

TOOL FRANCE

LES PREMIUMS

WWW.PROMAC.FR

Valable du 01/01/2022 au 31/07/2022

Prix HT. **Hors coûts de transports et surcharge container**

Pour votre information un site e-commerce avec nos pièces détachées va voir le jour début février 2022 :
www.pieces-detachees-toolfrance.com



GH-2060ZH-T-QC



V25PGM(TE)



MOD-370SADSMS

2022

PROMAC®

PERCEUSES D'ÉTABLI

211Z

- Machine livrée avec mandrin à serrage rapide 1 - 16 mm
- Un étau de 75 mm
- Protecteur mandrin asservi
- Arrêt d'urgence en façade
- Changement des vitesses par courroie
- Table de perçage à 2 rainures parallèles de 12 mm

230V



Prix catalogue HT

365 €

212

- Machine livrée avec mandrin autoserrant
- Protecteur mandrin asservi
- Arrêt d'urgence en façade
- Changement des vitesses par courroie
- Interrupteur avec bobine
- anti-redémarrage

230V



Prix catalogue HT

446 €

212VLL

NEW

- Variateur mécanique de vitesses
- Affichage numérique de la vitesse
- Eclairage LED de la zone de perçage
- Deux lasers pour faire le point de centrage
- Protection mandrin asservi
- CM2/B16
- Changement de vitesse par courroie
- Table inclinable 45°D/45°G



Laser



230V

Prix catalogue HT

488 €

370ELB / 371ELB

- Protection mandrin asservi
- Livrée avec mandrin auto serrant 16 mm
- Changement de vitesse par courroie
- Eclairage LED de la zone de perçage pour modèle Suisse
- Pas d'éclairage pour modèle France
- Table inclinable 45°D / 45°G

230V
370ELB

400V
371ELB



Prix catalogue HT

1005 €

	211Z	212	212VLL	370ELB 371ELB
Moteur (V / kW)	230 / 0.25	230/0.37	230/0.55	230 400/0.75
Cône morse	B16	CM2	CM2	CM2
Col de cygne (mm)	130	170	155	180
Capacité en acier max. (ø-mm)	16	16	16	16
Course de broche (mm)	60	80	80	85
Taraudage	-	-	-	-
Nombre de vitesses	5	5	Variateur	12
Plage de vitesses (min-1)	600-2'600	490-2'510	450-2'500	290-2'300
Largeur des rainures (mm)	12	12	12	12
Dimensions (mm)	420 x 240 x 720	560 x 320 x 970	500 x 235 x 935	630 x 300 x 1'040
Poids (kg)	32	45	45	74
Livré avec	• Mandrin autoserrant de 13mm • Étau 75mm	• Mandrin autoserrant de 16mm		• Mandrin autoserrant de 16mm
EAN	7612375601275	7612375605426	7612375694178	7612375504460 / 7612375504477
DEEE	0.8	1.125	1.125	1.85
GAMME	P	P	P	P

PERCEUSES D'ÉTABLI

JD-3285M/T

- Eclairage LED de la zone de perçage
- Deux lasers pour faire le point de centrage
- Protection mandrin asservi
- Changement de vitesse par courroie
- Table inclinable 45°D/45°G

230V
JD3285-M

400V
JD3285-T



Laser



Prix catalogue HT

998 €

372E/373E

- Protecteur mandrin asservi / Arrêt urgence en façade
- 12 vitesses
- Hauteur de la tête réglable par crémaillère

230V
372E

400V
373E



Prix catalogue HT

1322 €

BX-825VT

- Variateur de vitesses et affichage digital de la vitesse
- Protecteur mandrin asservi / Arrêt urgence en façade
- Taraudage par inversion sens rotation
- Commutateur marche gauche / droite

400V



Prix catalogue HT

3117 €

	JD-3285M/T	372E 373E	BX-825VT
Moteur (V / kW)	230 / 0.75 ou 400 / 0.75	230 400 / 0.75	400 / 0.55
Cône morse	CM3	CM2	CM3
Col de cygne (mm)	215	180	180
Capacité en acier max. (ø-mm)	32	16	25
Course de broche (mm)	85	85	105
Taraudage	-	-	M12
Nombre de vitesses	16	12	Variateur
Plage de vitesses (min ⁻¹)	180 - 3'000	290-2'300	270 - 2'700
Largeur des rainures (mm)	12	12	12
Dimensions (mm)	340 x 660 x 1'050	630 x 350 x 1840	850 x 350 x 1'190
Poids (kg)	60	100	125
Livré avec	• Mandrin autoserrant de 1-16mm	• Mandrin autoserrant de 1-16mm • Cône morse CM2-B18 • Socle de série	• Mandrin autoserrant 1-16 mm • Cône morse CM3
EAN	7612375691948 / 7612375691955	7612375528558 / 7612375521597	7612375308717
DEEE	1.5	2.5	3.13
GAMME	P	P	R

PERCEUSES D'ÉTABLI

378VTE

- Perceuse d'établi
- Variateur de vitesse électronique
- Affichage numérique de la vitesse
- Dispositif de taraudage (jusqu'à M10)

230V



Prix catalogue HT

2614 €

378CLB

- Moteur deux vitesses
- Mandrin auto serrant de 16mm et bouton d'arrêt d'urgence
- Interrupteur avec bobine anti-redémarrage
- Couvercle courroies sécurisé par interrupteur et protecteur mandrin asservi
- Table à rainures croisées, ajustable par crémaillère
- Eclairage intégré

400V



Prix catalogue HT

1490 €

378VB

- Variateur de vitesses et affichage digital de la vitesse
- Protecteur mandrin asservi / Arrêt urgence en façade

230V



Prix catalogue HT

1891 €

JDT-2512V

- Perceuse d'établi
- Variateur de vitesse électronique
- Affichage numérique de la vitesse
- Dispositif de taraudage (jusqu'à M12)

400V



Prix catalogue HT

2494 €

	378VTE	378CLB	378VB	JDT-2512V
Moteur (V / kW)	230 / 0.75	400 / 0.55	230 / 1.2	400 / 0.75
Cône morse	CM2	CM2	CM2	CM2
Col de cygne (mm)	180	165	180	205
Capacité en acier max. (ø-mm)	20	16	20	23
Course de broche (mm)	90	85	90	100
Taraudage	M3-M10	-	-	M12
Nombre de vitesses	Variable	2	Variateur	variable
Plage de vitesses (min-1)	150 - 2'500	145 - 1'165 / 290 - 2'330	150 - 1'000 / 350 - 2'500	100 - 2'100
Largeur des rainures (mm)	12	12	12	14
Dimensions (mm)	1'280 x 810 x 360	1'075 x 600 x 290	630 x 350 x 1'090	1'055 x 610 x 380
Poids (kg)	103	71	88	105
Livré avec	• Porte-outils CM2 • Mandrin sans clé de 1 à 16 mm	-	• Mandrin autoserrant de 1-16mm	• Porte-outils CM2
EAN	7612375534627	7612375517071	7612375607673	7612375631814
DEEE	2.58	2.28	2.2	2.62
GAMME	P	P	P	P

PERCEUSES SUR COLONNE

213A

- Protecteur mandrin asservi
- Changement de vitesse par courroie
- Table inclinable 0 – 45°

230V



Prix catalogue HT

799 €

214AB T/M

- Changement vitesses par courroie
- Protecteur mandrin asservi
- Table inclinable 0 – 45°
- Grande table de travail 428 x 475 mm

Livrée montée



230V
214AB-M

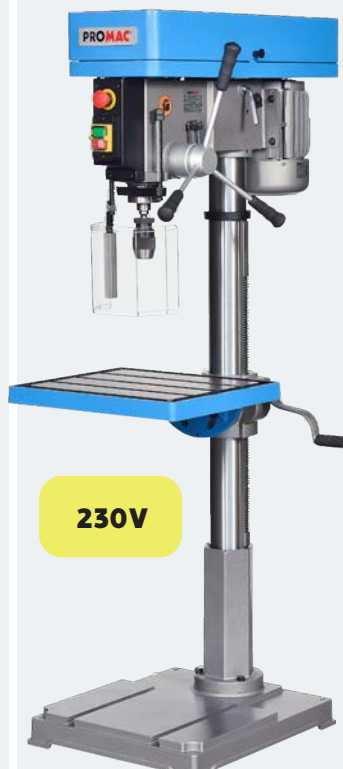
400V
214AB-T

Prix catalogue HT

1399 €

JD-32120

- Perceuse à colonne MONO
- 230 V / 1.1 kW
- Course broche 120 mm
- Perçage max acier 32 (à 145 tr / min)
- Table inclinable 45° D&G



230V

Prix catalogue HT

2373 €

V25(TE) - SERRMAC

- Livrée avec Table étau pivotante 350 x 250 mm
- Existe aussi avec variateur électronique (V25E)



400V

Prix catalogue HT

3650 €

	213A	214AB T/M	JD-32120	V25
Moteur (V / kW)	230 / 0.37	400 / 0.75 ou 230 / 0.75	230 / 1.1	400 / 0.75
Cône morse	CM2 / B16	CM3	CM3	CM3
Col. de cygne (mm)	180	280	280	-
Perçage max. R50 (ø-mm)	16	26	32	25
Course de broche (mm)	85	115	120	100
Taraudage	-	-	-	-
Nombre de vitesses	12	12	12	12
Plage de vitesses (min-1)	260-2'900	150 - 2'840	145 - 2'530	164 - 2'460
Largeur des rainures (mm)	T12	T12	16	T12
Dimensions (mm)	600 x 340 x 1'570	840 x 460 x 1'750	890 x 480 x 1'700	1650 x 500 x 850
Poids (kg)	58	164	145	185
Livré avec	• Mandrin autoserrant de 1-13mm	• Mandrin autoserrant de 1-16mm • Cône morse CM3	• Porte-outils CM3	Tables : Table mécanicien (TM), Table pivotante (TP)/étau (TPE), Table croisée (TC)
EAN	7612375521573	7612375504453	7612375537284	Nous consulter
DEEE	1.45	4.1	3.62	4.6
GAMME	P	P	P	R

PERCEUSES SUR COLONNE

JDT-3216V

- Perceuse à colonne
- Variateur de vitesse électronique
- Affichage numérique de la vitesse
- Dispositif de taraudage (jusqu'à M16)

400V



Prix catalogue HT

3456 €

930E

- Table étau réversible (mors 120 mm / serrage 75 mm)
- Protecteur mandrin asservi / moteur 2 vitesses
- Système de lubrification intégré au socle
- Changement des vitesses par courroie interrupteur
- Avec bobine anti redémarrage



Prix catalogue HT

3030 €

400V

DP-1500VS

- Variateur de vitesses et affichage digital de la vitesse
- Descente automatique de la broche
- Lubrifiant intégré
- Fonction taraudage par inversion sens de rotation avec inter de sélection

230V



Prix catalogue HT

5286 €

	JDT-3216V	930E	DP-1500VS
Moteur (V / kW)	400 / 1.1	400 / 0.75	230 / 1.1
Cône morse	CM3	CM3	CM4
Col de cygne (mm)	245	210	225
Capacité en acier max. (ø-mm)	32	30	38
Course de broche (mm)	135	125	150
Taraudage	M16	-	M24
Nombre de vitesses	Variable	18	2
Plage de vitesses (min-1)	100 - 2'100	115 - 2'470	245 - 2'000
Largeur des rainures (mm)	T14	T14	-
Dimensions (mm)	1'590 x 710 x 610	750 x 450 x 1'745	1524 x 1117.6 x 2235
Poids (kg)	230	216	450
Livré avec	• Porte-outils CM3	• Mandrin autoserrant 1-16 mm • Cône morse CM3	-
EAN	7612375631821	7612375608076	5060473191754
DEEE	5.75	5.4	11.25
GAMME	P	P	U

PERCEUSES SUR COLONNE

BX-834V

- Variateur de vitesses et affichage digital de la vitesse
- Fonction taraudage par inversion sens de rotation avec inter de selection
- Table inclinable à 180° + Étau de 120 mm d'ouverture
- Lubrification intégrée
- Broche avec tire fond M12 pour maintien des outils

400V



Prix catalogue HT

4974 €

BX-840VB

- Variateur de vitesses et affichage digital de la vitesse
- Fonction taraudage par inversion sens de rotation avec inter de selection
- Lubrification intégrée
- Cône morse CM4

400V



Prix catalogue HT

6199 €

BX-840VADT

- Variateur de vitesses et affichage digital de la vitesse
- Deux plages de vitesses par boîte mécanique
- Fonction taraudage par inversion sens de rotation avec inter de selection (butée de profondeur / commutateur)
- Descente automatique de la broche
- Système de lubrification intégrée

400V



Prix catalogue HT

8031 €

	BX-834V	BX-840VB	BX-840VADT
Moteur (V / kW)	400 / 1.5	400 / 2.2	400 / 1.5
Cône morse	CM3	CM4	CM4
Col de cygne (mm)	230	300	265
cap en acier max. (ø-mm)	32	40	40
Course de broche (mm)	140	150	150
Taraudage	M4-M16	M4-M20	M4-M20
Nombre de vitesses	Variateur	Variateur	Variateur
Plage de vitesses (min-1)	80 – 2'500	70 – 2'000	65 – 2'000
Largeur des rainures (mm)	T14	T14	T16
Dimensions (mm)	880 x 660 x 1'810	790 x 540 x 1'870	915 x 560 x 1'970
Poids (kg)	295	330	385
Livré avec	• Protecteur mandrin asservi • Table / Etau 120 mm d'ouverture • Lubrification intégrée • Mandrin autoserrant 1-16 mm • Cône morse CM3	• Mandrin autoserrant 1-16 mm • Cône morse CM4 • Lubrification intégrée	• Mandrin autoserrant 1-16 mm • Cône morse CM4 • Lubrification intégrée
EAN	7612375607864	7612375608656	7612375607871
DEEE	7.375	8.25	9.625
GAMME	R	R	R

PERCEUSES À BASE MAGNÉTIQUE

MDA-35S

- 9'800 N de force magnétique sur épaisseur minimum de 6 mm
- Lubrification intégrée

230V



Prix catalogue HT

551€



MDA-50S

NEW

- 16'000 N de force magnétique sur épaisseur minimum de 6 mm
- Lubrification intégrée

230V



Prix catalogue HT

999€



	MDA-35S	MDA-50S
Moteur (V / kW)	230 / 0,9	230 / 1,2
Engrenage – Nombre de tours en charge (tr / min)	400	235 / 425
Prise	19 mm Weldon	19,05 mm (3/4") WELDON
Force adhésive magn.: Twoool force (10 mm acier) (N)	9'800	16'000
Max. ø en acier (mm)	Fraises : 12-35, forets 1-13 mm WELDON DIN 338 et 6-13 mm DIN 1897	Fraises : 12-50, forets 1-20 mm
Profondeur de coupe max. (mm)	50	50
Course (mm)	90	170
Support magnétique (mm)	81 x 160	84 x 168
Épaisseur min. (mm)	6	6
Poids (kg)	8,5	13,5
Livré avec	• 1 x protecteur de perceuse • 3x poignées • 1x clé hexagonale 2,5mm • 1x clé hexagonale 3 mm • 1x clé hexagonale 4 mm • 1x clé hexagonale 5 mm • 1x système de lubrification • 1x chaîne de sécurité • Dispositif pour liquide de refroidissement • Mode d'emploi	• 1 x protecteur de perceuse • 3x poignées • 1x clé hexagonale 2,5mm • 1x clé hexagonale 3 mm • 1x clé hexagonale 4 mm • 1x clé hexagonale 5 mm • 1x système de lubrification • 1x chaîne de sécurité • Dispositif pour liquide de refroidissement • Mode d'emploi
EAN	7612375691993	7612375694161
DEEE	0,21	0,34
GAMME	I	I

ACCESSOIRES

PRIX HT

9954	Coffret Promac 6 forets helicoidaux queue Weldon Prof : 30 mm (6, 7, 8, 9, 10, 11 mm) Toutes perceuses	103,00 €
9953	Coffret Promac 3 fraises + 1 pilote (14, 18, 22 mm) Prof : 30 mm Toutes perceuses	85,00 €
9956	Coffret 6 fraises + 1 pilote (12, 14, 16, 18, 20, 22 mm) Prof : 30 mm Toutes perceuses	294,00 €
18107	Mandrin de perçage à serrage rapide avec réception pour forets hélicoïdaux 1 – 13 mm (DIN 1897)	112,00 €
20202	Adaptateur de fraises FEIN sur perceuses avec queue Weldon	103,00 €
20203	Tige d'éjection appropriée pour art.-Nr. 20202 – seule	38,00 €
20206	Adaptateur de rallonge	207,00 €
20210	Adaptateur pour l'utilisation des fraises avec queue FEIN-Quick IN sur perceuses magnétiques avec prise Weldon	135,00 €
2296	Bâton magnétique	53,00 €
18008	Mandrin de perçage à serrage rapide avec cône Morse 2 pour forets hélicoïdaux ø 1 – 16 mm	117,00 €
18009	Mandrin de perçage à serrage rapide avec cône Morse 3 pour forets hélicoïdaux ø 1 – 16 mm	122,00 €

PERCEUSES À BASE MAGNÉTIQUE

MDA-35Q

Livrée avec 3 fraises

- 9'000 N de force magnétique sur épaisseur minimum de 6 mm
- Lubrification intégrée
- Quick Change



Fabriqu
en Allemagne

Prix catalogue HT

1026 €

230V

MDA-50Q

Livrée avec 6 fraises

- Réglage hauteur supplémentaire par crémaillère
- 12'000 N de force magn. sur épaisseur minimum de 6 mm
- Lubrification intégrée
- Quick Change



Fabriqu
en Allemagne

Prix catalogue HT

1612 €

230V

MDA-80Q

Livrée avec 6 fraises

- Réglage hauteur supplémentaire par crémaillère
- 16'000 N de force magnétique sur épaisseur minimum de 10 mm
- Lubrification intégrée
- Quick Change



Fabriqu
en Allemagne

Prix catalogue HT

2268 €

230V

MDA-35Q

230, 1.1
450
19 mm Weldon
9'000
Fraises : 12-35, forets 1-6 mm DIN 338 et 6-13 mm DIN 1897
50
120 + 90
70 x 185
6
11.6

- Mallette de Transport
- Chaîne de Sécurité
- Dispositif pour liquide de refroidissement
- Mode d'emploi
- 3x fraises de coupe 1 x diamètre 14 mm / 18 mm / 22 mm + 1 éjecteur

7612375534979

0.28

I

MDA-50Q

230 / 1.2
250/450
CM2
12'000
Fraises: 12 - 50 mm, forets jusqu'à ø 16 mm DIN 338 max 20 par CM2 direct et M3 à M20 avec dispositif de filetage
50
190 / + 100 réglage hauteur côté moteur
92 x 220
6
15

- Mallette de transport
- Chaîne de sécurité
- Dispositif pour liquide de refroidissement
- CM2 à changement rapide
- Mode d'emploi
- x 6 fraises de 30 mm de coupe
1 x diamètre 12mm / 14mm / 16mm / 18mm / 20mm / 22mm + 1 éjecteur

7612375534986

0.38

I

MDA-80Q

230 / 1.8
110 / 175 / 245 / 385
CM3
16'000
Fraises: 12 - 80 mm, forets jusqu'à ø 16 mm DIN 338 max 32 par CM3 direct et M30 avec dispositif de filetage
110
190 / + 100 réglage hauteur côté moteur
92 x 220
10
21.8

- Mallette de transport
- Chaîne de sécurité
- Dispositif pour liquide de refroidissement
- CM3 à changement rapide
- Mode d'emploi
- x 6 fraises de 30 mm de coupe
1 x diamètre 12mm / 14mm / 16mm / 18mm / 20mm / 22mm + 1 éjecteur

7612375538823

0.5

I



PERCEUSES SUR COLONNE

R 32

- Descente automatique mécanique (option)
- Choix des tables :
 - Table mécanicien 600 x 345 mm
 - Table croisée 630 x 255 mm
 - Table pivotante étau 325 x 325 mm



Fabriqu
é en Italie

Prix catalogue HT

nous consulter

R 40

- Descente automatique mécanique (option)
- Choix des tables :
 - Table mécanicien 600 x 345 mm
 - Table croisée 630 x 255 mm
 - Table pivotante étau 325 x 325 mm



Fabriqu
é en Italie

Prix catalogue HT

nous consulter

R 45

- Descente automatique mécanique (standard)
- Choix des tables :
 - Table mécanicien 600 x 460 mm
 - Table croisée 630 x 255 mm
 - Table pivotante étau 375 x 375 mm



Fabriqu
é en Italie

Prix catalogue HT

nous consulter

	R 32		R 40				R 45		
Capacité de perçage dans l'acier R50 (mm)	ø 32		ø 40				ø 45		
Capacité de taraudage dans l'acier R50 (mm)	M 20		M 24				M 26		
Cône de broche	MT3		MT4				MT4		
Course de broche (mm)	135		135				145		
Diamètre du fourreau de broche (mm)	62		62				72		
Descente automatique (Option) 3 vitesses	0.05 – 0.1 – 0.2 trs/min		0.05 – 0.1 – 0.2 trs/min				0.05 – 0.1 – 0.2 trs/min		
Descente automatique électromagnétique 3 vitesses	–		–				0.05 – 0.1 – 0.2 trs/min		
Diamètre de colonne (mm)	123		123				164		
Table	TP – TE – TM		TP – TE – TM – TC				TE – TM – TC		
Transmission	PU	VS	PU	VS	VH	BV	VS	VH*	BV* N° 12
Vitesses de broche (tr/min)	100 – 2.200	100 – 1.640	100 – 2.200	100 – 1.640	*64 – 2.380	64 – 1.720	100 – 1.650	64 – 2.380	50 – 1.300
Puissance moteur (380 V 50 Hz) kW	1.1 – 1.84		1.1 – 1.84	1.1 – 1.84	2.2	1.1 – 1.84	2.2 – 3	2.2	2.2 – 3
Poids (kg)	370		410 TE TM / 470 TC				548 TE TM / 610 TC		
EAN	nous consulter		nous consulter				nous consulter		
DEEE	9.25		10.25 / 11.75				13.7 / 15.25		
GAMME	R		R				R		

PERCEUSES SUR COLONNE

V22

- Transmission par poulies à changement manuel des vitesses

Choix des tables :

- Table mécanicien 350 x 250 mm
- Table pivotante 350 x 250 mm
- Table croisée 630 x 255 mm
- Table pivotante étau 375 x 375 mm
- Disponible avec variateur électronique (V22E)
- Disponible à colonne et en établi



Fabriqu
en Italie

Prix catalogue HT

nous consulter

F22

Choix des tables :

- Table mécanicien 350 x 250 mm
- Table pivotante 350 x 250 mm
- Table pivotante étau 350 x 250 mm
- Table croisée 475 x 153 mm
- Disponible à colonne et en établi



Fabriqu
en Italie

Prix catalogue HT

nous consulter

F28

Choix des tables :

- Table mécanicien 350 x 250 mm
- Table pivotante 350 x 250 mm
- Table pivotante étau 350 x 250 mm
- Table croisée 475 x 153 mm



Fabriqu
en Italie

Prix catalogue HT

nous consulter

	V22	F22	F28
Capacité de perçage dans l'acier R50 (mm)	ø 22	ø 22	ø 28
Capacité de taraudage dans l'acier R50 (mm)	M14	M 14	M 18
Cône de broche	CM2	CM2	CM3
Course de broche (mm)	90	90	120
Diamètre du fourreau de broche (mm)	52	52	62
Diamètre colonne	98	98	98
Transmission	Poulies PU	Variateur	Variateur
Vitesses de broche (tr/min)	255 - 3'850	320 - 2'680	250 - 2'150
Puissance moteur (380 V 50 Hz) kW	0.55	0.75	1.1
Poids (kg)	170 (établi) / 90 (colonne)	128 (établi) / 160 (TMF) / 188	195
EAN	nous consulter	nous consulter	nous consulter
DEEE	4.25 / 2.25	3.2 / 4 / 4.7	4.87
GAMME	R	R	R

Coulisseau et cale de serrage

REF	DÉSCRIPTION	PRIX HT
2530	Coulisseau T8	65,00 €
9938	Coulisseau T10	35,00 €
9249	Coulisseau T12	32,00 €
9763	Assortiment cales de serrage T12	307,00 €
9336	Coulisseau T14	53,00 €
9728	Assortiment cales de serrage T14	307,00 €
9337	Coulisseau T16	59,00 €
10026	Assortiment cales de serrage T16	415,00 €

9249 – Coulisseau T12



9728 – Cales serrage



9082 – Etau manuel



9984 – Etau industrie



2021 – Etau serrage rapide



2086 – Chasse cône



2040 – Réducteur



Etaux

REF	DÉSCRIPTION	OUVERTURE	L x P x H	PRIX HT
9082	Etau manuel 85 mm	83 mm	290 x 170 x 52 mm	114,00 €
9053	Etau manuel 100 mm	100 mm	165 x 190 x 57 mm	68,00 €
9083	Etau manuel 102 mm	97 mm	340 x 200 x 60 mm	108,00 €
9098	Etau manuel 130 mm	120 mm	230 x 380 x 75 mm	151,00 €
2025	Etau manuel 155 mm	130 mm	225 x 450 x 75 mm	275,00 €

Etaux serrage rapide

REF	DÉSCRIPTION	OUVERTURE	L x P x H	PRIX HT
2021	Etau serrage rapide 105 mm	105 mm	290 x 190 x 80 mm	137,00 €
2022	Etau serrage rapide 156 mm	156 mm	364 x 250 x 93 mm	283,00 €
2284	Etau 3 positions 100 mm	101 mm	340 x 155 x 63 mm	139,00 €
2021A	Etau à glissière 105 mm T10/T12	105 mm	400 x 134 x 75 mm	180,00 €
2167	Table croisée serrage 150 mm	130 mm	450 x 450 x 160 mm	365,00 €
9984	Etau à fraiser 100 mm	104 mm	254 x 369 x 138 mm	765,00 €
9985	Etau à fraiser 125 mm	85 mm	150 x 345 x 135 mm	501,00 €
2086	Chasse cône automatique	-	-	99,00 €

Réducteur CM

REF	DÉSCRIPTION	PRIX HT
2040	Réducteur CM2/CM1	22,00 €
2087	Réducteur CM3/CM2	24,00 €
2088	Réducteur CM4/CM2	31,00 €
9841	Réducteur CM4/CM3	31,00 €

Coffrets forets

REF	DÉSCRIPTION	PRIX HT
D-19GS	Coffret 19 forets Cobalt Tailles de 1 à 10mm par 0.5mm	27,00 €
D-19CO	Coffret 19 forets HSS Tailles de 1 à 10mm par 0.5mm	59,00 €
D-25GS	Coffret 25 forets HSS Tailles de 1 à 13mm par 0.5mm	54,00 €
D-3	Coffret 3 forets étages 4-12/4-20/6-30mm	69,00 €
D-6	Fraises chanfreiner 6pcs 6.3/8.3/10.4/12.4/16.5	53,00 €



Mandrin à clé (fourni sans adaptateur)

REF	DÉSCRIPTION	PRIX HT
100390	Mandrin de 0,5 à 13 mm attache B16	49,00 €
100395	Clé de rechange	21,00 €
100392	Mandrin de 0,5 à 16 mm attache B16	25,00 €
100396	Clé de rechange	21,00 €
100393	Mandrin de 0,5 à 13 mm attache B18	57,00 €
100396	Clé de rechange	21,00 €



Mandrin auto-serrant

REF	DÉSCRIPTION	PRIX HT
9473	Mandrin de 0,5 à 13 mm B16	156,00 €
9457	Mandrin de 1,1 à 16 mm B18	200,00 €



Divers

REF	DÉSCRIPTION	PRIX HT
2296	Baton magnétique	53,00 €



Mandrin porte taraud

REF	DÉSCRIPTION	PRIX HT
2023	Porte taraud machine de 4 à 12 cm²	134,00 €
2024	Porte taraud machine de 8 à 20 cm³	183,00 €
2001	Appareil de taraudage de M2 à M6 CM2	356,00 €
X-829	Lampe magnétique	50,00 €
18002	Porte Fraise WELDON CM3	123,00 €
9956	Coffrets de 6 fraises (ø 12/14/16/18/20/22)	294,00 €
100188	Cône morse CM2/B16	30,00 €
9164	Cône morse CM2/B18	42,00 €
9778	Cône morse CM3/B16	31,00 €
9165	Cône morse CM3/B18	56,00 €
9167	Cône morse CM3/B22	62,00 €
2037	Cône morse CM1/B16	23,00 €
9877	Cône morse CM4/B18	64,00 €
2046	Socle pour perceuse d'établi	402,00 €
2064	KIT lubrification 240V	505,00 €
2065	KIT lubrification 400V	505,00 €

9877 - Cône morse



2023 - Porte taraud



2001 - Appareil taraudage



PERCEUSES-FRAISEUSES-TARAUDEUSES

JMD-1-M

- Descente micrométrique de la broche
- Tire fond M10 / mandrin autoserrant 1 – 10 mm / cône morse CM2
- **Inclinable à 45° D&G**
- Variateur / deux plages de vitesses par boîte mécanique

230V



Prix catalogue HT

822 €

JMD-3-M

- Moteur brushless / boîte mécanique
- Affichage numérique / réglage vitesses par variateur électronique
- Marche gauche / droite avec fonction taraudage M12
- Réglage précis de la broche avec affichage numérique de la profondeur
- **Tête inclinable à 90°D et 45°G**
- Descente micrométrique de la broche
- Tire fond M12 / protection mandrin asservi
- **Socle : 5000046-G (option)**

230V

MOTEUR BRUSHLESS



Prix catalogue HT

3299 €

FX-820VA

- Affichage numérique de la vitesse
- **Tête inclinable à 45° droite et 45° gauche**
- Réglage précis de la broche avec affichage numérique de la profondeur
- Réglage précis sur X et Y
- Protecteur mandrin asservi / cône morse CM2 / tire fond M10

Plateau récupérateur 2298

Socle 2297

230V



Prix catalogue HT

2232 €

	JMD-1-M	JMD-3-M	FX-820VA
Moteur (V / kW)	230 / 0.15	230 / 1	230 / 0.75
Cône morse	CM2	CM3	CM2
Capacité en acier (ø-mm)	10	25	20
Taraudage	-	M12	-
Course de broche (mm)	30	70	50
Cap. de fraisage en surface (mm)	20	50	63
Nombre de vitesses	Variateur	Variateur	Variateur
Plage de vitesses (min-1)	0-2'000	100-1'800	300 - 1'150 / 600 - 2'300
Axe X, course longitudinale (mm)	190	400	480
Axe Y, course transversale (mm)	100	150	175
Axe Z, course verticale (mm)	265	300	280
Col de cygne (mm)	140	230	160
Dimensions table (mm)	145 x 240	160 x 510	700 x 180
Rainures en T (mm)	T8	T12	T12
Dimensions (mm)	550 x 450 x 630	700 x 560 x 850	860 x 550 x 860
Poids (kg)	40	165	122
Livré avec	• Porte-foret 10 mm avec mandrin CM2 • Barre d'entraînement M10 • Protection mandrin asservi • Mode d'emploi	• Porte-foret 13 mm avec mandrin CM3 • Barre d'entraînement M12 • Protection mandrin asservi • Mode d'emploi	• 1 tire fond M10 • 1 jeu de clés mâles 2.5, 3, 4, 5, 6 mm • 2 coulisseries T12 mm • 1 adaptateur CM II / B 18 • 1 clé à fourche 17 / 19 mm • 2 tournevis (fente + PH) • 1 chasse-outils
EAN	7612375503982	7612375504002	7612375608991
DEEE	1	4.125	3.05
GAMME	P	I	I
Option	Liste des pièces de rechange		Socle référence 2297

PERCEUSES-FRAISEUSES-TARAUDEUSES

PBM-1839V

- Boîte mécanique / variateur de vitesses de 100-2000 tr/min
- Grande table croisée de 700 x 160 mm
- Arrêt urgence en façade
- Affichage numérique de la vitesse
- Interrupteur avec bobine anti redémarrage

230V

Prix catalogue HT

2 616 €

PBM-1839BDV

- Moteur brushless / boîte mécanique / Variateur de vitesses de 100 - 2'000
- Grande table croisée de 700 x 160 mm
- Marche gauche / droite avec fonction taraudage M12
- Affichage numérique de la vitesse
- Interrupteur avec bobine anti redémarrage / arrêt urgence en façade

230V

MOTEUR BRUSHLESS

Prix catalogue HT

3 001 €

JMDT-763016

- Transmission par courroies
- Grande table 730 x 210
- Perçage max acier 30
- Course broche 120
- Taraudage M16
- Fraisage en bout 76

230V

Prix catalogue HT

2 985 €

	PBM-1839V	PBM-1839BDV	JMDT-763016
Moteur (V / kW)	230 / 0.75	230 / 0.75	230 / 1.5
Cône morse	CM3	CM3	CM3
Capacité en acier (ø-mm)	20	20	30
Taraudage	-	M12	M16
Course de broche (mm)	70	70	120
Cap. de fraisage en surface (mm)	50	50	76
Nombre de vitesses	Variateur	Variateur	12
Plage de vitesses (min-1)	100 - 2'000	100 - 2'000	100 - 2'080
Axe X, course longitudinale (mm)	400	400	500
Axe Y, course transversale (mm)	190	190	210
Axe Z, course verticale (mm)	260	290	440
Col de cygne (mm)	190	190	200
Dimensions table (mm)	700 x 160	700 x 160	730 x 210
Rainures en T (mm)	T12	T12	T14
Dimensions (mm)	790 x 640 x 855	725 x 620 x 880	950 x 760 x 1'150
Poids (kg)	110	110	280
Livré avec	• Porte-foret 13 mm avec mandrin CM3 • Barre d'entraînement M12 • Protection mandrin asservi • Mode d'emploi	• Porte-foret 13 mm avec mandrin CM3 • Barre d'entraînement M12 • Protection mandrin asservi • Mode d'emploi	
EAN	7612375531091	7612375519884	7612375631456
DEEE	2.75	2.75	7
GAMME	I	I	R
Option	Liste des pièces de rechange		

PERCEUSES-FRAISEUSES-TARAUDEUSES

FX-388D

- Moteur 2 vitesses avec boîte mécanique 6 rapports
- Tête inclinable à 90°G et 60°D
- Marche G / D avec dispositif de taraudage M16
- Tête sur glissière à queue d'aronde
- Pupitre de commandes amovible / cône Morse CM3



400V

Prix catalogue HT

7909 €

JMD-45PFD-T

- Descente automatique de la broche
- Marche gauche / droite avec inversion sens de rotation taraudage M20
- Visée 3 axes / Moteur 2 vitesses
- Tête sur queue d'aronde réglable en hauteur, inclinable 90°G et 30°D
- Livrée avec adaptateur CM2 / B16 / tire fond M12

Socle 350045-G



400V

Prix catalogue HT

7529 €

JM-125DRO

- Visée 3 axes
- Tête inclinable 360°
- Système de lubrification central
- Axes X, Y et Z motorisés

400V



Prix catalogue HT

21 777 €

	FX-388D	JMD-45PFD-T	JM-125DRO
Moteur (V / kW)	400 / 0.75	400 / 1.1	400 / 3
Cône morse	CM3	ISO-30	CM4
Capacité en acier max. (ø-mm)	32	32	32
Taraudage	M16	M20	M16
Course de broche (mm)	120	107	-
Cap. de fraisage en surface (mm)	80	100	ø 125
Nombre de vitesses	12	12	11
Plage de vitesses (min-1)	50 - 1'250 / 100 - 2'500	50 - 2'500	45 - 1660
Axe X, course longitudinale (mm)	285	520	1000
Axe Y, course transversale (mm)	410	210	380
Axe Z, course verticale (mm)	420	460	400
Col de cygne (mm)	275	250	100 - 500
Dimensions table (mm)	730 x 210	825 x 240	1370 x 300
Rainures en T (mm)	T16	T16	T14
Dimensions (mm)	1'090 x 1'090 x 1'060	1'080 x 1'010 x 1'300	1830 x 1760 x 1700
Poids (kg)	440	332	1750
Livré avec	• Protecteur mandrin asservi • Lubrification intégrée • Bac à copeaux et socle	• Étau 85 mm, pivotant • Porte-foret 13 mm avec mandrin ISO-30 • HM fraise tourteau, diam. 75 mm /barre	• Système de lubrification • DRO d'origine • Mode d'emploi
EAN	7612375608137	7612375503845	7612375690217
DEEE	11	8.3	43.75
GAMME	R	R	R

PERCEUSES-FRAISEUSES-TARAUDEUSES

JMDT-764016X

NEW

- Boîte de vitesses mécaniques
- Table de 730 x 210 (standard)
- Perçage max acier 40
- Course broche 130, réglage du Z par la tête et par la table (crémaillères)
- Tête inclinable à 180°
- La nouveauté sur cette machine : avance axe X (longitudinal) est montée d'origine

400V



Prix catalogue HT

4799 €

JMDT-804516XDRO

NEW

- Boîte de vitesses mécanique
- Visue 3 axes / variateur de vitesses
- Descente manuelle et micrométrique de la broche
- Lubrification intégrée
- Inversion sens de rotation taraudage M16
- Tête inclinable à 180°
- La nouveauté sur cette machine : avance axe X (longitudinal) est montée d'origine

400V



Prix catalogue HT

6355 €

	JMDT-764016X-DRO	JMDT-804516X-DRO
Moteur (V / kW)	400 / 1.5	400 / 1.5
Cône morse	CM4	CM4
Capacité en acier max. (ø-mm)	40	45
Taraudage	M16	M16
Course de broche (mm)	130	120
Cap. de fraisage en surface (mm)	ø76	80
Nombre de vitesses	12	Variateur
Plage de vitesses (min-1)	75 - 3200	75 - 2'500
Axe X, course longitudinale (mm)	370	560
Axe Y, course transversale (mm)	180	190
Axe Z, course verticale (mm)	610	350
Col de cygne (mm)	280	245
Dimensions table (mm)	730 x 210	800 x 240
Rainures en T (mm)	T14	T14
Dimensions (mm)	830 x 760 x 1'885	1280 x 1240 x 2100
Poids (kg)	350	400
Livré avec		• Adaptateur CM4 / B16 • Tire fond M16 • Protecteur mandrin asservi
EAN	7612375694345	7612375694352
DEEE	8.75	10
GAMME	R	R

Coulisseau et cale de serrage

REF	DESCRIPTION	PRIX HT
50000036	ETAU 55x75mm SUR BASE TOURNANTE (JMD-1)	145,00 €
50000038	MANDRIN PORTE FRAISE CM2/Ø13mm	160,00 €
50000026	PLATEAU DIVISEUR	596,00 €
50000027	JEU DE 6 PINCES(CM2)3.4.5.6.8.10mm	106,00 €
9667	COFFRET PORTE PINCE CM3/ER32 – 6 PINCES(6,8,10,12,16,20)	715,00 €
50000060	JEU DE 7 PINCES CM3 (4,6,8,10,12,14,16mm)(JMD-3)	312,00 €
50000029	DISQUES DIVISEURS POUR PLATEAU 50000026	138,00 €
50000033	MANDRIN 3 MORS 80mm (JMD-1/JMD-2)	179,00 €
50000034	MANDRIN 4 MORS 80mm (JMD-1/JMD-2)	167,00 €
50000032	CONTRE PLATEAU (JMD-1/JMD-2)	27,00 €
50000031	CONTRE POINTE POUR PLATEAU 50000026	138,00 €
50000037	JEU DE 6 FRAISES HSS QUEUE CYLINDRIQUE – (3,4,5,6,8 et 10)	58,00 €
50000065	PLATEAU DIVISEUR Ø150mm (JMD-3)	738,00 €
50000066	JEU DE DISQUES DIVISEURS D150mm	178,00 €
50000915	MANDRIN 4 MORS Ø100mm (BD-7/BD-8)	264,00 €
50000067	CONTRE POUPEE POUR 50000065	289,00 €
50000057	TABLE PERCAGE FRAISAGE HORIZONTAL	301,00 €
50000063	TABLE RAINUREE AVEC REGLAGE ANGULAIRE	247,00 €
9850	TABLE DIVISEUR 150mm	752,00 €
9851	JEU DISQUES DIVISEUR POUR 9850	261,00 €
9853	CONTRE POUPEE POUR 9850	289,00 €
9854	PLATEAU DIVISEUR 100mm	1 296,00 €
2065A	SYSTEME LUBRIFICATION 400/50/3	505,00 €
50000105	COFFRET PORTE PINCES	585,00 €
50000104	ADAPTATEUR SA-30/B16 (JMD-45PFD)	111,00 €
50000028	Coulisseau T 8	306,00 €
9249	Coulisseau T 12	32,00 €
9763	Coulisseau et cale T12	307,00 €
9336	Coulisseau T 14	53,00 €
9728	Coulisseau et cale T14	307,00 €
9337	Coulisseau T 16	59,00 €
10026	Coulisseau et cale T16	415,00 €
9984	Etau plateau tournant a fraiser 127 x33 mm ouverture 108 MM	765,00 €
9985	ETAU A FRAISER 125mm	501,00 €
9908	ETAU A FRAISER 100mm	377,00 €
2297	SOCLE FX 820VA	309,00 €
2298	PLATEAU RECUPERATION FX-820VA	43,00 €
50000056-G	SOCLE JMD-3	616,00 €
2001	DISPOSITIF TARAUDAGE 2-6mm(CM2)	356,00 €
2086	CHASSE CONE AUTOMATIQUE	99,00 €
2087	REDUCTEUR CM3/CM2	24,00 €
2088	REDUCTEUR CM4/CM2	31,00 €
9667	COFFRET PORTE PINCE CM3/ER32 – 6 PINCES(6,8,10,12,16,20)	715,00 €
X_829	Lampe	50,00 €
9982	KIT FRAISAGE CM3 – **9165+9457+9667+9728+9908**	1018,00 €
2023	PORTE TARAUD MACHINE CM2 (4-12mm)	134,00 €
2024	PORTE TARAUD MACHINE CM3 (8-20mm)	183,00 €
9165	ADAPTATEUR CM3/B18	56,00 €
9457	MANDRIN AUTOSERRANT 1-16mm/B18	200,00 €



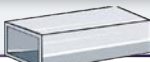
SCIES CIRCULAIRES PORTABLES

308C

- Tronçonneuse à disque abrasif ø 355 mm
- Légère, puissante & maniable / coupe à sec
- Pour l'acier; l'aluminium & les alliages non-ferreux
- Capacités de coupe en mm

CAPACITÉS DE COUPE EN MM

			
90°	120 mm	90°	108 mm
45°	90 mm	45°	55 mm

		
90°	241 x 63 mm	
45°	90 x 50 mm	



230V

Prix catalogue HT

360 €

230V

Prix catalogue HT

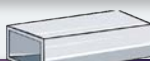
1075 €



309C

- Tronçonneuse à lame pastilles carbure ø 355 mm
- Idéale pour des coupes nettes dans l'acier; l'acier inoxydable
- L'aluminium & les alliages non-ferreux; coupe à sec

CAPACITÉS DE COUPE EN MM

			
90°	130 mm	90°	115 mm
45°	90 mm	45°	55 mm
			
90°	115 x 95 mm		
45°	90 x 50 mm		

	308C	309C
Moteur (V / kW)	230 / 2.2	230 / 2.2
Vitesse de la lame (TPM)	3'900	1'300
Dimension lame (ø, mm)	355 x 25.4 x 2.8	355 x 25.4 x 2.6
Étau inclinable à	non	45°
Ouverture l'étau (mm)	120	120
Niveau sonore (Db)	103	103
Dimensions (mm)	300 x 600 x 700	300 x 600 x 700
Socle (oui / non)	optionnel	optionnel
Poids (kg)	17	24
Livré avec	• Disque à tronçonner ø 355 x 25.4 x 2.8 mm • Manuel d'utilisation	• Lame à pastilles carbure ø • 355 mm x 25.4 x 2.6 mm en 70 dents • Manuel d'utilisation & clés de services
EAN	7612375600483	7612375600339
DEEE	0.43	0.58
GAMME	P	P

SCIES CIRCULAIRES

SY-250A

- Moteur 2 vitesses
- Protection thermique contre les surcharges
- Étau intégré de 100 mm
- Pour coupe d'onglet gauche / droite
- Avec système de lubrification
- Livrée avec lame de scie sans le socle
- Option socle 218 (Gamme A)

400V

CAPACITÉS DE COUPE EN MM

90°	75 mm
45° droite	65 mm
45° gauche	65 mm

90°	65 mm
45° droite	55 mm
45° gauche	55 mm

90°	90 x 50 mm
45° droite	60 x 50 mm
45° gauche	60 x 50 mm

90°	30 mm
45° droite	30 mm
45° gauche	30 mm

SOCLE EN OPTION

Prix catalogue HT

2269€



SY-315L

- Moteur 2 vitesses
- Vitesse de lame réduite pour coupe des aciers alliés et de matériaux pleins
- Protection thermique contre les surcharges
- Étau à serrage rapide de 120 mm
- Pour coupe d'onglet gauche / droite
- Système de lubrification
- Livrée avec lame de scie

400V

SPÉCIAL INOX

CAPACITÉS DE COUPE EN MM

90°	100 mm
45° droite	90 mm
45° gauche	90 mm

90°	82 mm
45° droite	80 mm
45° gauche	80 mm

90°	100 x 70 mm
45° droite	85 x 70 mm
45° gauche	85 x 70 mm

90°	50 mm
45° droite	50 mm
45° gauche	50 mm

Prix catalogue HT

3230€



	SY-250A	SY-315L
Moteur (V / kW)	400 / 0.95	400 / 1.3
Vitesse de la lame (TPM)	45 / 90	22 / 44
Angle coupe	45°D	45°G / 45°D
Lame (ø-mm)	250	315
Hauteur de travail (mm)	-	960
Socle	non	oui
Dimensions (mm)	935 x 960 x 930	690 x 1'100 x 1'750
Poids (kg)	120	160
Livré avec	• Lame de scie • Système lubrification	• Lame de scie
EAN	7612375607987	7612375605525
DEEE	3.0	4.0
GAMME	R	R

SCIES CIRCULAIRES

SY-315

- Moteur 2 vitesses
- Protection thermique contre les surcharges
- Étau à serrage rapide de 120 mm
- Pour coupe d'onglet gauche / droite
- Avec système de lubrification

- Socle lourd pour une meilleure stabilité
- Livrée avec lame de scie

400V

Prix catalogue HT

3230 €

CAPACITÉS DE COUPE EN MM

90°	100 mm
45° droite	90 mm
45° gauche	90 mm

90°	82 mm
45° droite	80 mm
45° gauche	80 mm

90°	100 x 70 mm
45° droite	85 x 70 mm
45° gauche	85 x 70 mm

90°	50 mm
45° droite	50 mm
45° gauche	50 mm



SY-350V

- Variateur de vitesse électronique
- Protection thermique contre les surcharges
- Rotation de la tête à 90° pour grugeage
- Étau à serrage rapide de 170 mm

- Pour coupe d'onglet gauche / droite
- Avec système de lubrification
- Livrée avec lame de scie
- Affichage digital de la vitesse

400V

Prix catalogue HT

5422 €

CAPACITÉS DE COUPE EN MM

90°	120 mm
45° droite	100 mm
45° gauche	100 mm

90°	105 mm
45° droite	85 mm
45° gauche	85 mm

90°	160 x 90 mm
45° droite	85 x 70 mm
45° gauche	85 x 70 mm



TH-33

- Socle et disque à tronçonner
- Commandes 24 volts

- Étau à serrage rapide avec ouverture de 115 mm
- Coupe à 45° Gauche/Droite

400V

Prix catalogue HT

4635 €

CAPACITÉS DE COUPE EN MM

90°	120 mm
45° droite	105 mm
45° gauche	105 mm

90°	95 x 95 mm
45° droite	80 x 80 mm
45° gauche	80 x 80 mm

90°	115 x 90 mm
45° droite	80 x 90 mm
45° gauche	80 x 90 mm

90°	50 mm
45° droite	50 mm
45° gauche	50 mm



	SY-315	SY-350V	TH-33
Moteur (V / kW)	400 / 1.3	400 / 2.25	400 / 5.5
Vitesse de la lame (TPM)	44 / 88	24 / 120	4'100
Angle coupe	45°G / 45°D	45°G / 45°D	45°G / 45°D
Lame (ø-mm)	315	350	350
Hauteur de travail (mm)	960	985	965
Socle	oui	oui	oui
Dimensions (mm)	690 x 1'100 x 1'750	1'020 x 990 x 1'830	1'900 x 500 x 1'150
Poids (kg)	160	250	160
Livré avec	• Lame de scie	• Lame de scie • Système lubrification • Socle	• Socle et disque à tronçonner • Commandes 24 volts • Étau à serrage rapide avec ouverture de 115 mm • Coupe à 45° Gauche/Droite
EAN	7612375605518	7612375607659	7612375521528
DEEE	4.0	6.25	4.0
GAMME	R	R	R

SCIES PORTABLES

347V

- Scie à ruban avec variateur de vitesse
- Coupe à 45° droite par rotation de l'archet

230V

Prix catalogue HT

584 €



CAPACITÉS DE COUPE EN MM

90°	100 mm
45°	65 mm

90°	105 mm
45°	65 mm

90°	105 x 100 mm
45°	65 x 60 mm

349V

- Scie à ruban avec variateur de vitesse
- Coupe à 60° droite par rotation de l'archet

230V

Prix catalogue HT

650 €



CAPACITÉS DE COUPE EN MM

90°	125 mm
45° droite	85 mm
60° droite	50 mm

90°	125 mm
45° droite	85 mm
60° droite	50 mm

90°	125 x 125 mm
45° droite	85 x 85 mm
60° droite	50 x 50 mm

349V2

- Scie à ruban manuelle portable
- Variateur de vitesses
- Pour coupe à sec
- Légère, puissante et précise
- Variateur de vitesse (38-80 mm)
- Archet pivotant à 60° D

230V

Prix catalogue HT

650 €



CAPACITÉS DE COUPE EN MM

90°	125 mm
45° droite	80 mm
60° droite	50 mm

90°	125 mm
45° droite	80 mm
60° droite	50 mm

90°	125 x 125 mm
45° droite	80 x 80 mm
60° droite	50 x 50 mm

	347V	349V	349V2
Moteur (V / kW)	230 / 0.85	230 / 1.0	230 / 0.4
Vitesse du ruban (m / min-1)	30 à 80 par variateur	25 à 80 par variateur	38 à 80 par variateur
Dimensions du ruban (mm)	1'330 x 12.7 x 0.64	1'440 x 12.7 x 0.64	1435 x 12.7 x 0.65
Archet inclinable à	45° à droite	60° à droite	60° à droite
Ouverture de l'étau (mm)	115	135	129
Dimensions (mm)	650 x 310 x 450	375 x 724 x 446	305 x 705 x 405
Poids (kg)	19	19.5	23
Livré avec	• Ruban de 1'330 x 12.7 x 0.64 mm • Manuel d'utilisation • Clés de service • Butée longitudinale réglable	• Ruban de 1'440 x 12.7 x 0.64 mm • Manuel d'utilisation • Clés de service • Butée longitudinale réglable	• Ruban de 1'435 x 12.7 x 0.65 mm • Manuel d'utilisation • Clés de service • Butée longitudinale réglable
EAN	7612375504484	7612375601534	7612375694185
DEEE	0.48	0.53	0.58
GAMME	P	P	P

SCIES PORTABLES

348C

- Scie à ruban pour métaux descente assistée
- Coupe à 45° droite par rotation de l'archet

230V

Prix catalogue HT

862 €

CAPACITÉS DE COUPE EN MM



90° 100 mm
45° droite 75 mm



90° 100 mm
45° droite 75 mm



90° 100 x 150 mm
45° droite 60 x 100 mm



10048

- Socle pour 308C;
- 309C; 348C; 349V; 349V2



Prix catalogue HT

214 €

351V

- Scie à ruban avec variateur de vitesse
- Coupe à 60° droite par rotation de l'archet
- Ruban de section 20 x 0.9 mm

230V

Prix catalogue HT

1439 €

CAPACITÉS DE COUPE EN MM



90° 166 x 150 mm
45° 130 x 150 mm
60° 75 x 75 mm



90° 170 mm
45° 125 mm
60° 75 mm



90° 166 mm
45° 130 mm
60° 75 mm



2247

- Socle pour scie 351V



Prix catalogue HT

215 €

	348C	351V	10048	2247
Moteur (V / kW)	230 / 0.37	230 / 1.65	-	-
Vitesse du ruban (m / min ⁻¹)	45	30 à 80 par variateur	-	-
Dimensions ruban (mm)	1'470 x 12.7 x 0.64	2'035 x 20 x 0.90	-	-
Archet inclinable à	45° à droite	60° à droite	-	-
Ouverture l'étau (mm)	190	205	-	-
Dimensions (mm)	350 x 800 x 450	550 x 1'100 x 600	-	-
Poids (kg)	23	35	10	15
Livré avec	• Ruban de 1'470 x 12.7 x 0.64 mm • Manuel d'utilisation • Clés de service • Butée longitudinale réglable	• Ruban de 2'035 x 20 x 0.90 mm • Manuel d'utilisation • Clés de service • Butée longitudinale réglable	-	-
EAN	7612375600504	7612375608298	7612375603514	7612375608335
DEEE	0.58	0.88	-	-
GAMME	P	P	A	A

SCIES À RUBAN MANUELLES

SX-815DA

- Scie à ruban manuelle
- Coupe à 60° droite par rotation de l'archet



230V

Prix catalogue HT

1 250 €



90°	150 mm
45°	105 mm
60°	65 mm



90°	150 mm
45°	105 mm
60°	70 mm



90°	170 x 150 mm
45°	105 x 130 mm
60°	65 x 80 mm

SX-815DVP

- Scie à ruban avec frein de descente;
- variateur & lubrification
- Coupe à 60° droite par rotation de l'archet



230V

Prix catalogue HT

1 605 €



90°	150 mm
45°	95 mm
60°	55 mm



90°	150 mm
45°	95 mm
60°	55 mm



90°	160 x 150 mm
45°	95 x 130 mm
60°	55 x 80 mm

SX-822DB-M

- Scie à ruban manuelle ø 225 mm avec lubrification
- Coupe à 60° droite par rotation de l'archet



230V

Prix catalogue HT

3 688 €



90°	225 mm
45°	160 mm
60°	100 mm



90°	225 mm
45°	160 mm
60°	100 mm



90°	245 x 180 mm
45°	160 x 160 mm
60°	100 x 100 mm

	SX815DA	SX815DVP	SX822DB-M
Moteur (V / kW)	230 / 0.37	230 / 1.1	230 / 1.1
Vitesse du ruban (m / min ⁻¹)	65	20 à 65 par variateur	65
Dimensions ruban (mm)	1740 x 12.7 x 0.64	1740 x 12.7 x 0.64	2'480 x 27 x 0.9
Archet inclinable à	60° à droite	60° à droite	60° à droite
Ouverture l'étau (mm)	175	155	260
Hauteur de travail (mm)	880	880	980
Dimensions (mm)	1'650 x 1'020 x 370	1'650 x 1'020 x 370	1'570 x 1'500 x 935
Poids (kg)	84	105	265
Livré avec	• Ruban de 1'740 x 12.7 x 0.64 mm • Manuel d'utilisation • Clés de service • Butée longitudinale réglable • Socle	• Ruban de 1'740 x 12.7 x 0.64 mm • Manuel d'utilisation • Clés de service • Butée longitudinale réglable • Socle	• Ruban de 2'480 x 27 x 0.9 mm • Manuel d'utilisation • Clés de service • Butée longitudinale réglable avec graduations • Socle
EAN	7612375534870	7612375607697	7612375538878
DEEE	2.10	2.10	6.63
GAMME	P	P	R

SCIES À RUBAN ASSISTÉES

SX-818DV

- Scie à ruban descente assistée avec variateur & lubrification
- Coupe à 60° droite par rotation de l'archet

230V

Prix catalogue HT

2709 €

CAPACITÉS DE COUPE EN MM



90°	175 mm
45°	115 mm
60°	60 mm



90°	180 mm
45°	110 mm
60°	60 mm



90°	200 x 150 mm
45°	105 x 90 mm
60°	60 x 60 mm



917C: 400V | 917M: 230V

- Scie à ruban descente assistée avec variateur & lubrification
- Coupe à 60° droite par rotation de l'archet

400V

Prix catalogue HT

2934 €

CAPACITÉS DE COUPE EN MM



90°	180 mm
45°	100 mm



90°	180 mm
45°	100 mm



90°	267 x 180 mm
45°	125 x 102 mm



SX-821DA

- Scie à ruban descente assistée avec 2 vitesses
- Coupe à 60° droite par rotation de l'archet
- Nouvelle gachette

400V

Prix catalogue HT

3866 €

CAPACITÉS DE COUPE EN MM



90°	225 mm
45°	150 mm
60°	90 mm



90°	220 mm
45°	140 mm
60°	90 mm



90°	240 x 160 mm
45°	210 x 140 mm
60°	90 x 90 mm



	SX818DV	917C: 400V 917M: 230V	SX821DA
Moteur (V / kW)	230 / 2.0	400V / 0.75 230V / 0.75	400 / 2.0
Vitesse du ruban (m / min ⁻¹)	30 à 80 par variateur	22; 33; 45; 60 par courroie	35 à 70
Dimensions ruban (mm)	2'080 x 20 x 0.9	2'360 x 20 x 0.9	2'455 x 27 x 0.9
Archet inclinable à	60° à droite	45° à droite	60°
Ouverture l'étau (mm)	230	270	240
Hauteur de travail (mm)	980	680	980
Dimensions (mm)	1'350 x 715 x 1'326	1'250 x 1'240 x 500	1'500 x 1'100 x 1'750
Poids (kg)	195	180	220
Livré avec	• Ruban de 2'080 x 20 x 0.9 mm • Manuel d'utilisation • Clés de service • Butée longitudinale réglable avec graduations • Socle	• Ruban de 2'360 x 20 x 0.9 mm • Manuel d'utilisation • Clés de service • Socle	• Ruban de 2'455 x 27 x 0.9 mm • Manuel d'utilisation • Clés de service • Butée longitudinale réglable avec graduations • Socle
EAN	7612375607857	7612375508765 / 7612375538885	7612375538861
DEEE	4.88	4.88	5.50
GAMME	R	I	R

SCIES À RUBAN MANUELLE & ASSISTÉE

SX-823DG

- Scie à ruban manuelle & descente assistée ø 220 mm avec lubrification
- Coupe à 60° droite & 45° à gauche par rotation de l'archet

CAPACITÉS DE COUPE EN MM

90°	220 mm	90°	260 x 90 mm
45°	150 mm	45°	145 x 125 mm
60°	90 mm	60°	85 x 85 mm
G 45°	110 mm	G	160 x 45 mm

90°	220 mm
45°	140 mm
60°	90 mm
G	110 mm



Prix catalogue HT

4 932 €

SX-823DGI

- Scie à ruban manuelle & descente assistée ø 220 mm avec lubrification
- Coupe à 60° droite & 45° à gauche par rotation de l'archet

CAPACITÉS DE COUPE EN MM

90°	220 mm	90°	260 x 90 mm
45°	150 mm	45°	145 x 125 mm
60°	90 mm	60°	85 x 85 mm
G 45°	110 mm	G	160 x 45 mm

90°	220 mm
45°	140 mm
60°	90 mm
G	110 mm



400V

Prix catalogue HT

5 703 €

	SX823DG	SX823DGI
Moteur (V / kW)	400 / 1.1	400 / 1.1
Vitesse du ruban (m / min-1)	36 - 72	20 à 85 par variateur de vitesse
Dimensions ruban (mm)	2'455 x 27 x 0.9	2'455 x 27 x 0.9
Archet inclinable à	60° à droite & 45° à gauche	60° à droite & 45° à gauche
Ouverture l'étau (mm)	260	260
Hauteur de travail (mm)	850	850
Dimensions (mm)	1'100 x 1'800 x 1'700	1'100 x 1'800 x 1'700
Poids (kg)	280	280
Livré avec	• Ruban de 2'455 x 27 x 0.9 mm • Manuel d'utilisation • Clés de service • Butée longitudinale réglable avec graduations • Socle	• Ruban de 2'455 x 27 x 0.9 mm • Manuel d'utilisation • Clés de service • Butée longitudinale réglable avec graduations • Socle
EAN	7612375534900	7612375608182
DEEE	7	7
GAMME	R	R

SCIES À RUBAN MANUELLE & ASSISTÉE

SX-824DG

- Scie à ruban manuelle & descente assistée $\varnothing$ 240 mm avec lubrification
- Coupe à 60° droite & 45° à gauche par rotation de l'archet

CAPACITÉS DE COUPE EN MM

90°	240 mm	90° droite	270 x 240 mm
45°	200 mm	45° droite	200 x 200 mm
60°	125 mm	60° droite	125 x 125 mm
G 45°	160 mm	G	150 x 150 mm

90° droite	240 mm
45° droite	200 mm
60° droite	125 mm
G	110 mm



400V

Prix catalogue HT

6098 €

SX-827DGUI

- Scie à ruban manuelle & descente assistée $\varnothing$ 240 mm avec lubrification
- Coupe à 60° droite & 45° à gauche par rotation de l'archet

CAPACITÉS DE COUPE EN MM

90°	270 mm	90° droite	350 x 260 mm
45°	240 mm	45° droite	220 x 220 mm
60°	160 mm	60° droite	150 x 150 mm
G 45°	210 mm	G	180 x 180 mm

90° droite	260 mm
45° droite	220 mm
60° droite	160 mm
G	160 mm



400V

Prix catalogue HT

8291 €

	SX824DG	SX827DGUI
Moteur (V / kW)	400 / 1.2	400 / 1.5
Vitesse du ruban (m / min ⁻¹)	35 – 70	20 à 85 par variateur de vitesse
Dimensions ruban (mm)	2'730 x 27 x 0.9	3'160 x 27 x 0.9
Archet inclinable à	60° à droite & 45° à gauche	60° à droite & 45° à gauche
Ouverture l'étau (mm)	300	360
Hauteur de travail (mm)	920	860
Dimensions (mm)	715 x 1'800 x 1'900	715 x 1'800 x 1'900
Poids (kg)	310	360
Livré avec	• Ruban de 2'730 x 27 x 0.9 mm • Manuel d'utilisation • Clés de service • Butée longitudinale réglable avec graduations • Socle	• Ruban de 3'160 x 27 x 0.9 mm • Manuel d'utilisation • Clés de service • Butée longitudinale réglable avec graduations • Socle
EAN	7612375608625	7612375503432
DEEE	7.75	9
GAMME	R	R

SCIE À RUBAN SEMI-AUTOMATIQUE

SX-823DGSVI

- Scie à ruban semi-automatique ø 220 mm avec lubrification
- Coupe à 60° droite & 45° à gauche par rotation de l'archet

CAPACITÉS DE COUPE EN MM

90°	220 mm	90°	260 x 90 mm
45°	150 mm	45°	145 x 125 mm
60°	90 mm	60°	85 x 85 mm
G 45°	110 mm	G	160 x 45 mm

90°	220 mm
45°	140 mm
60°	90 mm
G	110 mm

400V



Prix catalogue HT

8113 €

SX-827DGSVI

- Scie à ruban semi-automatique ø 270 mm avec lubrification
- Coupe à 60° droite & 45° à gauche par rotation de l'archet

CAPACITÉS DE COUPE EN MM

90°	260 mm	90°	350 x 260 mm
45°	220 mm	45°	220 x 220 mm
60°	150 mm	60°	150 x 150 mm
G 45°	160 mm	G	180 x 180 mm

90°	260 mm
45°	220 mm
60°	160 mm
G	160 mm

400V



Prix catalogue HT

10 417 €

	SX823DGSVI	SX827DGSVI
Moteur (V / kW)	400 / 1.1	400 / 1.5
Vitesse du ruban (m / min ⁻¹)	20 à 85 par variateur de vitesse	20 à 85 par variateur de vitesse
Dimensions ruban (mm)	2'455 x 27 x 0.9	3'160 x 27 x 0.9
Archet inclinable à	60° à droite & 45° à gauche	60° à droite & 45° à gauche
Ouverture l'étau (mm)	260	360
Hauteur de travail (mm)	850	900
Dimensions (mm)	1'100 x 1'800 x 1'700	749 x 1'880 x 1'900
Poids (kg)	355	460
Livré avec	• Ruban de 2'455 x 27 x 0.9 mm • Manuel d'utilisation • Clés de service • Butée longitudinale réglable avec graduations • Socle	• Ruban de 3'160 x 27 x 0.9 mm • Manuel d'utilisation • Clés de service • Butée longitudinale réglable avec graduations • Socle
EAN	7612375534917	7612375608526
DEEE	8.80	11.5
GAMME	R	R

SCIES À RUBAN

SX-823DGB

- Moteur 2 vitesses
- Descente de l'archet manuelle ou assistée
- Coupe à droite et à gauche par rotation de l'archet
- Manomètre de tension du ruban

Prix catalogue HT

5308 €

400V

SX-830DGSVP

- Variateur 15 à 90 m / min
- Semi-automatique
- Coupe à droite et à gauche par rotation de l'archet
- Manomètre de tension du ruban



Fabriqu
en Tchèque

Prix catalogue HT

13 714 €

400V

SX-300SAR

- Scie à ruban semi-automatique équipée d'un mouvement d'archet et d'étau à commande hydraulique, mouvement d'archet automatique rapide vers le haut et vers le bas contrôlé par palpeur de capacités
- Réglage par molette de la vitesse de descente de l'archet
- La machine est équipée d'un double bouton de sécurité pour le démarrage du cycle et du système électrique basse tension selon les règles CE



400V

Prix catalogue HT

14 672 €

	SX-823DGB	SX-830DGSVP	SX-300SAR
Moteur (V / kW)	400 / 1.1	400 / 2.2	400 / 1.5
Vitesse du ruban (m / min ⁻¹)	35 / 70	15 / 90	35 / 70
Dimensions ruban (mm)	2'450 x 27 x 0.9	3'160 x 27 x 0.9	3'270 x 27 x 0.9
Capacités de coupe	ø 225 à 90° et 240 x 160 ø 145 à 45° et 145 x 100 ø 90 à 60° et 85 x 100 ø 145 à 45°G et 145 x 115	ø 300 à 90° et 375 x 190 ø 240 à 45° et 210 x 160 ø 155 à 60° et 150 x 150 ø 220 à 45°G et 240 x 100	ø 300 à 90° et 310 x 270 ø 250 à 45° et 140 x 250 ø 150 à 60° et 140 x 150 ø 220 à 45°G et 140 x 230
Archet inclinable à	60° droite, 45° gauche	60° droite, 45° gauche	60° droite, 45° gauche
Ouverture l'étau (mm)	240	375	320
Hauteur de travail (mm)	950	910	840
Dimensions (mm)	1'350 x 700 x 1'326	1'760 x 890 x 1'560	1'500 x 1'700 x 1'800
Poids (kg)	270	690	570
Livré avec	• Lame de scie • Socle • Lubrification	• Lame de scie • Socle • Lubrification	• Lame de scie • Socle • Lubrification
EAN	7612375504514	7612375504767	7612375631784
DEEE	7	15	14.2
GAMME	R	R	R

SCIES À RUBAN MANUELLE & ASSISTÉE / SCIE À RUBAN SEMI-AUTO BIANCO

MOD-280MM / MOD-280M



Fabriqué en Italie

- Scie à ruban manuelle
- Scie à ruban à bi-vitesses
- Coupe à 45  droite par rotation de l'archet

Prix catalogue HT

3 912  
MOD-280MM

Prix catalogue HT

3 986  
MOD-280M-T

**Existe désormais
en monophasé**

230V
280MM

400V
280M-T



CAPACITÉS DE COUPE EN MM

90�	220 mm
45�	160 mm
60�	95 mm

90�	220 mm
45�	155 mm
60�	95 mm

90�	260 x 140 mm
45�	160 x 140 mm
60�	95 x 95 mm

MOD-280DAM / MOD-280DA



Fabriqué en Italie

- Scie à ruban manuelle
- Scie à ruban à bi-vitesses
- Coupe à 45  droite par rotation de l'archet
- Descente assistée

Prix catalogue HT

6 221  
MOD-280DAM

Prix catalogue HT

5 205  
MOD-280DA-T

**Existe désormais
en monophasé**

230V
280DAM

400V
280DA-T



CAPACITÉS DE COUPE EN MM

90�	220 mm
45�	160 mm
60�	95 mm

90�	220 mm
45�	155 mm
60�	95 mm

90�	260 x 140 mm
45�	160 x 140 mm
60�	95 x 95 mm

	MOD-280MM / MOD-280M	MOD-280DAM/ MOD-280DA
Moteur (V / kW)	230 / 0.7 - 400 / 0.7	230 / 0.7 - 400 / 0.7
Vitesse du ruban (m / min ⁻¹)	35 - 70	35 - 70
Dimensions ruban (mm)	2'455 x 27 x 0.9	2'455 x 27 x 0.9
Archet inclinable �	60� à droite	60� à droite
Ouverture l'étau (mm)	260	260
Hauteur de travail (mm)	965	965
Dimensions (mm)	1'250 x 1'230 x 1'860	1'250 x 1'230 x 1'860
Poids (kg)	280	280
Livré avec	• Ruban de 2'455 x 27 x 0.9 • Manuel d'utilisation • Clés de service • Butée longitudinale réglable avec graduations • Socle	• Ruban de 2'455 x 27 x 0.9 • Manuel d'utilisation • Clés de service • Butée longitudinale réglable avec graduations • Socle
EAN	7612375694383 / 7612375504699	7612375694406 / 7612375504682
DEEE	7	7
GAMME	R	R

SCIES À RUBAN SEMI-AUTO / SCIE À RUBAN AUTO BIANCO

MOD-370SADSMS

- Scie à ruban semi-auto D / G par déplacement de l'étau
- Palpeur de capacité
- Scie à ruban bi-vitesses
- Coupe à 60° droite & 45° à gauche par rotation de l'archet & déplacement de l'étau



Fabriqué
en Italie

400V



Prix catalogue HT

15 064 €

CAPACITÉS DE COUPE EN MM

90°	280 mm
D 45°	230 mm
G 45°	200 mm
D 60°	140 mm

90°	240 mm
D 45°	200 mm
G 45°	170 mm
D 60°	140 mm

90°	350 x 140 mm
D 45°	230 x 230 mm
G 45°	220 x 100 mm
D 60°	140 x 140 mm

MOD-370AE60° CNC

SCIE AVEC AVANCE BARRE

- Scie à ruban automatique CNC
- Coupe à 60° droite par rotation de l'archet, avance barre 800 mm avec course (10'000 maxi)
- Pupitre de commande avec programateur CNC possibilité de réaliser dans le même programme de coupe des longueurs différentes dans la même barre

400V



Fabriqué
en Italie



Prix catalogue HT

24 744 €

CAPACITÉS DE COUPE EN MM

90°	280 mm
45°	225 mm
60°	140 mm

90°	240 mm
45°	215 mm
60°	140 mm

90°	330 x 240 mm
45°	230 x 140 mm
60°	140 x 140 mm

MOD-330A60°

- Scie à ruban automatique avec mouvement rapide de l'archet vers le haut et vers le bas contrôlé par un palpeur
- Réglage manuel de la longueur de coupe
- La machine est équipée d'une protection de sécurité périmétrique, d'un double bouton de sécurité pour le démarrage du cycle et d'un électrique à basse tension selon les normes CE

400V



Fabriqué
en Italie



Prix catalogue HT

18 195 €

CAPACITÉS DE COUPE EN MM

90°	260 mm
45°	200 mm
60°	120 mm

90°	240 mm
45°	190 mm
60°	115 mm

90°	330 x 120 mm
45°	200 x 130 mm
60°	120 x 100 mm

	MOD-370SADSMS	MOD-370AE60° CNC	MOD-330A60°
Moteur (V / kW)	400 / 1.5	400 / 1.5	400 / 1.5
Vitesse du ruban (m / min ⁻¹)	35 - 70	de 20 à 100 par variateur	34 - 70
Dimensions ruban (mm)	3'120 x 27 x 0.9	3'120 x 27 x 0.9	3010 X 27 X 0.9
Archet inclinable à	60° à droite & 45° à gauche	60° à droite	60° à droite
Ouverture l'étau (mm)	360	330	-
Hauteur de travail (mm)	830	835	835
Dimensions (mm)	1'450 x 1'650 x 1'750	2'800 x 2'050 x 1'900	3'220 x 2'050 x 1'900
Poids (kg)	480	1090	1090
Livré avec	• Ruban de 3120 x 27 x 0.9 • Manuel d'utilisation • Clés de service • Butée longitudinale réglable avec graduations • Socle	• Ruban de 3'120 x 27 x 0.9 • Manuel d'utilisation • Clés de service	
EAN	7612375504712	7612375631760	7612375694468
DEEE	12	23.63	23.63
GAMME	R	R	R

SCIE RUBAN AUTOMATIQUE CNC D/G

MOD.370ADS CNC 1R

- Centralisation des commandes sur le pupitre
- Rotation automatique de l'archet droite / gauche
- Etaux commandés par vérin hydraulique
- Vitesses de coupe réglables par convertisseur de fréquence (inverter)
- Roulements à billes
- Brosse chasse copeaux



400V

Prix catalogue HT

53 931€

CAPACITÉS DE COUPE EN MM



90°	280 mm
45° D	230 mm
45° G	200 mm
60°	140 mm



90°	240 mm
45° D	230 mm
45° G	170 mm
60°	140 mm



90°	310 x 240 mm
45° D	230 x 230 mm
45° G	220 x 100 mm
60°	140 x 140 mm



	MOD.370 ADS CNC 1R
Moteur (V / kW)	400 / 1.5
Vitesse du ruban (m / min ⁻¹)	de 20 à 100 par variateur
Dimensions ruban (mm)	3'120 x 27 x 0.9
Archet inclinable à	60° à droite
Ouverture l'étau (mm)	380
Hauteur de travail (mm)	835
Dimensions (mm)	2800 x 2000 x 1800
Poids (kg)	1200
Livré avec	• Ruban de 3'270 x 27 x 0.9 • Alimentation des commandes en basse tension • Manuel d'utilisation • Clés de service
EAN	7612375689624
DEEE	30
GAMME	R

SCIES À RUBAN BTM

MOD. 6141.SADS

- La scie à ruban semi-automatique modèles 61.41SADS a été développée pour résoudre de façon optimale les problèmes de coupe de profilés de moyennes et grosses dimensions avec des angles de coupes allant jusqu'à 60° à droite et à gauche.
- Elle est équipée d'un groupe hydraulique qui commande les mouvements des étaux, déplacements et blocage de l'archet. L'opérateur réalise des cycles de coupes complets par simple appui sur la commande hi-manuelle. Leur conception a été particulièrement étudiée pour en faciliter la mise en oeuvre et le travail de l'opérateur :
- Archet monté sur roulements à billes pour une mise en rotation sans effort
- Réglages des vitesses, avance et pression de coupe depuis le pupitre
- Blocage de l'archet par vérin hydraulique commandé depuis le pupitre
- Palpeur de capacité pour supprimer tous réglages de course de l'archet
- Mesure de l'angle de coupe par codeur avec affichage de la valeur sur l'écran du pupitre
- Bloc mors d'étau de serrage coulissant sur un ensemble composé d'une colonne circulaire et d'une semelle plane pour des déplacements facilités
- Centralisation des commandes sur le pupitre
- Mise en tension du ruban par vérin hydraulique avec sécurité bris de lame et impossibilité de mise en marche en cas de tension insuffisante

RUBAN DE 34 X 1,1 MM



Prix catalogue HT

31 686 €

CAPACITÉS DE COUPE EN MM



90°	410 mm
D 45°	410 mm
G 45°	410 mm
D 60°	320 mm
G 60°	330 mm



90°	410 mm
D 45°	410 mm
G 45°	410 mm
D 60°	300 mm
G 60°	310 mm



90°	610 x 410 mm
D 45°	460 x 250 mm
G 45°	460 x 270 mm
D 60°	320 x 180 mm
G 60°	320 x 170 mm



	MOD. 6141.SADS
Moteur (V / kW)	2.2
Vitesse du ruban (m / min ⁻¹)	de 20 à 100 par variateur
Dimensions ruban (mm)	5200 x 34 x 1.1
Archet inclinable à	60° à Droite & 60° à Gauche
Ouverture l'étau (mm)	620
Hauteur de travail (mm)	870
Dimensions (mm)	2443 x 2523 x 2559
Poids (kg)	1400
Livré avec	• Ruban de 5200 x 34 x 1.1 • Manuel d'utilisation
EAN	7612375691986
DEEE	35
GAMME	R

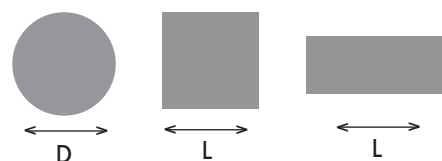
RUBANS

- Des lames de scie à ruban BIMETAL M42 avec une large gamme de produits adaptés pour des applications en serrurerie, chaudronnerie et mécanique de précision
- Un outil de coupe en M42 hautement résistant à l'usure, destiné aux applications habituelles à partir des sections 13 x 0,65 au 34 x 1,10 et dentures 10/14 au 2/3

CHOIX DU PAS : Nombre de dents par pouce

PLEINS

SECTION «D» ou «L»	REGULIERE	VARIABLE
Jusqu'à 6 mm	24 dents	10 / 14 dents
Jusqu'à 10 mm	18 dents	8 / 12 dents
Jusqu'à 15 mm	14 dents	6 / 10 dents
De 15 à 30 mm	10 dents	5 / 8 dents
De 30 à 50 mm	8 dents	4 / 6 dents
De 50 à 80 mm	6 dents	4 / 6 dents
De 80 à 120 mm	4 dents	3 / 4 dents
De 120 à 200 mm	3 dents	3 / 4 et 2 / 3 dents
De 200 à 400 mm	2 dents	2 / 3 et 1 / 2 dents
De 300 à 800 mm	1.25 dents	1 / 2 et 0.75 / 1.25 dents
De 700 à 3000 mm	0.75 dents	0.75 / 1.25 dents



TUBES ET PROFILES

DIMENSION DE LA PIECE (mm)	20	40	60	80	100	120	150	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1600
EPAISSEUR (mm)																	
2	14	14	14	14	14	14	10/14	10/14	8/12	8/12	6/10	6/10	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8
3	14	14	10/14	10/14	10/14	10/14	8/12	8/12	6/10	6/10	5/8	5/8	5/8	4/6	4/6	4/6	4/6
4	14	14	10/14	10/14	8/12	8/12	8/12	8/12	5/8	5/8	4/6	4/6	4/6	4/6	4/6	4/6	3/4
5	14	10/14	10/14	10/14	8/12	8/12	8/12	6/10	5/8	5/8	4/6	4/6	4/6	4/6	3/4	3/4	3/4
6	14	10/14	10/14	8/12	8/12	8/12	8/12	5/8	5/8	4/6	4/6	4/6	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4
8	14	10/14	8/12	8/12	8/12	6/10	8/12	5/8	4/6	4/6	4/6	3/4	3/4	3/4	3/4	2/3	2/3
10		8/12	6/10	6/10	6/10	5/8	6/10	4/6	4/6	4/6	3/4	3/4	3/4	3/4	2/3	2/3	2/3
12		8/12	6/10	6/10	5/8	5/8	5/8	4/6	4/6	3/4	3/4	3/4	3/4	2/3	2/3	2/3	2/3
15		8/12	6/10	5/8	5/8	4/6	4/6	4/6	3/4	3/4	3/4	2/3	2/3	2/3	2/3	2/3	2/3
20			6/10	5/8	4/6	4/6	4/6	3/4	3/4	3/4	2/3	2/3	2/3	2/3	2/3	2/3	2/3
30				4/6	4/6	4/6	3/4	3/4	3/4	2/3	2/3	2/3	2/3	2/3	2/3	2/3	1.4/2
50						3/4	3/4	3/4	2/3	2/3	2/3	2/3	2/3	2/3	1.4/2	1.4/2	1.4/2
75								2/3	2/3	2/3	2/3	2/3	1.4/2	1.4/2	1.4/2	1.4/2	1.4/2
100									2/3	2/3	1.4/2	1.4/2	1.4/2	1.4/2	1.4/2	1.4/2	0.75/1.25
150										2/3	1.1/2	1.4/2	1.4/2	1.4/2	1.4/2	0.75/1.25	0.75/1.25
200											1.4/2	1.4/2	1.4/2	1.4/2	0.75/1.25	0.75/1.25	0.75/1.25
250												1.4/2	1.4/2	0.75/1.25	0.75/1.25	0.75/1.25	0.75/1.25
300													1.4/2	0.75/1.25	0.75/1.25	0.75/1.25	0.75/1.25
350														0.75/1.25	0.75/1.25	0.75/1.25	0.55/0.75
400															0.75/1.25	0.75/1.25	0.55/0.75
450																0.75/1.25	0.55/0.75
500																	0.55/0.75

Note : Pour le rodage, descender à 50% de la vitesse d'avance normale pendant les 30 premières minutes



SCIE À RUBAN	REF	DÉSIGNATION	TARIF /5 pièces	SCIE À RUBAN	REF	DÉSIGNATION	TARIF /5 pièces
347	2422/5	1335 X 12,7 X 0,64 6/10	129,00 €	SX 822	2083/5	2480 X 27 X 09 3/4	255,00 €
347	2423/5	1335 X 12,7 X 0,64 8/12	129,00 €	SX 822	2082/5	2480 X 27 X 09 4/6	255,00 €
347	2424/5	1335 X 12,7 X 0,64 10/14	129,00 €	SX 822	2081/5	2480 X 27 X 09 5/8	255,00 €
347	2425/5	1335 X 12,7 X 0,64 14/18	129,00 €	SX 822	2080/5	2480 X 27 X 09 6/10	255,00 €
348	2421/5	1440 X 12,7 X 0,64 6/10	139,00 €	SX 822	2079/5	2480 X 27 X 09 10/14	255,00 €
348	2201/5	1440 X 12,7 X 0,64 8/12	139,00 €	SX 824	2510/5	2730 X 27 X 0,9 6/10	278,00 €
348	2202/5	1440 X 12,7 X 0,64 10/14	139,00 €	SX 824	2511/5	2730 X 27 X 0,9 5/8	278,00 €
348	2203/5	1440 X 12,7 X 0,64 14/18	139,00 €	SX 824	2512/5	2730 X 27 X 0,9 4/6	278,00 €
MBS 56 CS	9989/5	1640 x 13 x 0,65 8/12	157,00 €	SX 824	2513/5	2730 X 27 X 0,9 3/4	278,00 €
MBS 56 CS	9990/5	1640 x 13 x 0,65 10/14	157,00 €	MOD 330 tous modèles	2379/5	3010 X 27 X 09 2/3	305,00 €
MBS 56 CS	9992/5	1640 x 13 x 0,65 14/18	157,00 €		2380/5	3010 X 27 X 09 3/4	305,00 €
349 V	10050/5	1470 X 12,7 X 0,64 8/12	143,00 €		2381/5	3010 X 27 X 09 4/6	305,00 €
349 V	10051/5	1470 X 12,7 X 0,64 10/14	143,00 €		2382/5	3010 X 27 X 09 5/8	305,00 €
349 V	10052/5	1470 X 12,7 X 0,64 14/18	143,00 €		2383/5	3010 X 27 X 09 6/10	305,00 €
SX 815 DV	2154/5	1740 x 12,7 x 0,65 6/10	167,00 €		2384/5	3010 X 27 X 09 8/12	305,00 €
SX 815 DV	2155/5	1740 x 12,7 x 0,65 8/12	167,00 €	MOD 370 tous modèles	2390/5	3120 X 27 X 0,9 3/4	315,00 €
SX 815 DV	2156/5	1740 x 12,7 x 0,65 10/14	167,00 €		2391/5	3120 X 27 X 0,9 4/6	315,00 €
SX 815 DV	2157/5	1740 x 12,7 x 0,65 14/18	167,00 €		2392/5	3120 X 27 X 0,9 5/8	315,00 €
351 V	2514/5	2035 X 19 X 0,90 10/14	205,00 €		2393/5	3120 X 27 X 0,9 6/10	315,00 €
351 V	2515/5	2035 X 19 X 0,90 8/12	205,00 €				
351 V	2516/5	2035 X 19 X 0,90 6/10	205,00 €	SX 827, EHB 270, SX 830	2129/5	3160 x 27 x 0,9 3/4	320,00 €
SX 818 DV	2072/5	2080 X 19 X 0,9 10/14	210,00 €		2130/5	3160 x 27 x 0,9 4/6	320,00 €
SX 818 DV	2073/5	2080 X 19 X 0,9 6/10	210,00 €		2131/5	3160 x 27 x 0,9 5/8	320,00 €
SX 818 DV	2074/5	2080 X 19 X 0,9 5/8	210,00 €		2132/5	3160 x 27 x 0,9 6/10	320,00 €
SX 818 DV	2075/5	2080 X 19 X 0,9 4/6	210,00 €		2135/5	3160 x 27 x 0,9 10/14	320,00 €
SX 818 DV	2076/5	2080 X 19 X 0,9 2/3	210,00 €	MOD 420, SX 300	2399/5	3270 X 27 X 0,9 3/4	331,00 €
917 C / 917 M	9460/5	2360 X 19 X 0,65 10/14	235,00 €		2400/5	3270 X 27 X 0,9 4/6	331,00 €
917 C / 917 M	9461/5	2360 X 19 X 0,65 6/10	235,00 €		2401/5	3270 X 27 X 0,9 5/8	331,00 €
917 C / 917 M	9462/5	2360 X 19 X 0,65 5/8	235,00 €		2402/5	3270 X 27 X 0,9 6/10	331,00 €
917 C / 917 M	9463/5	2360 X 19 X 0,65 4/6	235,00 €	EHB 350	500-1002/5	3880 x 34 x 1.1mm 6/10	473,00 €
917 C / 917 M	9464/5	2360 X 19 X 0,65 3/4	235,00 €		500-1003/5	3880 x 34 x 1.1mm 5/8	473,00 €
SX 821 / 822 DBM /823 / MOD 280	9720/5	2455 X 27 X 0,9 10/14	248,00 €		500-1004/5	3880 x 34 x 1.1mm 3/4	473,00 €
TOUS MODELES	9721/5	2455 X 27 X 0,9 6/10	248,00 €		2412/5	4100 X 34 X 1,1 2/3	509,00 €
	9722/5	2455 X 27 X 0,9 5/8	248,00 €		2055/5	4100 X 34 X 1,1 3/4	508,00 €
	9723/5	2455 X 27 X 0,9 4/6	248,00 €		2054/5	4100 X 34 X 1,1 4/6	508,00 €
	9724/5	2455 X 27 X 0,9 2/3	248,00 €		2053/5	4100 X 34 X 1,1 5/8	508,00 €
	2354/5	2455 X 27 X 0,9 8/12	248,00 €	MOD-6141	2417/5	5200 x 34 x 1.1 2/3	597,00 €
					2418/5	5200 x 34 x 1.1 3/4	597,00 €
					2419/5	5200 x 34 x 1.1 4/6	597,00 €
					2420/5	5200 x 34 x 1.1 5/8	597,00 €

Sur demande : vendus en ruban unitaire et en 2 pièces
 Nous consulter pour d'autres dimensions et sections en stock



REF	DÉSIGNATION	TARIF HT
2146	SERVANTE 1 ROULEAU D50 X 400 70 KG Max H 580/950	90,00 €
2147	SERVANTE 5 ROULEAU D50 X 400 70 KG Max H 640/950	136,00 €
2148	SERVANTE 1 ROULEAU reversible 7 BILLES D35 X 320 50 KG Max H 620/950	100,00 €
HRS-V	servante en V	167,00 €
	servante charge lourde	
	servante charge lourde	
2017 C	TABLE D AMENAGE 2 ML larg 320 MM H 630/1000 7 ROULEAUX D 60 CHARGE MAX 350 KG ML	800,00 €
2020	TABLE DE SORTIE AVEC BUTEE MANUELLE 3 ML larg 320 MM H 630/1000 12 ROULEAUX D 60 CHARGE MAX 350 KG ML	1 452,00 €
2020D3	BUTTEE a lecture digitale de 3 ml vendue sans table	1 339,00 €
2020-D6	TABLE DE SORTIE AVEC BUTEE DIGITALE 6 ML larg 320 MM H 630/1000 12 ROULEAUX D 60 CHARGE MAX 350 KG ML vendue avec table	4 280,00 €



2017C



2020



202003



HRS-V



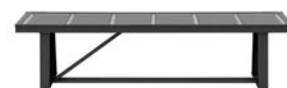
2146



2147



2148



TABLES BIANCO	
RMT1/	Table entrée et sortie 1 ML
RMT2/	Table entrée et sortie 2 ML
RMT3/	Table entrée et sortie 3 ML
RMT4/	Table entrée et sortie 4 ML
RMT5/	Table entrée et sortie 5 ML
RMT6/	Table entrée et sortie 6 ML
RMT2R/	Table de sortie avec butée manuelle sur règle graduée 2 ML
RMT3R/	Table de sortie avec butée manuelle sur règle graduée 3 ML
RMT4R/	Table de sortie avec butée manuelle lecture digitale 4 ML
RMT5R/	Table de sortie avec butée manuelle lecture digitale 5 ML
RMT6R/	Table de sortie avec butée manuelle lecture digitale 6 ML
RMT2V/	Table de sortie avec volant affichage visualisé 2 ML
RMT3V/	Table de sortie avec volant affichage visualisé 3 ML
RMT4V/	Table de sortie avec volant affichage visualisé 4 ML
RMT5V/	Table de sortie avec volant affichage visualisé 5 ML
RMT6V/	Table de sortie avec volant affichage visualisé 6 ML
RMT2M/	Table de sortie avec butée de coupe motorisée 2 ML
RMT3M/	Table de sortie avec butée de coupe motorisée 3 ML
RMT4M/	Table de sortie avec butée de coupe motorisée 4 ML
RMT5M/	Table de sortie avec butée de coupe motorisée 5 ML
RMT6M/	Table de sortie avec butée de coupe motorisée 6 ML

Existe en 4 largeurs 280 / 330 / 370 / 420
Tarif sur demande

TOURS À MÉTAUX

BD 3-M

- Tourelle Porte-outils carrée
- Mandrin 3 mors de 50 mm

230V

Prix catalogue HT

603 €



BD 7-M

- Tourelle Porte-outils carrée
- Affichage numérique de la vitesse

230V

Prix catalogue HT

1080 €



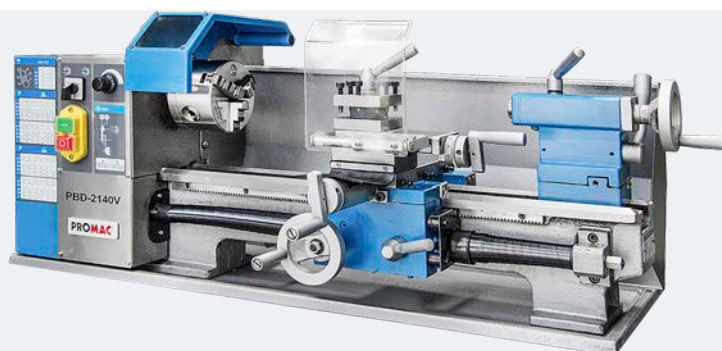
PBD 2140V

- Affichage numérique de la vitesse
- Affichage numérique du déplacement du chariot transversal

Prix catalogue HT

2324 €

230V



	BD 3-M	BD 7-M	PBD 2140V
Moteur (V / kW)	230 / 0.15	230 / 0.35	230 / 0.6
Hauteur de pointe (mm)	50	90	105
Distance entre pointes (mm)	145	300	400
Ø tournage au dessus du banc (mm)	100	180	210
Alésage de broche (mm)	10	20	21
Broche	-	CM3	CM3
Plage de vitesse (min-1)	100 – 3'800, variable	100 – 3'000, vitesse variable	50 – 1'250 / 100 – 2'500, variable
Course transversale (mm)	50	65	100
Course du petit chariot (mm)	45	50	75
Plage de filetages métrique (mm)	-	0.4 – 2.0	0.25 – 3.0 (14 filetages)
Plage filetages en pouce (TPI)	-	12 – 52	8 – 44 (12 filetages)
Plage des avances longitud. (mm / t)	-	0.09	0.11 & 0.2 (2 avances)
Nez Broche poupée mobile	M14 x 1	CM2	CM2
Course de la broche Poupée Mobile (mm)	23	40	40
Taille des outils max. (mm)	8	8	10
Mandrin 3 mors (mm)	50	50	100
Dimensions (mm)	440 x 270 x 210	750 x 230 x 300	900 x 460 x 500
Poids (kg)	14.5	43	94
Livré avec	• Porte-outils • Mandrin 3 mors 50 mm • Clés de services	• Porte-outils 4 positions • Mandrin 3 mors 100 mm • Pointe fixe CM2 et CM3	• Porte-outils 4 positions • Mandrin 3 mors 100 mm • Pointe fixe CM2 et CM3 • Pointe fixe CM2 et CM3 • Pointe tournante CM2 • Plateau à fente 170 mm
EAN	7612375503852	7612375503869	7612375520590
DEEE	0.36	1.08	2.35
GAMME	P	P	I

TOURS À MÉTAUX

PBD 2555V

- Livré sur socle et avec éclairage LED
- Système de lubrification intégré
- Vitesse variable – rotation de broche avant / arrière

230V



Prix catalogue HT

3119 €

PBD 2870

- Avance longitudinale automatique – bati en fonte
- Livré sur socle, avec protecteur mandrin, éclairage et système de
- Système de lubrification intégré

230V



Prix catalogue HT

3742 €

PBD 3069

- Avance longitudinale automatique
- Bati en fonte
- Lubrification intégrée

230V



Prix catalogue HT

4703 €

	PBD 2555V	PBD 2870	PBD 3069
Moteur (V / kW)	230 / 1.1	230 / 1.1	230 / 1.1
Hauteur de pointe (mm)	125	140	150
Distance entre pointes (mm)	550	700	750
Ø tournage au dessus du banc (mm)	250	280	300
Alésage de broche (mm)	26	26	38
Broche	CM4	CM4	CM5
Plage de vitesse (min-1)	50 – 2'500, variable	150 – 2'000	150 – 2'000
Course transversale (mm)	110	160	170
Course du petit chariot (mm)	70	60	90
Plage de filetages métrique (mm)	0.2 / 4.0 (21 filetages)	0.2 – 4.0 (21 filetages)	0.2 / 0.4 (21 filetages)
Plage filetages en pouce (TPI)	8 – 56 (21 filetages)	8 – 56 (21 filetages)	8 – 56 (21 filetages)
Plage des avances longitud. (mm / t)	0.07 / 0.4 (6 avances)	0.07 / 0.4 (6 Avances)	0.085 / 0.13 / 0.17 / 0.21 / 0.35 / 0.40 / 0.50 / 0.83
Nez Broche poupée mobile	CM2	CM2	CM3
Course de la broche Poupée Mobile (mm)	65	85	80
Taille des outils max. (mm)	12	12	16
Mandrin 3 mors (mm)	125	125	160
Dimensions (mm)	1'200 x 590 x 480	1'390 x 700 x 1'285	1'400 x 700 x 1'400
Poids (kg)	178	282	357
Livré avec	• Porte-outils 4 positions • Mandrin 3 mors 100 mm • Pointe fixe CM2 • Pointe tournante CM2	• Porte-outils 4 positions • Mandrin 3 mors 125 mm • Pointe fixe CM2 • Pointe tournante CM2	• Porte-outils 4 positions • Mandrin 3 mors reversibles 160 mm • Pointes tournantes CM2 et CM3 • Socle
EAN	7612375519914	7612375520606	7612375519921
DEEE	4.45	7.05	8.93
GAMME	I	I	R

TOURS À MÉTAUX

GHB-1330-FT

- Protecteur mandrin asservi
- Frien à pied
- Entre pointe 760 mm
- Éclairage de travail halogene
- DRO d'origine
- Lubrification intégrée

400V



Prix catalogue HT

7286 €

GHB-1340A-FT

- Protecteur mandrin asservi
- Frien à pied
- Entre pointe 1'015 mm
- Éclairage de travail halogene
- DRO d'origine
- Lubrification intégrée

400V



Prix catalogue HT

7991 €

BD-947VA

- Protecteur mandrin asservi
- Frien à pied
- Entre pointe 690 mm
- Éclairage de travail halogene
- Équipé de Quick Change
- Lubrification intégrée

230V



Prix catalogue HT

7706 €

	GHB-1330-FT	GHB-1340A-FT	BD-947VA
Moteur (V / kW)	400 / 1.5	400 / 1.5	230 / 1.5
Hauteur de pointe (mm)	165	165	140
Distance entre pointes (mm)	760	1'015	690
Ø tournage au dessus du banc (mm)	330	330	300
Alésage de broche (mm)	38	38	38
Broche	CM5	CM5	CM5
Plage de vitesse (min-1)	70 – 2'000	70 – 2'000	50 – 1'000 et 100 – 2'000
Course transversale (mm)	160	160	170
Course du petit chariot (mm)	68	68	75
Plage de filetages métrique (mm)	23 / 0.45-10	23 / 0.45-10	14 / 0.25 – 2.5
Plage filetages en pouce (TPI)	3 – 1 / 4 – 80	3 – 1 / 4 – 80	9 / 12 – 80
Plage des avances longitud. (mm / t)	0.037 – 0.989	0.037 – 0.989	0.03 – 0.3
Nez Broche poupée mobile	CM3	CM3	CM3
Course de la broche Poupée Mobile (mm)	95	95	80
Taille des outils max. (mm)	16	16	16
Mandrin 3 mors (mm)	160	160	160
Dimensions (mm)	1'650 x 760 x 1'200	1'905 x 760 x 1'200	1'500 x 750 x 730
Poids (kg)	600	650	215
Livré avec	• Mandrin 3 mors reversibles 160 mm • Plateau à fentes 300 mm • Lunette fixe (6 – 67 mm) / • Lunette à suivre (6 – 70 mm) • Tourelle carrée / comparateur de pas • 2 pointes sèches CM3 et réduction CM5 / CM3	• Mandrin 3 mors reversibles 160 mm • Plateau à fentes 300 mm • Lunette fixe (6 – 67 mm) / • Lunette à suivre (6 – 70 mm) • Tourelle carrée / comparateur de pas • 3 pointes sèches CM3 et réduction CM5 / CM3	• Mandrin 3 mors reversibles 160 mm • Tourelle Quick Change • 1 pointes sèche CM3 et une de CM2
EAN	7612375531152	7612375531169	7612375517378
DEEE	15	16.25	5.37
GAMME	R	R	R

TOURS À MÉTAUX

GH-1440K-T

- Tour à métaux 400 V à boîte mécanique de 12 vitesses
- Système de visualisation 3 axes
- Distance entre pointes de 1'016 mm
- Protecteur mandrin asservi, frein à pied et banc rompu (508 mm)
- Éclairage et système de lubrification

400V



Prix catalogue HT

10 903 €

GH-2680ZH-T

- Tour à métaux 400 V à boîte mécanique de 12 vitesses
- Système de visualisation 3 axes
- Distance entre pointes de 1'016 mm
- Protecteur mandrin asservi, frein à pied et banc rompu (508 mm)
- Éclairage et système de lubrification

400V



Prix catalogue HT

29 549 €

	GH-1440K-T	GH-2680ZH-T
Moteur (V / kW)	400 / 2.2	400 / 7.5
Hauteur de pointe (mm)	178	330
Distance entre pointes (mm)	1015	2030
Ø tournage au dessus du banc (mm)	360	660
Alésage de broche (mm)	38	105
Broche	CM5	CM7
Plage de vitesse (min-¹)	40 – 1'800 (12 vitesses)	36 – 1'600, variable
Course transversale (mm)	175	310
Course du petit chariot (mm)	98	145
Plage de filetages métrique (mm)	0.4 – 7 (37 filetages)	1 – 14
Plage filetages en pouce (TPI)	4 – 56 (28 filetages)	2 – 28
Plage des avances longitud. (mm / t)	0.043 – 0.653 (39 avances)	0.063 – 2.52
Nez Broche poupée mobile	CM3	CM5
Course de la broche Poupée Mobile (mm)	120	150
Taille des outils max. (mm)	16	25
Mandrin 3 mors (mm)	160	325
Dimensions (mm)	1'930 x 765 x 1'250	3'500 x 1'100 x 1'450
Poids (kg)	959	3870
Livré avec	• Mandrin 3 mors reversibles 160 mm • 2 pointes fixes CM3 et réduction CM5 / CM3	
EAN	7612375503913	7612375503951
DEEE	23.98	96.75
GAMME	R	R

SPÉCIAL TOURS À MÉTAUX QUICK CHANGE

GH-1640ZX-T-QC

400V

- Équipé d'un panneau numérique pour les axes X, Y et Z
- Bâti prismatique en fonte grise, trempé par induction
- Tous les engrenages tournent en permanence dans un bain d'huile
- Équipé en Quick Change

Prix catalogue HT

21 734 €



GH-1860ZX-T-QC

400V

- Équipé d'un panneau numérique pour les axes X, Y et Z
- Bâti prismatique en fonte grise, trempé par induction
- Tous les engrenages tournent en permanence dans un bain d'huile
- Équipé en Quick Change

Prix catalogue HT

24 735 €



GH-1880ZX-T-QC

400V

- Équipé d'un panneau numérique pour les axes X, Y et Z
- Bâti prismatique en fonte grise, trempé par induction
- Tous les engrenages tournent en permanence dans un bain d'huile
- Équipé en Quick Change

Prix catalogue HT

26 972 €



GH-2060ZH-T-QC

400V

- Équipé d'un panneau numérique pour les axes X, Y et Z
- Bâti prismatique en fonte grise, trempé par induction
- Tous les engrenages tournent en permanence dans un bain d'huile
- Équipé en Quick Change

Prix catalogue HT

25 700 €



	GH-1640ZX-T-QC	GH-1860ZX-T-QC	GH-1880ZX-T-QC	GH-2060ZH-T-QC
Moteur (V / kW)	400 / 5.6	400 / 5.6	400 / 5.6	400 / 7.5
Hauteur de pointe (mm)	203	230	230	250
Distance entre pointes (mm)	1'015	1'524	2'032	1'530
Ø tournage au dessus du banc	406	460	460	500
Alésage de broche (mm)	80	80	80	80
Broche	CM7	CM7	CM7	CM7
Plage de vitesse (min ⁻¹)	25 – 1'800	25 – 1'800	25 – 1'800	25 – 1'800
Course transversale (mm)	228	228	228	310
Course du petit chariot (mm)	130	130	130	145
Plage de filetages métrique (mm)	0.5 – 20 (24 filetages)	0.5 – 20.0 (24 filetages)	0.5 – 20 (24 filetages)	1 – 224
Plage filetages en pouce (TPI)	72 – 1/8 (61 filetages)	72 – 1"5 / 8 (61 filetages)	72 – 1/8 (61 filetages)	28" – 1/8"
Plage des avances longitud. (mm / t)	0.038 – 2.3 (122 avances)	0.038 – 2.3 (122 avances)	0.038 – 2.3 (122 avances)	0.063 – 6.43
Nez Broche poupée mobile	CM4	CM5	CM5	CM5
Course de la broche Poupée Mobile (mm)	124	124	124	150
Taille des outils max. (mm)	25 x 25	25 x 25	25 x 25	25 x 25
Mandrin 3 mors (mm)	250	250	250	250
Dimensions (mm)	2'462 x 1'016 x 1'220	2'960 x 1'016 x 1'241	3'458 x 1'016 x 1'241	2'980 x 1'280 x 1'410
Poids (kg)	2120	2120	2'989	3000
Livré avec	• Visue 3 axes / Système de lubrification / Frein à pied	• Visue 3 axes / Système de lubrification / Frein à pied	• Visue 3 axes / Système de lubrification / Frein à pied	• Visue 3 axes / Système de lubrification / Frein à pied
EAN	7612375691740	7612375691757	7612375691764	7612375691771
DEEE	53	65.70	74.70	75
GAMME	R	R	R	R

TOURETS MEULE-MEULE

JBG 150-M

- Équipé d'un interrupteur avec bobine
- Anti-redémarrage et arrêt d'urgence
- Porte-outils réglables et protecteurs plexi

230V



Prix catalogue HT

195 €

316E

- Équipé d'un interrupteur avec bobine
- Anti-redémarrage et arrêt d'urgence
- Porte-outils réglables et protecteurs plexi

230V



Prix catalogue HT

253 €

Socle 9399



Prix catalogue HT

226 €

324E / 325E

- Équipé d'un interrupteur avec bobine
- Anti-redémarrage et arrêt d'urgence
- Porte-outils réglables et protecteurs plexi
- 324E (230 V) / 325E (400 V)

230V
324E

400V
325E



Prix catalogue HT

404 €

Socle 9398



Prix catalogue HT

329 €

**Uniquement
pour IBG-8VS**

IBG-8VS

230V

- Touret meule / meule à vitesses variables
- De 900 à 3600 Tpm
- 3 vitesses directes 900 / 1'800 / 3'600 + impulsions de 100 Tpm entre chaque
- Idéal pour acier, inox et autres non ferreux



Prix catalogue HT

583 €

	JBG 150-M	316E	324E (230V) 325E (400V)	IBG-8VS
Moteur (V / kW)	230 / 0.26	230 / 0.30	230 / 0.45 - 400 / 0.45	230 / 0.75
Dimensions meule 1 (mm)	150 x 20 x 12.7 - G36	150 x 25 x 20 - G36	200 x 25 x 20 - G36	200 x 25 x 16
Dimension meule 2 (mm)	150 x 20 x 12.7 - G60	150 x 25 x 20 - G60	200 x 25 x 20 - G60	-
Vitesse (min-1)	2'850	2'850	2'850	900 à 3'600 (3 vitesses directes : 900 / 1'800 / 3'600 + impulsions de 100 Rpm entre chaque)
Sortie pour aspiration (ø-mm)	-	-	2 sorties: 36	1 x 63.5
Dimensions (mm)	400 x 200 x 265	400 x 190 x 270	480 x 300 x 290	450 x 250 x 570
Poids (kg)	10	12	21	30
Livré avec	• 2 meules + protecteurs plexi + porte-outils • Éclairage	• 2 meules + protecteurs plexi + porte-outils	• 2 meules + protecteurs plexi + porte-outils	• Meule grain G36 et G60
EAN	7612375504095	7612375600346	7612375600360 / 7612375600377	7612375504750
DEEE	0.25	0.3	0.53	0.75
GAMME	P	P	P	I

TOURETS

322BE1-BP

- Touret à meule/bande, moteur monté sur roulement à billes
- Surfaçage de ponçage de la bande 105 x 250 mm
- Interrupteur avec bobine anti-redémarrage
- Porte outils réglable
- Sortie pour aspiration ø36 mm

400V

Prix catalogue HT

780 €



323BF-BP

- Touret à bande/brosse, moteur monté sur roulements à billes
- Surface de ponçage de la bobine anti-redémarrage
- Porte outils réglable

400V

Prix catalogue HT

1 117 €



Socle 9399

Prix catalogue HT

226 €



324BP

- Touret à meuler, moteur monté sur roulements à billes
- Interrupteur avec bobine anti-redémarrage
- Porte outils réglable
- Interrupteur coup de poing
- Sortie d'aspiration en ø36 mm et ø100 mm

230V

Prix catalogue HT

462 €



325BP

- Touret à meuler, moteur monté sur roulements à billes
- Interrupteur avec bobine anti-redémarrage
- Porte outils réglable
- Interrupteur coup de poing
- Sortie d'aspiration en ø36 mm et ø100 mm

400V

Prix catalogue HT

462 €



321PF

- Touret à polir-finir tous métaux
- Le matériau non tissé Scotch-Brite résiste à l'encrassement et expose régulièrement de nouveaux grains abrasifs pour un pouvoir de coupe continu
- Interrupteur coup de poing

400V

Prix catalogue HT

575 €



	322BE1-BP	323BF-BP	324BP	325BP	321PF
Moteur (V / kW)	400 / 0.55	400 / 1.3	230 / 0.45	400 / 0.45	400 / 0.5
Dimension D x E x A	200 x 25 x 20	200 x 19 x 16	200 x 25 x 20	200 x 25 x 20	200 x 50 x 15.88
Dimension disque (mm)	175 x 20 x 12	100 x 1100	175 x 20 x 12	175 x 20 x 12	-
Dimension bande (mm)	100 x 1000	175 x 20 x 12	200 x 25 x 16	200 x 25 x 16	-
Vitesse de rotation (tr/min)	2850	2850	2850	2850	2850
Vitesse de la bande (m/s)	15	24	-	-	-
Dimensions (mm)	520 x 280 x 630	380 x 395 x 810	690 x 310 x 340	690 x 310 x 340	600 x 210 x 270
Poids (kg)	27	37,5	24	24	19,5
EAN	7612375631470	7612375691931	7612375631487	7612375691924	7612375631494
DEEE	0.32	0.32	0.32	0.32	0.32
GAMME	P	P	P	P	P

TOURETS MEULE-MEULE / MEULE-BROSSE

330D

- Équipé d'un interrupteur avec bobine
- Anti-redémarrage et arrêt d'urgence
- Porte-outils réglables et protecteurs plexi

400V

Prix catalogue HT

1679 €



Socle 9399



Prix catalogue HT

226 €

324F

- 230V
- Arbres moteur sur roulement à billes
- Interrupteur équipé de bobine anti-redémarrage
- Protecteurs plexi et porte-outils

230V

Prix catalogue HT

404 €



325F

- Arbres moteur sur roulement à billes
- Interrupteur équipé de bobine anti-redémarrage
- Protecteurs plexi et porte-outils

400V

Prix catalogue HT

404 €



326F

- Arbres moteur sur roulement à billes
- Interrupteur équipé de bobine anti-redémarrage
- Protecteurs plexi et porte-outils

400V

Prix catalogue HT

1 014 €



	330D	324F	325F	326F
Moteur (V / kW)	400 / 1.5	230 / 0.45	400 / 0.45	400 / 0.75
Dimensions meule 1 (mm)	300 x 50 x 25 - G36 / G60	200 x 25 x 20	200 x 25 x 20	250 x 38 x 20 - G36
Dimension meule 2 (mm)	-	200 x 19 x 16	200 x 19 x 16	250 x 20 x 25,4
Vitesse (min ⁻¹)	1'420	2'850	2'850	2'850
Sortie pour aspiration (ø-mm)	2 sorties : 36	2 sorties : 36 et 100	2 sorties : 36 et 100	2 sorties : 36 et 100
Dimensions (mm)	740 x 475 x 1200	490 x 300 x 290	490 x 300 x 290	610 x 440 x 380
Poids (kg)	105	21	21	44
Livré avec	• 2 meules + protecteurs plexi + porte-outils • Socle inclus	• Meule Gr 36 + 1 brosse acier laitonné • Protecteurs plexi et porte-outils • Manuel d'utilisation		
EAN	7612375608571	7612375608908	7612375608915	7512375534948
DEEE	2.63	0.53	0.53	1.10
GAMME	P	P	P	P

TOURETS MEULE-BANDE-BROSSE

315BE1

- Arbres moteur sur roulement à billes
- Interrupteur équipé de bobine anti-redémarrage
- Protecteurs plexi et porte-outils
- Protection Thermique contre les surcharges
- Arrêt d'urgence

230V



Prix catalogue HT

562 €

322BE1

- Arbres moteur sur roulement à billes
- Interrupteur équipé de bobine anti-redémarrage
- Protecteurs plexi et porte-outils
- Arrêt d'urgence

400V



Prix catalogue HT

744 €

Socle 9399



Prix catalogue HT

226 €

323BF

BANDE BROSSE

- Touret bande / brosse
- Surface de ponçage 105 x 250 mm

400V



Prix catalogue HT

1 018 €

326BE

- Arbres moteur sur roulement à billes
- Interrupteur équipé de bobine antiredémarrage
- Protecteurs plexi et porte-outils
- Arrêt d'urgence



Livré avec le socle

Prix catalogue HT

1 509 €

400V

	315BE1	322BE1	323BF	326BE
Moteur (V / kW)	230 / 0.30	400 / 0.55	400 / 1.3	400 / 1.4
Dimensions bande (mm)	50 x 1'000	100 x 1'000	100 x 1'100	100 x 1'150
Dimension meule 2 (mm)	150 x 25 x 20	200 x 25 x 20	200 x 19 x 16	250 x 38 x 25.4
Vitesse (min ⁻¹)	2'850	2'850	2'850	2'850
Vitesse de bande (m / s)	15	16	24	30
Sortie pour aspiration (ø-mm)	36	2 sorties : 36	100 / 100	1 sortie : 100 / 1 sortie : 36
Dimensions (mm)	450 x 180 x 580	500 x 280 x 630	660 x 500 x 580	660 x 500 x 580
Poids (kg)	14	27	37.5	50
Livré avec	• Meule grain 36 • Bande grain 100	• Meule grain 36 • Bande grain 100	• Brosse métal. 200 x 19 x 16 • Bande grain G100	• Meule grain 36 • Bande grain 100 • Socle
EAN	7612375600353	7612375600407	7612375631807	7612375600452
DEEE	0.35	0.68	0.93	1.25
GAMME	P	P	P	P

TOURET BANDE-BROSSE / PONÇEUSE À BANDE / TOURET MEULE-BANDE

336-BG

- Ponçeuse / Grugeuse
- Inversion du sens de défilement
- Surface de ponçage de 380 x 100 mm
- Système de grugeage inclinable de 0° à 60°



400V

Livré avec 7 rouleaux

Prix catalogue HT

2 802 €

335E

- Avec roue caoutchouc
- Dispositif de récupération des poussières
- Bras de ponçage réglable en inclinaison
- Protection de la bande
- Protection thermique
- Avec bande grain 80



400V

Prix catalogue HT

1 356 €

331C

331Y

- Avec roue caoutchouc
- Avec protection de la bande
- Protection thermique contre les surcharges
- Avec bande grain 100
- Option socle 9867 à 199€ HT (Gamme A)

400V
331C

230V
331Y

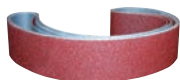


Prix catalogue HT

686 €

	336-BG	335E	331C 331Y
Moteur (V / kW)	400 / 2.4, 3.0	400 / 2.2	400 / 0.73
Dimension bande (mm)	100 x 2'000	75 x 2'000	100 x 1220
Surface ponçage	-	75 x 660	100 x 320
Vitesse (min ⁻¹)	2 vitesses : 1'420 et 2'850	-	-
Vitesse de bande (m / s)	15 pour inox et 30 pour acier	30	19
Sortie pour aspiration (ø-mm)	75 / 75	-	-
Dimensions (mm)	550 x 310 x 580	950 x 430 x 1'050	600 x 360 x 260
Poids (kg)	155	85	27
Livré avec	• Bande grain G80 • 7 rouleaux : 20, 26, 32, 42, 48, 60 et 76	• Bande 100 x 1'220 mm, G100 • Plexiglass de protection • Manuel d'utilisation	• Bande 100 x 1'220 mm, G100 • Plexiglass de protection • Manuel d'utilisation
EAN	7612375631791	7612375528510 / 7612375608151	7612375528510 / 7612375608151
DEEE	3.88	0.6625	0.6625
GAMME	I	P	P

REF	DÉSIGNATION	TARIF
9399	Socle pour touret	226,00 €
300 Z	Socle avec aspiration	934,00 €
Diamètre x Largeur x Alésage x Grain		
2098	Meule 150 x 20 x 20 x gr 46	32,00 €
2099	Meule 150 x 20 x 20 x gr 60	32,00 €
9191	Meule 150 x 25 x 20 x gr 36	48,00 €
9197	Meule 150 x 25 x 20 x gr 37	48,00 €
9340	Meule 200 x 25 x 20 g 36	70,00 €
9341	Meule 200 x 25 x 20 g 60	70,00 €
10034	Brosse métallique D 200 X 20 X 16	31,00 €
9950	Meule 250 x 38 x 25,4 G 36	138,00 €
10040	Brosse métallique D 250 X 20 X 25,4	48,00 €
9772	Meule 300 x 50 x 25,4 G 36	161,00 €
9773	Meule 300 x 50 x 25,4 G 60	161,00 €
Bande abrasive Largeur X longueur X Grain (par 5 bandes)		
9306	50 X 1000 G 60	32,00 €
9307	50 X 1000 G 80	32,00 €
9308	50 X 1000 G 100	32,00 €
9309	50 X 1000 G 120	32,00 €
9310	50 X 1000 G 180	32,00 €
9346	100 x 1000 g 60	65,00 €
9347	100 x 1000 g 80	65,00 €
9348	100 x 1000 g 100	65,00 €
9349	100 x 1000 g 120	65,00 €
9350	100 x 1000 g 180	65,00 €
9945	100 X 1160 G 80	70,00 €
9946	100 X 1160	70,00 €
9947	100 X 1160	70,00 €
9948	100 X 1160	70,00 €
9949	100 X 1160	70,00 €
9869	100 X 1220 G 60	82,00 €
9870	100 X 1220 G 80	82,00 €
9871	100 X 1220 G 100	82,00 €
9872	100 X 1220 G 120	82,00 €
9873	100 X 1220 G 180	82,00 €
9829	75 x 2000 g 60	82,00 €
9830	75 x 2000 g 80	82,00 €
9831	75 x 2000 g 100	82,00 €
9832	75 x 2000 g 120	82,00 €
9833	75 x 2000 g 150	82,00 €
9834	75 x 2000 g 180	105,00 €
2213	100 x 2000 g 24	86,00 €
2214	100 x 2000 g 40	86,00 €
2215	100 x 2000 g 60	86,00 €
2216	100 x 2000 g 80	86,00 €
2231	Dresse meule	42,00 €



AFFUTEUSES À FORETS

JDG-0313

- Grande simplicité d'utilisation
- Simple et économique pour l'affûtage des forets hélicoïdaux de type HSS ou HSS-E (meule pour forets carbure en option)
- Permet d'affûter la pointe du foret et d'amincir l'âme du foret
- Capacité $\varnothing$ 3 mm à 13 mm
- Ne nécessite pas d'expérience préalable de l'affûtage – travail rapide, propre et précis
- Simple à déplacer grâce à sa poignée de transport

230V



Prix catalogue HT

585 €

JDG-0332

- Angle de pointe 85° à 140° puissance 250 w
- Simple et économique pour l'affûtage des forets hélicoïdaux de type HSS ou HSS-E (meule pour forets carbure en option)
- Opérations possibles: affutage standard, en croix, amincissement de l'âme et correction de lèvre
- Capacité $\varnothing$ 2.1 mm à 32 mm
- Ne nécessite pas d'expérience préalable de l'affûtage – travail rapide, propre et précis
- Simple à déplacer grâce à sa poignée de transport

Prix catalogue HT

2157 €



230V

	JDG-0313	JDG-0332
Moteur (V / kW)	230 / 0.12	230 / 0.25
Angle de coupe	100 – 135°	95° ~ 135° / 85° ~ 140°
Diam. de forets affutables (mm)	3 à 13	2.1 à 32
Vitesse (min ⁻¹)	4'400	4'400
Dimensions (mm)	320 x 180 x 190	400 x 260 x 300
Poids (kg)	9	36
Livré avec	• Meule CBN (pour HSS) (3 – 12 mm) × 1, taille : 12.7 × 78 × 10 mm • Pinces de serrage: $\varnothing$ 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 • Mandrin à pince de serrage : ($\varnothing$ 3 – 14)	• Meule CBN (pour HSS) • Pinces de serrage : ER20 : $\varnothing$ 2.5, 3, 3.5, 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12 • ER40 : $\varnothing$ 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32
Option	Meule pour affutage	meule pour affutage forets carbure
EAN	7612375631852	7612375631869
DEEE	0.22	0.9
GAMME	I	P

PALANS ÉLECTRIQUES

990G

Prix catalogue HT

218 €

991G

Prix catalogue HT

363 €

992G

Prix catalogue HT

707 €

- Palan à utilisation intermittente S3 20 % 10 min
- Télécommande d'une longueur de 1.80m environ



Options : chariot et potence
(ref : 992-100 et 9931)



	990G	991G	992G
Moteur (V / kW)	230 / 0.50	230 / 0.90	230 / 1.60
Capacités de levage (kg)	125 / 250	250 x 500	500 / 999
Hauteur de levage (m)	12 / 6	12 / 6	11 / 5.5
Vitesse de levage (m / min)	8 / 4	8 / 4	8 / 4
ø du câble (mm)	3	4.2	5.6
Poids (kg)	11	17	31
Livré avec	• Poulie de mouflage – cavalier • 45 x 45 mm pour utilisation fixe – télécommande	• Poulie de mouflage – cavalier • 45 x 45 mm pour utilisation fixe – télécommande	• Poulie de mouflage – cavalier • 45 x 45 mm pour utilisation fixe – télécommande
EAN	7612375601244	7612375601220	7612375600865
DEEE	0.28	0.43	0.78
GAMME	P	P	P

PALANS À CHAÎNE

995A

Prix catalogue HT

188 €

996A

Prix catalogue HT

213 €

997A

Prix catalogue HT

448 €

- Treuil à chaîne mobile et maniable pour des utilisations diverses à l'intérieur et à l'extérieur
- Hauteur de montage faible avec poids propre minimal



994A



Options : chariots
(ref : 996-100A et 997-200A)

Prix catalogue HT

102 €



	995A	996A	997A	994A
Capacités de levage (kg)	500	1'000	2'000	jusqu'à 250
Hauteur de levage (m)	2.8	2.8	2.8	1
Longueur de chaîne (m)	3	3	3	1
ø des maillons (mm)	6.3	6.3	8	4
Hauteur perdue (mm)	305	340	420	290
Poids (kg)	10.3	11.1	19.7	2
EAN	7612375508567	7612375508574	7612375600797	7612375508550
DEEE	-	-	-	-
GAMME	P	P	P	P

PLIEUSES

KFL 10 / 15

- Plieuse de tôle manuelle
- Longueur utile 1'020 mm
- Épaisseur maxi 1.50 mm
- Tablier plein



Prix catalogue HT

1 995 €

KFS-12 / 20

- Plieuse de tôle manuelle
- Longueur utile 1'270 mm
- Épaisseur maxi 2.0 mm
- Tablier segmenté à doigts



Prix catalogue HT

4 237 €

KFS 20 / 20

- Plieuse de tôle manuelle
- Longueur utile 2'020
- Épaisseur maxi 2.0 mm
- Tablier segmenté à doigts

Prix catalogue HT

12 000 €



Autres modèles nous consulter



	KFL 10 / 15	KFS-12 / 20	KFS 20 / 20
Longueur utile (mm)	1'020	1'270	2'020
Épaisseur (400N / mm ²)	1.5	2	2
Ouverture maxi du tablier (mm)	33	47	122
Tablier de serrage	Plein	Segmenté à doigts	Segmenté à doigts
Butée d'angle	150°	135°	135°
Dimensions (mm)	1'188 x 685 x 1'048	1'600 x 900 x 1'175	2'567 x 560 x 1'265
Poids (kg)	115	340	1020
Livré avec	Manuel d'utilisation	Manuel d'utilisation	Manuel d'utilisation
EAN	7612375631876	7612375631883	7612375631890
GAMME	I	I	I

ROULEUSES

CY90-10 / 3M

- Rouleuse pour tôle manuelle
- Longueur utile 1'050 mm
- Épaisseur maxi 3.0 mm
- Dispositif pour roulage conique
- Réglage des rouleaux manuel

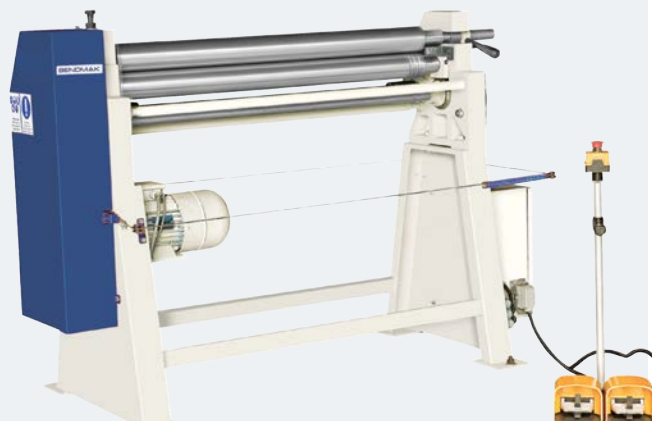


Prix catalogue HT

6 143 €

CY90-10 / 3

- Rouleuse de tôle motorisée
- Longueur utile 1'050 mm
- Épaisseur maxi 3.0 mm
- Dispositif pour roulage conique
- Pupitre de commande



Prix catalogue HT

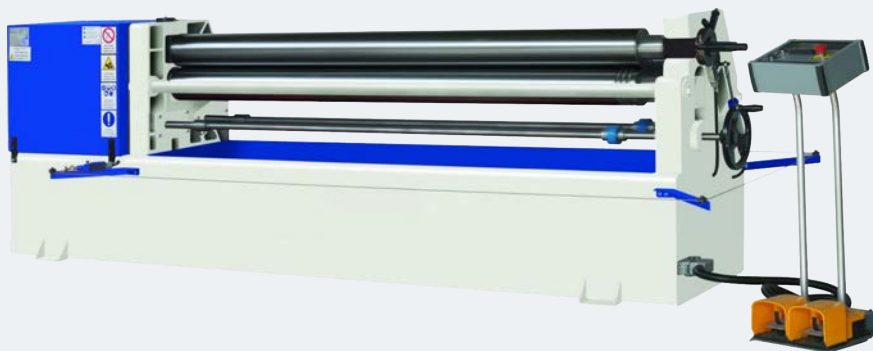
9 066 €

CYL -140-20 | 4.5 Motorisée

- Rouleuse de tôle motorisée
- Longueur utile 2'050 mm
- Épaisseur maxi 4.5 mm
- Dispositif pour roulage conique
- Réglage des rouleaux manuel
- Pupitre de commande

Prix catalogue HT

17 946 €



Autres modèles nous consulter



	CY90-10 / 3M	CY90-10 / 3	CYL -140-20 4.5 Motorisée
Longueur utile (mm)	1'050	1'050	2'050
Épaisseur Roulage (mm)	3.3	3.3	4.5
Épaisseur croquage (mm)	3	3	4
Diamètre des rouleaux (mm)	90	90	140
Puissance moteur (kW)	–	1.1	2.2
Vitesse roulage (M / mn)	–	5	5.7
Dimensions (mm)	2'100 x 850 x 1'130	2'100 x 850 x 1'130	3'240 x 900 x 1'200
Poids (kg)	490	570	1'530
Livré avec	Manuel d'utilisation	Manuel d'utilisation	Manuel d'utilisation
EAN	7612375631906	7612375631913	7612375631920
DEEE	–	14.25	38.25
GAMME	I	I	I

CINTREUSES 3 GALETS

PB 40-3

- Cintreuse 3 galets
- 3 galets entraineurs
- Réglage manuel du galet presseur
- Pédale de commande

400V

Prix catalogue HT

5 466 €



Livrées avec jeu de galets standards

PB 50-3

- Cintreuse 3 galets
- 3 galets entraineurs
- Réglage manuel du galet presseur
- Pédale de commande
- Affichage digital de la profondeur de passe

400V

Prix catalogue HT

6 969 €



Les galets pour tube sont en option

PB 50-3H

- Cintreuse 3 galets
- 3 galets entraineurs
- Réglage hydraulique du galet presseur par pompe manuelle
- Pédale de commande
- Affichage digital de la profondeur de passe

400V

Prix catalogue HT

10 462 €



ETM-60

CINTREUSE PAR ENROULEMENT

- Cintreuse par enroulement
- Nombre de programmes 40 x 5 cintres
- Capacité maxi 60 x 4 mm ou 2" x 4 mm
- Pupitre digital & commande par pédalier extérieur
- Machine livrée sur socle sans forme ni contre forme

400V

Prix catalogue HT

12 005 €



Livrées nues / forme et contre forme en option

	PB 40-3	PB 50-3	PB 50-3H		ETM-60
Puissance moteur (V / kW)	400 / 1.5	400 / 1.5	400 / 1.5	Puissance moteur (V / kW)	400 / 2
Galets entraineurs	3	3	3	Angle maxi de cintrage	180°
Diamètre des arbres (mm)	40	50	50	Programmable	oui
Affichage digital de la prof. de passe	non	oui	oui	Affichage digital	oui
Vitesse (T / PMn)	14	8.5	8.5	Vitesse (T / PMn)	3
Tête inclinable	oui	oui	oui	Rayon mini de cintrage	3 x le diamètre
Capacité maxi (mm)	60 x 1.5 / 1 1/2" Gaz; Carré 40 x 40 x 3	70 x 1.5 / 2" Gaz; Carré 50 x 50 x 3	70 x 1.5 / 2" Gaz; Carré 50 x 50 x 3	Capacité maxi (mm)	60 x 4 ou 2" x 4
Dimensions (mm)	800 x 870 x 1'350	1'100 x 800 x 1'400	1'100 x 800 x 1'600	Dimensions (mm)	600 x 500 x 980
Poids (kg)	340	355	430	Poids (kg)	190
Livré avec	Manuel d'utilisation	Manuel d'utilisation	Manuel d'utilisation	Livré avec	• Manuel d'utilisation • Clés de service
EAN	7612375631937	7612375631944	7612375631951	EAN	7612375631968
DEEE	8.50	8.88	10.75	DEEE	4.75
GAMME	C	C	C	GAMME	C

PRESSES VERTICALES MANUELLES

15 TON HF2

- Presse verticale d'atelier
- Presse hydraulique manuelle 15 TON HF2 robuste et stable
- Bâti en acier de qualité, hauteur de table ajustable
- Cette presse est excellente pour assembler, redresser cintrer mais aussi pour monter ou démonter les roulements



Prix catalogue HT

1 975 €



Fabriqué en Hollande

30 TON HF2

- Presse verticale d'atelier
- Presse hydraulique manuelle 30 TON HF2 robuste et stable
- Bâti en acier de qualité, hauteur de table ajustable
- Cette presse est excellente pour assembler, redresser cintrer mais aussi pour monter ou démonter les roulements



Prix catalogue HT

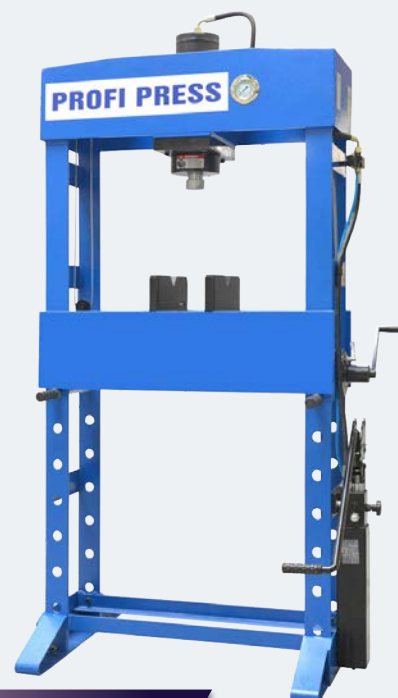
2 488 €



Fabriqué en Hollande

50 TON HF2

- Presse verticale d'atelier
- Presse hydraulique manuelle 50 TON HF2 robuste et stable
- Bâti en acier de qualité, hauteur de table ajustable
- Cette presse est excellente pour assembler, redresser cintrer mais aussi pour monter ou démonter les roulements



Prix catalogue HT

3 664 €



Fabriqué en Hollande

	15 TON HF2	30 TON HF2	50 TON HF2
Force pression (kN)	147.15	294.3	490.5
Pression (bar)	382.2	374.6	399.5
Déplacement du piston (mm)	160	160	160
Cylindre fixe	oui	oui	oui
Vitesse en pression (mm / cycle)	0.96	0.47	0.3
Vitesse approche piston (mm / cycle)	7.84	3.84	2.46
Largeur de travail	555	560	750
Capacité du réservoir	1.5	1.5	2.3
Dimensions (mm)	1'880 x 600 x 825	2'030 x 640 x 830	2'050 x 760 x 1'100
Poids (kg)	134	172	309
Livré avec	• Manuel d'utilisation • Clés de service	• Manuel d'utilisation • Clés de service	• Manuel d'utilisation • Clés de service
EAN	7612375631999	7612375632002	7612375632019
GAMME	I	I	I

PRESSES VERTICALES MOTORISÉES

60 TON MH-MC2

- Presse hydraulique motorisée 60 TON MH-MC2 robuste et stable
- Bâti en acier de qualité, hauteur de table ajustable
- Cette presse est excellente pour assembler, redresser cintrer mais aussi pour monter ou démonter les roulements

400V

V en option



Prix catalogue HT

8 706 €

Fabriqu
é en Hollande

100 TON MH-MC2

EXISTE EN 160 TONNES

- Presse hydraulique motorisée 100 TON MH-MC2 robuste et stable
- Bâti en acier de qualité, hauteur de table ajustable
- Cette presse est excellente pour assembler, redresser cintrer mais aussi pour monter ou démonter les roulements

400V



Prix catalogue HT

10 898 €

Fabriqu
é en Hollande

	60 TON MH-MC2	100 TON MH-MC2
Puissance moteur (V / kW)	400 / 1.5	400 / 2.2
Force pression (KN)	588	981
Pression (bar)	259	258
Déplacement du piston (mm)	380	380
Cylindre mobile (D / G)	oui	oui
Vitesse en pression (mm / cycle)	0.96	0.47
Vitesse approche piston (mm / cycle)	8.69	7.54
Largeur de travail	750	1'100
Capacité du réservoir	51	51
Dimensions (mm)	1'880 x 600 x 825	2'030 x 640 x 830
Poids (kg)	540	970
Livré avec	• Manuel d'utilisation • Clés de service	• Manuel d'utilisation • Clés de service
EAN	7612375632026	7612375632033
DEEE	13.50	24.25
GAMME	I	I

PRESSES D'ÉTABLI

AP-1

Presse manuelle

- Pour enfoncer et presser des paliers, pour aplanir et cintrer
- Denture fraisée avec précision pour un travail exact
- La surface plane de la table garantit un angle droit



Prix catalogue HT

87 €

AP-2

Presse manuelle

- Pour enfoncer et presser des paliers, pour aplanir et cintrer
- Denture fraisée avec précision pour un travail exact
- La surface plane de la table garantit un angle droit



Prix catalogue HT

176 €

AP-3

Presse manuelle

- Pour enfoncer et presser des paliers, pour aplanir et cintrer
- Denture fraisée avec précision pour un travail exact
- La surface plane de la table garantit un angle droit



Prix catalogue HT

279 €

AP-3R

Presse manuelle

- Presse avec un levier à cliquet qui vous permet d'optimiser et faciliter le pressage de votre pièce
- Dispose d'une plaque inférieure à 4 positions, parfaitement perpendiculaire au vérin et dont l'ouverture s'adapte à la plupart des broches
- Elle peut être montée sur socle ou sur établi



Prix catalogue HT

264 €

AP-5

- Cadre en fonte robuste
- Parfait pour les ateliers de fabrication ou d'usinage afin de presser des roulements par exemple
- Livrée avec une plaque inférieure robuste à 4 positions adaptable pour différentes tailles de broches
- Elle peut être montée sur socle ou sur établi



Prix catalogue HT

636 €

Presse manuelle

	AP-1	AP-2	AP-3	AP-3R	AP-5
Force pression	1 t	2 t	3 t	3 t	5,6 t
Col de cygne (mm)	102	145	137	127	226
Hauteur de travail max. (mm)	125	185	290	279	400
Ø perçage par pression (mm)	9,5	12,7	12,7	38	50
Dimensions (mm)	275 x 125 x 305	430 x 160 x 410	460 x 215 x 550	457 x 229 x 635	762 x 381 x 953
Poids (kg)	11,6	31	49	60	166
EAN	7612375500400	7612375500417	7612375500424	5060473193873	5060473193874
GAMME	J	J	J	U	U

CISAILLES MANUELLES

MPS-1

- Cette cisaille permet de couper un grand panel de forme
- Machine petite mais robuste ce qui permet de couper facilement de l'acier doux de calibre 14 ou encore de grands panneaux

Prix catalogue HT

305 €



MPS-12

- Cisaille à tôle manuelle polyvalente montée sur établi qui est parfaite pour les petits ateliers de fabrication avec peu d'espace
- Système de levier connecté à la poignée rabattable pour plus d'efficacité

Prix catalogue HT

305 €



SS-5N



Prix catalogue HT

156 €

SS-6N



Prix catalogue HT

191 €

SS-8N



Prix catalogue HT

226 €

SS-12N



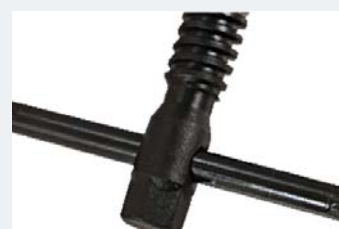
Prix catalogue HT

308 €

	MPS-1	MPS-12	SS-5N	SS-6N	SS-8N	SS-12N
Capacité de cisaillement en rond (mm)	-	12.7	-	-	-	-
Capacité de cisaillement tôle d'acier (mm)	2	6	-	-	-	-
Dimensions max. barre plate (mm)	-	-	70 x 5	70 x 6	70 x 7	70 x 6
Dimensions max. barre ronde (ø-mm)	-	-	10	11	13	13
Logueur de la lame (mm)	108	305	120	160	200	300
Epaisseur max. de tôle (mm)	-	-	4	4	4	5
Dimensions (mm)	610 x 254 x 343	330 x 254 x 356	390 x 175 x 430	400 x 175 x 430	430 x 175 x 430	560 x 175 x 430
Poids (kg)	9	141	10	13	25	29
EAN	5060473191047	5060473191048	7612375502657	Nous contacter	7612375502671	7612375502688
GAMME	U	U	J	J	J	J

SERRES-JOINTS WILTON

- La broche en oxyde noir résiste à l'usure tout en empêchant la rouille
- Le bras forgé fournit une flexion minimale sous de lourdes charges de travail
- Les serres-joints / presses hautes performances série F à usage intensif ont une force de serrage de 12000N, un tampon remplaçable à usage intensif et des pièces remplaçables



Réf.	Nom	Ouverture (mm)	Saillie (mm)	Rail mm	Force de Serrage (N)	Poids (Kg)	Cond.	PRIX HT	Gamme
86640	GSM 20	200	140	30 x 13	12'000	2.7	1	124 €	A
86650	GSM 30	300	140	30 x 13	12'000	3	1	144 €	A
86660	GSM 40	400	120	30 x 13	12'000	3	1	154 €	A
86670	GSM 50	500	140	30 x 13	12'000	3.6	1	179 €	A
86680	GSM 60	600	120	30 x 13	12'000	4	1	203 €	A



ASPIRATEURS EAU / POUSSIÈRES

VAC-27TB-R

ASPIRATEUR EAU / POUSSIÈRES

- Tuyau de sécurité 2.5 m
- Avec prise à démarrage automatique pour outillage (puissance max. : aspirateur)
- + outils électriques = 2'300 Watt)
- Prise asservie
- Nouveau modèle

UTILISATIONS



Prix catalogue HT

307 €

LIVRAISON

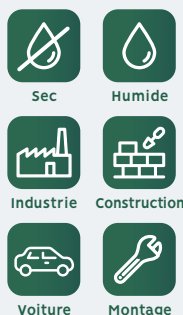


VAC-32TB

ASPIRATEUR EAU / POUSSIÈRES

- Filtre en tissu traité grâce à la nanotechnologie, élimine les micro-organismes : bactéries, virus etc.
- Cuve en Inox
- Tuyau de sécurité 2.5 m
- Remplace VAC 32TN-VAC 127N

UTILISATIONS



Prix catalogue HT

351 €

LIVRAISON



VAC-12-H

ASPIRATEUR EAU / POUSSIÈRES

- Construction particulièrement robuste et durable
- Pour des utilisations professionnelles à l'hôtel ou aux bureaux
- Boîtier résistant aux chocs en plastique recyclable à 70%
- Équipé d'un tuyau d'aspiration de 2.5 m
- Câble d'alimentation de 12 m
- Haute puissance d'aspiration
- Émissions sonores réduites, seulement 62 dB (A)
- Remplace VAC318N

UTILISATIONS



Prix catalogue HT

191 €

LIVRAISON



	VAC-27TB-R	VAC-32TB	VAC-12-H
Moteur (V / kW)	230 / 1.5	230 / 1.5	230 / 0.87
Cuve (matériaux)	Inox	Inox	Matière / Synthétique / PVC
Capacité de cuve (l)	27	32	12
Dépression colonne eau (mm)	2'230	2'230	2'420
Capacité d'aspiration (m3 / h)	255	255	183
Sous-pression max (Mbar)	218.68	218.68	242
Niveau pression sonore (dB)	72	69	62
Système de filtre	Cartouche / Polyester	Tissu / Polyester	Cartouche / Papier
Classification filtre	M	L	M
Prise démarrage auto	oui	non	non
Accessoires (ø-mm)	36	38	36
Dimensions (mm)	306 x 360 x 610	360 x 360 x 720	400 x 400 x 330
Poids (kg)	8	9.6	6
EAN	7612375517118	7612375517125	7612375528435
DEEE	0.2	0.24	0.15
GAMME	P	P	P

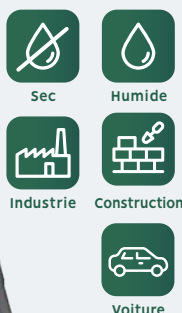
ASPIRATEURS EAU / POUSSIÈRES

VAC-50TB

ASPIRATEUR EAU / POUSSIÈRES

- Filtre en tissu traité grâce à la nanotechnologie, élimine les microorganismes : bactéries, virus etc.
- Tuyau de sécurité 2.5 m
- Prise asservie
- Nouveau modèle

UTILISATIONS



Prix catalogue HT

448 €

LIVRAISON

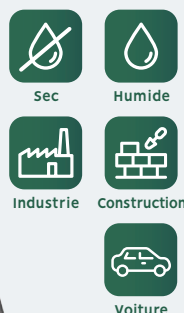


VAC-50-2TB

ASPIRATEUR EAU / POUSSIÈRES

- Filtre en tissu traité grâce à la nanotechnologie, élimine les microorganismes : bactéries, virus etc.
- Tuyau de sécurité 2.5 m
- Remplace VAC50 / 2TN-VAC 160 / 2N

UTILISATIONS



Prix catalogue HT

640 €

LIVRAISON

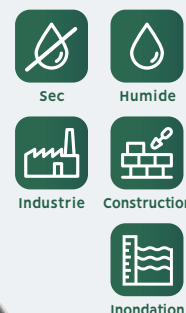


VAC-62-2TB

ASPIRATEUR EAU / POUSSIÈRES

- Équipé d'un tuyau flexible antistatique et résistant à l'huile
- Vidange de l'eau restante facile à travers un flexible
- Prise asservie
- Remplace VAC62 / 2T

UTILISATIONS



Équipé du système FLOWMIX

Prix catalogue HT

895 €

LIVRAISON



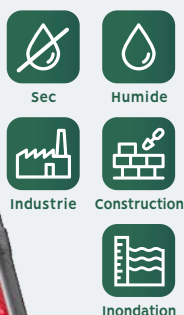
	VAC-50TB	VAC-50-2TB	VAC-62-2TB
Moteur (V / kW)	230 / 1.5	230 / 2.2	230 / 2.2
Cuve (matériaux)	Inox	Inox	Inox
Capacité de cuve (L)	50	50	62
Dépression colonne eau (mm)	2'230	2'230	2'680
Capacité d'aspiration (m3 / h)	215	400	400
Sous-pression max (Mbar)	218.68	218.68	233.39
Niveau pression sonore (dB)	72	72	82
Système de filtre	Filtre multitubes / Cartouche HEPA	Tissu / Polyester	Cartouche / Polyèstre
Classification filtre	L	L	M
Prise démarrage auto	non	non	non
Accessoires (ø-mm)	38	38	38
Dimensions (mm)	500 x 500 x 870	500 x 500 x 870	580 x 740 x 930
Poids (kg)	13	17.5	26
EAN	7612375517149	7612375517156	7612375517187
DEEE	0.325	0.438	0.65
GAMME	P	P	P

ASPIRATEURS EAU / POUSSIÈRES

VAC-78-2TB

ASPIRATEUR EAU / POUSSIÈRES

- Tuyau flexible 38 mm, longueur 2.5 m, avec embouts
- Cuve basculante pour vidange simple de l'eau restante
- Roues massives
- Remplace VAC78 / 3TN



Prix catalogue HT

863 €

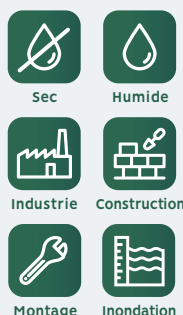
LIVRAISON



VAC-3 / 78 OIL

ASPIRATEUR EAU / POUSSIÈRES / HUILE / COPEAUX

- Cuve INOX – Contenance 78 litres
- Dispositif anti-retour des liquides vers le moteurs
- Joints spécifiques pour aspiration des produits chimiques
- Nouveau modèle



Prix catalogue HT

1103 €
sans kit

LIVRAISON



Prix catalogue HT

1550 €
avec kit

VAC-3 / 50 OPT W&D

ASPIRATEUR EAU / POUSSIÈRES

- Cuve INOX – 3 moteurs indépendants et modulaires
- Chariot pour déplacement aisé
- Filtre Cartouche HEPA H14 (Haute filtration)
- Nouveau modèle

Livré avec kit PMDT 01227



Prix catalogue HT

1912 €

LIVRAISON



	VAC-78-2TB	VAC-3 / 78 OIL	VAC-3 / 50 OPT W&D
Moteur (V / kW)	230 / 2.2	220 – 240 V / 3,5 kW	220 – 240 V / 3,3 kW
Cuve (matériaux)	Matière / Synthétique / PVC	Inox	Inox
Capacité de cuve (L)	50	78	50
Dépression colonne eau (mm)	2'230	2'500	2'300
Capacité d'aspiration (m3 / h)	510	645	600
Sous-pression max (Mbar)	218.68	–	–
Niveau pression sonore (dB)	72	76	76
Système de filtre	Filtre multitubes / Cartouche HEPA	Cartouche polyester	• Cartouche HEPA 14 / Filtre • STAR-SHAPED / Préfiltre PCB / • Sac polaire classe M
Classification filtre	–	–	–
Prise démarrage auto	non	non	non
Accessoires (ø-mm)	38	38 / 60 or 50 / 60	60
Dimensions (mm)	600 x 600 x 990	550 x 600 x 980	580 x 700 x 1150
Poids (kg)	28	28	68
EAN	7612375517194	7612375632040	7612375632057
DEEE	0.7	0.7	1.7
GAMME	P	P	P

ASPIRATEURS EAU / POUSSIÈRES

VAC-33TB-R

ASPIRATEUR EAU / POUSSIÈRES

- Tuyau de sécurité 2.5 m
- Avec prise à démarrage automatique pour outillage (puissance max. : aspirateur + outils électriques = 2'300 Watt)
- **Prise asservie**
- **Nouveau modèle**

UTILISATIONS



Sec



Humide



Industrie



Construction



Voiture



Montage

Prix catalogue HT

446 €

LIVRAISON



	VAC-33TB-R
Moteur (V / kW)	230 / 1.5
Cuve (matériaux)	Inox
Capacité de cuve (L)	32
Dépression colonne eau (mm)	2'230
Capacité d'aspiration (m3 / h)	255
Sous-pression max (Mbar)	218.68
Niveau pression sonore (dB)	69
Système de filtre	Tissu / Polyester
Classification filtre	L
Prise démarrage auto	oui
Accessoires (ø-mm)	38
Dimensions (mm)	360 x 360 x 720
Poids (kg)	9.6
EAN	7612375517132
DEEE	0.24
GAMME	P

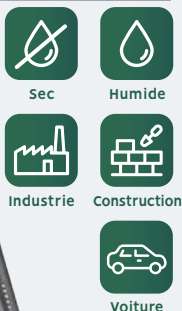
ASPIRATEURS EAU / POUSSIÈRES

VAC-360-2TB

ASPIRATEUR EAU / POUSSIÈRES

- Cuve en matière synthétique
- Filtre en tissu traité grâce à la nanotechnologie élimine les micro-organismes: bactéries, virus etc.
- 2 moteurs à grand rendement
- Tuyau de sécurité 2.5 m
- Remplace VAC360 / 2N

UTILISATIONS



Prix catalogue HT

491€

LIVRAISON

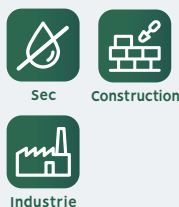


VAC-200H

ASPIRATEUR POUSSIÈRES

- L'aspirateur professionnel pour tous les problèmes
- Autorisé pour poussières fines de la catégorie BIA K1 et H2
- Pour poussières fines et nuisibles à la santé
- Démarrage automatique
- Filtre multitubes traité au téflon avec une capacité de 80 m²
- Filtre HEPA de 1.1 m² retiens 99.997 % des poussières
- Manomètre de dépression contrôle une perte de puissance
- Valve d'égalisation de pression pour décoller les poussières du filtre pendant le travail
- Tuyau flexible 4 m, haute résistance, antistatique

UTILISATIONS



Prix catalogue HT

1487€

LIVRAISON

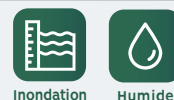


VAC-65TPB

ASPIRATEUR EAU

- Équipé d'une pompe immergée pour une vidange automatique, hauteur de refoulement 7m.
- Raccord de sortie GEKA 32 mm
- Robinet de vidange pour le restant de l'eau
- Roues massives
- Prise asservie

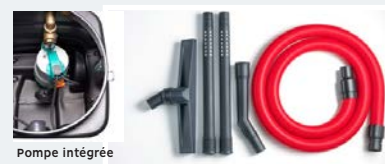
UTILISATIONS



Prix catalogue HT

1776€

LIVRAISON



Pompe intégrée

	VAC-360-2TB	VAC-200H	VAC-65TPB
Moteur (V / kW)	230 / 2.2	230 / 1.2	230 / 2.2
Cuve (matériaux)	Matière / Synthétique / PVC	Matière / Synthétique / PVC	Matière / Synthétique / PVC
Capacité de cuve (L)	62	16	50
Dépression colonne eau (mm)	2'230	2'500	2'230
Capacité d'aspiration (m3 / h)	510	215	510
Sous-pression max (Mbar)	218.68	250	218.68
Niveau pression sonore (dB)	72	69	72
Système de filtre	Filtre multitubes / Cartouche HEPA	Filtre multitubes / Cartouche HEPA	-
Classification filtre	L	H	-
Prise démarrage auto	non	Oui	-
Accessoires (ø-mm)	38	40	38
Dimensions (mm)	550 x 700 x 920	425 x 425 x 780	600 x 600 x 990
Poids (kg)	22	15	28
EAN	7612375517163	5704002677219	7612375517194
DEEE	0.55	0.38	0.75
GAMME	P	P	P

GÉNÉRATEURS

GE-2500N

Livré avec kit brouette

- Les générateurs à essence de la série Promac convainquent avec un rapport qualité-prix imbattable
- Tous équipés d'un voltmètre, d'un système de surveillance d'huile, d'une jauge à carburant et d'un disjoncteur de protection contre les surcharges
- Utilisation : éclairage, outil électrique, compresseur, meuleuse d'angle, scie circulaire portative, tondeuse, pompes

230V

**MONO CYLINDRE
MOTEUR ESSENCE**

Prix catalogue HT

508 €



GE-4000N

Livré avec kit brouette

- Les générateurs à essence de la série Promac convainquent avec un rapport qualité-prix imbattable
- Tous équipés d'un voltmètre, d'un système de surveillance d'huile, d'une jauge à carburant et d'un disjoncteur de protection contre les surcharges
- Utilisation : éclairage, outil électrique, compresseur, meuleuse d'angle, scie circulaire portative, tondeuse, pompes

230V

**MONO CYLINDRE
MOTEUR ESSENCE**

Prix catalogue HT

801 €



GE-6500N

Livré avec kit brouette

- Les générateurs à essence de la série Promac convainquent avec un rapport qualité-prix imbattable
- Tous équipés d'un voltmètre, d'un système de surveillance d'huile, d'une jauge à carburant et d'un disjoncteur de protection contre les surcharges
- Utilisation : éclairage, outil électrique, compresseur, meuleuse d'angle, scie circulaire portative, tondeuse, pompes

230V

**MONO CYLINDRE
MOTEUR ESSENCE**

Prix catalogue HT

1 117 €



	GE-2500N	GE-4000N	GE-6500N
Type de moteur	1 cylindre, 4-claqué	1 cylindre, 4-claqué	1 cylindre, 4-claqué
Tension (V)	230	230	230
Courant électrique (VA)	2.2	3.5	5.5
Fréquence (Hz)	50	50	50
Type de protection	IP23	IP23	IP23
Type de prise de courant	2 x T12	2 x T23	2 x T23
Raccordement électrique CC (V)	12	12	12
Puissance de moteur (ch)	7	9	16
Capacité du réservoir (lt.)	15	25	25
Temps de fonct. demi charge (h)	13	13	9
Démarrage électrique	-	-	oui
Dimensions (mm)	805 x 445 x 555	905 x 555 x 645 / 69	905 x 555 x 645 / 85
Poids (kg)	39	69	85
EAN	7612375521757	7612375521764	7612375521771
GAMME	P	P	P

TOOL FRANCE

PROMAC

PROMAC

Model	PBM-1838DV (Serial: 1018 MMLV) Article
Power	~230V 50-60Hz 8A P230-75kW S1
Specification	mm 100-2000/min M12 s Ø20mm/M12
Article No.	PBM-1838DV
Series No.	1018
Year	20
Weight	110kg

Digital
Height Gauge

2022
LES
PREMIUMS

WWW.PROMAC.FR

PROMAC

Valable du 01/01/2022
au 31/07/2022

Prix HT. **Hors coûts de transports
et surcharge container**

VOTRE NÉGOCIANT

TOOL FRANCE

TOOL France SAS • 9 Rue des Pyrénées • 91090 LISSES • France
Tél. +33 (0)1 69 11 37 37 • www.promac.fr