

## 2912 - 2920 - 2931 : Outils pour déboucheurs

### DESCRIPTION



Désignation	Caractéristique	Utilisation	Ø câble mm	kg	REF
Tête flèche	Démarrage du perçage des obstructions	-	9,50-12,70	0,010	291217
Tête flèche	Démarrage du perçage des obstructions	Pour découper et racler	16 (VAL 95)	0,040	293116
Tête harpon	Démarrage du perçage des obstructions	-	16-19 (VAL 90)	0,080	292011
Tête harpon	Démarrage du perçage des obstructions	-	22	0,140	293119
Lames dentées Ø 50 mm	Coupe, grattage des parois	-	9,50-12,70	0,040	291212
Lames dentées Ø 75 mm	Coupe, grattage des parois	-	12,70-16-19 (VAL 90)	0,050	292026
Lames dentées Ø 100 mm	Coupe, grattage des parois	-	12,70-16-19 (VAL 90)	0,060	292027
Couteaux dentés Ø 50 mm	Coupe, grattage des parois	-	12,70-16-19 (VAL 90)	0,110	292032
Couteaux dentés	Coupe, grattage	-	22	0,130	293121

Ø 50 mm	des parois				
Couteaux dentés Ø 75 mm	Coupe, grattage des parois	-	22	0,140	<b>293122</b>
Tête flèche	Passage coudes courts et serrés	-	9,50	0,030	<b>291017</b>
Vrille articulée	Passage coudes courts et serrés	Evacuation, écoulement	9,50	0,040	<b>291019</b>
Vrille articulée	Passage coudes courts et serrés	Evacuation, écoulement	16 (VAL 95)	0,050	<b>293117</b>
Tête flexible long. 84 cm	Passage coudes courts et serrés	Siphons longs	16-19 (VAL 90)	2,060	<b>292015</b>
Lame de scie spirale Ø 75 mm	Broyage des branches et autres matériaux	Racines	16-19 (VAL 90)	0,180	<b>292021</b>
Lame de scie rotative Ø 100 mm	Broyage des branches et autres matériaux	Coupe, grattage des parois	12,70-16-19 (VAL 90)	0,140	<b>292016</b>
Vrille	Récupération d'objets	-	9,50-12,70	0,050	<b>291213</b>
Vrille	Récupération d'objets	-	16 (VAL 95)	0,050	<b>293113</b>
Tire-bouchon grand modèle	Récupération d'objets	-	16-19 (VAL 90)	0,170	<b>292014</b>
Tire-bouchon	Récupération d'objets	-	16 (VAL 95)	0,070	<b>293115</b>
Tire-bouchon	Récupération d'objets	Conique	22	0,190	<b>293123</b>
Tarière crochet	Récupération d'objets	Perçage	22	0,220	<b>293120</b>
Couteau lisse Ø 38 mm	Outil de finition	Bouchons de graisse	9,50-12,70	0,040	<b>291211</b>
Couteau lisse Ø 38 mm	Outil de finition	Bouchons de graisse	16 (VAL 95)	0,070	<b>293114</b>
Raccord articulé	Autres	Tous les déboucheurs électroportatifs	9,50-12,70	0,040	<b>291020</b>