

SÉLECTION 2017

L'OUTIL INDISPENSABLE



Sommaire

FORET		FRAISE		TARAUD		ALÉSOIR		SCIAGE		PORTE-OUTIL													
	Foret HSS et HSS-E p. 4		Foret carbure p. 5		Foret à centrer et à pointer p. 7		Fraise carbure p. 9		Fraise à lamer chanfreiner p. 11		Taraud machine p. 12		Accessoires de taraudage et filetage p. 13		Alésoir machine p. 14		Scie machine p. 15		Porte-outil fraisage p. 16		Porte-outil de tournage intérieur p. 16		
PERÇAGE		BROCHAGE		ALÉSAGE		TARAUDAGE		PINCE		BRIDAGE													
	Capto p. 24		Accessoire p. 24		Préréglage p. 25		Mandrin de perçage p. 25		Accessoire p. 25		Appareil à brocher p. 26		Alésage Modulaire p. 26		Mandrin de taraudage p. 27		Appareil à tarauder p. 27		Pince type ER/ESX p. 28		Etau p. 29		
LIME & POLISSAGE		PIED À COULISSE		MICROMÈTRE		COMPARATEUR																	
	Outils de polissage p. 36		Lime diamantée et polissage p. 37		Fraise lime rotative p. 38		Pied à coulisse mécanique p. 39		Pied à coulisse digital p. 39		Micromètre extérieur mécanique p. 40		Micromètre extérieur digital p. 41		Micromètre intérieur mécanique p. 41		Comparateur mécanique p. 41		Comparateur digital p. 42		Base magnétique Support comparateur p. 42		
PONCEUSE		AFFUTEUSE		CHANFREINEUSE		SCIES À RUBANS		MOBILIER TECHNIQUE															
	Ponçeuse à bande p. 48		Affuteuse forêts p. 48		Chanfreineuse établi p. 48		Chanfreineuse portative p. 48		Scie à rubans manuelle p. 49		Presse Manuelle p. 49		Armoire à tiroirs p. 50		Armoire à portes p. 51		Desserte p. 52		Établi p. 52		Siège p. 53		Rétention p. 53
OUTILLAGE À LA MAIN		ACCESSOIRES DE LUBRIFICATION		NETTOYANT DÉGRAISSANT		LUBRIFIANT GRAISSE DÉGRIPPANT																	
	Ponçeuse pneumatique p. 60		Crayon à graver p. 60		Accessoires p. 60		Divers p. 62		Fontaine de nettoyage p. 63		Dégraissant p. 63		Pompe p. 63		Accessoires p. 63		Dégraissant p. 64		Dégrissant p. 64		Lubrifiant p. 64		

TOURNAGE

Porte-outil de filetage p. 16	Mandrin de tour p. 17	Mors p. 17	Pointe tournante p. 18	Tourelle p. 18	VDI p. 18	Capto p. 20	Appareil à moleter p. 21	Porte pince p. 22	Porte fraise trou lisse p. 23	Porte fraise weldon p. 23	Porte fraise filetée p. 23	Frettage p. 24
-------------------------------	-----------------------	------------	------------------------	----------------	-----------	-------------	--------------------------	-------------------	-------------------------------	---------------------------	----------------------------	----------------

FRAISAGE

EBAVURAGE CHANFREINAGE

ABRASIF APPLIQUÉ

FINITION SUPER FINITION

BROSSE

MEULE

ACCESSOIRES

Bride et cales p. 30	Ebavurage manuel p. 30	Rouleau d'atelier p. 31	Feuilles abrasives p. 31	Roue à lamelles p. 31	Disque p. 31	Finition p. 32	Brosse machine p. 33	Brosses industrielles p. 34	Meule de touret p. 35	Dresseur p. 35
----------------------	------------------------	-------------------------	--------------------------	-----------------------	--------------	----------------	----------------------	-----------------------------	-----------------------	----------------

COLONNE DE MESURE -TUSQUIN

RUGOSITÉ

MÉTROLOGIE - DIVERS

PERCEUSE

TARAUDEUSE

TOURET

Colonne de mesure p. 42	Trusquin p. 43	Rugosimètre p. 43	Divers p. 43	Loupe p. 45	Perceuse établi p. 46	Perceuse à colonne p. 46	Perceuse fraiseuse p. 47	Perceuse magnétique p. 47	Bras de taraudage p. 47	Touret Meule-Meule p. 48	Touret Meule-Bande p. 48
-------------------------	----------------	-------------------	--------------	-------------	-----------------------	--------------------------	--------------------------	---------------------------	-------------------------	--------------------------	--------------------------

LEVAGE

ASPIRATION BALAYAGE

MOBILIER TECHNIQUE

OUTILLAGE ÉLECTRIQUE

OUTILLAGE PNEUMATIQUE

Transpalette p. 53	Levage et traction p. 53	Aspirateur p. 54	Éclairage p. 54	Pied et anti-vibratoire p. 56	Benne p. 56	Chariot servante p. 56	Sol technique p. 57	Outils sans fil p. 58	Perforateur et marteau piqueur p. 59	Meuleuse p. 59	Meuleuse pneumatique p. 59
--------------------	--------------------------	------------------	-----------------	-------------------------------	-------------	------------------------	---------------------	-----------------------	--------------------------------------	----------------	----------------------------

SOUDAGE

ACCESSOIRES ET CONSOMMABLES

PROTECTION DU SOUDEUR

Poste à souder arc MMA p. 65	Accessoires p. 65	Ecran rideau bâche p. 66	Cagoule masque protection respiratoire p. 66
------------------------------	-------------------	--------------------------	--



Foret HSS et HSS-E



FORET HSSE+3%V extra court

Avance X2
Multimatière

EX-SUS-GDS Foret haute précision Autocentrant Sans déburrage



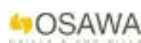
INFO

par 0.01 jusqu'au Ø6

Référence	D	L1	L	d2	Prix HT
61505	0.5	3	38	3	28,10 €
61510	1.0	6	38	3	11,60 €
61515	1.5	9	41	3	10,80 €
61516	1.6	10	42	3	10,00 €
61517	1.7	10	42	3	10,00 €
61520	2.0	12	44	3	9,60 €
61521	2.1	12	44	3	11,50 €
61522	2.2	13	45	3	11,50 €
61525	2.5	14	46	3	10,80 €
61526	2.6	14	46	3	11,50 €
61529	2.9	16	48	3	11,50 €
61530	3.0	16	48	3	10,80 €
61533	3.3	18	50	4	12,80 €
61534	3.4	20	52	4	12,80 €

Référence	D	L1	L	d2	Prix HT
61535	3.5	20	52	4	12,80 €
61540	4.0	22	54	4	14,10 €
61542	4.2	22	66	6	15,60 €
61543	4.3	24	68	6	16,50 €
61545	4.5	24	68	6	15,60 €
61550	5.0	26	70	6	20,80 €
61551	5.1	26	70	6	20,80 €
61555	5.5	28	72	6	20,80 €
61560	6.0	28	72	6	22,50 €
61561	6.1	31	75	8	26,40 €
61565	6.5	31	75	8	26,40 €
61568	6.8	34	78	8	27,30 €
61569	6.9	34	78	8	27,30 €
61570	7.0	34	78	8	27,30 €

Référence	D	L1	L	d2	Prix HT
61575	7.5	34	78	8	28,60 €
61580	8.0	37	81	8	30,00 €
61585	8.5	37	87	10	33,00 €
61586	8.6	41	91	10	34,40 €
61590	9.0	41	91	10	34,40 €
61595	9.5	41	91	10	37,30 €
61600	10.0	43	93	10	39,30 €
61603	10.3	43	100	12	48,80 €
61604	10.4	43	100	12	48,80 €
61605	10.5	43	100	12	48,80 €
61610	11.0	47	104	12	53,40 €
61615	11.5	47	104	12	57,40 €
61620	12.0	51	108	12	61,50 €



FORET HSS TIN

Revêtement TIN en bout
Foret universel

Foret type N DIN338 angle 118°



Référence	D	L1	L	Conditionnement	Prix HT
P1385NTI0100	1	12	34	10	0,85 €
P1385NTI0110	1.1	14	36	10	0,92 €
P1385NTI0120	1.2	16	38	10	0,92 €
P1385NTI0130	1.3	16	38	10	0,92 €
P1385NTI0140	1.4	18	40	10	0,92 €
P1385NTI0150	1.5	18	40	10	0,92 €
P1386STI0160	1.6	20	43	10	1,03 €
P1386STI0170	1.7	20	43	10	1,03 €
P1386STI0180	1.8	22	46	10	1,03 €
P1386STI0190	1.9	22	46	10	1,03 €
P1386STI0200	2.0	24	49	10	1,03 €
P1386STI0210	2.1	24	49	10	1,03 €
P1386STI0220	2.2	27	53	10	0,92 €
P1386STI0230	2.3	27	53	10	0,92 €
P1386STI0240	2.4	30	57	10	0,92 €
P1386STI0250	2.5	30	57	10	0,92 €
P1386STI0260	2.6	30	57	10	1,03 €
P1386STI0270	2.7	33	61	10	1,03 €
P1386STI0280	2.8	33	61	10	1,03 €
P1386STI0290	2.9	33	61	10	1,03 €
P1386STI0300	3.0	33	61	10	1,03 €
P1386STI0310	3.1	36	65	10	1,12 €
P1386STI0320	3.2	36	65	10	1,12 €
P1386STI0330	3.3	36	65	10	1,12 €
P1386STI0340	3.4	39	70	10	1,12 €
P1386STI0350	3.5	39	70	10	1,12 €
P1386STI0360	3.6	39	70	10	1,18 €
P1386STI0370	3.7	39	70	10	1,18 €
P1386STI0380	3.8	43	75	10	1,18 €
P1386STI0390	3.9	43	75	10	1,18 €
P1386STI0400	4.0	43	75	10	1,24 €
P1386STI0410	4.1	43	75	10	1,45 €
P1386STI0420	4.2	43	75	10	1,45 €

Référence	D	L1	L	Conditionnement	Prix HT
P1386STI0430	4.3	47	80	10	1,45 €
P1386STI0440	4.4	47	80	10	1,45 €
P1386STI0450	4.5	47	80	10	1,45 €
P1386STI0460	4.6	47	80	10	1,62 €
P1386STI0470	4.7	47	80	10	1,62 €
P1386STI0480	4.8	52	86	10	1,62 €
P1386STI0490	4.9	52	86	10	1,62 €
P1386STI0500	5.0	52	86	10	1,77 €
P1386STI0510	5.1	52	86	10	1,77 €
P1386STI0520	5.2	52	86	10	1,77 €
P1386STI0530	5.3	52	86	10	2,06 €
P1386STI0540	5.4	57	93	10	2,06 €
P1386STI0550	5.5	57	93	10	2,06 €
P1386STI0560	5.6	57	93	10	2,06 €
P1386STI0570	5.7	57	93	10	2,06 €
P1386STI0580	5.8	57	93	10	2,06 €
P1386STI0590	5.9	57	93	10	2,06 €
P1386STI0600	6.0	57	93	10	2,34 €
P1386STI0610	6.1	63	101	10	2,34 €
P1386STI0620	6.2	63	101	10	2,34 €
P1386STI0630	6.3	63	101	10	2,40 €
P1386STI0640	6.4	63	101	10	2,40 €
P1386STI0650	6.5	63	101	10	2,44 €
P1386STI0660	6.6	63	101	5	2,44 €
P1386STI0670	6.7	63	101	5	2,47 €
P1386STI0680	6.8	69	109	5	2,63 €
P1386STI0690	6.9	69	109	5	2,63 €
P1386STI0700	7.0	69	109	5	2,99 €
P1386STI0710	7.1	69	109	5	3,09 €
P1386STI0720	7.2	69	109	5	3,09 €
P1386STI0730	7.3	69	109	5	3,09 €
P1386STI0740	7.4	69	109	5	3,15 €
P1386STI0750	7.5	69	109	5	3,15 €

Référence	D	L1	L	Conditionnement	Prix HT
P1386STI0760	7.6	75	117	5	3,15 €
P1386STI0770	7.7	75	117	5	3,38 €
P1386STI0780	7.8	75	117	5	3,38 €
P1386STI0790	7.9	75	117	5	3,38 €
P1386STI0800	8.0	75	117	5	3,73 €
P1386STI0810	8.1	75	117	5	4,15 €
P1386STI0820	8.2	75	117	5	4,15 €
P1386STI0830	8.3	75	117	5	4,50 €
P1386STI0840	8.4	75	117	5	4,50 €
P1386STI0850	8.5	75	117	5	4,50 €
P1386STI0860	8.6	81	125	5	4,89 €
P1386STI0870	8.7	81	125	5	4,89 €
P1386STI0880	8.8	81	125	5	4,89 €
P1386STI0890	8.9	81	125	5	4,89 €
P1386STI0900	9.0	81	125	5	4,92 €
P1386STI0910	9.1	81	125	5	5,18 €
P1386STI0920	9.2	81	125	5	5,18 €
P1386STI0930	9.3	81	125	5	5,44 €
P1386STI0940	9.4	81	125	5	5,44 €
P1386STI0950	9.5	81	125	5	5,44 €
P1386STI0960	9.6	87	133	5	5,60 €
P1386STI0970	9.7	87	133	5	5,60 €
P1386STI0980	9.8	87	133	5	5,69 €
P1386STI0990	9.9	87	133	5	5,69 €
P1386STI1000	10.0	87	133	5	5,79 €
P1386STI1020	10.2	87	133	5	6,05 €
P1386STI1050	10.5	87	133	5	6,21 €
P1386STI1100	11.0	94	142	5	6,53 €
P1386STI1150	11.5	94	142	5	7,85 €
P1386STI1200	12.0	101	151	5	8,01 €
P1386STI1250	12.5	101	151	5	9,46 €
P1386STI1300	13.0	101	151H	5	9,81 €



Foret carbure



FORET CARBURE 3XD REVETU

Disponible du Ø1.00 à 2.90

DIN 6537 angle d'hélice 30° angle de pointe 140° 3XD revêtu TIALN

D	L1	L	d2	SANS ARROSAGE		AVEC ARROSAGE	
				Référence	Prix HT	Référence	Prix HT
3 à 3,7	20	62	6	M6003-....AW	18,40 €	M6103-....AW	22,74 €
3,8 à 4,7	20	62	6	M6003-....AW	18,40 €	M6103-....AW	24,51 €
4,8 à 6	20	62	6	M6003-....AW	18,40 €	M6103-....AW	24,51 €
6,1 à 7	20	62	6	M6003-....AW	18,40 €	M6103-....AW	33,37 €
7,1 à 8	20	62	6	M6003-....AW	18,40 €	M6103-....AW	33,37 €
8,1 à 10	20	62	6	M6003-....AW	20,57 €	M6103-....AW	37,71 €
10,2 à 12	20	62	6	M6003-....AW	30,57 €	M6103-....AW	53,71 €
12,5 à 14	20	62	6	M6003-....AW	41,09 €	M6103-....AW	75,43 €
14,5 à 16	24	66	6	M6003-....AW	53,09 €	M6103-....AW	91,71 €
16,5 à 18	24	66	6	M6003-....AW	90,51 €	M6103-....AW	147,54 €
18,5 à 20	24	66	6	M6003-....AW	98,80 €	M6103-....AW	161,03 €



FORET CARBURE 5XD REVETU

Disponible du Ø1.00 à 2.90

DIN 6535 angle d'hélice 30° angle de pointe 140° revêtu TIALN 5XD

Attachement	D	L1	L	d2	SANS ARROSAGE		AVEC ARROSAGE	
					Référence	Prix HT	Référence	Prix HT
3 à 3,7	3	28	66	6	M6005-....AW	20,80 €	M6105-....AW	29,54 €
3,8 à 4,7	3,8	36	74	6	M6005-....AW	20,80 €	M6105-....AW	29,54 €
4,8 à 6	4,8	44	82	6	M6005-....AW	20,80 €	M6105-....AW	31,71 €
6,1 à 8,0	6,1	53	91	8	M6005-....AW	21,20 €	M6105-....AW	34,86 €
8,1 à 10	8,1	61	103	10	M6005-....AW	23,66 €	M6105-....AW	40,23 €
10,2 à 12	10,2	71	118	12	M6005-....AW	35,09 €	M6105-....AW	58,69 €
12,2 à 14	12,2	77	124	14	M6005-....AW	46,51 €	M6105-....AW	78,91 €
14,2 à 16	14,2	83	133	16	M6005-....AW	60,06 €	M6105-....AW	97,31 €
16,5 à 18	16,5	93	143	18	M6005-....AW	95,89 €	M6105-....AW	155,66 €
18,5 à 20	18,5	101	153	20	M6005-....AW	104,51 €	M6105-....AW	169,49 €



FORET CARBURE 8XD REVETU AVEC ARROSAGE

double listel

DIN6535 angle d'hélice 30° angle de pointe 135° revêtu TIALN arrosage central 8XD

Référence	Attachement	L1	L	d2	Prix HT
M6108-0300AE	3 à 3,7	34	72	6	59,20 €
M6108-0380AE	3,8 à 4,7	43	81	6	59,20 €
M6108-0480AE	4,8 à 6	57	95	6	59,20 €
M6108-0610AE	6,1 à 8	76	114	8	73,66 €
M6108-0810AE	8,1 à 10	95	142	10	90,34 €
M6108-1010AE	10,1 à 12	114	162	12	124,06 €
M6108-1250AE	12,5 à 14	131	178	14	185,71 €
M6108-1450AE	14,5 à 16	152	203	16	244,97 €
M6108-1650AE	16,5 à 18	171	222	18	308,97 €
M6108-1850AE	18,5 à 19,8	190	243	20	354,17 €



FORET CARBURE 12XD REVETU AVEC ARROSAGE

Double listel

DIN6535 angle d'hélice 30° angle de pointe 135°
Revêtu TIALN arrosage central 12XD

Référence	Attachement	L1	L	d2	Prix HT
M6112-0300AE	3 à 3,7	54	92	6	80,80 €
M6112-0380AE	3,8 à 4,7	64	102	6	80,80 €
M6112-0480AE	4,8 à 6	78	116	6	80,80 €
M6112-0630AE	6,3 à 8	108	146	8	88,80 €
M6112-0820AE	8,2 à 10	120	162	10	124,69 €
M6112-1050AE	10,5 à 12	156	204	12	181,03 €
M6112-1300AE	13 à 14	182	230	14	230,91 €
M6112-1500AE	15 à 16	208	260	16	304,23 €
M6112-1800AE	18	234	285	18	363,54 €





FORET CARBURE 15XD REVETU AVEC ARROSAGE

4 listels

DIN6535 angle d'hélice 30° angle de pointe 135°.

Revêtu TIALN arrosage central 15XD

Référence	D	L1	I2	I3	d2	Prix HT
M2115-0300AE	3	90	56	52	4	164,14 €
M2115-0350AE	3,5	100	66	61	4	164,14 €
M2115-0400AE	4,0	100	66	60	4	164,14 €
M2115-0450AE	4,5	110	74	67	5	174,04 €
M2115-0500AE	5	120	84	77	5	174,04 €
M2115-0550AE	5,5	130	92	84	6	179,77 €
M2115-0600AE	6,0	140	102	93	6	179,77 €
M2115-0700AE	7,0	155	115	105	7	187,71 €
M2115-0800AE	8,0	175	133	121	8	199,57 €
M2115-0900AE	9,0	190	148	135	9	219,84 €
M2115-1000AE	10	210	168	153	10	244,36 €
M2115-1100AE	11	230	183	167	11	271,62 €
M2115-1200AE	12	250	203	185	12	317,59 €
M2115-1300AE	13	265	218	199	13	368,42 €
M2115-1400AE	14	285	233	212	14	434,89 €
M2115-1500AE	15	305	253	231	15	501,44 €
M2115-1600AE	16	320	268	244	16	568,86 €



FORET CARBURE 20XD REVETU AVEC ARROSAGE

4 listels

DIN6535 angle d'hélice 30° angle de pointe 135°.

Revêtu TIALN arrosage central 20XD

Référence	D	L1	I2	I3	d2	Prix HT
M2120-0300AE	3	110	74	70	4	188,57 €
M2120-0350AE	3,5	120	86	81	4	188,57 €
M2120-0400AE	4,0	135	86	80	4	188,57 €
M2120-0450AE	4,5	145	98	91	5	201,38 €
M2120-0500AE	5	160	109	102	5	201,38 €
M2120-0550AE	5,5	160	120	112	6	207,11 €
M2120-0600AE	6,0	170	130	121	6	207,11 €
M2120-0700AE	7,0	190	150	140	7	216,62 €
M2120-0800AE	8,0	215	173	161	8	235,56 €
M2120-0900AE	9,0	240	196	183	9	261,88 €
M2120-1000AE	10	260	218	203	10	288,28 €
M2120-1100AE	11	285	238	222	11	329,37 €
M2120-1200AE	12	305	258	240	12	380,21 €
M2120-1300AE	13	330	283	264	13	441,81 €
M2120-1400AE	14	355	303	282	14	509,22 €
M2120-1500AE	15	375	323	301	15	583,55 €
M2120-1600AE	16	400	348	324	16	667,62 €



FORET CARBURE 25XD REVETU AVEC ARROSAGE

4 listels

DIN6535 angle d'hélice 30° angle de pointe 135°.

Revêtu TIALN arrosage central 25XD

Référence	D	L1	I2	I3	d2	Prix HT
M2125-0300AE	3	125	91	87	4	222,91 €
M2125-0350AE	3,5	140	106	101	4	222,91 €
M2125-0400AE	4,0	140	106	100	4	222,91 €
M2125-0450AE	4,5	155	119	112	5	236,50 €
M2125-0500AE	5	170	134	127	5	236,50 €
M2125-0550AE	5,5	185	147	139	6	242,39 €
M2125-0600AE	6,0	200	160	151	6	242,39 €
M2125-0700AE	7,0	225	185	175	7	255,12 €
M2125-0800AE	8,0	255	213	201	8	276,65 €
M2125-0900AE	9,0	280	238	225	9	306,90 €
M2125-1000AE	10	310	268	253	10	338,33 €
M2125-1100AE	11	340	293	277	11	386,02 €
M2125-1200AE	12	365	318	300	12	444,71 €
M2125-1300AE	13	390	343	324	13	517,86 €
M2125-1400AE	14	425	373	352	14	598,01 €



FORET CARBURE 30XD REVETU AVEC ARROSAGE

4 listels

DIN6535 angle d'hélice 30° angle de pointe 135°.

Revêtu TIALN arrosage central 25XD

Référence	D	L1	I2	I3	d2	Prix HT
M2130-0300AE	3	145	110	106	4	261,01 €
M2130-0350AE	3,5	160	126	121	4	261,01 €
M2130-0400AE	4,0	160	126	120	4	261,01 €
M2130-0450AE	4,5	180	144	137	5	281,60 €
M2130-0500AE	5	195	159	152	5	281,60 €
M2130-0550AE	5,5	210	172	164	6	289,30 €
M2130-0600AE	6,0	230	192	183	6	289,30 €
M2130-0700AE	7,0	260	220	210	7	303,99 €
M2130-0800AE	8,0	295	253	241	8	328,43 €
M2130-0900AE	9,0	325	283	270	9	366,46 €
M2130-1000AE	10	360	318	303	10	401,74 €
M2130-1100AE	11	400	353	337	11	460,35 €
M2130-1200AE	12	430	383	365	12	530,83 €



MILLER
MAPAL GROUP

FORET CARBURE 40XD REVETU AVEC ARROSAGE

4 listels

DIN6535 angle d'hélice 30° angle de pointe 135°.

Revêtu TIALN arrosage central 25XD

Référence	D	L1	I2	I3	d2	Prix HT
M2140-0300AE	3	180	145	141	4	285,84 €
M2140-0350AE	3,5	205	170	165	4	285,84 €
M2140-0400AE	4,0	205	170	164	4	285,84 €
M2140-0450AE	4,5	226	190	184	5	317,98 €
M2140-0500AE	5	245	208	201	5	317,98 €



Référence	D	L1	I2	I3	d2	Prix HT
M2140-0550AE	5,5	270	230	222	6	336,44 €
M2140-0600AE	6,0	290	250	241	6	336,44 €
M2140-0700AE	7,0	330	290	280	7	359,39 €
M2140-0800AE	8,0	380	335	323	8	396,63 €
M2140-0900AE	9,0	425	380	367	9	439,61 €

MILLER
MAPAL GROUP

FORET MEGA-Drill COMPOSITE MD

Foret revêtu diamant.

Utilisation dans les composites à base de fibre de carbone.

Référence	Attachement	D	L1	L	Prix HT
M2925-....AQ	2,5 à 2,9	2.5	23	66	137,40 €
M2925-....AQ	3 à 3,9	3	28	66	140,31 €
M2925-....AQ	4 à 4,9	4	36	74	141,77 €
M2925-....AQ	5 à 6	5	44	82	146,83 €
M2925-....AQ	6,1 à 8	6.1	53	91	165,34 €
M2925-....AQ	8,1 à 10	8.1	61	103	196,71 €
M2925-....AQ	10,1 à 12	10.1	71	118	261,60 €



FORET PLAQUETTE BRASEE

Perçage de goujons cassés

Perçage acier traités

Foret HSS à plaquette carbure

Référence	L1	L	D	Prix HT
116000300	33	61	3	11,80 €
116000400	43	75	4	11,50 €
116000500	52	86	5	11,50 €
116000600	57	93	6	13,00 €
116000800	75	117	8	16,60 €
116001000	87	133	10	22,60 €
116001200	101	151	12	31,00 €
191600300	3-4-5-6-8-10			80,00 €



Foret à centrer et à pointer



FORET A CENTRER HSS

Forets à centrer Forme A

NFE 66051-A.

60°

Référence	D	Prix HT
81110410000	4.0x1.0	2,94 €
81110515000	5.0x1.5	3,18 €
81110620000	6.0x2.0	3,54 €
81110825000	8.0x2.5	4,08 €
81110830000	8.0x3.0	4,08 €
81111030000	10.0x3.0	5,28 €
81111240000	12.0x4.0	8,85 €



FORET A POINTER NC

HSS-E-COBALT

Référence	D	L1	L	Angle	Prix HT
81195020000	2	8	49	90°	7,50 €
81195030000	3	10	50	90°	6,24 €
81195040000	4	12	52	90°	6,48 €
81195050000	5	15	60	90°	7,02 €
81195060000	6	20	66	90°	7,20 €
81195080000	8	25	79	90°	8,85 €
81195100000	10	25	89	90°	10,02 €
81195120000	12	30	102	90°	13,80 €





COFFRET DE FORETS IZAR

Forets DIN338N, Taillé meulé, Affutage en croix à partir de d=2mm



Perçage ACIER standard



Perçage INOX



Perçage INOX + REVETEMENT

Référence	Type	Composition	Prix HT
25235	HSS	1à13 par 0.5mm	45,00 €
18370	HSS-CO	1à13 par 0.5mm	78,00 €
15378	HSS-CO TIALN	1à13 par 0.5mm	105,00 €



COFFRET DE FORETS IZAR

Forets taillés meulés



1406-1010



1406-1016



1110-set 10



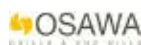
1110-set 25

Référence	Type	Composition	Prix HT
1406-1010	HSS DIN338 118°	de 1à10 par 0.1mm (91 pièces)	140,10 €
1406-1016	HSS CO 135°	de 1à10 par 0.1mm(91 pièces)	216,80 €
SET-1110-10	HSS cone morse	14-15-16-17-18-19-20-21-22-25	254,80 €
SET-1110-25	HSS cone morse	14 à 23 par 0.5 +24-25-26-27-28-30	763,58 €



Fraise

Fraise carbure



FRAISE CARBURE 2 DENTS REVETUE

Hélice 30° - Coupe au centre - Revêtue TIALN

Usinage universel



FRAISE CARBURE 3 DENTS REVETUE

hélice 45° - Coupe au centre - revêtue TIALN

Usinage universel

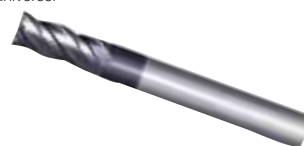


FRAISE CARBURE 4 DENTS REVETUE

Disponible par 0.5mm jusqu'à 10,5

Hélice 30° - Coupe au centre revêtue TIALN

Usinage universel



			2 DENTS			3 DENTS			4 DENTS		
D	L1	L	d2	Référence	Prix HT	Référence	Prix HT		Référence	Prix HT	
1	3	50	4	G2CS2010	8,08 €						
1.5	4.5	50	4	G2CS2015	8,08 €						
2	6	50	4	G2CS2020	8,08 €	G2CSH3020	8,08 €		G2CS4020	8,08 €	
3	8	50	4	G2CS2030	8,08 €	G2CSH3030	8,08 €		G2CS4030	8,08 €	
4	11	50	4	G2CS2040	8,08 €	G2CSH3040	8,08 €		G2CS4040	8,08 €	
5	13	50	6	G2CS2050	10,03 €	G2CSH3050	10,03 €		G2CS4050	10,03 €	
6	15	50	6	G2CS2060	10,03 €	G2CSH3060	10,03 €		G2CS4060	10,03 €	
8	20	60	8	G2CS2080	16,67 €	G2CSH3080	16,67 €		G2CS4080	16,60 €	
10	30	75	10	G2CS2100	23,75 €	G2CSH3100	23,75 €		G2CS4100	23,75 €	
12	30	75	12	G2CS2120	32,80 €	G2CSH3120	32,80 €		G2CS4120	32,80 €	
16	32	92	16	G2CS2160	60,48 €	G2CSH3160	60,48 €		G2CS4160	60,48 €	
20	40	100	20	G2CS2000	110,91 €	G2CSH3200	110,91 €		G2CS4200	110,91 €	

FRAISE CARBURE 2 DENTS REVETUE HEMISPHERIQUE

hélice 30° - revêtue TIALN

Usinage universel

Référence	D	L1	L	d2	Prix HT
G2CSB2020	2	4	50	4	9,96 €
G2CSB2030	3	6	50	4	9,96 €
G2CSB2040	4	8	50	4	9,96 €
G2CSB2050	5	10	50	6	11,79 €
G2CSB2060	6	12	50	6	11,79 €
G2CSB2080	8	16	60	8	20,03 €
G2CSB2100	10	20	75	10	28,30 €
G2CSB2120	12	24	75	12	38,41 €
G2CSB2160	16	22	82	16	96,77 €
G2CSB2200	20	26	92	20	127,40 €



FRAISE CARBURE 4 DENTS SERIE LONGUE REVETUE

Hélice 30° - Coupe au centre revêtue TIALN

Usinage universel

Référence	D	L1	L	d2	Prix HT
G2410020	2	9	75	4	14,82 €
G2410030	3	15	75	4	14,82 €
G2410040	4	20	75	4	14,82 €
G2410050	5	25	75	6	17,10 €
G2411060	6	30	100	6	20,05 €
G2411080	8	35	100	8	34,78 €
G2412100	10	50	150	10	63,89 €
G2412120	12	50	150	12	84,03 €
G2412160	16	70	150	16	164,89 €
G2412200	20	80	150	20	231,86 €



FRAISE CARBURE REVETUE FINITION

Hélice 45° - Revêtue TIALN multident

Usinage universel

Référence	D	L1	L	d2	Prix HT
G2CSHM060	6	15	50	6	16,07 €
G2CSHM080	8	20	60	8	21,88 €
G2CSHM100	10	30	75	10	30,37 €
G2CSHM120	12	30	75	12	41,48 €
G2CSHM160	16	35	92	16	89,16 €
G2CSHM200	20	40	100	20	126,85 €



FRAISE CARBURE EBAUCHE REVETUE

Hélice 20° - revêtue TIALN, profil rond type NR



Référence	D	L1	L	Prix HT
G2CSFR060	6	15	50	20,01 €
G2CSFR080	8	20	60	21,85 €
G2CSFR100	10	30	75	34,85 €
G2CSFR120	12	30	75	47,33 €
G2CSFR160	16	35	92	74,45 €
G2CSFR200	20	40	100	112,36 €

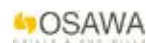
FRAISE CARBURE 4 DENTS HF EVOLUTION

Hélice et pas variables - coupe au centre - Revêtu TIALN

Usinage universel - acier jusqu'à 40 HRC



Référence	D	L1	L	d2	Prix HT
HF840030	3	9	57	6	18,58 €
HF840040	4	11	57	6	18,58 €
HF840050	5	13	57	6	18,58 €
HF840060	6	13	57	6	18,58 €
HF840080	8	20	64	8	26,32 €
HF840100	10	22	72	10	38,90 €
HF840120	12	26	83	12	50,14 €
HF840140	14	26	83	14	67,03 €
HF840160	16	32	92	16	87,43 €
HF840180	18	32	92	18	122,10 €
HF840200	20	38	104	20	141,71 €



FRAISE CARBURE 4 DENTS MEX

Ultra micro grain

- coupe au centre - Revêtement endless orange

Usinage universel - acier jusqu'à 55 HRC



Référence	D	L1	L	d2	Prix HT
MEXCS4020	2	6	40	4	21,72 €
MEXCS4030	3	8	55	6	31,58 €
MEXCS4040	4	10	55	6	31,58 €
MEXCS4050	5	13	55	6	31,58 €
MEXCS4060	6	15	60	6	31,58 €
MEXCS4080	8	20	70	8	40,25 €
MEXCS4100	10	22	75	10	59,47 €
MEXCS4120	12	26	80	12	81,54 €
MEXCS4140	14	35	90	12	103,40 €
MEXCS4160	16	32	100	16	135,21 €
MEXCS4200	20	40	100	20	224,25 €

Fraise carbure



MICRO-FRAISES CARBURE

UNIQUE !

172 Dimensions de 0.05 à 14mm



172 Dimensions en stock ! DE
0.05 à 14mm

MICRO-FRAISES HARD-X CARBURE

Revêtement Hard'X

UNIQUE !

172 Dimensions de 0.05 à 14mm



172 Dimensions en stock ! DE
0.05 à 14mm

MICRO-FRAISES CARBURE HEMISPHERIQUES

2 Dents - bout hémisphérique

Usinage universel



D	L1	L	d2	BOUT PLAT		HARD-X		BOUT HEMISPHERIQUES	
				Référence	Prix HT	Référence	Prix HT	Référence	Prix HT
0.05	0,1	39	3	88850000050	68,40 €				
0.06	0,12	39	3	88850000060	58,80 €				
0.08	0,16	39	3	88850000080	49,80 €				
0.10	0,2	39	3	88850000100	41,40 €	888500H00100	45,00 €	88852900100	50,40 €
0.12	0,24	39	3	88850000120	41,40 €	888500H00120	45,00 €		
0.15	0,3	39	3	88850000150	35,40 €	888500H00150	39,00 €	88852900150	43,20 €
0.20	0,5	39	3	88850000200	29,40 €	888500H00200	33,00 €	88852900200	38,40 €
0.25	0,5	39	3	88850000250	29,40 €	888500H00250	33,00 €	88852900250	36,60 €
0.30	0,8	39	3	88850000300	20,10 €	888500H00300	23,70 €	88852900300	31,80 €
0.35	0,8	39	3	88850000350	20,10 €	888500H00350	23,70 €	88852900350	30,00 €
0.40	1	39	3	88850000400	20,10 €	888500H00400	23,70 €	88852900400	23,40 €
0.45	1	39	3	88850000450	20,10 €	888500H00450	23,70 €		
0.50	1.5	39	3	88850000500	15,60 €	888500H00500	19,20 €	88852900500	21,60 €
0.55	1.5	39	3	88850000550	15,60 €	888500H00550	19,20 €		
0.60	1.5	39	3	88850000600	15,60 €	888500H00600	19,20 €	88852900600	21,60 €
0.65	1.5	39	3	88850000650	15,60 €	888500H00650	19,20 €		
0.70	2	39	3	88850000700	15,60 €	888500H00700	19,20 €	88852900700	21,60 €
0.75	2	39	3	88850000750	15,60 €	888500H00750	19,20 €		
0.80	2	39	3	88850000800	15,60 €	888500H00800	19,20 €	88852900800	21,60 €
0.85	2	39	3	88850000850	15,60 €	888500H00850	19,20 €		
0.90	2.5	39	3	88850000900	15,60 €	888500H00900	19,20 €	88852900900	21,60 €
0.95	2.5	39	3	88850000950	15,60 €	888500H00950	19,20 €		
1.0	3	39	3	88850001000	14,40 €	888500H01000	18,00 €	88852901000	21,00 €
1.05	3	39	3	88850001050	16,80 €	888500H01050	20,40 €		
1.10	3	39	3	88850001100	16,80 €	888500H01100	20,40 €	88852901100	21,60 €
1.15	3	39	3	88850001150	16,80 €	888500H01150	20,40 €		
1.20	4	39	3	88850001200	16,80 €	888500H01200	20,40 €	88852901200	21,60 €
1.25	4	39	3	88850001250	16,80 €	888500H01250	20,40 €		
1.30	4	39	3	88850001300	16,80 €	888500H01300	20,40 €		
1.40	4	39	3	88850001400	16,80 €	888500H01400	20,40 €	88852901400	21,60 €
1.45	4	39	3	88850001450	16,80 €	888500H01450	20,40 €		
1.50	4	39	3	88850001500	14,40 €	888500H01500	18,00 €	88852901500	21,00 €
1.55	5	39	3	88850001550	16,80 €	888500H01550	20,40 €		
1.60	5	39	3	88850001600	16,80 €	888500H01600	20,40 €	88852901600	21,60 €
1.70	5	39	3	88850001700	16,80 €	888500H01700	20,40 €		
1.75	5	39	3	88850001750	16,80 €	888500H01750	20,40 €		
1.80	5	39	3	88850001800	16,80 €	888500H01800	20,40 €	88852901800	21,60 €
1.90	5	39	3	88850001900	16,80 €	888500H01900	20,40 €		
2.00	5	39	3	88850002000	15,60 €	888500H02000	19,20 €	88852902000	21,00 €
2.05	6	39	3	88850002050	21,60 €	888500H02050	25,20 €		
2.10	6	39	3	88850002100	21,60 €	888500H02100	25,20 €		
2.20	6	39	3	88850002200	21,60 €	888500H02200	25,20 €		
2.25	6	39	3	88850002250	21,60 €	888500H02250	25,20 €		
2.30	6	39	3	88850002300	21,60 €	888500H02300	25,20 €		
2.40	6	39	3	88850002400	21,60 €	888500H02400	25,20 €		
2.50	7	39	3	88850002500	19,20 €	888500H02500	22,80 €	88852902500	26,40 €
2.60	7	39	3	88850002600	23,40 €	888500H02600	27,00 €		
2.70	7	39	3	88850002700	23,40 €	888500H02700	27,00 €		
2.75	7	39	3	88850002750	23,40 €	888500H02750	27,00 €		
2.80	7	39	3	88850002800	23,40 €	888500H02800	27,00 €		
2.90	7	39	3	88850002900	23,40 €	888500H02900	27,00 €	88852903000	26,40 €
3.00	10	44	4	88850003000	21,60 €	888500H03000	25,20 €		



FRAISE A FILETER BI-FACE

Un seul outil pour filetage à droite ou à gauche, pour trous borgnes ou débouchants.

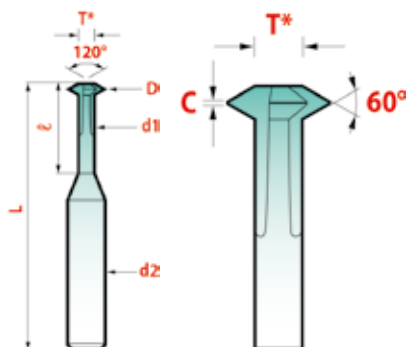
Filetage intérieur ou extérieur

Fraise à fileter par interpolation

Filetage	D	D1	d2	L	Lg utile	M		M Hard'X	
						Référence	Prix HT	Référence	Prix HT
M0.8	0.57	0.31	3	39	2.4	88845M00800	39,00 €	88845MH0080	40,80 €
M0.9	0.64	0.35	3	39	2.7	88845M00900	37,80 €	88845MH0090	39,60 €
M1	0.71	0.39	3	39	3.0	88845M01000	36,00 €	88845MH0100	37,80 €
M1.2	0.91	0.57	3	39	3.6	88845M01200	34,80 €	88845MH0120	36,60 €
M1.4	1.06	0.66	3	39	4.2	88845M01400	33,60 €	88845MH0140	35,40 €
M1.6	1.2	0.75	3	39	4.8	88845M01600	33,60 €	88845MH0160	34,80 €
M2	1.5	0.99	3	39	6	88845M02000	34,20 €	88845MH0200	36,60 €
M2.5	1.9	1.33	3	39	7	88845M02500	34,80 €	88845MH0250	37,20 €
M3	2.3	1.62	6	66	9	88845M03000	37,80 €	88845MH0300	40,20 €
M4	3.1	2.19	6	66	12	88845M04000	44,40 €	88845MH0400	47,40 €
M5	4.0	2.98	6	66	15	88845M05000	45,60 €	88845MH0500	48,60 €
M6	4.8	3.55	6	75	18	88845M06000	48,00 €	88845MH0600	51,00 €
M8	6.5	4.96	8	80	22	88845M08000	60,00 €	88845MH0800	64,80 €
M10	7.9	6.07	8	80	26	88845M10000	66,00 €	88845MH1000	70,80 €



NOUVEAU



Fraise à lamer chanfreiner

FRAISE BICONIQUE A CHANFREINER AVANT ARRIERE 90°

Carbure Revêtement HARD'X



Référence	D	Prix HT
8490-H 4	4	40,20 €
8490-H 6	6	44,40 €
8490-H 8	8	58,20 €
8490-H10	10	70,80 €
8490-H12	12	85,20 €



COFFRET DE FRAISES A CHANFREINER 3 DENTS 90°

Ø 6,3 - 8,3 - 10,4 - 12,4 - 16,5 - 20,5

Référence	Type	Prix HT
4307/2	HSS	55,80 €
431/2	HSS 5% Co	73,20 €
4831/2 TIN	HSS 5% Co + TiN	94,80 €



FRAISES A CHANFREINER 3 DENTS EUC-Speed 90°

Revêtements ZIRCONIUM

Denture décalée

Référence	D	nombre de dents	Prix HT
30602967	6.3-10.4-16.5-20.5-25	3	120,00 €
30602669	6.3	3	16,00 €
30602980	8.3	3	18,00 €
30602674	20.5	3	31,00 €
30602675	25	3	38,00 €
30602989	31	3	46,00 €



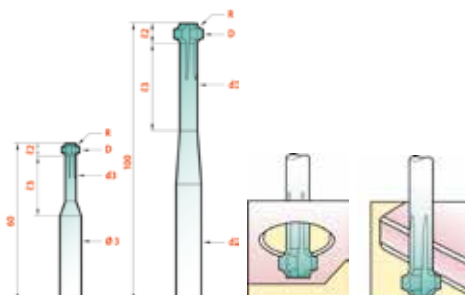
FRAISE Bi-face-R

Fraise à profil constant détalonné.

Travail longitudinal ou par interpolation pour l'ébavurage avant et arrière d'angles et de trous.

Fraise à rayonner avant et arrière

Référence	Type	Rayon	D	D3	d2	L	I2	I3	Prix HT
88848R00200	848-R 2Dts	0.2	1.9	1.25	3	60	1.45	8	37,20 €
88848R00300	848-R 2Dts	0.3	2.3	1.45	3	60	1.95	9	37,20 €
88848R00500	848-R 2Dts	0.5	2.9	1.65	3	60	3	12	37,20 €
88849R00600	849-R 3dts	0.6	5.2	3.75	6	100	3.5	25	37,20 €
88849R00800	849-R 3dts	0.8	5.9	4.05	6	100	3.9	30	51,00 €
88849R01000	849-R 3dts	1.0	6.6	4.35	8	100	4.3	35	65,40 €
88849R01200	849-R 3dts	1.2	7.4	4.75	8	100	5.2	35	65,40 €
88849R01500	849-R 3dts	1.5	8.4	5.1	10	100	5.8	35	80,40 €
88849R02000	849-R 3dts	2.0	9.9	5.6	10	100	6.8	35	80,40 €
88849R02500	849-R 3dts	2.5	10.9	5.6	12	100	7.8	35	97,80 €
88849R03000	849-R 3dts	3.0	11.9	5.6	12	100	8.8	35	97,80 €



Taraud machine



TARAUD HSS-E PO YAMAWA

Acier trou débouchant DIN371
jusqu'à M10 au delà DIN376



PO GUN acier jusqu'à 110kg

TARAUD HSS-E SP YAMAWA

Acier trou borgne DIN371
jusqu'à M10 au delà DIN376



SP HELICOIDAL acier jusqu'à 110kg

TARAUD HSS-E SL+VA YAMAWA

HELICE 15°L

INOX trou débouchant DIN371
jusqu'à M10 au delà DIN376



SL+VA GUN inox

TARAUD HSS-E SP+VA YAMAWA

HAUTE PERFORMANCE

INOX trou borgne DIN371
jusqu'à M10 au delà DIN376 hélice 45°



SP+VA HELICOIDAL inox

		PO		SP		SL+VA		SP+VA	
D	Pas	Référence	Prix HT	Référence	Prix HT	Référence	Prix HT	Référence	Prix HT
M2	0,4	PD2.0EANE	14,15 €	SD2.0EANE	14,45 €			SE3.0GAGEX	11,67 €
M3	0,5	PD3.0GANE	9,53 €	SD3.0GANE	9,82 €	LE3.0GBGEX	11,67 €	SE4.0IAGEX	11,79 €
M4	0,7	PD4.0IANE	9,53 €	SD4.0IANE	9,82 €	LE4.0IBGEX	11,79 €	SE5.0KAGEX	12,00 €
M5	0,8	PD5.0KANE	9,85 €	SD5.0KANE	10,09 €	LE5.0KBGEX	12,00 €	SZ6.0MAGEX	12,09 €
M6	1	PD6.0MANE	9,85 €	SD6.0MANE	10,09 €	LZ6.0MBGEX	12,09 €	SZ8.0NAGEX	14,43 €
M8	1,25	PD8.0NANE	11,58 €	SD8.0NANE	11,88 €	LZ8.0NBGEX	14,43 €	SZ0100AGEX	17,23 €
M10	1,5	PD0100ANE	13,91 €	SD0100ANE	14,30 €	LZ0100BGEX	17,23 €	SZ012PAGEX	23,03 €
M12	1,75	PG012PANE	18,49 €	SD012PANE	18,94 €	LZ012PBGEX	23,03 €		
M14	2	PG014QANE	22,33 €	SD014QANE	22,81 €				
M16	2	PG016QANE	28,19 €	SD016QANE	28,92 €				
M18	2,5	PG018RANE	35,32 €	SD018RANE	37,94 €				
M20	2,5	PG020RANE	41,88 €	SD020RANE	42,87 €				
M24	3	PG024SANE	57,38 €	SD024SANE	58,78 €				



TARAUD HSS-E AU+SL YAMAWA

Taraud haute performance

Taraud revêtu TIN
Hélice 15°
trou débouchant DIN371 jusqu'à M10
au delà DIN376



AU+SL GUN Multimatériau

TARAUD HSS-E AU+SP YAMAWA

Taraud haute performance

Taraud revêtu TIN
Hélice 45°
trou borgne DIN371 jusqu'à M10
au delà DIN376



AU+SP HELICOIDAL Multimatériau

TARAUD HSS-E EH-PO YAMAWA

Taraud haute performance

trou débouchant DIN371 jusqu'à M10
au delà DIN376



EH-PO GUN 45HRC

TARAUD HSS-E PH-SP YAMAWA

Taraud haute performance

trou borgne DIN371 jusqu'à M10
au delà DIN376



PH-SP HELICOIDAL 38 HRC

		AU+SL		AU+SP		EH+PO		PH-SP	
D	Pas	Référence	Prix HT	Référence	Prix HT	Référence	Prix HT	Référence	Prix HT
M3	0,5	LE3.0GBNEV	22,93 €	SE3.0GANEV	22,93 €	PD3.0GBDCB	14,08 €	SD3.0GAEEX	13,67 €
M4	0,7	LE4.0IBNEV	23,91 €	SE4.0IANEV	23,91 €	PD4.0IBDCB	14,08 €	SD4.0IAEEX	13,67 €
M5	0,8	LE5.0KBNEV	24,06 €	SE5.0KANEV	24,06 €	PD5.0KBDCB	14,51 €	SD5.0KAEEX	14,08 €
M6	1	LX6.0MBNEV	24,06 €	SX6.0MANEV	24,06 €	PD6.0MBDCB	14,51 €	SD6.0MAEEX	14,08 €
M8	1,25	LX8.0NBNEV	25,29 €	SX8.0NANEV	25,30 €	PD8.0NBDCB	17,85 €	SD8.0NAEEX	17,13 €
M10	1,5	LX0100BNEV	30,75 €	SX0100ANEV	30,75 €	PD0100BDCB	21,48 €	SD0100AEEX	20,58 €
M12	1,75	LX012PBNEV	40,10 €	SX012PBANEV	40,10 €	PD012PBDCB	27,81 €	SD012PAEEX	26,54 €



TARAUD HSS-PM ZEN-P YAMAWA

Taraud haute performance

trou débouchant DIN371 jusqu'à M10
au delà DIN376



ZEN-P GUN Inconel

TARAUD HSS-PM ZEN-B YAMAWA

Taraud haute performance

trou borgne DIN371 jusqu'à M10
au delà DIN376



ZEN-B HELICOIDAL Inconel

TARAUD HSS-PM ZET-P YAMAWA

Taraud haute performance

trou débouchant DIN371 jusqu'à M10
au delà DIN376



ZET-P 15°L Titane

TARAUD HSS-PM ZET-B YAMAWA

Taraud haute performance

trou borgne DIN371 jusqu'à M10
au delà DIN376



ZET-B 15° Titane

		ZEN-P		ZEN-B		ZET-P		ZET-B	
D	Pas	Référence	Prix HT	Référence	Prix HT	Référence	Prix HT	Référence	Prix HT
M3	0,5	PD3.0GBJPW	21,11 €	SD3.0GBJPX	21,00 €	LD3.0GBIPN	22,02 €	SD3.0GBIPN	22,02 €
M4	0,7	PD4.0IBJPW	21,11 €	SD4.0IBJPX	21,00 €	LD4.0IBIPN	22,02 €	SD4.0IBIPN	21,00 €
M5	0,8	PD5.0KBJPW	21,71 €	SD5.0KBJPX	21,71 €	LD5.0KBIPN	22,74 €	SD5.0KBIPN	21,71 €
M6	1	PD6.0MBJPW	21,71 €	SD6.0MBJPX	21,71 €	LD6.0MBIPN	21,71 €	SD6.0MBIPN	21,71 €
M8	1,25	PD8.0NBJPW	26,61 €	SD8.0NBJPX	26,61 €	LD8.0NBIPN	26,61 €	SD8.0NBIPN	26,61 €
M10	1,5	PD0100BJPW	31,57 €	SD0100BJPX	32,00 €	LD0100BIPN	33,59 €	SD0100BIPN	32,00 €
M12	1,75	PD012PBJPW	41,54 €	M1740X120	41,54 €	LD012PBIPN	41,54 €	SD012PBIPN	41,54 €



COFFRET FORETS + TARAUDS

Tarauds HSS pour trous débouchants

Livrés avec forets côtes de pré-taraudage

Référence	Composition	Type	Prix HT
292602200	M3 à M12	VAP	128,00 €



Type VAP

Accessoires de taraudage et filetage

COFFRET DE FILETS RAPPORTES



Coffret M5-M12

Référence	Composition	Type	Prix HT
288700040	1.5xD 5 pièces 2xD 5pièces	M4 X0.7	28,00 €
288700050	1.5xD 5 pièces 2xD 5pièces	M5X0.8	28,00 €
288700060	1.5xD 5 pièces 2xD 5pièces	M6X1	31,00 €
288700080	1.5xD 5 pièces 2xD 5pièces	M8X1.25	34,00 €
288700100	1.5xD 5 pièces 2xD 5pièces	M10X1.5	37,00 €
288700120	1.5xD 3 pièces 2xD 3 pièces	M12X1.75	42,00 €
288801000	1.5xD 4 pièces 2xD 4pièces pour M5-M6M-M8 et 1.5xD 3pièces 2xD 3pièces pour M10-M12	M5 à M12	165,00 €

EXTRACTEURS



Référence	Capacité	Composition	Prix HT
293000100	M3 à M18	N°1 à N°5 (5 pièces)	13,00 €
293000200	M3 à M24	N°1 à N°6 (6 pièces)	20,00 €

Accessoires de taraudage et filetage

FORET CARBURE

CARBURE MONOBLOC

Pour désintégrer les tarauds cassés EX-H-DRL

Référence	D	L1	L	d2	Prix HT
87702	2	10	30	2	35,60 €
87703	3	15	40	3	41,70 €
87704	4	20	45	4	48,00 €
87705	5	25	50	5	56,70 €
87706	6	30	60	6	71,30 €
87707	7	35	80	8	116,50 €



COFFRET MAINTENANCE

Coffret de maintenance comprenant jeux de tarauds à main, tourne à gauche, filières 25X9 porte filière



HUILE DE TARAUDAGE

SuperALLTAP huile à haute résistance et viscosité élevée. Particulièrement adaptée pour les aciers inoxydables, les aciers trempés les alliages à haute teneur nickel et titane. Ne tache pas pour l'utilisation sur le cuivre et l'aluminium



Référence	Conditionnement	Prix HT
HANG-SAT	Flacon 240ml	34,90 €
HANG-SAT1.9	Bidon 1.9 litres	124,00 €

Référence	Capacité	Prix HT
292000200	M3 à M12	170,00 €
292000300	BSW 1/8-3/16-1/4-5/16-3/8-7/16-1/2	228,00 €

Alésoir

Alésoir machine



COFFRET ALESOIRS H7 RED-X

HSS-E + Revêtement RED-X

Référence	Type	Composition	Prix HT
657	HSS-Co Red X	2-3-4-5-6-8-10-12	188,00 €



COFFRET 24 ALESOIRS

HSS-E Haute précision

2,98-3,00-3,01-3,02-3,98-4,00-4,01-4,02
4,98-5,00-5,01-5,02-5,98-6,00-6,01-6,02
7,98-8,00-8,01-8,02-9,98-10,00-10,01-10,02

Référence	Type	Composition	Prix HT
866000000A	HSS-E 24dimensions	2,98 à 10,02	419,00 €





Sciage

Scie machine

NOUVEAU

LENOX

LAME DE SCIE A RUBAN CARBURE VERSA-PRO

NOUVELLE TECHNOLOGIE HONEX (pré-rodage)

Lame carbure polyvalente pour tous types de coupes

Dents carbure de tungstène qualité brevetée.

denture multi-ship favorise la pénétration des dents dans la matière et réduit les efforts de coupe.

Aluminium - Acier - Aciers alliés - Inox - Titane - Super Alliages

Référence	Dimensions	Denture	Prix HT
VERSA-PRO-34	34 X 1,07	1,4/2 - 2/3 - 3/4	sur demande
VERSA-PRO-41	41 X 1,27	1,4/2 - 2/3	sur demande
VERSA-PRO-54	54 X 1,6	0,9/1,1 - 1,0/1,4 - 1,4/2 - 2/3	sur demande
VERSA-PRO-67	67 X 1,6	0,9/1,1 - 1,0/1,4 - 1,4/2	sur demande
VERSA-PRO-80	80 X 1,6	0,9/1,1	sur demande



NOUVEAU

LENOX

LAME DE SCIE A RUBAN CONTESTOR GT

Conception unique des encoches pour plus de résistance à la flexion.

Affûtage de précision, avoyage et profil de denture breveté.

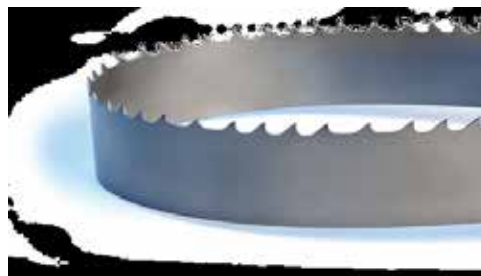
Lame Bi-métal.

Coupe haute performance.

Coupes plus droites de grosses pièces difficiles à scier.

Formation optimale de copeaux dans les alliages écrouis.

Référence	Dimensions	Denture	Prix HT
CONTESTOR-GT-27	27X0,9	2/3 - 3/4 - 4/6	12,17 €
CONTESTOR-GT-34	34 X 1,07	1,4/2,0 - 2/3 - 3/4 - 4/6	14,49 €
CONTESTOR-GT-41	41 X 1,27	1,4/2,0 - 2/3 - 3/4 - 4/6	18,58 €
CONTESTOR-GT-54	54 X 1,6	0,7/1,0 - 1,0/1,3 - 1,4/2,0 - 2/3 - 3/4	23,00 €
CONTESTOR-GT-67	67 X 1,6	0,7/1,0 - 1,0/1,3 1,4/2,0 - 2/3	31,24 €
CONTESTOR-GT-80	80 X 1,6	0,7/1,0 - 1,0/1,3 1,4/2,0	37,78 €



LENOX

LAME DE SCIE A RUBAN QXP

Vitesses d'avance accrues.

Pénétration avec moins d'effort d'avance.

Coupe rapide

Lame Bi-métal

Longue durée de vie.

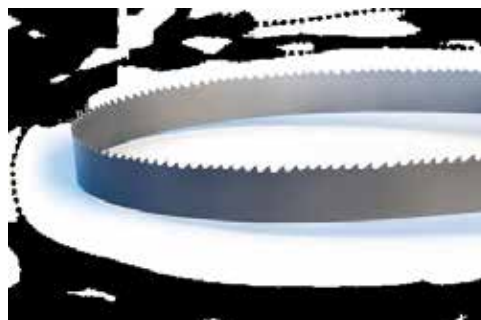
La préparation de l'acier du dos de lame breveté

assure une meilleure résistance à l'usure.

Angle de coupe extrêmement positif.

Encoches profondes

Référence	Dimensions	Denture	Prix HT
QXP-27	27X0,9	2/3 - 3/4 - 4/6 - 5/8	10,22 €
QXP-34	34 X 1,07	1,5/2,0 - 2/3 - 3/4 - 4/6 - 5/8	11,39 €
QXP-41	41 X 1,27	1,5/2,0 - 2/3 - 3/4 - 4/6	15,35 €
QXP-54	54 X 1,6	1,0/1,3 - 1,5/2,0 - 2/3 - 3/4 - 4/6	22,19 €
QXP-67	67 X 1,6	1,0/1,3 1,5/2,0 - 2/3	26,03 €
QXP-80	80 X 1,6	1,0/1,3	33,91 €



Porte-outil fraisage



FRAISE A CHANFREINER REGLABLE

Angle variable de 10° à 80° Livrée sans plaquette

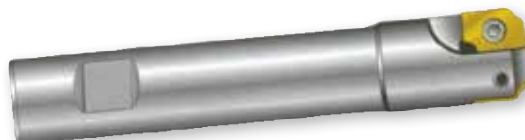
Référence	Plaquettes	Capacité	Attachement	Composition	Prix HT
SET 600 FLEXIMILL	TCMT 1102..ET 16T3..	5 à 34	16	610.016W + 620.020W	210,00 €
610.016W	TCMT 1102..	5 à 27	16		131,00 €
620.020W	TCMT 16T3..	5 à 34	20		131,00 €



FRAISE CONCAVE 2 DENTS

Fraise convexe sur demande - Livré sans plaquette

Référence	Plage de rayon	Type	D	Attachement	L	Prix HT
720.022W	1 à 4	Fraise	22	Queue Cyl.Ø20	120	100,00 €
XDCW 1503FR + R	1 à 4	Plaquettes				15,00 €
720.032W	4,5 à 7	Fraise	32	Queue Cyl.Ø25	120	110,00 €
XPCW 2004FR + R	4,5 à 7	Plaquettes				15,00 €



Porte-outil de tournage intérieur



JEU DE BARRES D'ALEPAGE NOMA

Existe en carbure.

Barre d'alesage en acier et anti-collage revêtu

Livré sans plaquette

Référence	Type	Composition	Plaquettes	Prix HT
SET 150 R / L	acier	Diamètre 8-10-12-16	CCMT 0602	100,00 €
SET Z 650 R / L	anti-collage	Diamètre 16-20-25	CCMT 09T3	170,00 €
SET 130 R / L	acier	Diamètre 10-12-16	DCMT 0702	110,00 €
SET Z 250 R / L	anti-collage	Diamètre 16-20-25	DCMT 11T3	180,00 €



Porte-outil de filetage

PLAQUETTE A FILETER

10 PLAQUETTE = 1 PORTE OUTIL OFFERT
FILETAGE EXTERIEUR OU INTERIEUR.
PANACHAGE POSSIBLE

Plaquettes carbure PAS ISO de 1.00 à 3.00
pas W - UN - NPT - BSPT

INFO

porte outil gratuit !!

NOUVEAU

Référence	Type	Pas	Prix HT
16ER100ISOTPMJP5125	EXTER	1.00 ISO	11,00 €
16ER125ISOTPMJP5125	EXTER	1.25 ISO	11,00 €
16ER150ISOTPMJP5125	EXTER	1.50 ISO	11,00 €
16ER175ISOTPMJP5125	EXTER	1.75 ISO	11,00 €
16ER200ISOTPMJP5125	EXTER	2.00 ISO	11,00 €
16ER250ISOTPMJP5125	EXTER	2.50 ISO	11,00 €
16ER300ISOTPMJP5125	EXTER	3.00 ISO	11,00 €
16NR100ISOTPMJP5125	INTER	1.00 ISO	11,00 €
16NR125ISOTPMJP5125	INTER	1.25 ISO	11,00 €
16NR150ISOTPMJP5125	INTER	1.50 ISO	11,00 €
16NR175ISOTPMJP5125	INTER	1.75 ISO	11,00 €
16NR200ISOTPMJP5125	INTER	2.00 ISO	11,00 €
16NR250ISOTPMJP5125	INTER	2.50 ISO	11,00 €
16NR300ISOTPMJP5125	INTER	3.00 ISO	11,00 €





Tournage

Mandrin de tour

MANDRIN DE TOUR ACIER

EQ43 Mors durs réversible sur semelle

EQ13 Mors durs monoblocs

Centrage cylindrique . Livré avec :- 1 jeu de mors durs

Référence	Type	D	Prix HT
010023EQ43E00	mors sur semelles	160	658,00 €
010023EQ13E00	mors monoblocs	160	601,00 €
010031EQ43E00	mors sur semelles	200	835,00 €
010031EQ13E00	mors monoblocs	200	773,00 €
010041EQ43E00	mors sur semelles	250	1051,00 €
010041EQ13E00	mors monoblocs	250	1006,00 €



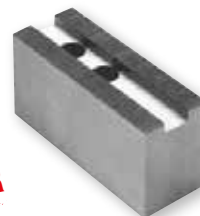
Mors

MORS DOUX REVERSIBLES SUR SEMELLES

MORS A STRIES 1/16 A 90°

MORS DOUX MONOBLOCS

Référence	Type	Désignation	D	L	H	Prix HT
1320230013A00	DROIT	LADNER L20	160	61	48	38,13 €
1320310013A00	DROIT	LADNER L23	200/215	78	58	41,36 €
1320410013A00	DROIT	LADNER L25	250	96	68	47,50 €
1320540013A00	DROIT	LADNER L33	315	115	78	63,59 €



NOUS CONSULTER

MORS FRAISES

MORS DURS

MORS A STRIES 1.5 A 60°

Référence	Type	D	Désignation	L	H	Prix HT
1416240053C00	DROIT	165	KITAGAWA 6	70	35	31,73 €
1416240053C11	DROIT	165	KITAGAWA 6	70	58	42,87 €
1416240053C15	FRAISE 120°	165	KITAGAWA 6	70	35	35,01 €
1416330053C00	DROIT	210	KITAGAWA 8	90	40	35,66 €
1416330053C11	DROIT	210	KITAGAWA 8	90	58	48,20 €
1416330053C15	FRAISE 120°	210	KITAGAWA 8	90	40	39,31 €
1416410053C00	DROIT	254	KITAGAWA 10	110	45	39,69 €
1416410053C12	DROIT	254	KITAGAWA 10	110	78	61,78 €
1416410053C15	FRAISE 120°	254	KITAGAWA 10	110	45	43,71 €
1416510053C00	DROIT	304	KITAGAWA 12	130	50	48,48 €
1416510053C11	DROIT	304	KITAGAWA 12	130	78	68,14 €
1416510053C15	FRAISE 120°	304	KITAGAWA 12	130	50	53,16 €



Pointe tournante



POINTE TOURNANTE ROTOR

Toutes les pointes sont livrables au choix avec 2 différentes forces de ressort.

Tournage standard et tournage fin

Disponible en queue cylindrique et VDI

Disponible en pointe allongée et pointe dégagée

Pointe tournante avec indicateur de pression.

système d'anneaux colorés.

permet un réglage et un contrôle de la pression optimale.



POINTE TOURNANTE



Référence	Type	Désignation	Capacité	Prix HT
0241	CM2	Tournage général	11-110 daN axial	522,67 €
0341	CM3	Tournage général	20-200 daN axial	522,67 €
0441	CM4	Tournage général	23-230 daN axial	585,19 €
0541	CM5	Tournage général	80-800 daN axial	765,24 €
0241-S	CM2	Tournage fin	3-33 daN axial	522,67 €
0341-S	CM3	Tournage fin	7-70 daN axial	522,67 €
0441-S	CM4	Tournage fin	11-110 daN axial	585,19 €
0541-S	CM5	Tournage fin	30-280 daN axial	765,24 €

Référence	Désignation	Prix HT
R-300-N	standard CM3	120,00 €
R-400-N	standard CM4	150,00 €
R-500-N	standard CM5	220,00 €
R-300-RC	axe allongé CM3	180,00 €
R-400-RC	axe allongé CM4	215,00 €
R-500-RC	axe allongé CM5	325,00 €
R-300-RE	axe dégagé CM3	248,00 €
R-400-RE	axe dégagé CM4	290,00 €
R-500-RE	axe dégagé CM5	420,00 €

Tourelle

TOURELLE A SERRAGE RAPIDE

Référence	Désignation	Prix HT
85.050.3000	Tourelle type B	420,00 €
85.051.3252	Porte-outil BD - 25120	88,00 €
85.053.3400	Porte douille Ø40 BJ - 40120	125,00 €
85.058.3020	Douille Ø40xCM2 BL - 240	38,00 €
85.058.3030	Douille Ø40xCM3 BL - 340	40,00 €
85.058.3040	Douille Ø40xCM4 BL - 440	44,00 €



VDI

VDI FIXE B1

DIN 69880



Référence	Type	Capacité	Prix HT
B1-30X20X40	Porte burin	20x20	58,50 €
B1-40X25X44	Porte burin	25x25	63,00 €

VDI FIXE E4

DIN 69880



Référence	Type	Capacité	Prix HT
E4-30X25	Porte pince	ER 25	71,10 €
E4-30X32	Porte pince	ER 32	71,10 €
E4-30X40	Porte pince	ER 40	71,10 €
E4-40X25	Porte pince	ER 25	74,70 €
E4-40X32	Porte pince	ER 32	74,70 €
E4-40X40	Porte pince	ER 40	74,70 €

VDI FIXE E1

DIN 69880



Référence	Type	D	Prix HT
E1-30X16	Weldon	16	60,30 €
E1-30X20	Weldon	20	60,30 €
E1-30X25	Weldon	25	60,30 €
E1-30X32	Weldon	32	60,30 €
E1-30X40	Weldon	40	63,90 €
E1-40X16	Weldon	16	64,80 €
E1-40X20	Weldon	20	64,80 €
E1-40X25	Weldon	25	64,80 €
E1-40X32	Weldon	32	64,80 €
E1-40X40	Weldon	40	64,80 €



VDI MOTORISE DIN5480

Entrainement DIN5480

Référence	Type	Prix HT
116-44003	VDI40xER32 AXIAL sans arrosage	751,50 €
116-44009	VDI40xER32 RADIAL sans arrosage	1368,00 €



DIN 5480 AXIAL



DIN 5480 RADIAL



VDI MOTORISE DIN5482

Entrainement DIN5482

Référence	Type	Prix HT
116-44020	VDI40xER32 AXIAL sans arrosage	607,50 €
116-44024	VDI40xER32 RADIAL sans arrosage	1224,00 €



DIN 5482 AXIAL



DIN 5482 RADIAL



VDI MOTORISE DIN1809

Entrainement DIN1809

Référence	Type	Prix HT
116-44028	VDI40xER32 AXIAL sans arrosage	607,50 €
116-44034	VDI40xER32 RADIAL sans arrosage	1224,00 €



DIN 1809 AXIAL



DIN 1809 RADIAL



VDI MOTORISE HAAS

Entrainement HAAS

Référence	Type	Prix HT
116-44062	VDI40xER32 AXIAL sans arrosage	607,50 €
116-44068	VDI40xER32 RADIAL sans arrosage	1224,00 €



HAAS AXIAL



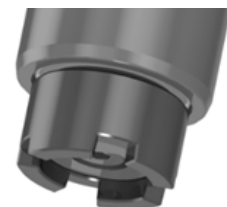
HAAS RADIAL



VDI MOTORISE OKUMA

Entrainement OKUMA

Référence	Type	Prix HT
116-54001	VDI40xER32 AXIAL sans arrosage	607,50 €
116-54009	VDI40xER32 RADIAL sans arrosage	1224,00 €



OKUMA AXIAL



OKUMA RADIAL



VDI MOTORISE MORI SEIKI

Entrainement MORI SEIKI

Référence	Type	Prix HT
116-54019	VDI40xER32 AXIAL sans arrosage	2457,00 €
116-54020	VDI40xER32 RADIAL sans arrosage	2430,00 €



MORI AXIAL



MORI RADIAL

CAPTO

TOOLING BY
KINTEK
CAPTO 45°
Porte outil 45°
DIN 26623-1



Référence	Type	Prix HT
C63-ARD2525-45	PORTE OUTIL 45° C6	299,70 €

TOOLING BY
KINTEK
CAPTO 90°
Porte outil 90°
DIN 26623-1



Référence	Type	Prix HT
C63-AD2020R/L	PORTE OUTIL 90° C6	268,20 €
C63-AD2525R/L	PORTE OUTIL 90° C6	268,20 €

TOOLING BY
KINTEK
CAPTO 45°
Porte outil 45°
DIN 26623-1



Référence	Type	Prix HT
C63-AR20R/L	PORTE OUTIL 45° C6	322,20 €
C63-AR25R/L	PORTE OUTIL 90° C6	322,20 €

TOOLING BY
KINTEK
CAPTO PCLNR
Porte outil PCLNR/L12
DIN 26623-1



Référence	Type	Prix HT
C63-PCLNR/L12	PORTE OUTIL CNMG12..	171,00 €

TOOLING BY
KINTEK
CAPTO PDJNR
Porte outil PDJNR/L15
DIN 26623-1



Référence	Type	Prix HT
C63-PDJNR/L15	PORTE OUTIL DNMG 15..	171,00 €

TOOLING BY
KINTEK
CAPTO SVHBR
Porte outil SVHBR/L16
DIN 26623-1



Référence	Type	Prix HT
C63-SVHBR/L16	PORTE OUTIL VBMT1604..	238,50 €

TOOLING BY
KINTEK
CAPTO SVVBN
Porte outil SVVBN16-190
DIN 26623-1



Référence	Type	Prix HT
C63-SVVBN16-190	PORTE OUTIL VBMT1604..	238,50 €



Appareil à moleter



OUTIL A MOLETER PAR DEFORMATION

Type M4 Outil pour tous type de moletage
Recommandé pour moletage RAA
Pour tours CN, Conventionnels et autres.
Molette 20 x 8 x 6



Référence	Désignation	Capacité	Prix HT
M4.20.08.20	Outil carré de 20mm	Ø8 - 200	132,00 €
M4.20.08.25	Outil carré de 25mm	Ø8 - 200	132,00 €
AA-BR-30°	Molette 20x8x6		20,20 €
AA-BL-30°	Molette 20x8x6		20,20 €
AA-BL-45°	Molette 20x8x6		20,20 €
AA-BR-45°	Molette 20x8x6		20,20 €
GV30°	Molette 20x8x6		36,10 €
GV45°	Molette 20x8x6		36,10 €
GE30°	Molette 20x8x6		33,00 €
GE45°	Molette 20x8x6		33,00 €
EM4/M5 20.6	Axe de rechange		18,00 €



OUTIL A MOLETER PAR ENLEVEMENT DE MATIERE 1 MOLETTE

Type MFS 21.55 à 1 molette -
Type de moletage : RAA -
BR/BL30° Recommandé pour moletage RAA -
Pour tours CN, conventionnels et autres.
Molette 21.5 x 5 x 8



Référence	Désignation	Capacité	Prix HT
MFS.21.55.20	Outil carré de 20mm	Ø5-250 mm	314,00 €
MFS.21.55.25	Outil carré de 25mm	Ø5-250 mm	314,00 €
AA-BR/L30°	Molette 21,5x5x8		20,20 €
E21.55	Axe de rechange		24,70 €



OUTIL A MOLETER PAR ENLEVEMENT DE MATIERE 2 MOLETTES

Type MF 21.55 à 2 molettes -
Type de moletage : RGE (Croisé 30/40/60°)
Tête basculante pour meilleur centrage moletage axial.
Pour tours CN, conventionnels et autres.
Molette 21.5 x 5 x 8



Capacité	Référence	Désignation	Prix HT
Ø5-250 mm	MF.21.55.20R	Outil carré de 20mm	456,00 €
Ø5-250 mm	MF.21.55.20L	Outil à gauche carré de 20mm	456,00 €
Ø5-250 mm	MF.21.55.25R	Outil carré de 25mm	456,00 €
Ø5-250 mm	MF.21.55.25L	Outil à gauche carré de 25mm	456,00 €
	AA-BR/L 15°/30°	Molette 21,5x5x8	20,20 €
	E21.55	Axe de rechange	24,70 €

Porte pince



PORTE PINCES CENTRO-P

précision 6 microns



HSK



DIN 69871



MANDRIN DE PERCAGE MONOBLOC



MAS 403 BT



DIN 69871

Référence	Type	Désignation	Attachement	Prix HT
44315000700	GER16	CP16-AD40-A=70	DIN 69871	73,80 €
44315001000	GER16	CP16-AD40-A=100	DIN 69871	83,70 €
44615000700	GER32	CP32-AD40-A=70	DIN 69871	73,80 €
44615001000	GER32	CP32-AD40-A=100	DIN 69871	86,40 €
44326001000	GER16	CP16-HSK-A63-A=100	HSK 63 A	106,20 €
44626000700	GER32	CP32-HSK-A63-A=70	HSK 63 A	106,20 €
44626001000	GER32	CP32-HSK-A63-A=100	HSK 63 A	106,20 €
44365000750	GER16	CP16-B40-A=75	MAS 403BT	73,80 €
44365000900	GER16	CP16-B40-A=90	MAS 403BT	86,40 €
44665000750	GER32	CP32-B40-A=70	MAS 403BT	73,80 €
44665000900	GER32	CP32-B40-A=100	MAS 403BT	86,40 €
4481200	HPC16	Ecrou HPC16		25,20 €
4481500	HPC32	Ecrou HPC32		29,70 €
4990800	RO30	Clé à rouleaux GER16		52,20 €
4991800	RO50	Clé à rouleaux GER32		52,20 €

Référence	Caractéristique	Capacité	Attachement	Tr/mn	Sp	Prix HT
11.297.40.13	<0.05	0.5-13	DIN 69871	7000		150,00 €
11.296.40.13	<0.02	0.5-13	DIN 69871	35000		175,00 €
15.296.40.13	<0.02	0.5-13	DIN 69871	35000	arrosage central	198,00 €
20.297.40.13	<0.05	0.5-13	MAS 403 BT	7000		150,00 €
20.296.40.13	<0.02	0.5-13	MAS 403 BT	35000		175,00 €
22.296.40.13	<0.02	0.5-13	MAS 403 BT	35000	arrosage central	198,00 €



PORTE PINCE TYPE ER

Cône taille 40



MAS 403 BT

Référence	Attachement	Type	Prix HT
214-31241	DIN 69871	ER16*70	39,60 €
214-31201	DIN 69871	ER25*70	39,60 €
214-31202	DIN 69871	ER32*70	39,60 €
214-31215	DIN 69871	ER40*70	40,50 €
214-31242	DIN 69871	ER16*100	46,80 €
214-31232	DIN 69871	ER25*100	46,80 €
214-31230	DIN 69871	ER32*100	46,80 €
214-31286	DIN 69871	ER40*100	53,10 €
214-31539	MAS 403 BT	ER16*70	39,60 €
214-31501	MAS 403 BT	ER25*70	39,60 €
214-31502	MAS 403 BT	ER32*70	39,60 €
214-31515	MAS 403 BT	ER40*70	40,50 €
214-31727	MAS 403 BT	ER16*100	46,80 €
214-31542	MAS 403 BT	ER25*100	46,80 €
214-31545	MAS 403 BT	ER32*100	46,80 €
214-31583	MAS 403 BT	ER40*100	53,10 €

RALLONGE TYPE ER

Rallonge avec écrou mini de ER8 à ER25



Référence	Type	L	D	Diam. écrou	Prix HT
ER0808085M	ER8	85	8	12	35,00 €
ER0810095M	ER8	95	10	12	35,00 €
ER0812095M	ER8	95	12	12	35,00 €
ER1112100M	ER11	100	12	16	35,00 €
ER1116115M	ER11	115	16	16	35,00 €
ER1116165M	ER11	165	16	16	50,00 €
ER1620130M	ER16	130	20	22	35,00 €
ER1620200M	ER16	200	20	22	50,00 €
ER2020140M	ER20	140	20	28	35,00 €
ER2025200M	ER20	200	25	28	50,00 €
ER2520145M	ER25	145	20	35	35,00 €
ER2525145M	ER25	145	25	35	35,00 €
ER2525200M	ER25	200	25	35	50,00 €
ER3225110S	ER32	110	25	50	40,00 €
ER3232110S	ER32	110	32	50	40,00 €



MANDRIN HPH WTE

Coffret complet cône de base 5 pinces
6-8-10-12-16 et clé.

Mandrin Hydraulique Hautes Performances
Adapté pour le fraisage en ébauche.
Faux rond <3µm.

Référence	Capacité	Attachement	Prix HT
93.408.0002	6 à 20mm	DIN 69871 Cône 40	349,00 €
93.408.0003	6 à 20mm	MAS 403BT Cône 40	359,00 €
93.408.0001	6 à 20mm	HSK-A63	349,00 €





Porte fraise trou lisse

Porte fraise weldon



MANDRIN PORTE FRAISE

Cône Taille 40



MAS 403 BT



MANDRIN WELDON

Cône Taille 40



MAS 403 BT

Référence	Attachement	Type	Prix HT
216-71204	DIN 69871	D16*45	49,95 €
216-71205	DIN 69871	D22*45	49,95 €
216-71206	DIN 69871	D27*50	50,85 €
216-71207	DIN 69871	D32*55	54,00 €
216-71208	DIN 69871	D40*55	65,70 €
216-71255	DIN 69871	D16*100	61,20 €
216-71259	DIN 69871	D22*100	61,20 €
266-71273	DIN 69871	D27*100	56,70 €
266-71274	DIN 69871	D32*100	67,50 €
266-71275	DIN 69871	D40*100	76,50 €
216-71507	MAS 403BT	D16*45	49,95 €
216-71508	MAS 403BT	D22*45	49,95 €
216-71509	MAS 403BT	D27*45	50,85 €
216-71510	MAS 403BT	D32*50	54,00 €
216-71511	MAS 403BT	D40*55	65,70 €
216-71522	MAS 403BT	D16*100	61,20 €
216-71526	MAS 403BT	D22*100	61,20 €
216-71599	MAS 403BT	D27*100	63,90 €
216-71501	MAS 403BT	D32*100	51,30 €
216-71502	MAS 403BT	D40*100	51,30 €

Référence	Attachement	Type	Prix HT
213-11326	DIN 69871	WELDON 06	38,70 €
213-11327	DIN 69871	WELDON 08	38,70 €
213-11328	DIN 69871	WELDON 10	38,70 €
213-11329	DIN 69871	WELDON 12	38,70 €
213-11324	DIN 69871	WELDON 16	38,70 €
213-11325	DIN 69871	WELDON 20	38,70 €
213-11323	DIN 69871	WELDON 25	44,10 €
213-11332	DIN 69871	WELDON 32	68,40 €
213-11413	MAS 403BT	WELDON 06	38,70 €
213-11414	MAS 403BT	WELDON 08	38,70 €
213-11415	MAS 403BT	WELDON 10	38,70 €
213-11416	MAS 403BT	WELDON 12	38,70 €
213-11418	MAS 403BT	WELDON 16	38,70 €
213-11420	MAS 403BT	WELDON 20	38,70 €
213-11421	MAS 403BT	WELDON 25	44,10 €
213-11422	MAS 403BT	WELDON 32	47,70 €

Porte fraise fileté



MANDRIN POUR FRAISE A VISSER

Permet le montage des fraises à plaquettes à visser.

Forme AD+B

Référence	Désignation	H	Attachement	L	d2	Filetage	Prix HT
217-81321	TC40H55M10-AD+B	55	DIN69871	36	18	M10	90,00 €
217-81304	TC40H69M10-AD+B	69	DIN69871	50	18	M10	90,00 €
217-81305	TC40H94M10-AD+B	94	DIN69871	75	18	M10	103,50 €
217-81306	TC40H119M10-AD+B	119	DIN69871	100	18	M10	112,50 €
217-81323	TC40H55M12-AD+B	55	DIN69871	36	21	M12	90,00 €
217-81307	TC40H69M12-AD+B	69	DIN69871	50	21	M12	90,00 €
217-81308	TC40H94M12-AD+B	94	DIN69871	75	21	M12	103,50 €
217-81309	TC40H119M12-AD+B	119	DIN69871	100	21	M12	112,50 €
217-81421	BT40H55M10-AD+B	55	MAS 403 BT	28	18	M10	90,00 €
217-81404	BT40H77M10-AD+B	77	MAS 403 BT	50	18	M10	90,00 €
217-81405	BT40H102M10-AD+B	102	MAS 403 BT	75	18	M10	103,50 €
217-81406	BT40H127M10-AD+B	127	MAS 403 BT	100	18	M10	112,50 €
217-81422	BT40H55M12-AD+B	55	MAS 403 BT	28	21	M12	90,00 €
217-81407	BT40H77M12-AD+B	77	MAS 403 BT	50	21	M12	90,00 €
217-81408	BT40H102M12-AD+B	102	MAS 403 BT	75	21	M12	103,50 €
217-81409	BT40H127M12-AD+B	127	MAS 403 BT	100	21	M12	112,50 €



DIN 69871

Frettage



PORTE OUTIL A FRETTER

Référence	Attachement	Prix HT
16.306.63....Z	HSK 63 A	95,00 €
16.306.63....Z/120	HSK 63 A	128,00 €
16.306.63....Z/160	HSK 63 A	150,00 €
16.306.63....Z/200	HSK 63 A	179,00 €
15.306.40....Z	DIN 69871	81,00 €
22.306.40....Z	MAS 403 BT	98,00 €



DIN 69871

HSK A

HSK A

Capto



CAPTO

DIN 26623-1



Référence	Type	Prix HT
C63H60ER16	Porte pince ER16 LG60 C6	135,00 €
C63H60ER20	Porte pince ER20 LG60 C6	135,00 €
C63H60ER25	Porte pince ER25 LG60 C6	135,00 €
C63H60ER32	Porte pince ER32 LG60 C6	135,00 €
C63H100ER16	Porte pince ER16 LG100 C6	162,00 €
C63H100ER20	Porte pince ER20 LG100 C6	162,00 €
C63H100ER25	Porte pince ER25 LG100 C6	162,00 €
C63H100ER32	Porte pince ER32 LG100 C6	162,00 €



CAPTO BARRE ALESAGE

DIN 26623-1



Référence	Type	Prix HT
C63H80D16E2	Porte barre Ø16 C6	180,00 €
C63H80D25E2	Porte barre Ø25 C6	180,00 €
C63H95D32E2	Porte barre Ø32 C6	180,00 €

NOUVEAU



CAPTO-FAHRION

G2.5 équilibré 25 000

Mandrins à pinces queues polygonales
ISO 26623-1



Type écrou mini

Référence	Désignation	Type	Prix HT
44355000600	CP16-C5-A=60	Porte pince ER16 LG60 C5	212,40 €
44355001000	CP16-C5-A=100	Porte pince ER16LG100 C5	226,80 €
44355001000	CP16M-C5-A=100	Porte pince ER16LG100 C5 MINI	sur demande
44555000600	CP25-C5-A=60	Porte pince ER25 LG60 C5	212,40 €
44655000600	CP32-C5-A=60	Porte pince ER32 LG60 C5	212,40 €
44356000600	CP16-C6-A=60	Porte pince ER16LG60 C6	203,40 €
44356001000	CP16-C6-A=100	Porte pince ER16 LG100 C6	216,00 €
44556000600	CP25-C6-A=60	Porte pince ER25 LG60 C6	203,40 €
44556001000	CP25-C6-A=100	Porte pince ER25 LG100 C6	216,00 €
44556001300	CP25-C6-A=130	Porte pince ER25 LG130 C6	232,20 €
44556001600	CP25-C6-A=160	Porte pince ER25 LG160 C6	288,00 €
44656000600	CP32-C6-A=60	Porte pince ER32 LG60 C6	203,40 €
44656001000	CP32-C6-A=100	Porte pince ER32 LG100 C6	216,00 €
44656001300	CP32-C6-A=130	Porte pince ER32 LG130 C6	232,20 €
44756000650	CP40-C6-A=65	Porte pince ER40 LG65 C6	225,00 €
44756001000	CP40-C6-A=100	Porte pince ER40 LG100 C6	243,00 €

Accessoire

DEMONTE CONE

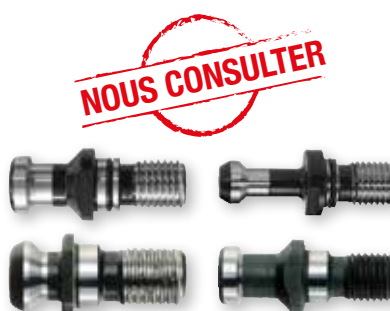


Référence	Désignation	Taille	Prix HT
MF40TB	Orientable	DIN 40	115,00 €

DEMONTE CONE FAHRION

Référence	Désignation	Prix HT
TBR563	Démonte cone DIN40-BT40-HSK63A	107 €

TIRETTES





Préréglage

HAIMER
La Qualité Gagne

PALPEUR 3D

Attachement cylindrique Ø20mm

Précision 0,01

Touche standard Ø4 et Lg25

Touche longue en option Ø8 et Lg65



Référence	Désignation	Prix HT
80.360.00	Palpeur	245,00 €
80.362.00	Touche standard	20,00 €
80.363.00	Touche longue	33,00 €

HAIMER
La Qualité Gagne

PALPEUR 3D Nouvelle Génération

Attachement cylindrique Ø12mm

Précision 0,01

Touche standard Ø4 et Lg25

Touche longue en option Ø8 et Lg65

Protection contre les projections d'eau IP 67



Référence	Désignation	Prix HT
80.360.00NG	Palpeur	245,00 €
80.362.00	Touche standard	20,00 €
80.363.00	Touche longue	33,00 €

PINNULE DE CENTRAGE



Référence	Désignation	Prix HT
T001001000	Pinnule 10X10	18,00 €
T001010400	Pinnule 10X4	18,00 €

BANC DE PREREGLAGE EZset

simple ,précis,économique

EZ go : Tout simplement la bonne décision

Traitement d'images lcbasic

Détection des arêtes de coupe automatique

Commande unique EZclick

Broche en ISO 50



Référence	Désignation	Prix HT
EZgo	axe Z : 400mm axe X : 400mm	5990,00 €
EZset 400	axe Z : 400mm axe X : 400mm	8500,00 €
EZset 600	axe Z : 400mm axe X : 600mm	9550,00 €
EZADAPT 50/40	Adaptateur 50/40	360,00 €
EZMAINTAIN	Régulateur sécheur	99,00 €
EZIMP	Imprimante	220,00 €
EZPORT	Port et emballage	370,00 €

Perçage

Mandrin de perçage

MANDRIN CKS

Type industrie lourde

Mandrin auto-serrant Attachement B16



Référence	Capacité	Prix HT
CKS-10-B16	0 à 10mm	55,00 €
CKS-13-B16	1 à 13mm	60,00 €
CKS-16-B16	3 à 16mm	62,00 €

MANDRIN SPS Cone Morse

Type industrie lourde

Mandrin auto-serrant Attachement MONOBLOC



Référence	Capacité	Attachement	Prix HT
SPS-13-MT2	1 à 13mm	CM2	120,00 €
SPS-13-MT3	1 à 13mm	CM3	125,00 €
SPS-16-MT2	3 à 16mm	CM2	135,00 €
SPS-16-MT3	3 à 16mm	CM3	135,00 €

Accessoire

ARBRE DE MONTAGE

Attachement B16



Référence	Désignation	Prix HT
14899	CM1xB16	7,13 €
14906	CM2xB16	9,03 €
14912	CM3xB16	11,88 €
14916	CM4xB16	16,63 €
14920	CM5xB16	28,03 €

DOUILLE DE REDUCTION



Référence	Type	Prix HT
017019	CM3 x CM1	11,88 €
017020	CM3 x CM2	11,88 €
017022	CM4 x CM2	16,63 €
017023	CM4 x CM3	16,63 €
017025	CM5 x CM2	26,13 €
017026	CM5 x CM3	26,13 €
017027	CM5 x CM4	26,13 €

Appareil à brocher



TETE A BROCHER POLYPROFILE

Réalisation de brochage : six pans – carré Pour tours CN, conventionnels et autres

Référence	Type	Capacité	Attachement	Prix HT
POL2+C16/C20		de 1.2 à 10 mm	Ø16/Ø20	659,00 €
POL3+C16/C20/C25		de 1.2 à 14 mm	Ø16/Ø20/Ø25	692,00 €
POL4+C25		de 2.5 à 24 mm	Ø25	750,00 €
POL4+C32		de 2.5 à 24 mm	Ø32	766,00 €
POL4+C40		de 2.5 à 24 mm	Ø40	769,00 €
POL2-PH..	SIX-PANS	de 1.2 à 10 mm		57,20 €
POL3-PH..	SIX-PANS	de 1.2 à 14 mm		57,20 €
POL4-PH..	SIX-PANS	de 2.5 à 14 mm		62,40 €
POL4-PH16..	SIX-PANS	de 16 à 24mm		71,80 €
POL2-PC..	CARRE	de 1.2 à 8 mm		57,20 €
POL3-PC..	CARRE	de 1.2 à 10 mm		57,20 €
POL4-PC..	CARRE	de 2.5 à 14 mm		62,40 €
POL4-PC16	CARRE	16 mm		71,80 €



Alésage

Alésage modulaire



KIT ALESAGE MODULAIRE TRM 50

permet d'obtenir des tolérances IT6

livré avec 10 plaquettes
cône vendu séparément

Référence	Type	Attachement	Capacité	Lg utile	Prix HT
655005010501	K01 TRM50		6-108 MM		1291,00 €
655005010631	K01 TRM50/63		6-125 MM		1554,00 €
416500104030	TRM 50	BT 40		38.5	137,55 €
416500104020	TRM 50	ISO 40		48	137,55 €



ISO 40



KIT ALESAGE MODULAIRE TR-ELECTRA 50

Réglage 2µ
IP67

Capacité Ø6 à 110mm

Réglage micrométrique la valeur de déplacement radial s'affiche sur un écran intégré numérique. livré avec 10 plaquettes cône vendu séparément

Référence	Type	Capacité	Attachement	Lg utile	Prix HT
655200500500	TR-ELECTRA-50	6-110 MM			1884,75 €
416500104030	TRM 50		BT 40	38.5	137,55 €
416500104020	TRM 50		ISO 40	48	137,55 €





Taraudage

Mandrin de taraudage

MANDRIN DE TARAUDAGE A COMPENSATION AXIALE

Référence	Type	Caractéristique	Capacité	Prix HT
M3010	GR1 DIN 69871	Comp-Ext 9mm	M3 à M12	112,50 €
M3110	GR2 DIN69871	Comp-Ext 15mm	M6 à M20	146,70 €
M3310	GR1 MAS 403 BT	Comp-Ext 9mm	M3 à M12	119,70 €
M3410	GR2 MAS 403 BT	Comp-Ext 15mm	M6 à M20	156,60 €



DOUILLE PORTE TARAUD

Référence	Type	d2	Capacité	Prix HT
IBC1-M..	GR1 sans limiteur	19	M3 à M12	12,15 €
IBC2-M..	GR2 sans limiteur	31	M6 à M20	18,00 €
IBS1-M..	GR1 avec limiteur	19	M3 à M12	32,40 €
IBS2-M..	GR2 avec limiteur	31	M6 à M20	42,30 €



MANDRIN DE TARAUDAGE SYNCHRO T

Utilise les pinces type GER..GBD et GER-GBDD

Mandrin a compensation de pas entre l'outil et la broche Synchro compense aussi les tolérances de tarauds.
Livré sans clé.

Référence	Type	Capacité	Attachement	Pince de serrage	Clé	Prix HT
52304000580	ST16-GB-Z20-A=58	M3 à M12	Queue Cyl Ø20	GER16	R030	260,00 €
52404000590	ST20-GB-Z20-A=59	M3 à M16	Queue Cyl Ø20	GER20	R032	260,00 €
52504000630	ST25-GB-Z20-A=63	M3 à M20	Queue Cyl Ø20	GER25	R040	264,00 €
52605000690	ST32-GB-Z25-A=69	M4 à M27	Queue Cyl Ø25	GER32	R050	269,00 €



PINCE DE SERRAGE POUR TARAUD GER-GBD

joint d'étanchéité pour arrosage au centre

Pinces de serrage pour tarauds.
précision 10µ peuvent être utilisées
sur mandrin standard CENTRO P
et SYNCHRO T



Référence	Désignation	Capacité	Prix HT
1382301...	4031E-GERC16-GBD	M2 à M12	37,35 €
1382401...	4276E-GERC20-GBD	M3 à M16	39,15 €
1382501...	4282E-GERC25-GBD	M3 à M20	40,95 €
1382601...	4537E-GERC32-GBD	M5 à M27	45,00 €

Appareil à tarauder



APPAREIL A TARAUDER

Dispositif d'inversion. Réglage du couple par friction
Utilisation avec pinces Rubberflex fournies
Livré avec 2 attachements

Référence	Capacité	Attachement	Prix HT
JSN7	M2 à M7	CM2 + CM3	295,00 €
JSN12	M5 à M12	CM3 + CM4	362,00 €
JSN20	M8 à M20	CM3 + CM4	402,00 €



Pince type ER/ESX



COFFRET DE PINCES TYPE ER 5μ

Référence	Composition	Désignation	Prix HT
1371016	9 pinces de 1 à 5 par 0.5mm	Coffret 5μ 4004E GERC8-B	205,20 €
1371116	13 pinces de 1 à 7 par 0.5mm	Coffret 5μ 4008E GERC11-B	261,90 €
1371316	10 pinces de 1 à 10 par 1mm	Coffret 5μ 426E GERC16-B	189,90 €
1371516	15 pinces de 2 à 16 par 1mm	Coffret 5μ 430E GERC25-B	292,50 €
1371616	18 pinces de 3 à 20 par 1mm	Coffret 5μ 470E GERC32-B	365,40 €

ANTI CORROSION



sans et avec traitement Protect



COFFRET DE PINCES TYPE ER 2μ

Référence	Composition	Désignation	Prix HT
1361316	6 pinces Ø3,4,5,6,8,10	Coffret GER-16HP 2μ 426E	244,00 €
1361616	8 pinces Ø4,6,8,10,12,14,16,20	Coffret GER-32HP 2μ 470E	338,00 €

ANTI CORROSION



COFFRET PINCES TYPE ER UDSOM CLASSE 1

Référence	Composition	Désignation	Prix HT
ER11SET1	13 pinces de 1 à 7 par 0,5mm	Coffret de pinces ER11 classe 1	100,00 €
ER16SET1	10 pinces de 1 à 10 par 1mm	Coffret de pinces ER16 classe 1	70,00 €
ER25SET1	14 pinces de 3 à 16 par 1mm	Coffret de pinces ER25 classe 1	120,00 €
ER32SET1	18 pinces de 3 à 20 par 1mm	Coffret de pinces ER32 classe 1	125,00 €



PINCE TYPE ER ETANCHE MECANIQUE

Arrosage central pince acier

Référence	Type	Capacité	Prix HT
ERC16RFD..	ER 16	de 3 à 10 par 1mm	20,00 €
ERC25RFD..	ER 25	de 3 à 16 par 1mm	22,00 €
ERC32RFD..	ER 32	de 3 à 20 par 1mm	24,00 €



PINCE TYPE ER ETANCHE ARROSAGE JET

Arrosage par trous en bout de pince

Référence	Type	Désignation	Capacité	Prix HT
ERC16JET.D..	ER 16	étanche avec trous arrosage. ER16	de 3 à 8 par 1mm	35,00 €
ERC25JET.D..	ER 25	étanche avec trous arrosage. ER25	de 3 à 14 par 1mm	39,00 €
ERC32JET.D..	ER 32	étanche avec trous arrosage. ER32	de 3 à 20 par 1mm	43,00 €





Bridage

Etau

ETAU DE FRAISAGE

Acier cémenté trempé - Mors mobile guidé.
Livré avec 4 brides + lardons de 16 + clés + butée



Référence	Largeur	Ouverture	Prix HT
UETA125X150	125	150	470,00 €
UETA150X200	150	200	502,00 €
UETA175X300	175	300	750,00 €
UETA175X400	175	400	840,00 €
UETA200X300	200	300	1060,00 €
UETA200X400	200	400	1250,00 €



ETAU DE PERÇAGE TORAX



Référence	Largeur	Ouverture	Prix HT
88.152.0085	85	80	55,00 €
88.152.0100	100	95	67,00 €

ETAU DE PRÉCISION

Déplacement par goupille Acier 60HRC
Précision 0,005/100 mm



Référence	Dimensions	Prix HT
32/48B	50X65X25	156,00 €
32/74B	73X100X35	158,00 €
32/98B	100X125X45	285,00 €



ETAU ARNOLD MAT

pour centres verticaux et horizontaux.
Rectifié des 2 cotés parallélisme et perpendicularité de 0.02mm
Possibilité de serrage intérieur et extérieur.
fenêtres latérale pour évacuation des copeaux.

Broche mécanique haute pression
Livré avec 1 jeu de mors lisse manivelle et 4 brides



Référence	Désignation	Largeur	Ouverture	Prix HT
020 120 090	étau MAT 90	90	MAXI 135 / 204	2078,60 €
020 120 125	étau MAT 125	125	MAXI 200 / 355	2261,00 €
020 120 160	étau MAT 160	160	MAXI 314 / 484	3009,60 €
020 120 200	étau MAT 200	200	MAXI 314 / 484	3397,20 €



ETAU 5 AXES

Possibilité de montage de mors spécifique 5 axes

Type SC ARNOLD

Broche mécanique

Livré avec 1 jeu de mors lisse SC

1 jeu de mors durs SC

Clé à cliquet et 4 brides

multiple possibilités de serrage



ETAU SC



MORS SC5X



ETAU SC5X

Référence	Désignation	Largeur	Ouverture	Prix HT
050 200 070	étau SC70	72	MAXI 142mm	1571,30 €
050 200 090	étau SC90	93	maxi 245	1603,60 €
050 200 125	étau SC125	125	maxi 342	1946,55 €
851 120 090	1 mors SC5X 090 L'unité	90		446,50 €
851 120 125	1 mors SC5X 125 L'unité	125		419,90 €

Bride et cales

COFFRET DE CALES DE FRAISAGE

Référence	Dimensions	Prix HT
CAL160/4	160 x 4	105,00 €
CAL160/8	160 x 8	140,00 €
CAL200/8	200 x 8	168,00 €



KIT DE BRIDAGE

52 pièces:
24 boulons, 4 en longueur
75,100,125,150,175,200mm.
4 écrous de rallonge.
6 fers de serrage à échelons.
6 écrous rainure en t.
6 écrous hexagonaux avec collerette, blocs à échelons.



Référence	Dimensions	Prix HT
AM5212	Largeur rainure T14mm, pas M12	90,00 €
AM5214	Largeur rainure T16mm, pas M14	119,00 €
AM5216	Largeur rainure T18mm, pas M16	136,00 €

KOPAL BRIDE MONOBLOC

A serrage rapide. Livrée avec sa clé. Hauteur de serrage 0 à 80

Référence	force (N)	Type	L1	Prix HT
06-020	16000	came courte	33	302,00 €
06-030	12000	came longue	61	307,00 €
06-085	12000	Vis M 10 de fixation		11,00 €



KOPAL BUTEE TRIDIMENSIONNELLE

Réglage rapide - Orientable dans tous les axes

Référence	Haut.	Prix HT
16-420	145	145,00 €



PLATEAU MAGNETIQUE

Plateau magnétique à aimant permanent.
Pole moyen

Référence	Dimensions	Prix HT
VGf-1530B	150x300	590,00 €



KOPAL PLATEAU A DEPRESSION



NOUS CONSULTER

Ebavurage - Chanfreinage

Ebavureur manuel

KOPAL EBAVUREUR GRATTOIR-LAMES

Manche Ø 25 en acétal

Référence	Désignation	Prix HT
10-020	Manivelle standard	13,62 €
10-151	Porte-Fraise FR à cliquet + Fraise Ø 20 mm	39,14 €
10-101	Porte-outil B + 3 outils Ø 2,6 mm	15,32 €
10-131	Porte-outil E + 3 outils Ø 3,2 mm	18,15 €
10-111	Grattoir C + 2 grattoirs (4 et 8)	27,79 €
10-171	Lame B 10 HSS Ø 2,6 mm (boîte de 10)	11,93 €
10-201	Lame B 20 HSS Ø 2,6 mm (boîte de 10)	11,93 €
10-041	Lame E 100 HSS Ø 3,2 mm (boîte de 10)	14,18 €
10-051	Lame E 200 HSS Ø 3,2 mm (boîte de 10)	14,18 €



KOPAL EBAVUREUR GRATTOIR-LAMES CERAMIQUE

Manche Ø 25 en acétal

Référence	Désignation	Prix HT
CC-051	Manivelle avec 1 outil ceramique 65°	28,77 €
CC-060	Lame ceramique 65°	14,85 €
CC-004	Grattoir ceramique	23,12 €
CC-550	Manche ergonomique + lame ceramique réversible	40,75 €
CC-555	pack de lames reversibles 58mm	49,81 €
CC-560	Grattoir ceramique lame sécable + 1 lame	49,01 €
CC-565	Pack de 2 lames ceramique sécables 75.5mm	49,81 €





Abratif appliqué

Rouleau d'atelier



ROULEAU D'ATELIER KL385JF

40mm x 25m



Référence	Grain	Prix HT
263707	60	15,85 €
263708	80	15,85 €
221375	100	15,85 €
221378	120	15,85 €
235281	150	15,85 €
221379	180	15,85 €
221380	220	15,85 €
221381	240	15,85 €

Feuilles abrasives



FEUILLE PAPIER PS11A

Feuille sur support
papier imperméable 230mm x 280mm
Conditionnement par 50 feuilles



Référence	Grain	Prix HT
2002	220	0,42 €
2003	240	0,42 €
2005	320	0,42 €
2007	400	0,42 €
2009	600	0,42 €
2010	800	0,45 €
11892	1000	0,45 €
6616	1200	0,45 €
186794	1500	0,45 €
186795	2000	0,45 €

Roue à lamelles



ROUE À LAMELLES

Corindon. Conditionnement par 10.
Autres grains et diamètres : nous consulter



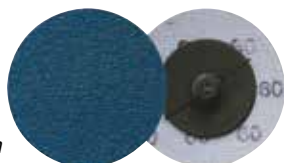
Référence	Dimensions	Grain	Prix HT
RG0116	20 x 10 x 6	80	1,80 €
RG0118	20 x 10 x 6	120	1,80 €
RG0206	30 x 15 x 6	80	1,60 €
RG0208	30 x 15 x 6	120	1,61 €
RG0216	30 x 20 x 6	80	1,70 €
RG0218	30 x 20 x 6	120	1,73 €
RG0246	40 x 15 x 6	80	1,65 €
RG0248	40 x 15 x 6	120	1,68 €
RG0256	40 x 20 x 6	80	1,73 €
RG0258	40 x 20 x 6	120	1,77 €
RG0376	60 x 30 x 6	80	2,93 €
RG0378	60 x 30 x 6	120	3,04 €

Disque



ROLOC QRC 411 AU ZIRCON

Disque à changement rapide type roloc
au zircon. Abrasif agressif grâce au corindon
au zircon auto-aiguissant. Débit de coupe
élevé sur l'acier et l'acier inoxydable.
Conditionnement par 100 pièces



Référence	D	Grain	Prix HT
295306	50	36	1,00 €
295307	50	40	0,95 €
295309	50	60	0,88 €
295310	50	80	0,80 €
295311	50	120	0,80 €
295318	76	36	1,34 €
295321	76	60	1,22 €
295322	76	80	1,18 €



PLATEAUX SUPPORT POUR DISQUE ROLOC QRC 555

Pour un montage sécurisé des disques QRC
Vendu à l'unité

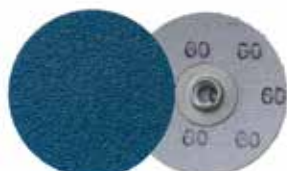


Référence	Type	Prix HT
295428	Moyen diamètre 50	9,42 €
295429	dur diamètre 50	10,22 €
295432	Moyen diamètre 75	9,97 €
295433	Dur diamètre 75	11,29 €



DISQUE 1/4 TOUR QMC 411 AU ZIRCON

Disque à changement rapide 1/4 de tour au zircon. Abrasif agressif grâce
au corindon au zircon auto-aiguissant. Débit de coupe élevé sur l'acier
et l'acier inoxydable.
Conditionnement par 100 pièces



Référence	D	Grain	Prix HT
295300	50	36	1,00 €
295301	50	40	0,95 €
295303	50	60	0,88 €
295304	50	80	0,80 €
295305	50	120	0,80 €
295312	76	36	1,34 €
295315	76	60	1,22 €
295316	76	80	1,18 €



PLATEAU SUPPORT POUR DISQUE 1/4 DE TOUR QMC555

Pour un montage sécurisé des disques QMC
Vendu à l'unité



Référence	Type	Prix HT
30060	Doux diamètre 50	9,42 €
295426	Moyen diamètre 50	9,42 €
295427	dur diamètre 50	10,22 €
300061	doux diamètre 76	9,98 €
295430	moyen diamètre 76	9,98 €
295431	dur diamètre 76	11,29 €

Finition



ROUE À LAMELLES EN TISSU NON TISSE

Roue tissu non tissé High Performance . Conditionnement par 10 du Ø 40 à 80 mm et par 5 pièces pour le Ø 100 mm.
Autres grains et diamètres : nous consulter

Référence	Dimensions	Grain	Prix HT
RB0001	40 X 20 X 6	MEDIUM	3,79 €
RB0002	40 X 20 X 6	FIN	3,79 €
RB0003	40 X 20 X 6	TRES FIN	3,79 €
RB0004	40 X 20 X 6	UNTRA FIN	3,79 €
RB0013	50 X 30 X 6	MEDIUM	5,01 €
RB0014	50 X 30 X 6	FIN	5,01 €
RB0015	50 X 30 X 6	TRES FIN	5,01 €
RB0029	60 X 50 X 6	MEDIUM	5,64 €
RB0030	60 X 50 X 6	FIN	5,64 €
RB0031	60 X 50 X 6	TRES FIN	5,64 €
RB0041	80 X 50 X 6	MEDIUM	7,82 €
RB0042	80 X 50 X 6	FIN	7,82 €
RB0043	80 X 50 X 6	TRES FIN	7,82 €
RB0044	80 X 50 X 6	UITRA FIN	7,82 €
RB0049	100 X 50 X 6	MEDIUM	8,85 €
RB0050	100 X 50 X 6	FIN	8,85 €
RB0051	100 X 50 X 6	TRES FIN	8,85 €



ROULEAU ABRASIF NON TISSE

Largeur = 100 mm - Longueur = 10 m

Référence	Type	Sp	Grain	Prix HT
NRL017	Vert	Utilisation générale	Moyen	18,59 €
NRL906	Rouge	Utilisation acier	Moyen	26,55 €
NRL002	Rouge	Utilisation acier	très fin	26,55 €
NRL003	Gris	Utilisation Inox-non ferreux	très fin	26,55 €



DISQUE VELCRO SCOTCH BRITE

Nettoyage , atténuation de rugosité , disque sans alésage à employer sur plateau velcro.et sur disqueuse ou machine orbitale.
Conditionnement par 10.

Référence	Type	D	Grain	Prix HT
SCD120	Marron	127	A/O Gros	2,90 €
SCD121	Rouge	127	A/O Moyen	2,42 €
SCD122	Bleu	127	A/O Très fin	2,42 €
SCD123	Gris	127	A/O Ultra fin	2,42 €
SCD150	Marron	150	A/O Gros	4,01 €
SCD151	Rouge	150	A/O Moyen	3,40 €
SCD152	Bleu	150	A/O Très fin	3,40 €
SCD153	Gris	150	A/O Ultra fin	3,40 €



ROUE À LAMELLES MIXTES

Roue mixte tissu non tissé et toile sur tige de 6 mm. Pour ébarbage léger et polissage sur toutes matières.
Conditionnement par 10 pièces du Ø 40 à 80 mm et par 5 pièces pour le Ø 100 mm.

Dimensions	Référence	Grain	Prix HT
50 x 30	RB0112	60	5,58 €
50 x 30	RB0113	100	5,58 €
60 x 30	RB0120	60	5,71 €
60 x 30	RB0121	100	5,71 €
80 x 50	RB0140	60	8,68 €
80 x 50	RB0141	100	8,68 €
100 x 50	RB0148	60	9,83 €
100 x 50	RB0149	100	9,83 €



ROLOC SCOTCH BRITE

Disque attachement Roloc pour atténuation de rugosité et nettoyage sur tous types de métaux.
Conditionnement par 50 pièces pour le Ø 51 et 25 pièces pour le Ø 76 mm .
Existe également en Ø 25 et Ø 38 mm.

Référence	D	Type	Grain	Prix HT
DR1330	51	Marron	Gros	1,07 €
DR1331	51	Rouge	moyen	1,01 €
DR1332	51	Bleu	Très fin	1,01 €
DR1340	76	Marron	Gros	2,07 €
DR1341	76	Rouge	Moyen	1,91 €
DR1342	76	Bleu	Très fin	1,91 €



DISQUE BUF EN SURFACE CONDITIONING

Pour ébavurage, polissage, brossage de toutes matières. Disques pour ponçeuse angulaire. Densité 2S =souple – 6A =dur - Vendus par 10 disques

Référence	Dimensions	Grain	Prix HT
BUF002	115x22	2S Fin	15,63 €
BUF003	115x22	2A Moyen	15,63 €
BUF009	115x22	3S Fin	15,63 €
BUF006	115x22	6A Moyen	18,54 €
BUF010	127x22	2S Fin	19,08 €
BUF011	127x22	2A Moyen	19,08 €
BUF017	127x22	3S Fin	19,08 €
BUF014	127x22	6A Moyen	22,62 €





HONNOIR «NOVOFLEX»

Grain 120

Ebavurage perçages sécants.

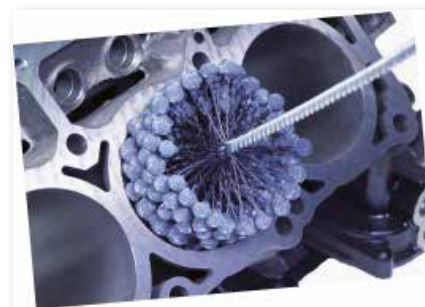
Cassage d'angles. Reprise d'alésage.

Obtention d'état de surface.

Grain 180 et 240 disponibles au même tarif.

Autres dimensions disponibles également.

Référence	D	Dimensions	Prix HT
70350011	11	12x60x200	20,20 €
70350014	24	27x70x200	21,30 €
70350016	14	15.5x60x200	22,50 €
70350018	16	18x60x200	22,70 €
70350020	18	20x60x200	22,90 €
70350022	20	22x70x200	24,00 €
70350024	22	25x70x200	25,10 €
70350025	25	28x70x200	25,60 €
70350027	27	30x70x200	26,50 €
70350029	29	32x70x200	27,20 €
70350032	32	35x70x200	28,70 €
70350035	35	38x70x200	31,20 €
70350038	38	41x70x200	31,40 €
70350041	41	45x70x200	32,90 €
70350045	45	48x70x200	34,20 €
70350048	48	51x70x200	35,70 €
70350051	51	54x70x200	36,90 €
70350054	54	57x70x200	37,10 €
70350057	57	60x70x200	37,80 €
70350060	60	64x70x200	38,20 €



Brosse

Brosse machine



BROSSE BRISTLE SUR TIGE 3M BB-ZS

Nettoyage, finition, ébavurage léger. Utilisation sur la tranche - Tige de 6mm.

Conditionnement par 6 brosses

Référence	Type	D	Grain	Prix HT
62965	Jaune	50	80	18,37 €
62966	Blanc	50	120	18,37 €
62967	Rouge	50	220	18,37 €
62968	Jaune	75	80	19,24 €
62969	Blanc	75	120	19,24 €
62970	Rouge	75	220	19,24 €



BROSSE BRISTLE 3M BB-ZB

Ebavurage de pièces mécanique de précision, nettoyage de soudure, enlèvement de revêtement. Grain céramique Cubitron. Ø150mm.

Référence	Type	Grain	Prix HT
B27603	Poil droit	36, marron	64,38 €
B27605	Poil droit	50, vert	64,38 €
B27606	Poil droit	80, jaune	64,38 €
B60195	Poil courbe	80, jaune	64,38 €
B60196	Poil courbe	120, blanc	64,38 €



Brosses industrielles



BROSSES RONDLES MINIATURES

Convient pour les travaux de brossage légers tels que l'ébavurage, le nettoyage et le polissage. Travaux minutieux dans des endroits difficilement accessibles. Egalement disponible en queue de 3 mm au même tarif
Conditionnement par 10 pièces

Fil en acier (ST) : Facilité de nettoyage et ébavurage sur l'acier, la fonte et les matières plastiques
Fil en acier inoxydable (INOX) : Travaux de nettoyage et d'ébavurage léger sur l'acier, l'inox sur l'aluminium ou non ferreux.
Fil en laiton (MES) : Usinage des métaux non-ferreux tendres et les surfaces fragiles.
Garniture synthétique avec grain en carbure de silicium (Sic) et oxyde d'aluminium (AO) : Travaux d'ébavurage léger et de finition sur l'acier, l'inox, l'aluminium, les métaux non ferreux, la fonte et les matières plastiques.
Garniture synthétique sans grain (Nylon) : Travaux de nettoyage léger sur des matériaux sensibles comme les matières plastiques.
Brosses à soies naturelles poils blanc (SBW) et noire (SBS) : Travaux de nettoyage, dépolissage et de polissage sur presque tous les matériaux.
Brosses à soies naturelles poils de chèvre (ZHW) : Nettoyage, dépolissage, polissage et élimination des traces sur le feutre de polissage sur pratiquement tous les matériaux.

Référence	Type	D	Grain	tige	Prix HT
031957	Fil en acier (ST) d.0.10mm	16		2.34	2,35 €
032244	Fil en acier (ST) d.0.10mm	22		2.34	2,40 €
032251	Fil en acier inoxydable (INOX) d.0.10mm	16		2.34	2,69 €
032275	Fil en acier inoxydable (INOX) d.0.10mm	22		2.34	2,76 €
032282	Fil en laiton (MES) d.0.10mm	16		2.34	2,38 €
032527	Garniture synthétique carbure de silicium (Sic) d.0.55mm	22	320	2.34	7,94 €
032466	Garniture synthétique nylon d.0.15mm	22		2.34	1,85 €
032497	Garniture synthétique oxyde d'aluminium (AO) d.0.30mm	22	600	2.34	7,94 €
032305	Fil en laiton (MES) d.0.10mm	22		2.34	2,45 €
032510	Garniture synthétique oxyde d'aluminium (AO) d.0.50mm	22	320	2.34	7,94 €
032534	Garniture synthétique carbure de silicium (Sic) d.0.25mm	22	800	2.34	7,94 €
032329	Brosses à soies naturelles poils blancs (SBW)	16		2.34	1,82 €
032343	Brosses à soies naturelles poils blancs (SBW)	22		2.34	1,87 €
032350	Brosses à soies naturelles poils noirs (SBS)	16		2.34	1,82 €
032374	Brosses à soies naturelles poils noirs (SBS)	22		2.34	1,87 €
032473	Brosses à soies naturelles poils de chèvre (ZHW)	16		2.34	1,92 €
032480	Brosses à soies naturelles poils de chèvre (ZHW)	22		2.34	1,94 €



BROSSES PINCEAUX MINIATURES

Approprié pour le brossage léger comme l'ébavurage, nettoyage et polissage. Etalement des fils pendant la rotation en particulier dans des endroits inaccessibles et dans des trous et cavités. Egalement disponible en queue de 3 mm au même tarif
Conditionnement par 10 pièces

Fil en acier (ST) : Facilité de nettoyage et ébavurage sur l'acier, la fonte et les matières plastiques
Fil en acier inoxydable (INOX) : Travaux de nettoyage et d'ébavurage léger sur l'acier, l'inox sur l'aluminium ou non ferreux.
Fil en laiton (MES) : Usinage des métaux non-ferreux tendres et les surfaces fragiles.
Garniture synthétique avec grain en carbure de silicium (Sic) et oxyde d'aluminium (AO) : Travaux d'ébavurage léger et de finition sur l'acier, l'inox, l'aluminium, les métaux non ferreux, la fonte et les matières plastiques.
Garniture synthétique sans grain (Nylon) : Travaux de nettoyage léger sur des matériaux sensibles comme les matières plastiques.
Brosses à soies naturelles poils blanc (SBW) et noire (SBS) : Travaux de nettoyage, dépolissage et de polissage sur presque tous les matériaux.
Brosses à soies naturelles poils de chèvre (ZHW) : Nettoyage, dépolissage, polissage et élimination des traces sur le feutre de polissage sur pratiquement tous les matériaux.

Référence	Type	D	Grain	tige	Prix HT
032855	Fil en acier (ST) d.0.10mm	5		2.34	2,18 €
032879	Fil en inoxydable (Inox) d.0.10mm	5		2.34	2,57 €
032886	Fil en laiton (MES) d.0.10mm	5		2.34	2,06 €
032954	Garniture synthétique carbure de silicium (Sic) d.0.55mm	5		2.34	7,58 €
032961	Garniture synthétique carbure de silicium (Sic) d.0.25mm	5		2.34	7,58 €
032909	Brosses à soies naturelles poils noirs (SBS)	5		2.34	1,73 €
032893	Brosses à soies naturelles poils blancs (SBW)	5		2.34	1,73 €
032923	Garniture synthétique nylon d.0.20mm	5		2.34	1,73 €
032930	Garniture synthétique oxyde d'aluminium (AO) d.0.30mm	5	600	2.34	7,58 €
032947	Garniture synthétique oxyde d'aluminium (AO) d.0.50mm	5	320	2.34	7,58 €
032916	Brosses à soies naturelles poils de chèvre (ZHW)	5		2.34	1,90 €



Meule

Meule de touret



MEULE VITRIFIÉE POUR TOURET

Utilisation générale: corindon ordinaire.

Grain 24-36: ébauche

Grain 46-54: 1/2

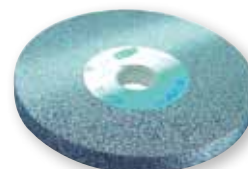
Finition Grain 60 : Finition



Meule BLANCHE : pour HSS : corindon supérieur. Grain 46 : 1/2 finition. Grain 60-80-120 : finition



Meule VERTE : pour CW : carbure de silicium. Grain 46-60 : Ebauche. Grain 80 : 1/2 finition. Grain 120 : Finition



Meule GRISE : pour utilisation générale: corindon ordinaire. Grain 24-36 : Ebauche. Grain 46-54 : 1/2 finition. Grain 60 : finition

Référence	Dimensions	Sp	Prix HT	Référence	Dimensions	Sp	Prix HT
2697	150X20X32	89A46M5AV217	16,70 €	11182	150X20X32	C120J5V15	18,10 €
7210	150X20X32	89A60K5V217	16,70 €	596597	200X20X32	C60K5V15	25,50 €
764468	150X20X32	89A80M5V217	16,70 €	3135	200X20X32	C80J5V15	25,50 €
16615	200X20X32	89A46K5AV217	22,60 €	72045	200X20X32	C120J5V15	26,00 €
3144	200X20X32	89A60K5AV217	22,60 €	7205	150X20X32	10A46N5AV217	16,90 €
826839	200X20X51	89A80M5AV217	22,30 €	146965	150X20X32	10A60M5AV217	16,90 €
3220	200X25X32	89A46M5AV217	26,20 €	15842	200X20X32	10A46N5AV217	23,20 €
146906	150X20X32	C80J5V15	18,10 €	15839	200X20X32	10A60M5AV217	23,20 €



ROUE D'ÉBAVURAGE DE PRÉCISION BCW-DB

Enlèvement de bavures et de soudures, polissage des soudures, brosse.

Référence	Dimensions	Grain	Prix HT
BCW020	150x25x25	7S-Fin	38,21 €
BCW022	150x25x25	8A-Moyen	54,20 €
BCW026	150x25x25	9S-Fin	61,13 €
BCW044	200X25X76	8S-Fin	75,29 €
BCW046	200x25x76	9S-Fin	77,12 €



Accessoires

Dresseur



DRESSEUR DIAMANT

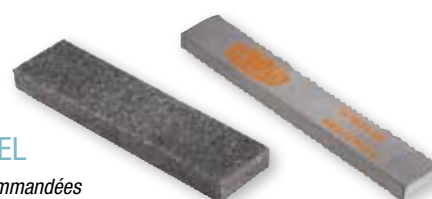


Référence	Type	Dimensions	Sp	Prix HT
446453	M65 tige de 10	12 x 90	Dres. à concrétion	199,00 €
315877	M65 cone MK1	14 x 57	Dres. à concrétion	194,00 €
313127	BD5ST tige de 8 - 0,5 ct	8 x 90	Dres. pt unique	129,00 €
611499	ED10ST tige de 10 - 1,0 ct	10 x 90	Dres. pt unique	118,00 €
363249	ED5ST tige de 10 - 0,5 ct	10 x 90	Dres. pt unique	52,00 €
331997	ED15ST cône MK1 - 1,5 ct	14 x 57	Dres. pt unique	177,00 €



DRESSEUR MANUEL

«C» Pierres à dresser recommandées pour meules corindon et carbure de silicium
«Tetrabor» Outil très dur de dressage et de profilage de meules conventionnelles, extrême stabilité des arêtes



«C» Pierres à dresser

Tetrabor

Référence	Type	Dimensions	Sp	Prix HT
6216	A 90AS	50 x 25 x 200	C GROS	15,80 €
153	90AS	50 x 25 x 200	C MOYEN	15,80 €
26571	100 ASB	12 x 6 x 75	Tetrabor	obsolète

Outils de polissage



ROUE A LAMELLES SUR TIGE EN FEUTRE

Les feutres à lamelles sur tige sont utilisés avec de la pâte à polir pour le polissage préliminaire et le polissage très brillant sur des éléments de construction de taille petite et moyenne. Grâce à la conception des lamelles l'outil de polissage s'adapte parfaitement aux contours de la pièce à usiner. La contrainte thermique de la pièce à usiner est considérablement réduite. Conditionnement par 5 pièces

Référence	Dimensions	Grain	Prix HT
936160	30 X 20 X 6	W (Tendre)	7,46 €
936238	60 X 40 X 6	H (dure)	14,61 €
936221	60 X 40 X 6	W (Tendre)	14,61 €
936214	50 X 30 X 6	H (dure)	10,63 €
936207	60 x 30 x 6	W (Tendre)	10,63 €
936191	40 x 20 x 6	H (dure)	8,34 €
936184	40 X 20 X 6	W (Tendre)	8,34 €
936177	30 x 20 x 6	H (dure)	7,46 €
936245	80 X 50 X 6	W (Tendre)	21,07 €
936252	80 X 50 X 6	H (dure)	21,07 €



FEUTRE SUR TIGE FORME CYLINDRIQUE TYPE ZYA

Les feutres sur tige sont nettement plus durs et moins flexibles que les meules en tissu ou les roues à lamelles sur tige feutre et sont donc utilisés lorsque les formes géométriques doivent être conservées avec précision. À cet effet, on utilise généralement des pâtes à polir diamant et des briques de pâte à polir. Feutre sur tige essentiellement utilisés pour le polissage miroir tige de 2.35 mm. Autres dimensions disponible avec queue diamètre 3 et 6 mm. Conditionnement par 10 pièces.

Référence	Dimensions	Grain	Prix HT
035757	4 X 12 X 2.35	M (moyenne)	3,00 €
035771	6 x 10 x 2.35	W (tendre)	3,34 €
035788	6 x 10 x 2.35	H (dure)	3,34 €
035818	8 x 10 x 2.35	M (moyenne)	3,41 €
035825	8 X 10 X 2.35	H (dure)	3,41 €



FEUTRE SUR TIGE FORME CONIQUE POINTUE TYPE SPK

Les feutres sur tige sont nettement plus durs et moins flexibles que les meules en tissu ou les roues à lamelles sur tige feutre et sont donc utilisés lorsque les formes géométriques doivent être conservées avec précision. À cet effet, on utilise généralement des pâtes à polir diamant et des briques de pâte à polir.

Feutre sur tige conique pointue est essentiellement utilisé pour le polissage des rayons et contours tige de 2.35 mm. Autres dimensions disponible avec queue diamètre 3 et 6 mm. Conditionnement par 10 pièces.

Référence	Dimensions	Grain	Prix HT
036013	6 x 10 x 2.35	M (moyenne)	3,41 €
036020	6 x 10 x 2.35	H (dure)	3,41 €
036044	6 x 18 x 2.35	M (moyenne)	3,41 €
036068	6 x 18 x 2.35	H (dure)	3,41 €
036099	8 x 12 x 2.35	M (moyenne)	3,51 €
036105	8 x 12 x 6.35	H (dure)	3,51 €



Kemet

COTON IMPREGNE OUATOR

Coton imprégné prêt à l'emploi permettant de nettoyer tous les métaux, de les polir, de leur redonner leur brillant d'origine, d'enlever l'oxydation et de les protéger durablement de la corrosion.

- Ouator type A rouge : pour l'al., le Zamac, les plastiques tendres, les appareils ménagers laqués, les accessoires motos, les voitures...
- Ouator type M bleu : pour le cuivre, le nickel, le laiton, l'inox, les matrices...
- Ouator type MPT blanc : pour métaux rares et précieux (or, argent) ainsi que pour les plastiques transparents.

Référence	Type	Prix HT
69120	Rouge, A	64,00 €
69121	Bleu, M	64,00 €
69122	Blanc, MPT	64,00 €



BRIQUE DE PÂTE A POLIR

Brique de pâte à polir caractérisée par un code couleur afin de les affecter facilement aux utilisations correspondantes. Conditionnement 1 pièces d'environ 1.2kg

Référence	Type	Utilisation	Couleur	Prix HT
294567	Pâte de prépolissage	acier + acier inox	vert	13,34 €
294574	Pâte de prépolissage	aluminium + laiton	gris	7,58 €
294581	Pâte de prépolissage	métaux non ferreux	Brun	9,34 €
294598	Polissage miroir	Tous les métaux	Rose	10,62 €
294604	Polissage miroir	Matières plastique	Beige	18,19 €



Kemet

PATE DIAMANTEE TYPE FLASH

Tous les avantages d'une pâte diamantée extra-performante !

- Concentration diamantée forte pour réduire le nombre de séquences de polissage;
- Enlèvement rapide de matière, gain de temps pour un polissage plus rapide;
- Solution de suspension plus épaisse pour moins de perte durant le travail

Livraison uniquement en seringue de 10gr.

Référence	Type	Couleur	Prix HT
1230310	1 micron	Bleu	29,50 €
1230510	3 micron	Vert	32,00 €
1230710	6 micron	Gris	43,00 €
1230910	8 micron	Rouge	45,50 €
1231210	14 micron	Marron	45,00 €
1231410	25 micron	Acajou	45,00 €
1231610	45 micron	Violet	51,00 €
1231810	60 micron	Orange	59,50 €





Lime diamantée et polissage

Kemet

UNITÉ DE COMMANDE GRANDE

Puissante et compatible avec les différents matériaux de meulage/polissage disponibles sur le marché. Elle est équipée d'un système électronique de contrôle du couple moteur avec :

- Affichage digital de la vitesse, sélectionnée par potentiomètre;
- Touches de commande électro-sensitives avec bip sonore;
- Régulateur à pédale;
- 3 modes de fonctionnement.

Livré avec micromoteur sans balai, ni charbon, une pédale et un support de mandrin.



Kemet

PAIRE DE LUNETTES-LOUPE A SERRE TÊTE

Lunette loupe avec serre-tête réglable pour les travaux de précision. Idéal pour contrôler des pièces. Livraison standard avec 3 lentilles optiques afin de choisir la meilleure loupe possible par application. Le compartiment de lampes LED peut être positionné latéralement ou verticalement. L'éclairage fonctionne avec piles.



Référence	Type	Puissance	Vitesse	Prix HT
64003	Unité de commande GRANDE	230 W	22000-25000 courses/mn	1150,00 €

Référence	Type	Grossissement. X	Prix HT
92450	Loupe serre-tête à LED + 2 piles	1.5X, 8.5X, 10x	35,00 €

Kemet

MACHINES A LIMER PNEUMATIQUES TURBOLAP

Construites avec des pièces en aluminium. Machines fiables avec une course forte pour le polissage des surfaces étroites des angles de pièces et des composants de précision. Livrée avec un embout de serrage universel.

Livré sous boîte plastique avec outils d'attachement, clef de serrage, lime effilée diamant et tuyau d'air.

Référence	Type	Dimensions	Poids	Press.	Capacité	Vitesse	Course	Prix HT
67900	TLL-07	Ø28X218mm	180 gr	6 bars	0.16m3/min	22000-25000 courses/mn	0.7MM	220,00 €
67901	TLL-12	Ø28X218mm	180 gr	6 bars	0.16m3/min	15000-18000 courses/mn	1.2MM	220,00 €



Kemet

PÂTE A RODER MACOLAEPP

Donne un usinage exceptionnel surtout sur les matériaux très durs. Doit être diluée : 1/20 pour le rodage manuel et 1/100 pour le rodage machine. Tube de 100 gr.



Référence	Grain	Prix HT
40002	120	32,20 €
40003	180	32,20 €
40004	220	33,50 €
40005	360	35,90 €
40006	500	35,90 €
40007	750	38,60 €
40008	1000	39,40 €
40009	1500	41,30 €
40010	2000	43,60 €

JEU DE 20 MEULETTES DIAMANTÉES

Queue Ø3 Grain D126

Référence	Prix HT
BMA20	36,00 €



JEU DE 5 LIMES DIAMANTÉES

Longueur 150mm - Grain D126

Référence	Prix HT
PF100	32,00 €

JEU DE 12 LIMES DIAMANTÉES MANCHE PLAT

3 Grains : D54-D91-D126
3 largeurs : 2-4-6 - Longueur 180mm

Référence	Prix HT
CF400	110,00 €



JEU DE 10 LIMES PLATES EFFILÉES DIAMANTÉES

3 Grains : 200-400-600.
3 largeurs : 2-4-6mm.
Longueur 130mm

Référence	Prix HT
PTF100	56,00 €



Kemet

JEU DE 5 LIMES AIGUILLES DIAMANTEES STRAUSS

Assortiment composé de 5 limes aiguilles diamantées :

- 1 lime plate,
- 1 lime triangulaire,
- 1 lime carrée,
- 1 lime demi-ronde,
- 1 lime ronde.

Livrable en granulométrie D126 ou D91.

Longueur 140 mm. Un manche gratuit.



Référence	Grain	Prix HT
4509897	D91	80,00 €
4509898	D126	80,00 €

Kemet

DASTY DEGRAISSANT PROFESSIONNEL

Supprime tous les types de graisse.

Produit puissant et extrêmement efficace.

Idéal pour dégraisser soigneusement toutes les pièces mécaniques ainsi que les grandes surfaces, redonne sans effort leur éclat d'origine.

Par 12 pièces



Référence	Type	Prix HT
11995	Spray 1000 ml	5,75 €

Kemet

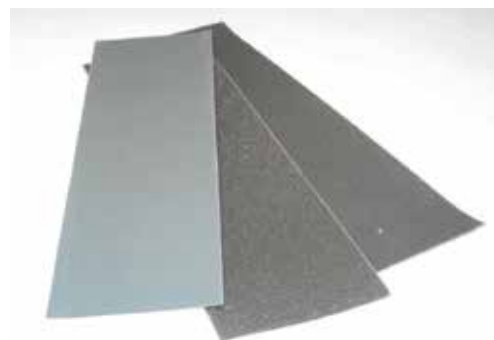
JEU DE 10 LANGUETTES ABRASIVES CALIBREES BRAMET

Papier abrasif autocollant conçu à partir de poudre de carbure de silicium très bien calibrée.

Imperméable à l'eau.

Dim. 275x75mm

Référence	Grain	Prix HT
1652008	80	11,50 €
1652012	120	11,50 €
1652018	180	11,50 €
1652024	240	11,50 €
1652032	320	11,50 €
1652040	400	11,50 €
1652060	600	11,50 €
1652080	800	11,50 €
1652010	1000	11,50 €
1652120	1200	11,50 €



fraise lime rotative



COFFRET FRAISES LIMES CARBURE

Référence	Composition	d2	Prix HT
CH605695	8 fraises	6	114,00 €
CH503596	10 fraises	3	62,00 €



FRAISE LIME ROTATIVE CARBURE

Denture croisée universelle



Référence	Type	D	L	d2	Prix HT
41.510.0806	cyl.sans coupe en bout	8x19	64	6	16,00 €
41.510.1006	cyl.sans coupe en bout	10x19	64	6	18,00 €
41.513.0306	cyl.sans coupe en bout	3X14	38	3	6,50 €
41.513.0636	cyl.sans coupe en bout	6X12.7	45	3	11,50 €
41.530.1006	cyl.bout rond	10x19	64	6	20,00 €
41.530.1206	cyl.bout rond	12x25	70	6	29,00 €
41.533.0206	cyl.bout rond	2x11	38	3	6,50 €
41.533.0306	cyl.bout rond	3x14	38	3	6,50 €
41.533.0636	cyl.bout rond	6x12.7	45	3	11,50 €
41.570.1006	ogive.bout pointu	10x19	64	6	20,00 €
41.570.1206	ogive.bout pointu	12x25	70	6	30,00 €
41.573.0306	ogive.bout pointu	3X10	38	3	6,50 €

Référence	Type	D	L	d2	Prix HT
41.560.1006	ogive.bout rond	10X20	64	6	21,00 €
41.560.1206	ogive.bout rond	12X25	70	6	30,00 €
41.563.0306	ogive.bout rond	3X12.7	38	3	6,50 €
41.563.0636	ogive.bout rond	6X12.7	45	3	11,50 €
41.630.1003	conique bout pointu	10x16	64	6	22,00 €
41.633.0306	conique bout pointu	3x11	38	3	6,50 €
41.620.1206	conique bout rond	12x28	76	6	32,00 €
41.540.1006	sphérique	10	52	6	16,50 €
41.540.1606	sphérique	16	58	6	29,00 €
41.543.0206	sphérique	2	38	3	6,50 €
41.543.0306	sphérique	3	38	3	6,50 €
41.580.0806	flamme	8x19	64	6	20,00 €



Pied à coulisse

Pied à coulisse mécanique

Mitutoyo

PAC A VERNIER MITUTOYO

Avec jauge de profondeur et becs d'intérieur.



Référence	Capacité	Prix HT
530-122	0 - 150	29,00 €
530-123	0 - 200	49,00 €
530-124	0 - 300	152,00 €

Pied à coulisse digital



PAC DIGITAL IP 67 SYLVAC

ELECTRONIQUE GARANTIE TROIS ANS

Résolution 0.01.

IP 67 Système Absolu

Sortie de données.



Référence	Capacité	Caractéristique	Prix HT
910.1502	150mm	jauge plate	122,00 €
910.1522	200mm	Jauge plate	228,00 €
910.1532	300mm	Jauge plate	272,00 €

Mitutoyo

PAC DIGITAL MITUTOYO ABSOLU

Sans sortie de données.

Résolution 0,01mm



Référence	Capacité	Caractéristique	Prix HT
500-181-30	150mm	Jauge plate	82,00 €
500-182-30	200mm	Jauge plate	128,00 €

Mitutoyo

PAC DIGITAL MITUTOYO IP 67

IP 67

Sans sortie de données



Référence	Capacité	Caractéristique	Prix HT
500-706-11	150mm	Jauge plate	136,00 €
500-707-11	200mm	Jauge plate	192,00 €



PAC DIGITAL TESA VALULINE IP67



Référence	Capacité	Caractéristique	Prix HT
00539390	150mm	Jauge plate	98,00 €
00539391	150mm	Jauge ronde	98,00 €
00539392	200mm	Jauge plate	140,00 €
00539393	300mm	Jauge plate	197,00 €



PAC DIGITAL TESA IP 67

Sortie de données intégrées. IP67.
Hauteur des chiffres : 11mm.
Autonomie : 12000 heures.



Référence	Caractéristique	Capacité	Prix HT
00530319	Jauge plate	150mm	143,00 €
00530320	Jauge ronde	150mm	143,00 €
00530322	Jauge plate	200mm	200,00 €
00530323	Jauge plate	300mm	275,00 €



PAC DIGITAL SYLVAC ULTRA LEGER GRANDE DIMENSION

ELECTRONIQUE GARANTIE TROIS ANS. POIDS maxi 3Kg

Résolution 0.01. Sortie de données

Becs mobiles

Sans molette d'approche lente.



Référence	Caractéristique	Capacité	Lecture	Prix HT
811.1406	BEC 150mm	600mm	0,01mm	1249,00 €
811.1410	BEC 200mm	1000mm	0,01mm	1 461,00 €
811.1420	BEC 200mm	2000mm	0,01mm	2845,00 €
811.1425	BEC 200mm	2500mm	0,01mm	4352,00 €



PAC DIGITAL SYLVAC S-CAL-EVO

affichage I extra large

ip54 système absolu

affichage extra-large

jauge plate

métrologie et atelier



Référence	Caractéristique	Capacité	Prix HT
810.1402	jauge plate	150	120,00 €
810.1407	jauge ronde	150	120,00 €
810.1422	jauge plate	200	230,00 €
810.1432	pas de jauge	300	281,00 €



PAC DIGITAL TESA TWIN-CAL

grand confort de lecture

ATELIER



Référence	Caractéristique	Capacité	Prix HT
00530094	Jauge ronde	150mm	98,00 €
00530097	Jauge plate	0150	98,00 €

Micromètre

Micromètre extérieur mécanique



COFFRET DE MICROMETRES EXTERIEURS

Lecture 0,01 mm



Référence	Composition	Prix HT
2125101668	Coffret de 6 micromètres capacité 0-150	191,00 €



MICROMETRE EXTERIEUR

Lecture 0.01mm



Référence	Composition	Prix HT
2125101010	Micromètre extérieur capacité 0-25	25,00 €
2125101020	Micromètre extérieur capacité 25-50	28,00 €
2125101030	Micromètre extérieur capacité 50-75	49,00 €
2125101040	Micromètre extérieur capacité 75-100	53,00 €
2125101050	Micromètre extérieur capacité 100-125	62,00 €
2125101060	Micromètre extérieur capacité 125-150	70,00 €



Micromètre extérieur digital

Mitutoyo

MICROMETRE QUANTUMIKE MITUTOYO

Avance de broche de 2mm par tour. Résolution : 0,001mm - Précision : 2μ



Référence	Capacité	Prix HT
293-145	0-25mm	178,00 €
293-146	25-50mm	245,00 €



MICROMETRE DIGITAL TESA IP54

Résolution:0.001mm.



Référence	Capacité	Prix HT
06030020	0-30mm	277,00 €



MICROMETRE EXT DIGITAL SYLVAC

ELECTRONIQUE GARANTIE 3 ANS

BROCHE DE MESURE NON TOURNANTE
IP 67 Résolution 0.001mm.
Système Absolu. Sortie de données



Référence	Capacité	Prix HT
903.0300	0-30mm	338,00 €
903.0600	30 - 66mm	538,00 €
903.1000	66 - 102mm	666,00 €
903.1360	100 - 136mm	1555,00 €

Micromètre intérieur mécanique

SOMECO

MICROMETRE 3 TOUCHES MECANIQUE EN COFFRET

Pour trous borgnes. Bagues étalons et rallonges fournies

Référence	Capacité	Prix HT
39 21 00100	6-12mm	453,00 €
39 21 00200	12-20mm	396,00 €
39 21 00300	20-40mm	708,00 €
39 21 00400	40-100mm	1133,00 €



Comparateur

Comparateur mécanique

Mitutoyo

COMPARATEUR MECANIQUE MITUTOYO

Sans patte de fixation.



Référence	Cadran	Course	Prix HT
2046SB	Ø 58mm	10mm	28,00 €

Mitutoyo

COMPARATEUR A LEVIER MITUTOYO

Lecture 0,01mm.



Référence	Cadran	Capacité	Prix HT
513-404E	39mm	0.8mm	69,00 €



INDICATEUR A LEVIER INTERAPID



Référence	Cadran	Lecture	Prix HT
74111366	Ø 37.4mm	0.01mm	220,00 €

Comparateur digital

Mitutoyo

COMPARATEUR DIGITAL MITUTOYO

Dos plat Orientable 320°

Référence	Cadran	Capacité	Lecture	Prix HT
543-781-B	Ø 59mm	12.7mm	0.01mm	124,00 €



COMPARATEUR DIGITAL SYLVAC

ELECTRONIQUE GARANTIE 3 ANS

*Robuste
Flash Memory
Fonction Basic
Sortie de données*

Référence	Capacité	Résolution	Prix HT
805.1201	12.5mm	0,01mm	235,00 €
805.1301	12.5mm	0,001mm	280,00 €



Base magnétique-Support comparateur



BASE MAGNETIQUE

Référence	Prix HT
NNF1030	92,00 €
NDG61003	128,00 €



NPH3100



NNF1030



NDG61003

Colonne de mesure-Tusquin

Colonne de mesure



COLONNE DE MESURE SYLVAC

ELECTRONIQUE GARANTIE 3 ANS

*Mesure hauteur, diamètre intérieur et extérieur,
Précision de mesure 2,5µ + L/175*

Référence	Désignation	Capacité	Prix HT
830.0150	COLONNE DE MESURE MOTORISEE	150	3015,00 €
830.0300	COLONNE DE MESURE MOTORISEE	300	3297,00 €
930.2150	KIT ACCESSOIRES COMPLET		845,00 €



COLONNE DE MESURE TRIMOS

Référence	Prix HT
V3 V4 V5	sur demande





Trusquin



TRUSQUIN DIGITAL SYLVAC

Précision 40µ et 50µ

Pointe carbure comprise

Référence	Capacité	Résolution	Prix HT
840.0400	0-400mm	0.01mm	776,00 €
840.0600	0-600mm	0.01mm	894,00 €



Rugosité

Rugosimètre



RUGOSIMETRE SURFTEST SJ-210 AVEC LOGICIEL SJ-CIEL

Ecran couleur TFT 2,4» haute résolution graphique.

Affichage orientable - Sortie de données : USB - RS232C – SPC Unité

d'avance intégrée ou désolidarisée Mémoire de 10 configurations -

Détecteur avec pointe diamant 39 paramètres de rugosité -

Incluant logiciel SJ-CIEL et câble USB

Référence	Type	Prix HT
178-560-01D	SURFTEST SJ-210	1880,00 €



Métrieologie - Divers

Divers



PROJECTEUR DE PROFIL SOMECO

Projecteur de profils VERTICAL PT300 EM

Equipé de l'afficheur EL250 et d'un objectif X20 (X10 et/ou X50 en option)

Ecran Ø300 mm

Table à grande surface de pose : 350x280mm

Courses importantes X=205 Y=155mm

Tourelle indexée pouvant recevoir jusqu'à 3 objectifs

Double éclairage halogène à intensité variable

Construction robuste, table guidée par glissières à galets croisés.

Référence	Désignation	Prix HT
54 69 00...	Afficheur EL250 Fonctions dégauchissage, calcul de cercle, distance entre 2 derniers éléments mesurés	7960,00 €





DUROMETRE PORTABLE COMPUTEST SOMECO

DUROMETRE PORTABLE, COMPUTEST SCX

Précharge 1,2 kg – Charge 5 kg

Lecture directe sur écran LCD

ECHELLES STANDARD :

ROCKWELL, 0-70HRC, 0-100HRB

BRINELL, 80-600HB30

VICKERS, 40-1100HV

kg/mm², N/mm²

Livré en coffret bois avec accessoires suivants :

1 unité électronique SCX équipée de sortie RS232 & USB

1 unité mécanique d'application de la charge.

Electronique dernière génération

1 Batterie 71 01 00015

1 étalon HRC, sans certificat

1 étalon HB/30, sans certificat

3 embases,

1 allonge pénétrateur de 50 mm,

1 chargeur de batterie,

Poids total (coffret inclus) 6,5 kg,



Référence	Prix HT
100104010	7250,00 €



COFFRET 47 CALES TRIMOS CERAMIQUE

CERTIFICAT UKAS

COFFRET 47 CALES CERAMIQUE CLASSE 1

CERTIFICAT UKAS

Référence	Grade	Prix HT
150.102	1	2292,00 €



COFFRET 47 CALES TRIMOS ACIER SPECIAL TREMPE

COFFRET 47 CALES ACIERS

Référence	Grade	Prix HT
150.002.2	2	220,00 €
150.002.1	1	330,00 €



COFFRET PIGES SOMECO

Piges de contrôles

Jeu référence PA de piges de contrôle cylindriques, avec tête, en coffret

Précision -1, +3µm

Circularité 1µm

Dureté 60 HRC

Dimension indiquée sur la tête

Dimension gravée sur la pige à partir du Ø3

Tête amovible du Ø1.01 à 11.95 mm

Longueur utile sous tête

Ø0.5 à 1 = 32 mm

Jusqu'à Ø1.49 = 25 mm

Jusqu'à Ø12 = 35 mm

Jusqu'à Ø20 = 50 mm

Progression 0.01mm

Référence	Capacité	Prix HT
431311005	0,5 à 1 soit 51 PIGES	415,00 €
431311010	1 à 2,5 SOIT 151 PIGES	747,00 €
431311015	2,5 à 4 SOIT 151 PIGES	721,00 €
431311020	4 à 5,5 SOIT 151 PIGES	721,00 €
431311025	5,5 à 7 SOIT 151 PIGES	721,00 €
431311030	7 à 8,5 SOIT 151 PIGES	762,00 €
431311035	8,5 à 10 SOIT 151 PIGES	762,00 €
6313.....	PIGE A L UNITE AVEC TETE PROGRESSION 0,01 DU DIA 0,5 à 9,99 Précision - 1µ - 3µ	15,00 €





PLASTIFORM®

CARTOUCHE PLASTIFORM

La technologie PLASTIFORM, c'est la faculté d'un produit en état liquide à conserver en mémoire sa forme une fois polymérisé.

Cartouche 50mL en mélange 1/1.

A utiliser avec pistolet DS53.

Produit bi-composant à base de silicone.

Recommandé pour la prise d'empreinte.

En boîte de 8 cartouches de 50ml.



Référence	Désignation	Couleur	Prix HT
CA-005	BAD	Bleu clair	144,20 €
CA-001	DAV	Vert	144,20 €

PLASTIFORM®

PISTOLET DOSEUR PLASTIFORM

Pour l'emploi de cartouches 50ml

Référence	Prix HT
AC-001	89,00 €



PLASTIFORM®

LE RE-FORM

Produit servant à maintenir des pièces soit définitivement ou soit temporairement.

Résine thermoformable à 60°C malléable à la main.

A chaud : Donnez lui la forme souhaitée, en refroidissant, il deviendra dur et résistant.

Le Re-FORM peut être : Coupé - Percé - Poncé . Réutilisable à l'infini, il suffit de le replonger dans une eau à plus de 60°C. Sans odeur - Non toxique - Biodégradable



Référence	Conditionnement	Prix HT
DP-002	1 lot de 500gr	35,00 €
DP-003	1 lot de 1kg	64,00 €

Loupe

Vision
10 years of experience
excellence in microscopy

MANTIS COMPACT

Eclairage LED - Statif universel avec bras articulé.

Livrée avec : Housse de protection, adaptateur secteur.

Livrée sans objectif

Référence	Désignation	Prix HT
MC-UNI	Mantis	1470,00 €



Perceuse établi



PERCEUSE ETABLI SK18

Broche Cône CM2
réglage tête en hauteur Butée de profondeur.
Marche /arrêt avec bobine à manque de tension.
Arrêt coup de point.
Disjoncteur.
Magnéto-thermique.
Cadenassable.
Protecteur mandrin asservi.
Électriquement. Conformité CE



Référence	Capacité	Prix HT
SK18	18 mm	2900,00 €



PERCEUSE D'ETABLI SIDAMO PE 22 FE

Livrée avec étai

Capacité 22mm-Broche CM2.
16 vitesses 180 à 2770 tr/mn
Dimensions de table: 305x305
Affichage digital de la profondeur de perçage.
moteur 400V Tri.
Éclairage LED.



Référence	Capacité	Prix HT
20502051	32mm	842,00 €



PERCEUSE D'ETABLI CINCINNATI PE220

garantie 2 ans

Capacité 23mm - Broche CM2 .
5 vitesses 400-3800trs/mn.
Tête réglable en hauteur .
Passage de broche 210mm, course 100mm.
Moteur triphasé 400volts



Référence	Prix HT
PE220	1750,00 €



PERCEUSE D'ETABLI CINCINNATI P23V

garantie 2 ans

Ecran tactile intégré face avant.
Protecteur d'outil asservi électriquement
Arrêt broche instantanée assuré par résistance de freinage
Capacité 23mm - Broche CM2 .
Variateur électronique. Tête réglable en hauteur .
Passage de broche 210mm, course 120mm.



Référence	Capacité	Prix HT
P23V	23mm	3100,00 €

Perceuse à colonne



PERCEUSE A COLONNE CINCINNATI NC320VT-TCE

Ecran tactile intégré.
Variateur électronique.
2 gammes de vitesses; 80 à 625trs 385 à 3000trs
aide au choix de la vitesse de coupe, rotation automatique de la
vitesse de broche selon le diamètre et la matière.
Capacité de perçage 32 mm
Cône de broche CM3
Puissance moteur : 1,1-1.75kw
triphasé 400volts
Garantie 2ans

Perceuse à colonne d'une grande polyvalence
pour un travail précis et une utilisation intensive
dans un environnement industriel.



NOUVEAU

Référence	Capacité	Prix HT
NC320VT-TCE	32mm	5600,00 €



PERCEUSE A COLONNE SYDMASTER

Système de lubrification.
colonne à variateur de vitesse électronique.
Cône de broche CM3 Puissance moteur : 1,5kw
Course de broches : 140mm Table pivotante étai 480x320mm
Etai en option.
Poids 295 kg
Garantie 2ans
Perceuse taraudeuse
Taraudage M4-M16
Perçage 32mm
Système de lubrification.
Butée de profondeur.
Affichage de la vitesse de rotation



Référence	Capacité	Prix HT
MCV32	32mm/M4-M16	3500,00 €



cincinnati

PERCEUSE A COLONNE CINCINNATI P23S-CTCE

garantie 2 ans

Cône CM2

Course de broche 120 mm

Table carrée réversible avec étau à l'opposé 370 x 370 mm

Distance nez de broche / table : 130 / 680 mm

Capacité de perçage : 23 mm dans l'acier à 60 kg

10 vitesses de rotation de 150 à 6500 tr/mn

Gamme : 150-250-400-1250-3250

300-500-800-2500-6500

Moteur triphasé 400 volts ; puissance 0,60/1,2kW

Distance broche colonne : 200 mm

Diamètre de la colonne : 100 mm

Poids : 230 kg



cincinnati

PERCEUSE A COLONNE CINCINNATI PC320

Guidage de broche par roulements.

garantie 2 ans

Cône CM3

Course de broche 125 mm

Table rectangulaire 360 x 340 mm

Distance nez de broche / table : 735 mm

Capacité de perçage : 32 mm /acier à 60 kg

5 vitesses de rotations : de 245-2200 tr/mn

Gamme 1 : 245-440-740-1220-2200

Moteur triphasé 400 volts ; puissance 1,1 kW

Distance broche colonne : 235 mm

Poids de la machine : 270 kg



Référence	Capacité	Prix HT
P23S-CTCE	23mm	3990,00 €

Référence	Capacité	Prix HT
PC320TR	23mm	3200,00 €

Perceuse fraiseuse

cincinnati

PERCEUSE FRAISEUSE A COLONNE PFC32VR

Cône SA30 ou CM3 (préciser lors de la commande)

Course de broche 150 mm

Avec une table rectangulaire

Capacité de perçage : 32 mm/acier 60 kg

Variateur réducteur de vitesses :

Vitesses de rotations : de 70-2300 tr/mn

Moteur triphasé 400 volts ; puissance 1,85 kW

Descente micrométrique par volant

Table à mouvement croisé manuel : 600 x 245 mm

Courses : 420 x 140 mm

Distance broche colonne : 300 mm

Poids : 350 kg



Référence	Type	Prix HT
PFC32 VR	VARIATEUR	8900,00 €

SIDAMO

PERCEUSE MAGNETIQUE

Lubrification par le centre de l'outil.

Livré dans mallette de transport.

Poids 12,6 Kg -

Garantie 2 ans

Capacité de perçage -

maxi 13 mm.

Fraisage maxi 35 mm.

Moteur 1,1 Kw / 230v.

Mono Vitesse 350 tr/min.

Arbre porte-fraises -

Weldon 19 mm.

Adaptateur pour mandrin de forêt.

Mandrin à clé 13 mm.



Référence	Type	Prix HT
20502033	35PM	761,00 €

Taraudeuse

Bras de taraudage



BRAS DE TARAUDAGE

Livré avec douilles porte tarauds

Moteur vertical et horizontal

Moteur 400 t/mn

Référence	Capacité	Rayon	Prix HT
VAT712	M3 à M12	700	1290,00 €
VAT1412	M3 à M12	1400	1490,00 €
VAT716	M3 à M16	700	1990,00 €
VAT1416	M3 à M16	1400	2190,00 €

ROSCAMAT

BRAS DE TARAUDAGE ROSCAMAT ELECTRIQUE

EN OPTION:

Support moteur indexable VH (vertical horizontal)4X90°

Lubrification automatique de l'outil.

Bras articulé et équilibré

Moteur électrique haute fréquence.

Monophasé 220V

Variateur de vitesse.

Rehausse passage vertical

Rayon d'action 765mm



Référence	Capacité	Vitesse	Couple Nm	Prix HT
MO000301	M2 à M14 (M16 ALU)	300 et 600 trs/mn	34 Nm	3775,00 €
MO000201	M2 à M14 (M16 ALU)	300 trs/mn	34 Nm	3220,00 €
MO000101	M2 à M10 (M12 ALU)	600 trs/mn	16 Nm	3220,00 €

Touret

Touret Meule-Meule



SIDAMO

TOURET A MEULER SIDAMO

Garantie 2 ans sauf modèle 126 * garantie 3 ans
Modèle 126FR conforme aux exigences de l'enseignement et administrations.
Modèle avec frein.

Référence	Tension	Kw	Meule	Type	Prix HT
20113101	230V Mono	0,52	150x25x32	TM150	215,00 €
20113103	230V Mono	0,9	200x30x32	TM200	275,00 €
20113034	400V Tri	0,75	200x25x20	126FR	1248,00 €

Touret Meule-Bande

SIDAMO

TOURET MEULE BANDE SIDAMO

Garantie 3 ans

Gamme industrie.
Arrêt coup de poing.
Ecran de protection.
Carter de bande orientable de 0° à 90°.
Grain de bande 80 Grain de meule A60M.
Moteur 1.1Kw 400V Triphasé.



Référence	Type	Meule	Kw	Tension	Prix HT
20113031	210	200x25x20 bande 100x1000	1.1	400V triphasé	1251,00 €

Ponceuse

Ponceuse à bande



SIDAMO

PONCEUSE A BANDE

Garantie 2 ans

Bande : 2000x75 / grain 80
Moteur : 2,2 kw/400 v tri.
Kit de grugeage en option

Référence	Type	Prix HT
20105028	BG753	1504,00 €
20105061	Kit de grugeage	1138,00 €

Affuteuse

Affuteuse forets



AFFUTEUSE DE FORETS ET MEULE DE RECHANGE

Livrée avec son jeu de pinces ERC20, son porte pince et 1 meule HSS

Référence	Désignation	Prix HT
VDG13	affuteuse de forets hss et carbures de diam 1 à 13	490,00 €
MEULECBN13	meule CBN pour affuteuse VDG13 new	45,00 €
MEULEDIAM13	meule diamant pour affuteuse de foret VDG13 new	45,00 €
VDG25	affuteuse de forets hss et carbures de diam 13 à 25	1190,00 €
MEULECBN25	meule CBN pour affuteuse VDG25 new	90,00 €

Chanfreineuse

Chanfreineuse établi

CHANFREINEUSE D'ETABI A PLAQUETTES

Chanfrein réglable de 0 à 3mm.
Angle de chanfrein réglable de 15 à 45°.
Utilise des plaquettes ISO type SPMN1203..
Dimensions 500X320.
Poids 28.5kg



Référence	Capacité	Prix HT
VCF-500	0 à 3 mm	790,00 €

Chanfreineuse portative

CHANFREINEUSE PORTATIVE VCF

Capacité de 0 à 3mm
Machine à chanfreiner électrique.
Utilise des plaquettes ISO type SPMW0903..



Référence	Capacité	Prix HT
VCF-600	0 à 3mm	290,00 €



Scie à rubans

Scie à rubans manuelle



SCIE A RUBANS VERTICALE SYDERIC

Soufflage du tracé par compresseur.

Structure mécano-soudée.

Soudeur de lame.

Variation de vitesse.

Eclairage, guide de coupe Col de cygne : 355mm



SCIE A RUBANS MANUELLE SR170 MV

Garantie 3 ans

Capacité de coupe 140 à 90° Coupe gauche à 45° et 60° Vitesse de coupe 20/66m/min – ruban 1735x13x0,6.

Variateur de vitesse système d'arrosage.

Moteur 220V mono 1,1 kw -

Poids 102kg



Référence	Prix HT
SRF20-35	5870,00 €

Référence	Type	Prix HT
20114099	SR170MV avec variateur	1279,00 €

NOUVEAU



SCIE A RUBANS DESCENTE AUTONOME SR263 DGDA

Garantie 3 ans

Vérin hydraulique contrôlant l'effort de descente d'archet par gravité.

Capacité de coupe 220 à 90°

Coupe gauche à 45°

Vitesse de coupe 40/80m/min –

ruban 2600x27x0.9

Système d'arrosage.

Moteur 400V TRI 0.9/1.4 kw -

Poids 260kg



SCIE A RUBANS DESCENTE AUTONOME SR373 DGSAV

Garantie 3 ans

Vérin hydraulique contrôlant l'effort de descente d'archet par gravité.

Capacité de coupe 300 à 90°

Coupe gauche à 45° et 60°

Vitesse de coupe 15/90m/min –

ruban 3110x27x0.9

Variateur de vitesse système d'arrosage.

Moteur 400V TRI 2,2 kw -

Poids 580kg



Référence	Type	Prix HT
20114097	SR263 DGDA	3900,00 €

Référence	Type	Prix HT
20114104	SR373 DG DAV avec variateur	10500,00 €

Presse manuelle

PRESSE MANUELLE A CREMAILLERE

Presse robuste, précise, flexible et ergonomique.

La puissance est linéaire et constante sur toute la course en fonction de la force exercée sur le levier.

Opération de montage, assemblage de bagues et de roulements, petits cambrages et sertissages.

Référence	Type	Course	Hauteur maxi	Prof	Dim. table mm	Poids	Prix HT
2 HR	200KG	0 à 50mm	54 à 200mm	col de cygne 72mm	100x70	8KG	250,00 €
3 HR	400KG	0 à 80mm	35 à 270mm	col de cygne 80mm	130x120	17KG	460,00 €
4 HR	600KG	0 à 100mm	46 à 280mm	col de cygne 95mm	160x145	25KG	510,00 €



Type 3-4 HR



Type 2 HR

Armoire à tiroirs

THURMETALL

ARMOIRE 7 TIROIRS

Tiroirs extension totale.

L800 x P695 x H1000 mm.

Bâti tôle d'acier 10/10 mm.

Charge 75 kg / tiroir.

Système anti-basculement.

Fermeture centralisée.

Tiroirs 2x75 - 2x100 - 1x150 - 2x200 mm.

Coloris: Bâti N4040R - Tiroirs N1060R



Référence	Composition	Prix HT
A52163000	Armoire	896,00 €
A55861000	Kit d'aménagt.	186,50 €

DESSERTTE 5 TIROIRS

L600 x P695 x H986 mm.

Ouverture des tiroirs par bouton poussoir.

Fermeture centralisée à clé.

Système anti-basculement.

4 roues Ø100 mm, 2 fixes, 2 pivotantes avec freins.

Tiroirs double extension, charge 75 kg par tiroir 2x100 - 2x150 - 1x200 mm.

Coloris: Bâti N4040R - Tiroirs N1060R.



Référence	Composition	Prix HT
A52240000	Desserte	870,00 €
A55867000	Kit d'aménagt.	145,00 €

ARMOIRE 9 TIROIRS

Tiroirs extension totale.

L800 x P695 x H1000 mm.

Bâti tôle d'acier 10/10 mm.

Charge 75 kg / tiroir.

Système antibasculement.

Fermeture centralisée.

Tiroirs 9x100 mm «double extension».

Coloris: Bâti N4040R - Tiroirs N1060R



Référence	Composition	Prix HT
A52162000	Armoire	1046,00 €
A55863000	Kit d'aménagement	300,50 €

ARMOIRE MACHINE

L800 x P724 x H1017 mm.

Bâti tôle d'acier 10/10 mm.

Système anti-basculement. Fermeture centralisée.

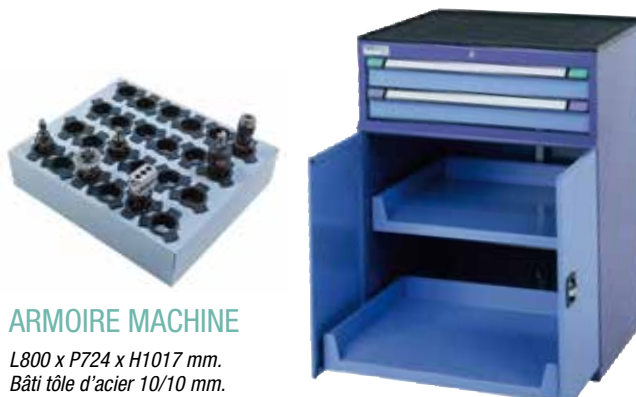
Dessus caoutchouc rainuré avec rebords 15 mm.

2 Tiroirs double extension (75 kg / tiroir).

2 Rayons extensibles.

2 Portes battantes H670 mm.

Coloris: Bâti N4040R - Tiroirs et portes N1060R



Référence	Composition	Type	Prix HT
A52160000	Armoire		948,00 €
A55868000	Kit d'aménagement		140,00 €
65 625 000	Support 24 portes outils	ISO 30-40-50	256,50 €
65 494 000	Support 24 portes outils	Cyl; 28-36-48	295,92 €
65 495 000	Support 24 portes outils	VDI 30-40-50-60	295,92 €
65 496 000	Support 24 portes outils	HSK/A 32-40	295,92 €
65 492 000	Support 24 portes outils	HSK/A 50-63	295,92 €
65 499 000	Support 24 portes outils	CAPTO C3	295,92 €
65 500 000	Support 24 portes outils	CAPTO C4	295,92 €
65 831 000	Support 24 portes outils	CAPTO C5-C6	295,92 €

ARMOIRE INFORMATIQUE SMALL COMBI

Bâti tôle d'acier 10/10 mm.

L605 x P723 x H1600 mm.

Compartiment écran

L545 x P660 x H525

verre de 4 mm, pour écran jusqu'à 21".

Tiroir H100 mm, avec support clavier et tablette extensible pour souris.

1 tablette réglable en hauteur.

1 Rayon extensible L430 x P600 mm.

Coloris: Bâti N4040R - Tiroirs et portes N1060R.



Référence	Composition	Prix HT
A51165000	Armoire	1046,00 €



Armoire à portes

THURMETALL

ARMOIRE A PORTES BATTANTES

Bâti tôle d'acier 1 mm Ouverture des portes 115°
Fermeture à clé avec serrure à 2 points Tablettes galvanisées charge 100 kg
(réglables pas de 25 mm) «Coloris: Bâti N4040R - Portes N1060R



VESTIAIRE INDUSTRIE SALISSANTE

Sur pieds (existe aussi sans pieds) Hauteur 1950 Profondeur 500
Compartiments de largeur 400 Bâti gris RAL7035 Portes bleu lointain RAL5023



88010F922

Référence	Dimensions	Tablettes	Prix HT
A85846000	1000 x 1000 x 500	2	362,50 €
A85847000	1950 x 1000 x 500	4	425,00 €

Référence	Type	L	Prix HT
88010 F922	2 Cases	810	206,00 €
88010 F932	3 Cases	1200	329,00 €



8921-315



8821-315

ARMOIRE A RETENTION

Largeur 930 Profondeur 500 Avec bacs zingués de 20 litres,
Réglables en hauteur Portes battantes et fermeture à clé.

Référence	Haut.	Bacs	Prix HT
8921-315	1950	4	527,00 €
8821-315	1000	2	368,00 €

ARMOIRE A RIDEAU CN 84 PORTE-OUTILS

L1000 x P690 x H1950 mm. Bâti tôle d'acier.
Fermeture par rideau vertical avec poignée (RAL7035).
Tablettes réglables en hauteur et en inclinaison. 2 tablettes
pour 26 porte-outils. 1 tablette pour 32 porte-outils. Coloris: Bâti N4040R



Référence	Dimensions	Tablettes	Prix HT
A51123000	ISO 30-40-50	3	1548,00 €
A51121000	VDI 30-40-50-60	3	1709,00 €
A51119000	HSK/A 32-40	3	1709,00 €
A51117000	HSK/A 50-63	3	1709,00 €



ARMOIRE A CASIERS

Armoire à casiers avec pieds hauteur 150 mm.
Hauteur 1850 mm x Profondeur 500 mm.
Largeur des cases 300 mm.
Une serrure à cylindre par casier, avec 2 clés



Référence	Dimensions	Prix HT
8010204	2 x 4 casiers largeur 610	333,20 €
8010304	3 x 4 casiers largeur 900	463,25 €
8010205	2 x 5 casiers largeur 610	376,55 €
8010305	3 x 5 casiers largeur 900	549,10 €

THURMETALL

ARMOIRE A CHARGE LOURDE

L1100 x P620 x H1950 mm Bâti tôle d'acier 10/10 mm. Système antibas-
culement Fermeture centralisée. 3 tiroirs double extension Charge 75 kg /
tiroir: 1 x 75mm - 2x100mm. 3 tablettes galva.(200 kg). 2 portes battantes
H670mm. Coloris: Bâti N4040R - Tiroirs N1060R



Référence	Composition	Prix HT
A82852000	Armoire	1103,00 €

Desserte



DESSERTE 32 PORTE-OUTILS

4 racks de 8 porte-outils
tablette avec dessus en caoutchouc

Référence	Désignation	Prix HT
65 772 000	ISO 30 -40-50	770,00 €
65 773 000	VDI 20-25-30-40-50-60	770,00 €



Etabli



ETABLI 5 TIROIRS

Plateau hêtre multiplis 40 mm profondeur 700 mm
Hauteur du plateau 840 mm Fermeture centralisée 1 piètement en tube carré de 50 mm 1 caisson L600 x P695 x H800 mm, 5 Tiroirs simple extension 2x100, 2x150, 1x200 mm « Coloris : Pieds N4040R - Tiroirs N1060R »

Référence	L	Type	Prix HT
A52246000	1500		881,00 €
A52245000	2000		922,00 €
82674876	1500	2 panneaux perforés 1500 + 2 montants	242,46 €
82675876	2000	2 panneaux perforés 2000 + 2 montants	269,46 €
89841876		Rayon amovible larg 200 long 1500	63,99 €
89842876		Rayon amovible larg 200 long 2000	78,60 €
45271000		Lot de 18 crochets	67,68 €



ETABLI SIMPLE

Avec ou sans tiroir Plateau hêtre multiplis 40 mm
profondeur 700 mm Hauteur du plateau 840 mm
Avec traverse « Coloris : Pieds N4040R » « Coloris : tiroir N1060R »

Référence	Tiroirs	L	Prix HT
A52253000	0	1500	310,50 €
A52250000	0	2000	357,00 €
A52249000	1	1500	532,50 €
A52248000	1	2000	562,50 €



PRESENTOIR 15 PORTE-OUTILS

Plan incliné 570 x P400 x H140/280.
Supports couleur noire en standard



Supports noirs

Référence	Type	Prix HT
A51109000	ISO 30-40-50	171,00 €
A51111000	VDI 30-40-50-60	171,00 €
A51113000	HSK/A32-40	171,00 €
A51115000	HSK/A50-63	176,00 €



ETABLI COMPACT 3 Tiroirs et 1 Porte

Plateau hêtre multiplis 40 mm profondeur 700 mm. Hauteur du plateau 840 mm. Fermeture centralisée. Caisson tube acier de 40 mm. 3 tiroirs ouverture totale, charge 75 kg, 2x150 et 1 x 200 mm. 1 porte H500 mm avec 1 tablette. Capacité de charge 1000kg. Coloris: Bâti N4040R - Tiroirs et portes N1060R

Référence	Tiroirs	L	Prix HT
A64606000	3	2000	1006,00 €



ETABLI COMPACT 3 Tiroirs et 1 Porte

Plateau hêtre multiplis 40 mm profondeur 700 mm. Hauteur du plateau 840 mm. Fermeture centralisée. Caisson tube acier de 40 mm. 3 tiroirs ouverture totale, charge 75 kg, 2x150 et 1 x 200 mm. 1 porte H500 mm avec 1 tablette. Capacité de charge 1000kg. Coloris: Bâti N4040R - Tiroirs et portes N1060R

Référence	Tiroirs	L	Prix HT
A64995501	3	1250	838,00 €





Siege



SIEGE TEKNIK

Siège polyuréthane, lame fixe.
Assise L 425 x P 455 mm
Dossier L 410 x H 305 mm Articulation du dossier.
Réglage en profondeur du dossier par molette.
Réglage en hauteur par vérin à gaz.
Piètement et roulettes double galet en nylon renforcé (pour SD) Piètement et patins en nylon renforcé (pour SG) Repose pied réglable en hauteur (pour SG)

Référence	Haut.	Prix HT
TEKNIK OV SD	410 à 530 mm	147,00 €
TEKNIK OV SG	540 à 790 mm	166,00 €



ASSIS DEBOUT LINEA

Assise en mousse de polyuréthane noir.
Assise L 340 x P 177 mm. Piètement 2 branches en acier Ø.610 mm

Référence	Haut.	Prix HT
GALAXY SG	710 à 930 mm	156,00 €



Rétention

SUPPORT FUT EN PEHD

Traité anti UV Pour 1 fût de 210 L ou 2 fûts de 60 L.

Référence	Prix HT
SF60200	175,00 €



BAC DE RETENTION EN PEHD

Traité anti UV - Caillebotis acier galvanisé Manutentionnable par chariot élévateur ou transpalette.

Référence	Nb de f	Dimensions	Capacité	Prix HT
RET 2C	2 x 210 L	1200 x 800 x 345	220 L	268,00 €
RET 440C	4 x 210 L	1200 x 1200 x 420	440 L	432,00 €
RET 1000C	1000 L	1640 x 1410 x 660	1050 L	928,00 €



Levage

Transpalette

TRANSPALETTE 2.5T

Capacité : jusqu'à 2,5 tonnes Longueur des fourches 1150mm
Roues directrices en polyuréthane Boggies polyuréthane double

Référence	Prix HT
2117	383,00 €



Levage et traction



AIMANT PERMANENT

Ne requièrent pas d'énergie électrique - Opérations «ON» et «OFF» sont facilement réalisées grâce au levier de sécurité facile d'utilisation dans des espaces de manœuvre réduits

Référence	Cap. Kg pi	Prix HT
20 01 N 100	100	269,00 €
20 01 N 250	250	449,00 €
20 01 N 500	500	659,00 €
20 01 N 1000	1000	999,00 €

Aspirateur



ASPIRATEUR INDUSTRIEL D'ATELIER

Pour aspiration en toute sécurité des copeaux et des lubrifiants sur les machines outils et au sol. 230 V mono, débit 600 m³/h, dépression 2300 mm CE Cuve amovible 60 litres. Filtre polyester de 20000 cm². Livré avec : 3 m de tuyau polyuréthane Ø 50 + réduction Ø 80/50 et lance plate alu longueur 500 mm.



Référence	Type	Prix HT
M450S	Aspirateur	2090,00 €
SL.0170.0000	Canne coudée alu	76,00 €
TA.0132.0000	Capteur à roulettes 430 mm avec bandes caoutchouc	99,00 €



ASPIRATEUR

Livré avec : tube acier télescopique. Suceur à poussières mixte. Suceur à liquide, brosse ronde, suceur plat, suceur capitonnage. Flexible

Aspirateurs de fabrication européenne Eau et poussières Utilisation intensive Aspiration bi-turbine. Socle 4 roues Flexible armé anti-écrasement, câble alimentation 7m

Référence	Puissance	Capacité	Niv. sonore	Prix HT
MC16I/20403004	1000W	20L	69.5 dB(A)	222,00 €
MC30I/20403005	1000 W	35L	69.5 dB(A)	296,00 €
MC55I/20403006	2X1000W	55L	84 dB(A)	558,00 €

Eclairage

LAMPE LED AVEC LOUPE

LED 8W / 220-240V

Loupe grossissement 5 dioptries (2.25x) Ø. 120mm
Bras 800mm Livrée avec étrier de montage

Référence	Prix HT
31100	108,00 €



LAMPE LOUPE LUMINEUSE CIRCLINE

Grossissement 5 dioptries.
Avec tube fluo 22W/220V.

Référence	Prix HT
500011	67,00 €



LAMPE LED 22W SunMach IP67

Excellent rendu des couleurs.
Led haute densité, longue durée de vie.
Angle d'éclairage 20°

Référence	Type	Bras	Prix HT
31221	24V DC	400 X 400	437,00 €
31220	230V AC	400 X 400	437,00 €
18021N	Etrier		27,00 €



31271



31272



31210

LAMPE LED 11W SunMach IP67

Excellent rendu des couleurs.
Led haute densité, longue durée de vie.
Angle d'éclairage 20°

Référence	Type	Bras	Prix HT
31271	24V	Flexible 700	191,00 €
31271/230	230V ac	Flexible 700	270,00 €
31272	24V	400 X 400	215,00 €
31279	230V AC	400 X 400	290,00 €
31210	Etrier	Spot	162,00 €
18021N	24V AC/DC		27,00 €



SUN BALADE LED IP54



SUN BALADE LED IP54



SunMag Pen2 IP64



LAMPE D'INSPECTION LED



SunPen

Référence	Désignation	Prix HT
42160	Stylo torche LED de 1W avec faisceau réglable, 2 batteries AAA incluses. SunPen IP54	25,00 €
42263	Crayon LED rechargeable équipé de 7 spots LED SMD sur le devant et 1 spot LED CREE sur la tête. Autonomie 2 heures temps de charge. 3 heures avec aimant livré avec chargeur USB. Double éclairage : baladeuse + spot. 220 / 120 lumens - 600 / 800 lux. 100000 heures.	33,00 €
42140/1	autonomie batterie Li-ion 4H / 6H. Charge 4H. Dimensions : Ø 25 x 475 mm. Sun Balade C+R IP54	89,00 €



LAMPE SOLUS LED 6W

Destinée aux environnement exigeants tels que machines outils, ateliers poussiéreux.

basse consommation

12/24 V AC/DC

Couleur de température : 5000° Kelvin

Référence	Type	Bras	Prix HT
33610	IP 20	Flexible 500	208,00 €
33605	IP 65	Flexible 500	220,00 €
33901	IP 44	Transfo prise	18,00 €



LAMPE LS LED 3W IP20

Lampe universelle avec tête sans rotule

12/24 V AC/DC

Couleur de température : 5000° Kelvin

Référence	Type	Bras	Prix HT
30305	12-24V	Flexible 500	147,00 €
30310	12-24V	Flexible 700	148,00 €
33901	IP 44	Transfo prise	18,00 €



LAMPE TELLUS LED 3,3W

Eclairage LED pour environnement industriel

Livrée avec optique de 15°-230 lumens

Lux à 50cm=8800

12V/24V AC/DC

Flexible de 500 mm

Référence	Type	Bras	Prix HT
34110	IP 20	Flexible 500 Avec rotule	186,00 €
34200	IP 65	Flexible 500	208,00 €
34100	IP 43	Flexible 500	180,00 €
34300	IP 20	Flexible 500 variateur d'intensité	258,00 €

LAMPES TELESCOPIQUE 3 LEDS

Longueur 170 à 550 mm

Pied magnétique

Livrée avec piles

Référence	Prix HT
KLPL889	30,00 €



Pied et anti-vibratoire



PIED ANTIVIBRATOIRE

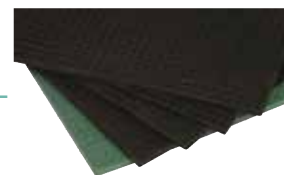
Pied galvanisé

Référence	D	Capacité	Attachement	Prix HT
10331	80	500 kg	M12x1,25 L 120	20,00 €
10332	120	1000 kg	M16x1,50 L 120	35,00 €
10333	160	2000 kg	M20x1,50 L 170	52,00 €



TAPIS ANTI-VIBRATOIRE SUNSOL

Nitrile de qualité spéciale sans silicone ni PVC
Plaques découpables
Résiste aux températures de -20 à +120°C



Référence	Dimensions	Couleur	Caractéristique	Capacité	Prix HT
10710	450 X 450 X 8	Noir	Dureté 30 IRH	0.1 0 1.75 Kg/cm²	75,00 €
10700	220 X 220 X 8	Noir	Dureté 30 IRH	0.1 0 1.75 Kg/cm²	21,00 €
10711	450 X 450 X 8	Noir	Dureté 40 IRH	1 à 4 Kg/cm²	75,00 €
10701	220 X 220 X 8	Noir	Dureté 40 IRH	1 à 4 Kg/cm²	21,00 €
10712	450 X 450 X 8	Noir	Dureté 50 IRH	1 à 8 Kg/cm²	78,00 €
10702	220 X 220 X 8	Noir	Dureté 50 IRH	1 à 8 Kg/cm²	21,00 €
10713	450 X 450 X 8	Noir	Dureté 70 IRH	2 à 15 Kg/cm²	100,00 €
10703	220 X 220 X 8	Noir	Dureté 70 IRH	2 à 15 Kg/cm²	28,00 €
10714	450 X 450 X 8	Vert	Dureté 90 IRH	4 à 20 Kg/cm²	110,00 €
10704	220 X 220 X 8	Vert	Dureté 90 IRH	4 à 20 Kg/cm²	29,00 €

Benne



BENNE BASCULANTE 4 ROUES

Roues Ø 200 mm avec bandage caoutchouc 2 roues pivotantes. 2 roues fixes

Référence	Dimensions	Haut.	Capacité	Prix HT
4701	1332 x 713 x 766	721	250	538,00 €
4702	1353 x 732 x 1065	721	450	624,00 €
4703	1465x 858 x 1088	828	600	683,00 €
4704	1465 x 1108 x 1088	828	800	905,00 €



BENNE BASCULANTE AVEC ROBINET

Roues Ø 200 mm avec bandage caoutchouc 2 roues pivotantes. 2 roues fixes. Robinet de vidange pour séparer liquides et solides

Référence	Modèle	Dimensions	Haut.	Capacité	Prix HT
4701 A	Avec robinet	1332 x 713 x 766	721	250	567,00 €
4702 A	Avec robinet	1353 x 732 x 1065	721	450	653,00 €
4703 A	Avec robinet	1465x 858 x 1088	828	600	712,00 €
4704 A	Avec robinet	1465 x 1108 x 1088	828	800	934,00 €

Chariot servante



SERVANTE 500KG

Roues Ø 200 mm avec bandage caoutchouc 2 roues pivotantes - 2 roues fixes Freins sur roues pivotantes

Référence	Dimensions	Capacité	Nbre	Prix HT
2401	1000 x 600	500 kg	2 plateaux	299,00 €
2402	1000 x 700	500 kg	2 plateaux	304,00 €
2403	1000 x 800	500 kg	2 plateaux	326,00 €
2421	1000 x 600	500 kg	3 plateaux	450,00 €
2422	1000 x 700	500 kg	3 plateaux	461,00 €
2423	1000 x 800	500 kg	3 plateaux	495,00 €



CHARIOT 500 KG

Plate-forme en mélaminé surface effet hêtre. Roues Ø 200 mm avec bandage caoutchouc 2 roues pivotantes + 2 roues fixes Freins sur roues pivotantes.

Référence	Dimensions	Capacité	Prix HT
2501	1000 x 600	500 kg	201,00 €
2502	1000 x 700	500 kg	202,00 €
2503	1200 x 800	500 kg	224,00 €



CHARIOT A DOSSIER RABATTABLE

Chariot entièrement en acier.
Roues avec bandage caoutchouc 2 roues pivotantes - 2 roues fixes

Référence	Dimensions	Capacité	Prix HT
3100	740 x 480	150 kg	88,00 €



Équipements de manutention



CHARIOT A PLATE-FORME ELEVATRICE

Dossier de poussée hydraulique à pédale.
2 roues pivotantes - 2 roues fixes bandage caoutchouc dur .
Roues pivotantes avec frein.
Vitesse de descente réglable.

Référence	Dimensions	Capacité	Haut. mm	Prix HT
6832	830 x 500	250 kg	330-910	492,00 €
6833	1010 x 520	500 kg	435-1000	562,00 €
6834	1010 x 520	750 kg	442-1000	703,00 €
6835	1010 x 520	1000 kg	445-950	761,00 €

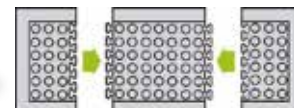


GERBEUR HYDRAULIQUE

Gerbeur à haute levée.
2 roues pivotantes à bandage polyuréthane 150 x 40.
2 galets à bandage polyuréthane 80 x 70.
Roues directrices avec freins. Largeur de fourche 160 mm.
Timon avec levier de descente et montée.

Référence	Capacité	Haut. mm	Prix HT
6855	500 kg	88-1500	1030,00 €
6856	1000 kg	88-1500	1171,00 €

Sol technique



TAPIS ANTI-FATIGUE

YOGA FLEX.
Pour poste statique Ergonomie grâce à la surface massante à picots En caoutchouc naturel, couleur : gris - Epaisseur 14 mm.
YOGA FLEX INDUSTRIE.
Pour poste statique, résistant aux huiles et produits chimiques Ergonomie grâce à la surface massante à picots En caoutchouc naturel, couleur : noir - Epaisseur 14 mm

Référence	Dimensions	Conditionnement	Yoga Flex	Prix HT
17020	80 x 30	2	Extrémité	52,00 €
17021	80 x 70	1	Central	52,00 €
17022	60 x 90	1	Individuel bordé	52,00 €
17030	80 x 30	2	Extrémité	67,00 €
17031	80 x 70	1	Central	67,00 €
17032	60 x 90	1	Individuel bordé	67,00 €

Outils sans fil



PERCEUSE VISSEUSE LITHIUM-ION

Très compact, seulement 190mm.

Batterie Red Lithium Ion > jusqu'à 50% augmentation d'autonomie.

Moteur sans charbon > durée de vie multiplié par 10.

Éclairage par LED.

Référence	Caractéristique	Puissance	Couple Nm	Prix HT
M18FDD 502X	Perceuse Visseuse	18V/5Ah	135 Nm	459,00 €
M12CPD-402C	Perceuse Percussion Compacte	12V/4Ah	44 Nm	279,00 €



M18FDD 502X



M12_CPD-402C



PERFORATEUR BURINEUR

3 modes : - stop frappe
- rotation/percussion
- stop rotation

Batterie Red Lithium.

Poignée découplée anti vibration.

Référence	Caractéristique	Puissance	Prix HT
M18CHM-902C	Perfo-Burineur SDS Max	18V/9Ah	949,00 €
M18CHX-502X	Perfo-Burineur SDS+	18V/5Ah	569,00 €



M18 CHX-502X



M18 CHM-902C



MEULEUSE ANGLE

Seule meuleuse à batterie pouvant découper, meuler et ébarber.

Batterie Red Lithium.

Moteur sans charbon.

Référence	Puissance	Caractéristique	Prix HT
M18CAG125XPDB-502X	18V/5Ah	125mm	549,00 €



M18 CAG125XPDB-502X



MULTITOOL

Livré avec deux adaptateurs universels.

Un seul outil pour poncer, scier, couper, découper, ajuster ...

Référence	Puissance	Caractéristique	Prix HT
M18BMT-421C	18V/4Ah	12000-18000 osc/min	419,00 €



BOULONNEUSE

4 modes automatiques : Précision, standard; performance, arrêt automatique.

Boulonneuse à chocs.

Référence	Puissance	Prix HT
M18FIWF12-502X	18V/5Ah	469,00 €



M18 FIWF12-502X



PERCEUSE MAGNETIQUE SANS FIL

40 trous D22 avec 1 batterie.

Plus rapide qu'un filaire.

Capacité perçage D38 mm.

Référence	Puissance	Prix HT
M18FMDP-502C	18V/5Ah	1890,00 €





Perforateur et marteau piqueur



PERFORATEUR BURINEUR

Compact, léger, anti-vibration.

Mandrin SDS+.

Référence	Puissance	Energie de frappe	Prix HT
PH27X	800W	2.8 J	249,00 €



Meuleuse



MEULEUSE

Débrayage de sécurité.

Protection contre redémarrages.

Système de changement rapide de disque.

Nouveaux moteur protector > couple très important et vitesse rapide.

Référence	D	Puissance	Prix HT
AGV13-125XSPDE	125	1200W	149,00 €
AGV22-230 DMS	230	2200W	149,00 €



AGV13-125XPD Kit



AGV22-230 DMS

Outillage pneumatique

Meuleuse pneumatique



MEULEUSE DROITE PNEUMATIQUE

Pince Ø 6 mm - Rotor en acier renforcé. Levier de sécurité. Échappement arrière. Gaine isolante.

Référence	L	Tr/mn	Utilisation	Puissance	Prix HT
T141	180 mm	20000 tr/mn	industrie	400W	170,00 €
T127MG	170 mm	20000 tr/mn	maintenance	370W	75,00 €
T127HP	170 mm	180/18000 tr/mn	intensive	650W	240,00 €



T141



T129AKM



GP260



T200L5



MEULEUSE DROITE PNEUMATIQUE LONGUE

Pince Ø 6 mm - 22 000 tr/min Corps Ø 43 mm. Levier de sécurité. Livrée avec gaine d'échappement arrière (T126-8S).

Référence	L	Long	Utilisation	Puissance	Tr/mn	Prix HT
T126-8S	330 mm	330 mm	maintenance	370W	22000	175,00 €
T141L8	330 mm	330 mm	industrie	400W	20000	220,00 €
T200 L5	330 mm	330 mm	intensive	750W	20000	240,00 €

MEULEUSE CRAYON

Vitesse variable. Pince Ø 3mm. Echappement arrière.

Référence	Tr/mn	Prix HT
GP260	60 000 t/min	150,00 €
T129AKM	60 000 t/min	148,00 €
T130AKM	70 000 t/min	212,00 €

Ponceuse pneumatique



DELTAIR

PONCEUSE PNEUMATIQUE A BANDE

22000 t/mn - 47 watts.

Bandes 577F. Oxyde de zirconium 13x457. vendues par 25.

Référence	Puissance	Tr/mn	Prix HT
T799A	270 W	16 000 tr/min	198,00 €



DELTAIR

PONCEUSE D'ANGLE PNEUMATIQUE FIXATION ROLOC

Pour plateaux ROLOC Ø 50 mm (2«).

Variateur de vitesse intégré.

Gaine d'échappement fournie.

Référence	Puissance	Poids	Tr/mn	Prix HT
T123-6S	225 W	0,49 kg	22 000 tr/min	125,00 €

Crayon à graver

CRAYON A GRAVER PNEUMATIQUE

Pointe pour marquage matériaux les plus durs : aciers, verre, pierre, céramique. Mais aussi en réparation (ex : refaire une fente de vis, faciliter un démontage). Livré avec pointe moyenne.

Référence	Désignation	Prix HT
GP940	deltair	136,00 €



Accessoires



DELTAIR

ASPIRATEUR SOUFFLEUR PNEUMATIQUE

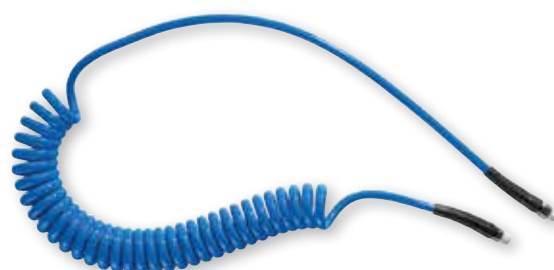
Peu encombrant et ultra-léger.

En métal, robuste, puissant et très efficace malgré sa taille mini.

Possibilité de retourner la venturi à l'intérieur pour une utilisation en souffleur très puissant (débit refoulé 40l/s).

Sac tissu avec fermeture éclair pour produits non coupants uniquement.

Référence	Type	Prix HT
T900KA	Aspirateur/souffleur	64,00 €



SPIRALES POLYURETHANE

Equipé de raccords mâles préteflonnés fixe et rotatif 1/4G en laiton nickelé avec protecteur PVC.

Résistante à l'abrasion, aux chocs et aux torsions.

Diamètre du flexible: 5 X 8.

Référence	Longueur	Prix HT
PUS 54	4 m	19,38 €
PUS 56	6 m	24,44 €



ENROULEUR AUTOMATIQUE DE TUYAU D'AIR

Support pivotant 180° inclus.
Sortie: raccord rapide de sécurité anti-rayure ISI 06.
Alimentation sur flexible fournie 12m de tuyau Ø8 x 12 PU/PVC.
Carter acier galvanisé.



Référence	Capacité	diam flex	Long	Prix HT
DRF 0812IS	500 l/min	8/12	12m	199,70 €
DRF 1015IS	800 l/min	10/14	15m	252,39 €



27102_SIL



27102_MTL



27102_ECR

SOUFFLETTE PROGRESSIVE

Soufflette progressive raccordement 1/4" G femelle avec insert laiton.

Référence	Désignation	Prix HT
27102 PRE	buse anti-rayure	12,29 €
27102 MTL	buse métallique	12,75 €
27102 ECR	buse écran protecteur	13,20 €
27102 SIL	buse silencieuse	13,20 €
27102 OSHA	Selon directive OSHA	13,20 €



TBSM1



TMSM1

FILTRE REGULATEUR LUBRIFICATEUR GAMME ALTO

Livré monté étanche avec patte de fixation.
Équipé d'une purge manuelle.
Manomètre 0 à 10 bars Débit: 550 l/min Pression maxi : 10 bars - Filtration: 25µ. Raccordement : 1/4G femelle.

Référence	Désignation	Prix HT
KTM SM1	Filtre mano régulateur monobloc	42,76 €
KTB SM1	Filtre mano régulateur+ lubrificateur 2 blocs	64,66 €



SPC

SEPARTEUR CYCLONIQUE

Séparation et évacuation des condensats.
Corps en aluminium anodisé.
Purge automatique par flotteur.

Sortie de compresseur, de cuve.
Pré-filtre pour sécheur, ou filtre submicronique.

Référence	Désignation	Debit m3h	Raccords	Cuve (L)	Prix HT
SPC 155		155	G 1/2	0,47	125,40 €
SPC 235		235	G 3/4	0,60	128,80 €



IBG_MTL



IBG_OSH

BG_FIX

RAL AISB

SOUFFLETTE PREVO S1

Soufflette à forme compacte avec embout intégré.

Référence	Désignation	Prix HT
IBG 06MTL	buse métallique	12,75 €
IBG 06OSH	Selon directive OSHA	13,20 €
BG FIX	Support mural	4,60 €
RAL AISB1010	Rallonge tuyau 10m	79,00 €



RESAU D'AIR COMPRI ME

PLAN ET DEVIS SUR DEMANDE

Tuyau en aluminium et raccords polyamides.

NOUS CONSULTER

Divers

KRAFTWERK

SERVANTE D'OUTILS KRAFTWERK

Beaucoup d'outils pour un budget très abordable

Les servantes (L=690mm, P=470mm, H=895mm) sont basses permettant de les glisser dans des endroits restreints en hauteur. Elles sont équipées de doubles parois ce qui évite toute déformation de la caisse lors des nombreux déplacements. Serrure haut de gamme. Roulettes industrielles. Poignée encastrée. Plateau ABS avec casiers de rangement pour vis, écrous, rondelles... Porte tournevis, porte bidons...



ART 1095

Référence	Sp	Nbre	Désignation	Prix HT
1095	Servante avec 339 outils	339 pièces	compacte et robuste avec 7 tiroirs sur roulements à billes verrouillables individuellement et équipés de 339 outils de qualité KRAFTWERK Junior. Les outils sont répartis dans 4 tiroirs et intégrés dans des inserts en mousse souple bicolore haute densité anti-vibrations.	684,00 €

VALISE D'OUTILLAGE

Idéal maintenance.

Livrée équipées.

Possibilités d'autres compositions.



1049



1050

Référence	Dimensions	Désignation	Prix HT
1050	455x340x160	Valise d'outils universelle en ABS – 228 outils avec structure en aluminium et protections contre les chocs. Plateau inférieur en plastique dur robuste.	299,00 €
1049	455x340x160	Coffret d'outils universel JUMBO – 241 pièces Idéal pour une utilisation mobile et les travaux de maintenance de toutes sortes	269,00 €

COFFRET DE DOUILLES

Référence	Sp	Prix HT
1008	Jeu de douilles et embouts 1/4" – 88 pièces dans un coffret solide en plastique injecté, résistant aux chocs	31,00 €



1008



Accessoires de lubrification

Fontaine de nettoyage

FONTAINE DE DEGRAISSAGE PORTABLE

Dimensions externes 610x420x260mm
Dimensions surface de travail : 520x350x75mm
Poids 5 KG

Fontaine de dégraissage portable électrique.
Capacité 9 litres.
Pompe 230V avec pinceau de nettoyage.
Utilisable avec le dégraissant KL9H.

Livré avec 1 Bidon de 20 litres de KL9H



Référence	Désignation	Prix HT
KIT-MLSDPW3-9L	Fontaine + 20L KL9H	289,00 €
KL9H20	Bidon 20L	69,00 €

Dégraissant

DESHUIEURS A BANDE

INSTALLATION RAPIDE ET SIMPLE
Alimentation 24 volts.

Fixation sur pied vissé ou embase magnétique.
7 longueurs de bandes déployées disponibles : 400mm, 600mm, 800mm, 1000mm, 1200mm, 1500mm et 2000mm.



Référence	Largeur	Longueur	Base	Prix HT
BS30(M)std	30 MM	300/600 MM	Magnétique ou vissé	312,00 €
BS50(M)std	50 MM	300/600 MM	Magnétique ou vissé	342,00 €
BS80(M)std	80 MM	300/600 MM	Magnétique ou vissé	360,00 €

Pompe



APPAREIL DE VIDANGE REVERSIBLE

Aspiration 200 litres en moins de 4 minutes.
Refoulement de 200 litres en moins de 5 minutes.

Appareil de vidange réversible s'adapte à tous les fûts métalliques avec bondes de 3/4" G et 2" G.
Bouton d'inversion de pression pour passer de l'aspiration au refoulement.
Soupape anti débordement qui stoppe l'aspiration lorsque le fût est plein.

Référence	Désignation	Prix HT
NRC 200	Livré complet avec ses différents accessoires d'aspiration	546,00 €

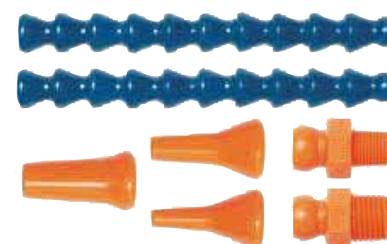
Accessoires



ARROSAGE LOC LINE

sachet complet.

existe au détail.



Référence	Type	D	L	Nbr de Segement	Buses	Rac-cords	Prix HT
40-413	1/4"	6,35	325	20	1,6 - 3,2 et 6,35	1/4" et 1/8"	13,50 €
50-813	1/2"	12,7	330	12	6,35 - 9,5 et 12,7	1/2" et 3/8"	15,80 €



ARROSAGE HAUTE PRESSION 30 BAR

Référence	L	Filetage	Désignation	Prix HT
ET9820	159	M 5	Tuyau recuit fileté	23,60 €
ET9830	159	M 6	Tuyau recuit fileté	23,60 €
PJ0510		1/8" NPT	Buse filetée compacte	22,98 €
PJ0530		1/4" NPT	Buse filetée compacte	24,11 €
TJ0100		1/8" NPT	Buse filetée	20,99 €
TJ0101		1/4" NPT	Buse filetée	22,13 €
SB9720		M 5	Tube d'extension	8,51 €
SB9730		M 6	Tube d'extension	9,09 €



REFRACTOMETRE

Mesure la concentration d'huile dans l'eau : 0 à 10%.

Référence	Prix HT
DE0-10	121,00 €

Nettoyant-dégraissant

Dégraissant



NETTOYANT

Solvant de nettoyage à séchage rapide pour enlever les salissures tenaces présentes sur des pièces mécaniques.



Désignation	Conditionnement	Référence	Prix HT
Nettoyant dégraissant	AEROSOL 650ml	FAST DRY DEGREASER 10227	11,79 €
Nettoyant dégraissant	BIDON 5L	FAST DRY DEGREASER 10230	39,52 €
Nettoyant dégraissant	BIDON 20L	FAST DRY DEGREASER 10233	124,36 €

Lubrifiant graisse dégrissant

Dégrissant



DEGRIPPANT CRC PEN OIL FPS

Lubrifiant polyvalent sans silicone avec d'excellentes propriétés de pénétration. Décroûte la rouille, la saleté et la corrosion. Déblocage facile pour équipements mécaniques, raccords et fixations. Réduit l'usure et facilite le démontage des pièces. Peut être utilisé dans les zones de transformation des aliments. NSF H1 n°139816.



Dégrissant alimentaire pour tous métaux.

Désignation	Conditionnement	Référence	Prix HT
AEROSOL	AEROSOL 650ml	32606	12,80 €

Lubrifiant



LUBRIFIANT SUPER TAPPING

Huile de coupe à haute viscosité pour les opérations extrêmes d'usinage des métaux.



Désignation	Conditionnement	Référence	Prix HT
AEROSOL	AEROSOL 405ml	30397	12,90 €
BIDON	BIDON 1L	30398	20,93 €
PATE DE COUPE	BOITE 500G	30706	34,75 €



LUBRIFIANT CRC 5-56 + PTFE

Contient du PTFE pour un pouvoir de lubrification étendu dans des conditions industrielles. CRC 5-56 + PTFE convient parfaitement pour des démarrages, arrêts ou mouvements alternatifs fréquents. Il chasse l'humidité, et prévient les pannes électriques. Il permet une bonne protection contre la corrosion. Son fort pouvoir pénétrant lui permet de libérer les pièces corrodées (boulons, systèmes d'assemblage en métal). Il nettoie et protège les équipements souillés par des manipulations mécaniques ou humaines.



Lubrifiant multifonctions pour une utilisation en maintenance professionnelle.

Désignation	Conditionnement	Référence	Prix HT
AEROSOL	AEROSOL 335ml	32703	7,10 €



LUBRIFIANT CHAINES ET COUROIES

Belt Grip (FPS) : Adhésif pour courroies non dentelées.

CRC HIGH SPEED CHAIN OIL : Lubrifiant spécialement conçu pour la lubrification des chaînes, des guides chaîne, des pignons et des paliers lisses soumis à de grandes vitesses.



Désignation	Conditionnement	Référence	Prix HT
AEROSOL	AEROSOL 650ml	BELT GRIP 32601	18,80 €
AEROSOL	AEROSOL 650ml	HIGH SPEED CHAIN OIL 32347	11,07 €



PROTECTION TEMPORAIRE

Huile de lubrification universelle aux excellentes propriétés de pénétration. Inhibiteur de corrosion polyvalent avec propriétés hydrofuges et lubrifiantes. Forme un film protecteur mince, presque invisible et de longue durée contre l'eau et l'oxygène.

Protection temporaire (jusqu'à 6 mois) contre la corrosion des pièces entreposées à l'intérieur.



Désignation	Conditionnement	Référence	Prix HT
CRC 3-36	AEROSOL 650ml	10110	10,57 €
CRC 3-36	BIDON 5L	10114	50,80 €
CRC 3-36	BIDON 20L	30362	143,46 €



Poste à souder arc MMA



EQUIPEMENT ECO DE SOUDAGE

FABRICATION FRANCAISE

Composition : Manodétendeur MINI-ÉLAN OXYGENE et ACÉTYLENE, chalumeau soudeur ROC N°0 avec clé et 5 buses, lance démontable, 5 mètres de tuyau OXY et ACET 4 colliers à serrage par pince Ø 6.3 X 12. Capacité de soudage : 4 mm. Ensemble assemblé, essayé, prêt à l'emploi Poids : 4.4 kg. Emballage : 450 X 280 X 150 mm.

Référence	Prix HT
137342	199,00 €



POSTE A SOUDER MMA IMS 170E INVERTER SOUDURE A L'ELECTRODE

Poste de technologie Inverter MMA - TIG LIFT ARC - 230V - MMA (10A à 160A) - Ø électrodes 1.6 > 4.0 mm. Produit révolutionnaire aux caractéristiques de soudage inégalées pour les électrodes basiques (rutiles, inox, fonte ...). Amorçage en TIG très facile. Protégé pour le fonctionnement sur groupes électrogènes et contre les variations de tension d'alimentation (+/- 15%). Indice de protection IP23 pour travaux en extérieur sur chantier. Livré en valise avec câbles de masse et porte électrode. Torche tig non comprise, en option : réf 044425 Long 4m

Référence	Type	Prix HT
030084	Poste IMS170E	259,00 €
044425	Torche TIG 4M	79,00 €



Fabrication française



POSTE OXYFLAM SOUDAGE

FABRICATION FRANCAISE

Poste complet de soudage avec chariot et équipement de soudage standard.

Application : tous travaux de soudure, entretien. Composition :

1 bouteille* OXYGENE 1000 litres,

1 bouteille* ACÉTYLENE 800 litres,

1 chariot, 1 équipement chalumeau soudage complet.

Dimensions réduites : 390 X 420 X 810 mm - Poids : 30 kg

Autonomie : 7 h avec 1 buse de 100 litres

*bouteilles Air Liquide

Référence	Type	Prix HT
133570	oxyflam soudage	790,00 €

Accessoires et consommables

Accessoires



MANODÉTENDEUR BLINDÉ

FABRICATION FRANCAISE

Suivant norme NF-EN ISO 2503 Utilisation : chantier pour tous travaux de soudage, chauffage et oxycoupage. Pour tous gaz non corrosifs. Ø 50 mm vis de détente et bonnette de blindage en polycarbonate auto-extinguible.

Référence	Type	Prix HT
131945	OXYGENE classe 3	90,00 €
131947	ACÉTYLENE classe 2	90,00 €
131958	0 à 38 litres/minute C.	90,00 €



Ecran rideau bache

Weltek®

ECRAN MOBILE LANSFLEX 4000

Hauteur 2100 - Largeur 2000 - Bras pivotant 2x
- longueur 1000 - 2 volets robustes - 4 roulettes
- 2 freins - Lanières orange. Norme EN 1598

Référence	Prix HT
RI0641	268,00 €



Weltek®

ECRAN FIXE RAPIDO

Hauteur 1950 - largeur 1500.
Rideau PVC tendu orange.
Norme EN1598.
Montage en 1 minute

Référence	Prix HT
EC0501	84,00 €



Weltek®

TOILE ANTI- CHALEUR 550°C

Fibre de verre enduction polyuréthane
- Bords avec ourlets. Existe en température
850 et 1300°C. Dimensions - 2000x2000 mm.
Existe dans d'autres dimensions

Référence	Prix HT
CH0553	49,00 €



Cagoule masque protection respiratoire

Weltek®

CAGOLE DE SOUDAGE A VISION LATERALE

Poids plume 458g.

Teinte 9 à 13 - 4 capteurs d'arc indépendants.
Temps de réaction 0.2ms.
Réglage du temps de retour continu 0,1 à 1s.
Champs de vision 93x48mm.

Référence	Couleur	Prix HT
PL24S4	noir racing	103,00 €
PL26S4	bleu racing	103,00 €
PL28S4	rouge gangster	103,00 €



Gangster



Racing

NOUVEAU

Weltek®

FILTRATION RESPIRATOIRE NAVITEK S4 AIRKOS

Visière meulage incorporée.
Vision latérale 160°.
Filtration particules avec 2 débits d'air (180 et 220l/min).
Alarmes colmatage et charge de batterie.

Teinte 9 à 13 - 4 capteurs d'arc.
Temps de réaction 0.1 ms.
champs de vision 93x43mm avec d'excellentes classes optiques 1/1/1/2.
La Navitek S4 est adapté au soudage à l'arc, MIG/MAG, et TIG, même à faibles ampérages.

Référence	Couleur	Prix HT
CR58S4	rouge	448,00 €
CR56S4	bleu	448,00 €



Notes



UDSOM
www.udsom.fr

- 01. ABC PRÉCISION
- 02. ABC 38
- 03. ABRASIFS ET OUTILLAGES
- 04. ARDENNES CN
- 05. DEFI
- 06. DEPETRI OUTILLAGE
- 07. DMI
- 08. DRANER
- 09. LUQUOT INDUSTRIE
- 10. MECADIF
- 11. OUTIMAT
- 12. SOMP-PYREMO
- 13. TMA
- 14. TOP MECA

