 Quick Change	0,190	1 u	97,68
12093061001	Tête d'expansion RAUTHERM Multi 40 x 4	1,130	1 u	395,58
10011281001	Tête d'expansion RAUTHERM Multi 50 x 4,5 Quick Change	1,250	1 u	698,51
10011331001	Tête d'expansion RAUTHERM Multi 63 x 6 Quick Change	1,500	1 u	721,99





5.1.22 Mors à sertir SDR 11

Non compatible avec les outillages A-one, M1 et A5.

Mors à sertir compatibles avec tube PER et tube multicouche du diamètre 16 à 40.

Réf.	Désignation	Poids kg/u	Cond.	€/u
12687441001	Jeu de mors à sertir Ø 12/16	0,600	1 u	164,29
12143861001	Jeu de mors à sertir Ø 20/25	0,480	1 u	208,45
12143871001	Jeu de mors à sertir Ø 32/40	0,676	1 u	411,43
12018021001*	Jeu de mors à sertir pour tube Ø 40 pour l'outillage du Ø 50 à 110	2,410	1 u	538,73
11376241001*	Jeu de mors à sertir Ø 50	1,300	1 u	415,98
11376341001*	Jeu de mors à sertir Ø 63	2,900	1 u	433,99
11376441001*	Jeu de mors à sertir Ø 75	3,200	1 u	1 001,98
11376541001*	Jeu de mors à sertir Ø 90	3,350	1 u	1 122,87
11376641001*	Jeu de mors à sertir Ø 110	3,600	1 u	1 340,10
11380091001	Réduction de mors 125/160	3,000	1 u	956,88
11380081001	Jeu de mors à sertir Ø 160	12,000	1 u	2 788,93

* Commun aux tubes SDR 11 et SDR 7,4

5.1.23 Coupe tube

Réf	Désignation	Cond.	€/u
13152421001	A Coupe tube PER pour tube de diamètre 12 à 40	1 u	49,25
13152431001	Lame de rechange pour coupe tube de diamètre 12 à 40	1 u	21,18
12143951001	B Coupe tube multicouche pour tube de diamètre 16-25	1 u	96,59
12474641001	Lame de rechange pour coupe tube multicouche de diamètre 16-25	1 u	12,90
13152421001	A Coupe tube multicouche pour tube de diamètre 32-40	1 u	49,25
11315581001	C Coupe tube PER pour tube de diamètre 40 à 63	1 u	74,90
11315571001	Lame de rechange pour coupe tube PER pour tube de diamètre 40 à 63	1 u	39,40
13152391001	D Coupe-tube pour tube de diamètre 50-125	1 u	118,66
13152401001	Coupe-tube pour tube de diamètre 110 à 160	1 u	127,04
13152411001	Lame de rechange pour références 13152391001 et 13152401001	1 u	16,02

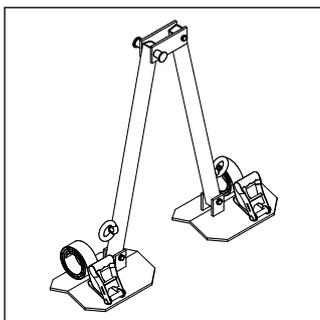




5.1.24 Outil de rotation du tube RAUTHERMEX et RAUVITHERM

Application : Repositionnement des bitubes en tranchée.

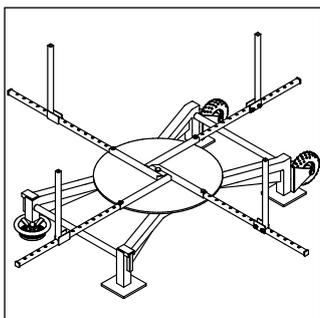
Référence	Désignation	Poids kg/u	Cond.	€/u
13149451001	Outil de rotation du tube	8	1	555,81



5.1.25 Redresseur de tube RAUTHERMEX et RAUVITHERM

Application : Redresser les tubes de gros diamètre conditionnés en couronnes.

Référence	Désignation	Poids kg/u	Cond.	€/u
13140831001	Redresseur de tube	20	1	2 326,59



5.1.26 Dérouleur horizontal RAUTHERMEX et RAUVITHERM

Application : Aide pour dérouler plus facilement les tubes en tranchée.

Référence	Désignation	Poids kg/u	Cond.	€/u
13045291001	Dérouleur horizontal	80	1	9 148,61