



CATALOGUE

PNEUMATIQUE

CLÉS À CHOCS

Mini clé à chocs papillon 1/4" MONSTER Xtremelight

- Carré d'entraînement avec bille de maintien selon DIN 3120 / ISO 1174-1
- Pour le travail dans des endroits exigus
- Utilisation à 1 main
- 3 réglages de couple pour serrage et desserrage
- Tige de frappe haute qualité
- Système d'atténuation des vibrations
- Raccord d'air pivotant à 150°
- Livrée avec un raccord rapide 1/4"



1/4"

Données techniques :

Carré d'entraînement :	1/4"
Couple maximal de serrage :	108 Nm
Couple de serrage recommandé :	79 Nm
Couple maximal de desserrage :	1 = 61 Nm 2 = 81 Nm 3 = 108 Nm
Vitesse de rotation à vide :	12000 Tr/min
Vibrations :	7 m/s²
Bruit max à vide :	109 dbA
Bruit max en sollicitation :	98 dbA
Consommation d'air :	59 L/min
Pression de service :	max. 6 bar
Diamètre mini. du tuyau :	3/8" - 10 mm
Filetage de raccord :	1/4"NPT

	B mm	L mm	
515.1470	55,0	140,0	550

Mini clé à chocs papillon 3/8" MONSTER Xtremelight

- Carré d'entraînement avec bille de maintien selon DIN 3120 / ISO 1174-1
- Pour le travail dans des endroits exigus
- Utilisation à 1 main
- 3 réglages de couple pour serrage et desserrage
- Tige de frappe haute qualité
- Système d'atténuation des vibrations
- Raccord d'air pivotant à 150°
- Livrée avec un raccord rapide 1/4"



3/8"

Données techniques :

Carré d'entraînement :	3/8"
Couple maximal de serrage :	108 Nm
Couple de serrage recommandé :	79 Nm
Couple maximal de desserrage :	1 = 61 Nm 2 = 81 Nm 3 = 108 Nm
Vitesse de rotation à vide :	12000 Tr/min
Vibrations :	7
Bruit max à vide :	109 dbA
Consommation d'air :	59 L/min
Pression de service :	max. 6 bar
Diamètre mini. du tuyau :	3/8" - 10 mm
Filetage de raccord :	1/4"NPT

	B mm	L mm	
515.3830	55,0	140,0	550

Mini clé à choc papillon porte-embout 1/4" MONSTER Xtremelight

- Pour le travail dans des endroits exigus
- Utilisation à 1 main
- 3 réglages de couple pour serrage et desserrage
- Tige de frappe haute qualité
- Système d'atténuation des vibrations
- Raccord d'air pivotant à 150°
- Livrée avec un raccord rapide 1/4"



1/4"

Données techniques :

Couple maximal de serrage :	108 Nm
Couple de serrage recommandé :	79 Nm
Couple maximal de desserrage :	1 = 61 Nm 2 = 81 Nm 3 = 108 Nm
Vitesse de rotation à vide :	12000 Tr/min
Vibrations :	7 m/s²
Bruit max à vide :	109 dbA
Consommation d'air :	59 L/min
Pression de service :	max. 6 bar
Diamètre mini. du tuyau :	3/8" - 10 mm
Filetage de raccord :	1/4"NPT

	B mm	L mm	
515.3835	55,0	140,0	550

Clé à chocs pneumatique miniMONSTER 1/2", 1390 Nm

- Mécanisme de frappe haute performance
- Utilisation facile à une seule main
- Poignée antidérapante Soft Grip
- Sortie d'air vers le bas de la poignée
- 3 réglages de couple pour serrage
- Inverseur rotatif gauche/droite
- Poignée isolée contre le froid
- Boîtier ultra léger
- Livrée avec un raccord rapide 1/4"



1/2"

Données techniques :

Carré d'entraînement :	1/2"
Couple de serrage recommandé :	615 Nm
Couple maximal de serrage :	1 = 270 Nm 2 = 640 Nm 3 = 965 Nm
Couple maximal de desserrage :	1390 Nm
Vitesse de rotation à vide :	10000 Tr/min
Vibrations :	< 9,18 m/s²
Bruit max à vide :	113 dbA
Bruit max en sollicitation :	102 dbA
Consommation d'air :	135 L/min
Pression de service :	max. 6,3 bar
Taille maximale des écrous :	M 16
Diamètre mini. du tuyau :	3/8" - 10 mm
Filetage de raccord :	1/4"NPT

	B mm	L mm	
515.1270	95,0	190,0	1,34

Lot d'une clé à chocs MONSTER Mini et d'un coffret de douilles à chocs 1/2"

- Mécanisme de frappe haute performance
- Utilisation facile à une seule main
- 3 réglages de couple pour serrage
- Inverseur rotatif gauche/droite
- Boîtier ultra léger
- Livrée avec un raccord rapide 1/4"
- Coffret de douilles à chocs 6 pans 9 à 30 mm
- Cardan 67 mm et rallonge de 125 mm



1/2"

	B mm	L mm	
515.1270-A1	41 pièces	Lot d'une clé à chocs MONSTER Mini et d'un coffret de douilles à chocs 1/2"	9,34

Composé de :

	B mm	L mm	
515.1270	Clé à chocs Mini MONSTER 1/2", 1390 Nm	1340	
515.1009-E	Douille à chocs 6 pans 1/2", 9 mm - sur carte	60	
515.1010-E	Douille à chocs 6 pans 1/2", 10 mm - sur carte	60	
515.1011-E	Douille à chocs 6 pans 1/2", 11 mm - sur carte	62	
515.1012-E	Douille à chocs 6 pans 1/2", 12 mm - sur carte	64	
515.1013-E	Douille à chocs 6 pans 1/2", 13 mm - sur carte	67	
515.1014-E	Douille à chocs 6 pans 1/2", 14 mm - sur carte	69	
515.1015-E	Douille à chocs 6 pans 1/2", 15 mm - sur carte	74	
515.1016-E	Douille à chocs 6 pans 1/2", 16 mm - sur carte	72	
515.1017-E	Douille à chocs 6 pans 1/2", 17 mm - sur carte	89	
515.1018-E	Douille à chocs 6 pans 1/2", 18 mm - sur carte	111	
515.1019-E	Douille à chocs 6 pans 1/2", 19 mm - sur carte	100	
515.1020-E	Douille à chocs 6 pans 1/2", 20 mm - sur carte	121	
515.1021-E	Douille à chocs 6 pans 1/2", 21 mm - sur carte	125	
515.1022-E	Douille à chocs 6 pans 1/2", 22 mm - sur carte	130	
515.1023-E	Douille à chocs 6 pans 1/2", 23 mm - sur carte	140	
515.1024-E	Douille à chocs 6 pans 1/2", 24 mm - sur carte	138	
515.1026-E	Douille à chocs 6 pans 1/2", 26 mm - sur carte	158	
515.1027-E	Douille à chocs 6 pans 1/2", 27 mm - sur carte	158	
515.1030-E	Douille à chocs 6 pans 1/2", 30 mm - sur carte	202	
515.1109-E	Douille longue à chocs 6 pans 1/2", 9 mm - sur carte	160	
515.1110-E	Douille longue à chocs 6 pans 1/2", 10 mm - sur carte	160	
515.1111-E	Douille longue à chocs 6 pans 1/2", 11 mm - sur carte	160	
515.1112-E	Douille longue à chocs 6 pans 1/2", 12 mm - sur carte	160	
515.1113-E	Douille longue à chocs 6 pans 1/2", 13 mm - sur carte	180	
515.1114-E	Douille longue à chocs 6 pans 1/2", 14 mm - sur carte	180	
515.1115-E	Douille longue à chocs 6 pans 1/2", 15 mm - sur carte	210	
515.1116-E	Douille longue à chocs 6 pans 1/2", 16 mm - sur carte	210	
515.1117-E	Douille longue à chocs 6 pans 1/2", 17 mm - sur carte	220	
515.1118-E	Douille longue à chocs 6 pans 1/2", 18 mm - sur carte	220	
515.1119-E	Douille longue à chocs 6 pans 1/2", 19 mm - sur carte	220	
515.1120-E	Douille longue à chocs 6 pans 1/2", 20 mm - sur carte	220	
515.1121-E	Douille longue à chocs 6 pans 1/2", 21 mm - sur carte	220	
515.1122-E	Douille longue à chocs 6 pans 1/2", 22 mm - sur carte	230	
515.1123-E	Douille longue à chocs 6 pans 1/2", 23 mm - sur carte	230	
515.1124-E	Douille longue à chocs 6 pans 1/2", 24 mm - sur carte	310	
515.1126-E	Douille longue à chocs 6 pans 1/2", 26 mm - sur carte	340	
515.1127-E	Douille longue à chocs 6 pans 1/2", 27 mm - sur carte	410	
515.1130-E	Douille longue à chocs 6 pans 1/2", 30 mm - sur carte	410	
515.1133	Cardan universel à chocs 1/2", L.67 mm	159	
515.1135-E	Rallonge à chocs 1/2", L.125 mm - sur carte	425	

Clé à chocs angulaire MONSTER 1/2"

- Carré d'entraînement avec bille de maintien selon DIN 3120 / ISO 1174-1
- Sortie d'air vers l'arrière de la poignée
- 2 réglages de couple
- Inverseur gauche/droite par bague à la poignée
- Mécanisme de frappe à double marteau haute performance
- Système d'atténuation des vibrations
- Livrée avec un raccord rapide 1/4"



1/2"

Données techniques :

Carré d'entraînement :	1/2"
Couple maximal de serrage :	271 Nm
Couple maximal de desserrage :	271 Nm
Vitesse de rotation à vide :	4150 Tr/min
Vibrations :	< 8,24 m/s²
Bruit max à vide :	105,4 dbA
Bruit max en sollicitation :	94,4 dbA
Consommation d'air :	105 L/min
Pression de service :	max. 6,3 bar (90 psi)
Diamètre mini. du tuyau :	3/8" - 10 mm
Filetage de raccord :	1/4"NPT

	B mm	L mm	
515.1625	55,5	350,0	1,57

Clé à chocs pneumatique MONSTER 1/2", 1690 Nm

- Poignée antidérapante Soft Grip (tuyau de sortie d'air en option)
- Sortie d'air vers le bas de la poignée
- Inverseur rotatif gauche/droite
- 3 réglages de couple pour serrage
- Peu de vibrations
- Mécanisme de frappe à double marteau haute performance
- Poignée isolée contre le froid
- Livrée avec un raccord rapide 1/4"
- Boîtier ultra-léger en aluminium



1/2"

Données techniques :

Carré d'entraînement :	1/2"
Couple de serrage recommandé :	542 Nm
Couple maximal de serrage :	1 = 510 Nm 2 = 680 Nm 3 = 931 Nm
Couple maximal de desserrage :	1690 Nm
Vitesse de rotation à vide :	7930 Tr/min
Vibrations :	< 17,9 m/s²
Bruit max à vide :	98 dbA
Bruit max en sollicitation :	87 dbA
Consommation d'air :	178 L/min
Pression de service :	max. 6,3 bar (90 psi)
Taille maximale des écrous :	M 16
Diamètre mini. du tuyau :	1/2" - 13 mm
Filetage de raccord :	1/2" NPT

	B mm	L mm	
515.1210	220,0	200,0	2,15

Lot d'une clé à chocs MONSTER et d'un coffret de douilles à chocs 1/2"

- Mécanisme de frappe à double marteau haute performance
- 3 réglages de couple pour serrage
- Inverseur rotatif gauche/droite
- Peu de vibrations
- Boîtier ultra-léger en aluminium
- Livrée avec un raccord rapide 1/4"
- Coffret de douilles à chocs 6 pans 9 à 30 mm
- Cardan 67 mm et rallonge de 125 mm



1/2"

515.1210-A3	41 pièces Lot d'une clé à chocs MONSTER et d'un coffret de douilles à chocs 1/2"	10,15

Composé de :

515.1210	Clé à chocs pneumatique MONSTER 1/2", 1690 Nm	2150
515.1009-E	Douille à chocs 6 pans 1/2", 9 mm - sur carte	60
515.1010-E	Douille à chocs 6 pans 1/2", 10 mm - sur carte	60
515.1011-E	Douille à chocs 6 pans 1/2", 11 mm - sur carte	62
515.1012-E	Douille à chocs 6 pans 1/2", 12 mm - sur carte	64
515.1013-E	Douille à chocs 6 pans 1/2", 13 mm - sur carte	67
515.1014-E	Douille à chocs 6 pans 1/2", 14 mm - sur carte	69
515.1015-E	Douille à chocs 6 pans 1/2", 15 mm - sur carte	74
515.1016-E	Douille à chocs 6 pans 1/2", 16 mm - sur carte	72
515.1017-E	Douille à chocs 6 pans 1/2", 17 mm - sur carte	89
515.1018-E	Douille à chocs 6 pans 1/2", 18 mm - sur carte	111
515.1019-E	Douille à chocs 6 pans 1/2", 19 mm - sur carte	100
515.1020-E	Douille à chocs 6 pans 1/2", 20 mm - sur carte	121
515.1021-E	Douille à chocs 6 pans 1/2", 21 mm - sur carte	125
515.1022-E	Douille à chocs 6 pans 1/2", 22 mm - sur carte	130
515.1023-E	Douille à chocs 6 pans 1/2", 23 mm - sur carte	140
515.1024-E	Douille à chocs 6 pans 1/2", 24 mm - sur carte	138
515.1026-E	Douille à chocs 6 pans 1/2", 26 mm - sur carte	158
515.1027-E	Douille à chocs 6 pans 1/2", 27 mm - sur carte	158
515.1030-E	Douille à chocs 6 pans 1/2", 30 mm - sur carte	202
515.1109-E	Douille longue à chocs 6 pans 1/2", 9 mm - sur carte	160
515.1110-E	Douille longue à chocs 6 pans 1/2", 10 mm - sur carte	160
515.1111-E	Douille longue à chocs 6 pans 1/2", 11 mm - sur carte	160
515.1112-E	Douille longue à chocs 6 pans 1/2", 12 mm - sur carte	160
515.1113-E	Douille longue à chocs 6 pans 1/2", 13 mm - sur carte	180
515.1114-E	Douille longue à chocs 6 pans 1/2", 14 mm - sur carte	180
515.1115-E	Douille longue à chocs 6 pans 1/2", 15 mm - sur carte	210
515.1116-E	Douille longue à chocs 6 pans 1/2", 16 mm - sur carte	210
515.1117-E	Douille longue à chocs 6 pans 1/2", 17 mm - sur carte	220
515.1118-E	Douille longue à chocs 6 pans 1/2", 18 mm - sur carte	220
515.1119-E	Douille longue à chocs 6 pans 1/2", 19 mm - sur carte	220
515.1120-E	Douille longue à chocs 6 pans 1/2", 20 mm - sur carte	220
515.1121-E	Douille longue à chocs 6 pans 1/2", 21 mm - sur carte	220
515.1122-E	Douille longue à chocs 6 pans 1/2", 22 mm - sur carte	230
515.1123-E	Douille longue à chocs 6 pans 1/2", 23 mm - sur carte	230
515.1124-E	Douille longue à chocs 6 pans 1/2", 24 mm - sur carte	310
515.1126-E	Douille longue à chocs 6 pans 1/2", 26 mm - sur carte	340
515.1127-E	Douille longue à chocs 6 pans 1/2", 27 mm - sur carte	410
515.1130-E	Douille longue à chocs 6 pans 1/2", 30 mm - sur carte	410
515.1133	Cardan universel à chocs 1/2", L.67 mm	159
515.1135-E	Rallonge à chocs 1/2", L.125 mm - sur carte	425

Clé à chocs pneumatique MONSTER 3/4", 1690 Nm

- Poignée antidérapante Soft Grip (tuyau de sortie d'air en option)
- Sortie d'air vers le bas de la poignée
- Inverseur rotatif gauche/droite
- Utilisation facile
- 3 réglages de couple pour serrage
- Peu de vibrations
- Mécanisme de frappe à double marteau haute performance
- Poignée isolée contre le froid
- Livrée avec un raccord rapide 1/4"
- Boîtier ultra-léger en aluminium
- Carré d'entraînement avec bille de maintien selon DIN 3120 / ISO 1174-1



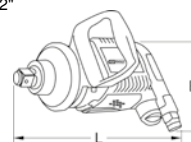
3/4"

Carré d'entraînement :	3/4"
Couple de serrage recommandé :	542 Nm
Couple maximal de serrage :	1 = 510 Nm 2 = 680 Nm 3 = 931 Nm
Couple maximal de desserrage :	1690 Nm
Vitesse de rotation à vide :	7930 Tr/min
Vibrations :	< 13,56 m/s²
Bruit max à vide :	104 dbA
Bruit max en sollicitation :	88 dbA
Consommation d'air :	178 L/min
Pression de service :	max. 6,3 bar
Taille maximale des écrous :	M 16
Diamètre mini. du tuyau :	1/2" - 12,7 mm
Filetage de raccord :	1/4"PT

	B mm	L mm	
515.3785	175,0	200,0	2,20

Clé à choc pneumatique superMONSTER 3/4", 3405 Nm

- Poignée antidérapante Soft Grip
- Poignée isolée contre le froid
- Sortie d'air vers le bas de la poignée
- Inverseur rotatif gauche/droite
- 4 réglages de couple
- Peu de vibrations
- Mécanisme de frappe à double marteau haute performance
- Boîtier ultra-léger en aluminium
- Livrée avec un raccord rapide 1/2"



3/4"

Données techniques :

Carré d'entraînement :	3/4"
Couple maximal de serrage :	1 = 919 Nm 2 = 1523 Nm 3 = 2145 Nm 4 = 3064 Nm
Couple maximal de desserrage :	3405 Nm
Vitesse de rotation à vide :	6200 Tr/min
Vibrations :	< 12,57 m/s²
Bruit max à vide :	104,5 dbA
Bruit max en sollicitation :	115,5 dbA
Consommation d'air :	283 L/min
Pression de service :	max. 6,3 bar (90 psi)
Taille maximale des écrous :	M 38
Diamètre mini. du tuyau :	3/4" - 19 mm
Filetage de raccord :	1/2" NPT

	B mm	L mm	
515.3250	230,0	350,0	6,70

**Clé à choc pneumatique à broche longue
superMONSTER 3/4", 3405 Nm**

- Poignée antidérapante Soft Grip
- Sortie d'air vers le bas de la poignée
- Mécanisme de frappe à double marteau haute performance
- Poignée isolée contre le froid
- Boîtier ultra-léger en aluminium
- Inverseur rotatif gauche/droite
- Peu de vibrations
- 4 réglages de couple
- Livrée avec un raccord rapide 1/2"


Données techniques :

Carré d'entraînement :	3/4"
Couple maximal de serrage :	1 = 919 Nm 2 = 1523 Nm 3 = 2145 Nm 4 = 3064 Nm
Couple maximal de desserrage :	3405 Nm
Vitesse de rotation à vide :	6200 Tr/min
Vibrations :	< 12,88 m/s²
Bruit max à vide :	104,5 dbA
Bruit max en sollicitation :	115,5 dbA
Consommation d'air :	283 L/min
Pression de service :	max. 6,3 bar (90 psi)
Taille maximale des écrous :	M 38
Diamètre mini. du tuyau :	3/4" - 19 mm
Filetage de raccord :	1/2" NPT

	B mm	L mm	
515.3260	230,0	504,0	7,76

Clé à choc pneumatique superMONSTER 1", 3405 Nm

- Sortie d'air vers le bas de la poignée
- Poignée isolée contre le froid
- Poignée antidérapante Soft Grip
- Inverseur rotatif gauche/droite
- 4 réglages de couple
- Peu de vibrations
- Mécanisme de frappe à double marteau haute performance
- Boîtier ultra-léger en aluminium
- Livrée avec un raccord rapide 1/2"
- Trou pour la goupille de sécurité


Données techniques :

Carré d'entraînement :	1"
Couple maximal de serrage :	1 = 919 Nm 2 = 1523 Nm 3 = 2145 Nm 4 = 3064 Nm
Couple maximal de desserrage :	3405 Nm
Vitesse de rotation à vide :	6200 Tr/min
Vibrations :	< 12,57 m/s²
Bruit max à vide :	104,5 dbA
Bruit max en sollicitation :	115,5 dbA
Consommation d'air :	283 L/min
Pression de service :	max. 6,3 bar (90 psi)
Taille maximale des écrous :	M 38
Diamètre mini. du tuyau :	3/4" - 19 mm
Filetage de raccord :	1/2" NPT

	B mm	L mm	
515.3270	230,0	350,0	6,75

**Clé à choc pneumatique à broche longue
superMONSTER 1", 3405 Nm**

- Mécanisme de frappe à double marteau haute performance
- Peu de vibrations
- 4 réglages de couple
- Trou pour la goupille de sécurité
- Livrée avec un raccord rapide 1/2"
- Boîtier ultra-léger en aluminium
- Sortie d'air vers le bas de la poignée
- Inverseur rotatif gauche/droite
- Poignée antidérapante Soft Grip
- Poignée isolée contre le froid

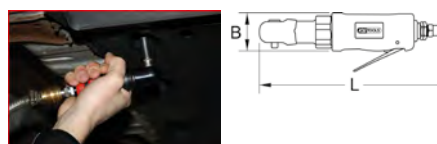

Données techniques :

Carré d'entraînement :	1"
Couple maximal de serrage :	1 = 919 Nm 2 = 1523 Nm 3 = 2145 Nm 4 = 3064 Nm
Couple maximal de desserrage :	3405 Nm
Vitesse de rotation à vide :	6200 Tr/min
Vibrations :	< 12,88 m/s²
Bruit max à vide :	104,5 dbA
Bruit max en sollicitation :	115,5 dbA
Consommation d'air :	283 L/min
Pression de service :	max. 6,3 bar (90 psi)
Taille maximale des écrous :	M 38
Diamètre mini. du tuyau :	3/4" - 19 mm
Filetage de raccord :	1/2" NPT

	B mm	L mm	
515.3280	230,0	504,0	7,82

Mini clé à rochet pneumatique slimPOWER 1/4"

- Carré d'entraînement avec bille de maintien selon DIN 3120 / ISO 1174-1
- Sortie d'air vers l'arrière de la poignée
- Inverseur rotatif gauche/droite
- Réglage de vitesse continu
- Système d'atténuation des vibrations
- Livrée avec un raccord rapide 1/4"

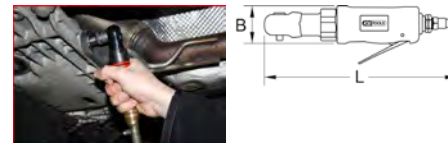

1/4"
Données techniques :

Carré d'entraînement :	1/4"
Couple maximal de serrage :	30 Nm
Couple de serrage recommandé :	25 Nm
Couple maximal de desserrage :	30 Nm
Vitesse de rotation à vide :	300 Tr/min
Vibrations :	< 4,3 m/s²
Bruit max à vide :	98,1 dbA
Bruit max en sollicitation :	87,1 dbA
Consommation d'air :	240 L/min
Diamètre mini. du tuyau :	3/8" - 10 mm
Filetage de raccord :	1/4"NPT


	B mm	L mm	
515.5505	35,5	135,0	400

Mini clé à rochet pneumatique slimPOWER 1/2"

- Carré d'entraînement avec bille de maintien selon DIN 3120 / ISO 1174-1
- Sortie d'air vers l'arrière de la poignée
- Inverseur rotatif gauche/droite
- Réglage de vitesse continu
- Système d'atténuation des vibrations
- Livrée avec un raccord rapide 1/4"


1/2"
Données techniques :

Carré d'entraînement :	1/2"
Couple maximal de serrage :	30 Nm
Couple de serrage recommandé :	25 Nm
Couple maximal de desserrage :	30 Nm
Vitesse de rotation à vide :	300 Tr/min
Vibrations :	< 4,3 m/s²
Bruit max à vide :	98,1 dbA
Bruit max en sollicitation :	87,1 dbA
Consommation d'air :	240 L/min
Diamètre mini. du tuyau :	3/8" - 10 mm
Filetage de raccord :	1/4"NPT

	B mm	L mm	
515.5515	35,5	135,0	400

Clé à rochet pneumatique réversible MONSTER 3/8"

- Carré d'entraînement avec bille de maintien selon DIN 3120 / ISO 1174-1
- Sortie d'air vers l'arrière de la poignée
- Inverseur rotatif gauche/droite
- Molette de réglage de la vitesse de rotation
- Système d'atténuation des vibrations
- Anti-recul, ménage le poignet
- Poignée isolée contre le froid
- Livrée avec un raccord rapide 1/4"

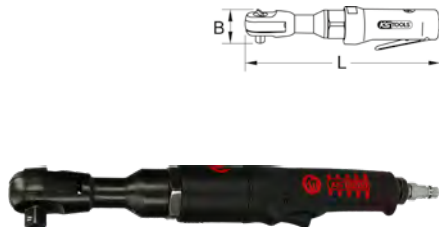

3/8"
Données techniques :

Carré d'entraînement :	3/8"
Couple maximal de serrage :	81 Nm
Couple de serrage recommandé :	60 Nm
Couple maximal de desserrage :	81 Nm
Vitesse de rotation à vide :	300 Tr/min
Vibrations :	< 4,51 m/s²
Bruit max à vide :	103,6 dbA
Consommation d'air :	60,3 L/min
Pression de service :	max. 6,3 bar (90 psi)
Diamètre mini. du tuyau :	3/8" - 10 mm
Filetage de raccord :	1/4"NPT

	B mm	L mm	
515.3825	50,0	340,0	1,42

Clé à rochet pneumatique réversible MONSTER 1/2"


- Carré d'entraînement avec bille de maintien selon DIN 3120 / ISO 1174-1
- Sortie d'air vers l'arrière de la poignée
- Inverseur rotatif gauche/droite
- Molette de réglage de la vitesse de rotation
- Système d'atténuation des vibrations
- Anti-recul, ménage le poignet
- Poignée isolée contre le froid
- Livrée avec un raccord rapide 1/4"



1/2"

Données techniques :


Carré d'entraînement :	1/2"
Couple maximal de serrage :	81 Nm
Couple de serrage recommandé :	60 Nm
Couple maximal de desserrage :	81 Nm
Vitesse de rotation à vide :	300 Tr/min
Vibrations :	< 4,51 m/s²
Bruit max à vide :	103,6 dbA
Bruit max en sollicitation :	92,6 dbA
Consommation d'air :	60,3 L/min
Pression de service :	max. 6,3 bar (90 psi)
Diamètre mini. du tuyau :	3/8" - 10 mm
Filetage de raccord :	1/4"NPT

	B mm	L mm	
515.1185	50,0	340,0	1,44

Support magnétique

- Pour clés à chocs, clés dynamométriques et douilles
- Organise le lieu de travail
- Composé de 2 aimants puissants (Ø 80 mm)
- A poser sur les colonnes de pont ou surfaces en acier
- Montage facile et tenue sûre

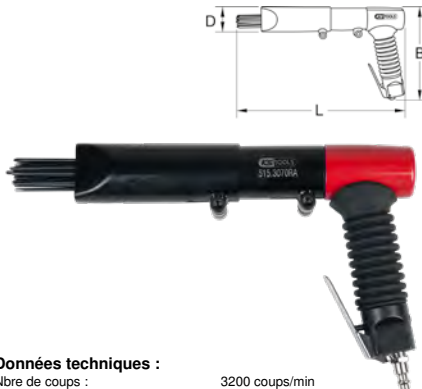


	L mm	
800.0190	390,0	1,46

OUTILS DE DÉCAPAGE ET DE NETTOYAGE


Dérouilleur à aiguilles pneumatique

- Pour dérouiller ou enlever des revêtements de matériaux solides
- Plus propre et plus pratique que le sablage et moins agressif que le marteau burin
- Equipé de 19 aiguilles de 3 mm
- Course des aiguilles de 10 mm
- Sortie d'air vers le bas de la poignée
- Boîtier robuste en acier
- Livré avec un raccord rapide 1/4"



Données techniques :

Nbre de coups :	3200 coups/min
Vibrations :	< 8,70 m/s²
Bruit max à vide :	110 dbA
Bruit max en sollicitation :	97 dbA
Consommation d'air :	170 L/min
Pression de service :	max. 6,3 bar (90 psi)
Diamètre mini. du tuyau :	3/8" - 10 mm
Filetage de raccord :	1/4"NPT

	B mm	D mm	L mm	Aiguilles de recharge	
515.3070	205,0	45,0	330,0	515.3071	2,60


Pistolet de sablage pneumatique

- Pour petits travaux
- Pour grains de sables 46 - 100
- Pour sable quartz, perles de verre, granulés PVC, corindon blanc et corindon brun...
- Peut être utilisé comme pistolet pneumatique simple
- Poignée en acier et réservoir en ABS
- Buse en acier résistante à l'usure



Données techniques :

Pression de travail :	max. 6,3 bar (90 psi)
Consommation d'air :	200 L/min
Diamètre mini. du tuyau :	3/8" - 10 mm
Filetage de raccord :	1/4"NPT
Contenance :	600 cm³
Vibrations :	< 0,05 m/s²

	L mm	H mm	Ø mm	
515.1909	260,0	280,0	5,0	1,30


Bicarbonate de sablage, seau 5 kg

- Idéal pour nettoyer et enlever peintures, vernis, etc.
- L'agent abrasif à base de soude ne chauffe pas la tôle ni ne la déforme
- Pour tous types de surfaces telles que le verre, le plastique, le caoutchouc, le bois, la pierre, etc.
- Abrasion efficace et écologique grâce au NaHCO3 (natron)



Données techniques :

Teneur en eau :	< 0,25%
Teneur en chlorure :	< 150 ppm
Teneur en sulfates :	< 150 ppm
Fraction granulométrique :	< 0,5 mm: 95%

		
515.1923	Bicarbonate de sablage, seau 5 kg	5,38


Coffret d'outil de nettoyage pneumatique multi-usages

- Pour retirer l'anti-gravillonnage, rouille, corrosion, goudron, peinture, adhésif, marquage...
- Système d'atténuation des vibrations
- Pour les endroits difficiles d'accès
- Levier de commande avec arrêt de sécurité
- Utilisation facile
- Molette de réglage de la vitesse de rotation
- Sortie d'air vers l'arrière de la poignée
- Poignée antidérapante Soft Grip
- Livré avec un raccord rapide 1/4"
- Coffret robuste en matière plastique




Données techniques :

Vitesse de rotation à vide :	4000 Tr/min
Vibrations :	< 0,7 m/s²
Bruit max à vide :	100 dbA
Bruit max en sollicitation :	89,0 dbA
Consommation d'air :	350 L/min
Pression de service :	6,3 bar (90 psi)
Diamètre mini. du tuyau :	3/8" - 10 mm
Filetage de raccord :	1/4"NPT
Puissance :	370 W

		
515.5430	8 pièces Coffret d'outil de nettoyage pneumatique multi-usages	4,70

Composé de :

		
515.5431	Meuleuse pneumatique multifonctions	1400
515.5432	Gomme dure pour meuleuse Ø105 mm	260
515.5433	Disque-brosse métallique pour ébauche Ø 100 mm	250
515.5434	Disque-brosse métallique pour finitions Ø 110 mm	325
515.5436	Adaptateur pour brosses	900
515.5437	Disques d'ébarbage, 2 pcs	80
515.5438	Logement pour disque d'ébarbage	375

Pistolet pneumatique pulvérisateur d'insonorisant

- Pour pulvériser un insonorisant de protection ou cire pour corps creux
- Tuyau flexible de 500 mm avec buse 360°
- Livré avec un raccord rapide 1/4"
- Compatible avec les cartouches de 1000 mL



Données techniques :

Consommation d'air :	225 L/min
Pression de service :	max. 6,3 bar (90 psi)
Diamètre mini. du tuyau :	1/4" - 6,35 mm
Filetage de raccord :	1/4"NPT

	L mm	H mm	
515.5065	195,0	240,0	400

Pistolet de nettoyage pneumatique

- Permet un nettoyage rapide et facile de l'intérieur et de l'extérieur du véhicule
- Buse rotative avec système de roulements à billes
- Séchage rapide du support
- Livré avec un raccord rapide 1/4"



Données techniques :

Vitesse de rotation à vide :	8000 Tr/min
Vibrations :	< 3,9 m/s²
Bruit max à vide :	106 dbA
Bruit max en sollicitation :	95 dbA
Consommation d'air :	160 L/min
Pression de service :	max. 6,3 bar (90 psi)
Diamètre mini. du tuyau :	3/8" - 10,0 mm
Filetage de raccord :	1/4"NPT

515.1980	Pistolet de nettoyage pneumatique	700

Support de brosse

- Pour le nettoyage de l'habitacle
- Raccord à visser
- Pour pistolet 515.1980



515.1983	Brosse pour pistolet de nettoyage 515.1980	27

Pinceau de nettoyage

- Pour le nettoyage de l'habitacle
- Pinceau en matière plastique

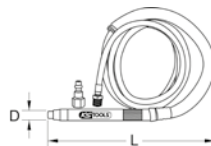


515.1986	Pinceau de nettoyage	60

OUTILS DE MEULAGE ET DE COUPE

Meuleuse stylo

- Pour le travail dans des endroits exigus
- Version droite
- Tuyau de sortie d'air intégré
- Idéale pour métaux durs et fraises en wolfram
- Construction compacte, très maniable
- Bague de réglage de vitesse continu
- Système d'atténuation des vibrations
- Livrée avec un raccord pneumatique 1/4" et une clé de serrage
- Boîtier en aluminium



Données techniques :

L. tuyau	1 m
Diamètre intérieur du tuyau :	5,0 mm
Capacité du mandrin :	3,0 mm
Puissance :	150 W
Vitesse de rotation à vide :	70000 Tr/min
Vibrations :	< 0,80 m/s²
Bruit max à vide :	86 dbA
Bruit max en sollicitation :	74 dbA
Consommation d'air :	140 L/min
Pression de service :	max. 6,3 bar (90 psi)
Diamètre mini. du tuyau :	1/4" - 6,35 mm
Filetage de raccord :	1/4"NPT

	D mm	L mm	
515.3198	16,0	132,0	330

Jeu de 7 fraises HM

- Surface polie
- Fraisage optimal grâce à la denture croisée
- Diamètre de tige 3 mm
- Acier haute performance

Utilisation : métaux durs, inoxydables, résistants aux acides et aux hydrocarbures, fontes...



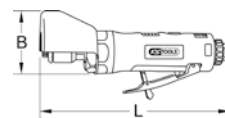
515.3207	7 pièces Jeu de 7 fraises HM	590

Composé de :

515.3221	Fraise HM forme A, Ø 3 mm, 38,5 mm	3
515.3231	Fraise HM forme A denture en étoile, Ø 3 mm, 38,5 mm	3
515.3241	Fraise HM forme C, Ø 3 mm, 38,5 mm	3
515.3251	Fraise HM Forme G, Ø 3 mm, 38,5 mm	3
515.3261	Fraise HM forme F, Ø 3 mm, 38,5 mm	3
515.3271	Fraise HM forme M, Ø 3 mm, 38,5 mm	3
515.3281	Fraise HM forme D, Ø 3 mm, 38,5 mm	3

Tronçonneuse pneumatique

- Pour disques jusqu'à Ø 75 mm x alésage 10 mm
- Pour endroits difficiles d'accès
- Design ergonomique pour un travail à une main
- Molette de réglage de la vitesse de rotation
- Cache de protection ajustable
- Sortie d'air vers l'arrière de la poignée
- Levier de commande avec arrêt de sécurité
- Système d'atténuation des vibrations
- Livrée avec un raccord rapide 1/4"



Données techniques :

Puissance :	370 W
Vitesse de rotation à vide :	23000 Tr/min
Vibrations :	< 6,2 m/s²
Bruit max à vide :	103,2 dbA
Bruit max en sollicitation :	92,2 dbA
Consommation d'air :	350 L/min
Pression de service :	max. 6,3 bar (90 psi)
Diamètre mini. du tuyau :	3/8" - 10 mm
Filetage de raccord :	1/4"NPT

	B mm	L mm	
515.5440	85,0	200,0	820

Mini meuleuse d'angle pneumatique longue slimPOWER, 9,6 mm

- Pour disques jusqu'à Ø 75,0 x 1,35 x 9,56 mm
- Cache de protection ajustable
- Pour endroits difficiles d'accès
- Levier de commande avec arrêt de sécurité
- Réglage de vitesse continu
- Sortie d'air vers l'arrière de la poignée
- Système d'atténuation des vibrations
- Livrée avec un raccord rapide 1/4"

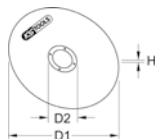

Données techniques :

Porte-outils amovible :	9,6 mm
Puissance :	220 W
Vitesse de rotation à vide :	18000 Tr/min
Vibrations :	< 3,2 m/s ²
Bruit max à vide :	98,4 dbA
Bruit max en sollicitation :	87,4 dbA
Consommation d'air :	283 L/min
Pression de service :	max. 6,3 bar (90 psi)
Diamètre mini. du tuyau :	3/8" - 10 mm
Filetage de raccord :	1/4"NPT

	B mm	L mm	kg
515.5560	50,0	275,0	700

Lot de 50 disques à tronçonner 75 mm x 1,5 mm pour 515.5560-515.5440

- Coupe exacte et propre
- Charge minime pour les machines
- S'utilisent avec la meuleuse 515.5560
- S'utilisent avec la tronçonneuse 515.5440
- Inox



	Tr/min	D1 mm	D2 mm	H mm	Qté	kg
515.5057	20100	75,0	10,0	1,5	50	710

Meuleuse d'angle pneumatique

- Sortie d'air vers l'arrière de la poignée
- Pour disques à meuler jusqu'à Ø 125 mm x 22 mm
- Cache de sécurité
- Pour meuler les tôles et l'acier
- Levier de commande avec arrêt de sécurité
- Deuxième poignée démontable
- Réglage de vitesse continu
- Système d'atténuation des vibrations
- Livrée avec un raccord rapide 1/4"
- Boîtier ultra léger en PVC résistant


Données techniques :

Puissance :	700 W
Vitesse de rotation à vide :	10000 Tr/min
Vibrations :	< 0,50 m/s ²
Bruit max à vide :	103 dbA
Bruit max en sollicitation :	90 dbA
Consommation d'air :	142 L/min
Pression de service :	max. 6,3 bar (90 psi)
Diamètre mini. du tuyau :	3/8" - 10 mm
Filetage de raccord :	1/4"NPT

	B mm	L mm	kg
515.3045	95,0	210,0	1,75

Meuleuse d'angle pneumatique extra-longue

- Pour disques jusqu'à Ø 100 x 1,0 x 10 mm
- Sortie d'air vers l'arrière de la poignée
- Cache de protection ajustable
- Pour endroits difficiles d'accès
- Levier de commande avec arrêt de sécurité
- Molette de réglage de la vitesse de rotation
- Système d'atténuation des vibrations
- Livrée avec un raccord rapide 1/4"


Données techniques :

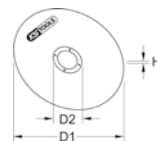
Puissance :	370 W
Vitesse de rotation à vide :	15000 Tr/min
Vibrations :	< 5,8 m/s ²
Bruit max à vide :	104,8 dbA
Bruit max en sollicitation :	93,8 dbA
Consommation d'air :	350 L/min
Pression de service :	max. 6,3 bar (90 psi)
Diamètre mini. du tuyau :	3/8" - 10 mm
Filetage de raccord :	1/4"NPT

	B mm	L mm	kg
515.5475	60,0	345,0	1,41

Lot de 25 disques à tronçonner Ø100 x1,6 mm pour 515.5475

- Coupe exacte et propre
- Charge minime pour les machines
- Utilisable dans les 2 sens de rotation
- Inox

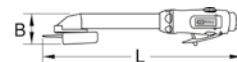
Utilisation : Idéal pour des travaux de tôleries fines jusqu'à 2,5 mm, acier, tubes à parois fines.



	Tr/min	D1 mm	D2 mm	H mm	Qté	kg
337.2010	15250	100,0	16,0	1,6	25	1,20

Mini meuleuse d'angle pneumatique slimPOWER, 9,6 mm

- Pour disques à tronçonner jusqu'à Ø 50,4 x 1,1 x 9,56 mm
- Pour disques à meuler jusqu'à Ø 59 x 4,0 x 9,56 mm
- Sortie d'air vers l'arrière de la poignée
- Cache de protection ajustable
- Pour endroits difficiles d'accès
- Levier de commande avec arrêt de sécurité
- Réglage de vitesse continu
- Système d'atténuation des vibrations
- Livrée avec un raccord rapide 1/4"

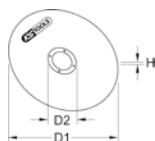

Données techniques :

Porte-outils amovible :	9,6 mm
Puissance :	220 W
Vitesse de rotation à vide :	19000 Tr/min
Vibrations :	< 3,7 m/s ²
Bruit max à vide :	95,4 dbA
Bruit max en sollicitation :	84,4 dbA
Consommation d'air :	283 L/min
Pression de service :	max. 6,3 bar (90 psi)
Diamètre mini. du tuyau :	3/8" - 10 mm
Filetage de raccord :	1/4"NPT

	B mm	L mm	kg
515.5550	60,0	125,0	400

Lot de 50 disques à tronçonner 50 mm x 1,1 mm pour 515.5550

- Coupe exacte et propre
- Charge minime pour les machines
- S'utilisent avec la meuleuse 515.5550
- Inox

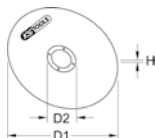


	Tr/min	D1 mm	D2 mm	H mm	Qté	
515.5056	30600	50,0	9,6	1,1	50	650

Lot de 25 disques à meuler 59 mm x 4 mm pour 515.5550

- Utilisation universelle
- S'utilisent avec la meuleuse 515.5550

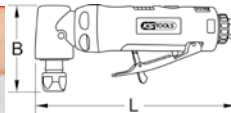
Idéal pour le travail du métal et de l'inox



	Tr/min	D1 mm	D2 mm	H mm	Qté	
515.5058	22000	59,0	9,6	4,0	25	600

Mini-meuleuse d'angle pneumatique slimPOWER, 6 mm

- Pour les travaux de ponçage, de polissage et de gravure dans des endroits exigus
- Version coudée
- Sortie d'air vers l'arrière de la poignée
- Design ergonomique pour un travail à une main
- Pour fraises HM, mini disques à tronçonner et disques à meuler
- Levier de commande avec arrêt de sécurité
- Réglage de vitesse continu
- Système d'atténuation des vibrations
- Livrée avec un raccord rapide 1/4"

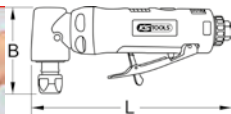

Données techniques :

Mandrin :	6,0 mm
Puissance :	220 W
Vitesse de rotation à vide :	19000 Tr/min
Vibrations :	< 3,5 m/s ²
Bruit max à vide :	97,9 dbA
Bruit max en sollicitation :	86,9 dbA
Consommation d'air :	283 L/min
Diamètre mini. du tuyau :	3/8" - 10 mm
Pression de travail :	max. 6,3 bar (90 psi)
Filetage de raccord :	1/4"NPT

	B mm	L mm	
515.5535	75,0	123,0	300

Mini meuleuse d'angle pneumatique longue slimPOWER, 6 mm

- Pour les travaux de ponçage, de polissage et de gravure
- Version coudée
- Sortie d'air vers l'arrière de la poignée
- Design ergonomique pour un travail à une main
- Pour fraises HM, mini disques à tronçonner et disques à meuler
- Levier de commande avec arrêt de sécurité
- Réglage de vitesse continu
- Système d'atténuation des vibrations
- Livrée avec un raccord rapide 1/4"

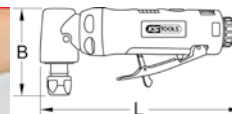

Données techniques :

Mandrin :	6,0 mm
Puissance :	220 W
Vitesse de rotation à vide :	18000 Tr/min
Vibrations :	< 6,5 m/s ²
Bruit max à vide :	97,8 dbA
Bruit max en sollicitation :	86,8 dbA
Consommation d'air :	283 L/min
Diamètre mini. du tuyau :	3/8" - 10 mm
Pression de travail :	max. 6,3 bar (90 psi)
Filetage de raccord :	1/4"NPT

	B mm	L mm	
515.5540	70,0	270,0	700

Meuleuse d'angle pneumatique, 6 mm

- Pour les travaux de ponçage, de polissage et de gravure
- Version coudée
- Sortie d'air vers le bas de la poignée
- Design ergonomique pour un travail à une main
- Pour fraises HM, mini disques à tronçonner et disques à meuler
- Levier de commande avec arrêt de sécurité
- Réglage de vitesse continu
- Système d'atténuation des vibrations
- Livrée avec un raccord rapide 1/4"


Données techniques :

Mesure d'angle :	80,0 mm
Mandrin :	6,0 mm
Puissance :	370 W
Vitesse de rotation à vide :	18000 Tr/min
Vibrations :	< 4,4 m/s ²
Bruit max à vide :	101 dbA
Bruit max en sollicitation :	90,0 dbA
Consommation d'air :	350 L/min
Pression de service :	max. 6,3 bar (90 psi)
Diamètre mini. du tuyau :	3/8" - 10 mm
Filetage de raccord :	1/4"NPT

	B mm	L mm	
515.5420	85,0	200,0	780

Mini meuleuse axiale droite pneumatique SlimPOWER, 6 mm

- Pour les travaux de ponçage, de polissage et de gravure dans des endroits exigus
- Pour fraises HM, mini disques à tronçonner et disques à meuler
- Version droite
- Design ergonomique pour un travail à une main
- Sortie d'air vers l'arrière de la poignée
- Levier de commande avec arrêt de sécurité
- Réglage de vitesse continu
- Système d'atténuation des vibrations
- Livrée avec un raccord rapide 1/4"


Données techniques :

Mandrin :	6,0 mm
Puissance :	220 W
Vitesse de rotation à vide :	25000 Tr/min
Vibrations :	< 2,6 m/s ²
Bruit max à vide :	95,6 dbA
Bruit max en sollicitation :	84,6 dbA
Consommation d'air :	283 L/min
Diamètre mini. du tuyau :	3/8" - 10 mm
Pression de service :	max. 6,3 bar (90 psi)
Filetage de raccord :	1/4"NPT

	B mm	L mm	
515.5530	35,0	123,0	300

Meuleuse droite pneumatique, 6 mm

- Pour les travaux de ponçage, de polissage et de gravure
- Version droite
- Sortie d'air vers l'arrière de la poignée
- Design ergonomique pour un travail à une main
- Pour fraises HM, mini disques à tronçonner et disques à meuler
- Molette de réglage de la vitesse de rotation
- Réglage de vitesse continu
- Système d'atténuation des vibrations
- Livrée avec un raccord rapide 1/4"



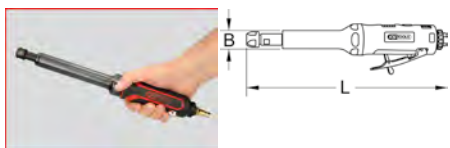
Données techniques :

Mandrin :	6,0 mm
Puissance :	370 W
Vitesse de rotation à vide :	23000 Tr/min
Vibrations :	< 2,0 m/s ²
Bruit max à vide :	101,1 dbA
Bruit max en sollicitation :	90,1 dbA
Consommation d'air :	350 L/min
Pression de service :	max. 6,3 bar (90 psi)
Diamètre mini. du tuyau :	3/8" - 10 mm
Filetage de raccord :	1/4"NPT

	B mm	L mm	
515.5410	45,0	188,0	620

Meuleuse droite longue pneumatique, 6 mm

- Pour les travaux de ponçage, de polissage et de gravure
- Version droite
- Sortie d'air vers l'arrière de la poignée
- Design ergonomique pour un travail à une main
- Pour fraises HM, mini disques à tronçonner et disques à meuler
- Levier de commande avec arrêt de sécurité
- Réglage de vitesse continu
- Système d'atténuation des vibrations
- Livrée avec un raccord rapide 1/4"



Données techniques :

Mandrin :	6,0 mm
Puissance :	370 W
Vitesse de rotation à vide :	23000 Tr/min
Vibrations :	< 2,4 m/s ²
Bruit max à vide :	102,6 dbA
Bruit max en sollicitation :	91,6 dbA
Consommation d'air :	350 L/min
Pression de service :	max. 6,3 bar (90 psi)
Diamètre mini. du tuyau :	3/8" - 10 mm
Filetage de raccord :	1/4"NPT

	B mm	L mm	
515.5415	26,0	350,0	1,15

Tige support Ø 6mm pour disques à tronçonner

- Diamètre de tige 6 mm
- Pour disques Ø 50 mm max.

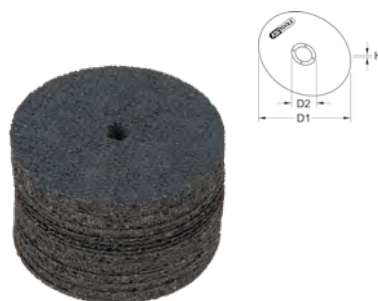


515.3017	Tige support Ø 6mm pour disques à tronçonner 72

Lot 25 disques à tronçonner, Ø 50 x 1,6 mm

- Coupe exacte et propre
- Durée de coupe rapide
- Charge minime pour les machines
- Inox

Idéal pour des travaux de tôlerie fines jusqu'à 2,5 mm, acier, tubes à parois fines. Adapté pour les métalleries, carrosseries, chauffage et sanitaire, ébénisteries, charpentiers, couvreurs...



	Qté	Tr/min	D1 mm	D2 mm	H mm	
337.2005	25	13000	50,0	6,0	1,0	100

Jeu de 3 fraises HM

- Surface polie
- Fraisage optimal grâce la denture croisée
- Diamètre de tige 6 mm
- Acier haute performance

Utilisation : métaux durs, inoxydables, résistants aux acides et aux hydrocarbures, fontes...



515.3203	3 pièces Jeu de 3 fraises HM 590

Composé de :

515.3234	Fraise HM forme A denture en étoile, Ø 10 mm, 65 mm 30
515.3254	Fraise HM Forme G, Ø 10 mm, 65 mm 22
515.3284	Fraise HM forme D, Ø 10 mm, 54 mm 16

Jeu de 10 fraises HM

- Surface polie
- Fraisage optimal grâce la denture croisée
- Diamètre de tige 6 mm
- Acier haute performance

Utilisation : métaux durs, inoxydables, résistants aux acides et aux hydrocarbures, fontes...



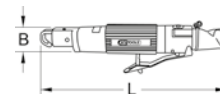
515.3210	10 pièces Jeu de 10 fraises HM 590

Composé de :

515.3223	Fraise HM forme A, Ø 8 mm, 65 mm 21
515.3224	Fraise HM forme A, Ø 10 mm, 65 mm 30
515.3233	Fraise HM forme A denture en étoile, Ø 8 mm, 65 mm 21
515.3234	Fraise HM forme A denture en étoile, Ø 10 mm, 65 mm 30
515.3243	Fraise HM forme C, Ø 8 mm, 65 mm 22
515.3244	Fraise HM forme C, Ø 10 mm, 70 mm 28
515.3254	Fraise HM Forme G, Ø 10 mm, 65 mm 22
515.3264	Fraise HM forme F, Ø 10 mm, 65 mm 24
515.3274	Fraise HM forme M, Ø 10 mm, 65 mm 18
515.3283	Fraise HM forme D, Ø 8 mm, 53 mm 12

Mini scie sabre pneumatiques SlimPOWER

- Pour travaux de carrosserie, profilés et barreaux
- Pour une utilisation à une main
- Adaptée aux petites courbes
- Sortie d'air vers l'arrière de la poignée
- Levier de commande avec arrêt de sécurité
- Réglage de vitesse continu
- Système d'atténuation des vibrations
- Livrée avec un raccord rapide 1/4"



Données techniques :

Nbre de coups :	5760 coups/min
Puissance :	186 W
Vibrations :	< 28,8 m/s ²
Bruit max en sollicitation :	90,3 dbA
Bruit max à vide :	101,3 dbA
Consommation d'air :	240 L/min
Pression de service :	max. 6,3 bar (90 psi)
Diamètre mini. du tuyau :	3/8" - 10 mm
Filetage de raccord :	1/4"NPT

	B mm	L mm		
515.5545	36,0	170,0	129.3740-129.3746	500

Jeux de lames pour scie sabre pneumatique

- Pour métaux non ferreux, tôles d'acier, tôles de carrosserie, résopal et matériaux compressés
- Flexible et résistante

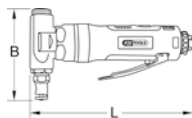
Utilisation : 515.5545



		Nombre de dents	Nombre de poudentes / pouce	Épaisseur mm	L mm	kg
129.3740	5 pièces	80	32	1,0	100,0	30
129.3742	5 pièces	60	24	1,0	100,0	30
129.3744	5 pièces	45	18	1,0	100,0	30
129.3746	5 pièces	35	14	2,0	100,0	30

Grignoteuse pneumatique

- Version coudée
- Sortie d'air vers l'arrière de la poignée
- Design ergonomique pour un travail à une main
- Idéale pour petites courbes et lignes droites
- Peut être utilisée pour du PVC
- Réglage de vitesse continu
- Système d'atténuation des vibrations
- Livrée avec un raccord rapide 1/4"
- Boîtier ultra léger en PVC résistant



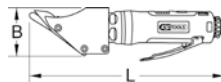
Données techniques :

Vitesse de coupe :	2,6 m/min
Capacité de coupe :	Acier 1,2 mm Aluminium 1,6 mm
Largeur de coupe mm :	4,5
Puissance :	330 W
Vibrations :	< 1,90 m/s²
Bruit max à vide :	95 dbA
Bruit max en sollicitation :	82 dbA
Consommation d'air :	85 L/min
Pression de service :	max. 6,3 bar (90 psi)
Diamètre mini. du tuyau :	3/8" - 10 mm
Filetage de raccord :	1/4"NPT

	B mm	L mm	kg
515.3050	100,0	190,0	1,15

Cisaille à tôles pneumatique

- Sortie d'air vers l'arrière de la poignée
- Design ergonomique pour un travail à une main
- Pour couper des tôles en aluminium et des carrosseries
- Entraînement du couteau excentrique
- Pour coupe à partir d'un rayon de 100 mm
- Réglage de vitesse continu
- Système d'atténuation des vibrations
- Livrée avec un raccord rapide 1/4"
- Coffret de rangement



Données techniques :

Vitesse de coupe :	2,6 m/min
Capacité de coupe :	Acier 1,2 mm Aluminium 1,6 mm
Largeur de coupe mm :	5,0 mm
Vibrations :	< 1,60 m/s²
Bruit max à vide :	95 dbA
Bruit max en sollicitation :	82 dbA
Consommation d'air :	85 L/min
Pression de service :	max. 6,3 bar (90 psi)
Diamètre mini. du tuyau :	3/8" - 10 mm
Filetage de raccord :	1/4"NPT

	B mm	L mm		kg
515.3055	59,0	250,0	515.3055-907	1,25

PISTOLETS À CARTOUCHES ET POCHE

Pistolet à cartouche pneumatique

- Pour l'application de produits en cartouche : colle, mastic, silicone...
- Gâchette progressive
- Livré avec un raccord rapide 1/4"



Données techniques

Consommation d'air :	113 L/min
Pression de service :	max. 4,5 bar (65 psi)
Diamètre mini. du tuyau :	3/8" - 10 mm
Filetage de raccord :	1/4"NPT

	Capacité	L mm	kg
515.3910	310 ml	305,0	1,10

Pistolet à cartouche pneumatique

- Pour l'application de produits en cartouche : colle, mastic, silicone...
- Gâchette progressive
- Livré avec un raccord rapide 1/4"



Données techniques

Consommation d'air :	113 L/min
Pression de service :	max. 4,5 bar (65 psi)
Diamètre mini. du tuyau :	3/8" - 10 mm
Filetage de raccord :	1/4"NPT

	Capacité	L mm	kg
515.3920	600 ml	450,0	1,40

Pistolet pneumatique pour poches avec piston

- Pour l'application de produits en poche : colle, mastic, silicone...
- Gâchette progressive
- Livré avec un raccord rapide 1/4"



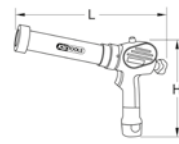
Données techniques

Consommation d'air :	114 L/min
Pression de service :	max. 4,8 bar (70 psi)
Diamètre mini. du tuyau :	3/8" - 10 mm
Filetage de raccord :	1/4"NPT

	Capacité	L mm	kg
515.3915	400 ml	345,0	1,60

Pistolet pneumatique à cartouche 310 ml

- Pour cartouches et poches
- Idéal pour les cartouches de colle silicone ou à base acrylique
- Pour encoller les pare-brises et autres vitres
- Utilisable pour mastic de carrosserie, colle...
- Mécanisme anti-goutte
- Avance réglable par potentiomètre
- Soupape de sécurité
- Réglage de pression pneumatique pour régler le débit de sortie
- Boîtier en aluminium



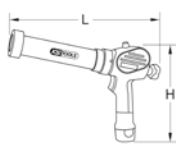
Données techniques :

Force de pression :	90 kg
Pression de service :	max. 6,3 bar (90psi)
Débit maximal :	40 L/min
Bruit max en sollicitation :	70 dbA
Filetage de raccord :	1/4"NPT

	L mm	H mm	Cartridge de recharge	kg
515.1975	400,0	200,0	515.1976	1,00

Pistolet pneumatique à cartouche 600 ml

- Pour cartouches et poches
- Idéal pour les cartouches de colle silicone ou à base acrylique
- Pour encoller les pare-brises et autres vitres
- Mécanisme anti-goutte
- Avance réglable par potentiomètre
- Soupape de sécurité
- Réglage de pression pneumatique pour régler le débit de sortie
- Boîtier en aluminium



Données techniques :

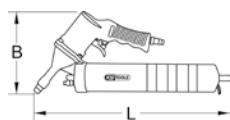
Force de pression :	90 kg
Pression de service :	max. 6,3 kg/cm ² (90psi)
Débit maximal :	40 L/min
Bruit max en sollicitation :	70 dbA
Filetage de raccord :	1/4"NPT

	L mm	H mm	Capacité de recharge	
515.1985	620,0	200,0	980.1001	1,30

OUTILS DE GRAISSAGE ET DE LUBRIFICATION

Pistolet à graisse pneumatique

- Sortie d'air vers le bas de la poignée
- Design ergonomique pour un travail à main
- Pour cartouches ou pour de la graisse en vrac
- Livrée avec tuyau flexible haute pression et buse
- Livrée avec un raccord rapide 1/4"
- Débit de graisse : une dose par pression



Données techniques :

Pression de sortie :	250 bar
Débit maximal :	288 cm ³ /min
Contenance :	400 g
Consommation d'air :	170 L/min
Pression de travail :	6,3 bar (90 psi)
Filetage de raccord :	1/4"PT

	B mm	L mm	
515.3900	165,0	400,0	1,50

Tuyaux flexibles avec buse

- Caoutchouc
- Livré avec buse carrée



	Raccord	L mm	
980.1011	1/8"PT	300,0	60
980.1012	1/8"PT	500,0	70

Rallonge de buse

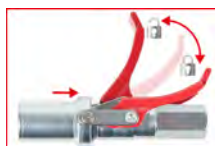
- Métal
- Livrée avec buse carrée



	Raccord	L mm	
980.1014	1/8"PT	160,0	70

Coupleur rapide pour pistolet à graisse

- Valve anti-retour évitant les salissures
- Lubrification en toute sécurité lors de la maintenance
- Découplage possible jusqu'à une pression de 690 bar
- Pas d'éclaboussures lors du découplage
- Système de verrouillage



	Raccord	L mm	H mm	
980.1108	1/8"PT	74,0	38,0	100

Seringue à graisse

- Pour travaux d'entretien
- Dosage fin et précis grâce au bouton à pression
- Pour cartouche/tubes
- Livrée avec embout rigide long
- Contenance du tube 100 g



	Tube de recharges	
980.1070	980.1075	205

Tube de graisse

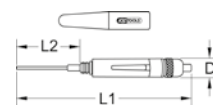
- Pour mini-pompe à graisse 980.1070



980.1075	Tube de graisse	115

Huileur stylo

- En forme de stylo
- Clip d'accrochage pratique
- Capuchon de protection
- Dosage par pression
- Atteint les endroits les plus exigus
- Utilisable dans tous domaines
- Boîtier léger en aluminium



	D mm	L1 mm	L2 mm	
550.1035	15,0	140,0	50,0	50

Huiles pneumatiques

- Pour la lubrification des circuits d'outils pneumatiques
- Capuchon de fermeture



515.3361	0,1	250

OUTILS D'ASSEMBLAGE ET DE DÉSASSEMBLAGE
Riveteuse pneumatique 2,4 à 6,4 mm

- Pour les rivets en acier, en aluminium, en inox ou en cuivre jusqu'à 6,4 mm
- Design ergonomique pour un travail à une main
- Sortie d'air vers l'arrière de la poignée
- Raccord pneumatique orientable
- Isolée contre le froid
- Livrée avec un raccord rapide 1/4"
- Boîtier robuste en aluminium


Données techniques :

Taille des rivets :	2,4 - 3,2 - 4 - 4,8 - 5,6 - 6,4mm
Course :	19,0 mm
Force de traction :	13839,5 N
Vibrations :	< 0,60 m/s ²
Bruit max à vide :	85 dbA
Bruit max en sollicitation :	73,3 dbA
Consommation d'air :	1,8 L/rivetage
Pression de service :	max. 6,3 bar (90 psi)
Diamètre mini. du tuyau :	3/8" - 10 mm
Filetage de raccord :	1/4"NPT

	B mm	L mm	kg
515.3101	210,0	340,0	2,00

Riveteuse pneumatique 2,4 à 6,4 mm

- Pour rivets Pop
- Design ergonomique pour un travail à une main
- Sortie d'air vers l'arrière de la poignée
- Raccord pneumatique orientable
- Isolée contre le froid
- Livrée avec un raccord rapide 1/4"
- Boîtier robuste en aluminium

Ne convient pas aux rivets inox


Données techniques :

Taille des rivets :	2,4 - 3,2 - 4,0 - 4,8 mm
Course :	14,0 mm
Force de traction :	8677,5 N
Vibrations :	< 1,20 m/s ²
Bruit max à vide :	98,6 dbA
Bruit max en sollicitation :	85 dbA
Consommation d'air :	1 L/rivetage
Pression de service :	max. 6,3 bar (90 psi)
Diamètre mini. du tuyau :	3/8" - 10 mm
Filetage de raccord :	1/4"NPT

	B mm	L mm	kg
515.3102	195,0	290,0	1,50

Burineur pneumatique

- Réglage continu de la vitesse de frappe
- Système d'atténuation des vibrations
- Poignée antidérapante Soft Grip
- Sortie d'air vers le bas de la poignée
- 4 burins inclus
- Coffret robuste en matière plastique
- Livré avec un raccord rapide 1/4"


Données techniques :

Filetage de raccord :	1/4"NPT
Diamètre mini. du tuyau :	5/16" - 8mm
Consommation d'air :	51 L/min
Nbre de coups :	2500 coups/min
Pression de travail :	6,3 bar (90 psi)

	5 pièces	Burineur pneumatique	2,60	kg
515.3930				

Composé de :

	600	kg
515.3931	Jeu de 4 burins	

Jeu de 4 burins

- Emmanchement Ø 10 mm
- Burin carré d'entraînement : 1/2" - 125 mm
- Burin carré d'entraînement : 1/4" - 125 mm
- Burin marteau plat : Ø25 - 110 mm
- Burin marteau concave : Ø25 - 110 mm



	4 pièces	Jeu de 4 burins	600	kg
515.3931				

Burins pneumatiques pour tuyau d'échappement

- Forme arrondie pour une coupe sans dommages du tuyau d'échappement
- Pour mandrin 10 mm

Attention : utilisation avec burineur pneumatique 515.3930



	L mm	L mm	kg
515.3962	23,0	215,0	190
515.3963	23,0	215,0	190

Burin pneumatique pour tôle Vibro-Power

- Emmanchement Ø 10 mm
- Pour les réparations de carrosserie et de châssis
- Pour une utilisation avec burineur pneumatique et mandrin de 10 mm
- Forgé

Utilisation : séparer l'échappement, desserrer les articulations sphériques, extraire les boulons et séparer les tôles



	L mm	L mm	kg
515.3964	20,0	175,0	160

OUTILS DE PONÇAGE
Ponceuse à bande

- Pour bandes de longueur L.330 mm
- Idéale pour les surfaces étroites (largeur de bande 10 mm)
- Tête de travail inclinable à 360°
- Blocage pour un changement rapide de la bande à poncer
- Sortie d'air vers l'arrière de la poignée
- Réglage de vitesse continu
- Molette de réglage des tours minutes
- Levier de commande avec arrêt de sécurité
- Système d'atténuation des vibrations
- Poignée antidérapante Soft Grip
- Livrée avec un raccord rapide 1/4"
- Boîtier léger en aluminium


Données techniques :

Vitesse de la bande :	1188 m/min
Vitesse de rotation à vide :	18000 Tr/min
Vibrations :	< 1,01 m/s ²
Bruit max à vide :	81 dbA
Bruit max en sollicitation :	73 dbA
Consommation d'air :	142 L/min
Pression de travail :	max. 6,3 bar (90 psi)
Diamètre mini. du tuyau :	3/8" - 10 mm
Filetage de raccord :	1/4"NPT

	L1 mm	L2 mm	kg
515.3549	150,0	170,0	800

Bandes à poncer pour ponceuse à bande

- Bandes à poncer pour ponceuse à bande 515.3549



	Grains	Qté	kg
515.3551	80	10	60
515.3552	100	10	80
515.3553	120	10	100

Ponceuse orbitale pneumatique 6", excentrique 2,5 mm

- Pour le ponçage et le polissage
- Design ergonomique pour un travail à une main
- Support disque de ponçage de Ø 152,4 mm / 6"
- Plateau avec 15 trous d'aspiration : 80 mm / Ø 11 mm
- En combinaison avec un sac de récupération de poussière ou avec un aspirateur industriel
- Réglage de vitesse continu
- Peu de vibrations
- Tuyau de sortie d'air intégré
- Hauteur du boîtier en composite revue à la baisse pour un travail de précision
- Livré avec un sac de récupération en tissu pour la poussière
- Livré avec un raccord rapide 1/4"



Données techniques :

Puissance :	184 W
Vitesse de rotation à vide :	10000 Tr/min
Vibrations :	1,44 m/s²
Bruit max à vide :	83,7 dbA
Bruit max en sollicitation :	72,7 dbA
Consommation d'air :	128 L/min
Pression de service :	max. 6,3 bar (90 psi)
Diamètre mini. du tuyau :	3/8" - 10 mm
Filetage de raccord :	1/4"NPT

	Excentration mm	L mm	H mm	
515.1254	2,5	186,0	110,0	940

Ponceuse orbitale pneumatique 6", excentrique 5 mm

- Pour le ponçage et le polissage
- Design ergonomique pour un travail à une main
- Support disque de ponçage de Ø 152,4 mm / 6"
- Plateau avec 15 trous d'aspiration : 80 mm / Ø 11 mm
- En combinaison avec un sac de récupération de poussière ou avec un aspirateur industriel
- Réglage de vitesse continu
- Peu de vibrations
- Tuyau de sortie d'air intégré
- Hauteur du boîtier en composite revue à la baisse pour un travail de précision
- Livré avec un sac de récupération en tissu pour la poussière
- Livré avec un raccord rapide 1/4"



Données techniques :

Puissance :	184 W
Vitesse de rotation à vide :	10000 Tr/min
Vibrations :	1,44 m/s²
Bruit max à vide :	83,7 dbA
Bruit max en sollicitation :	72,7 dbA
Consommation d'air :	128 L/min
Pression de service :	max. 6,3 bar (90 psi)
Diamètre mini. du tuyau :	3/8" - 10 mm
Filetage de raccord :	1/4"NPT

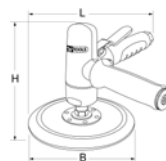
	Excentration mm	L mm	H mm	
515.1257	5,0	186,0	110,0	940

Accessoires :

515.1252	180

Polisseuse verticale

- Pour mousse de Ø 150 mm
- Support disque de ponçage de Ø 145 mm
- Livrée avec un raccord rapide 1/4"
- Vendue sans mousse de polissage



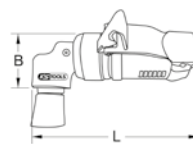
Données techniques :

Puissance :	450 W
Vitesse de rotation à vide :	3500 Tr/min
Consommation d'air :	300 L/min
Diamètre mini. du tuyau :	3/8" - 10 mm
Bruit max à vide :	80 dbA
Filetage de raccord :	1/4"NPT

	L mm	B mm	H mm	
515.3063	206,0	192,0	132,0	2,20

Mini-ponceuse pneumatique SlimPOWER pour petits tampons

- Pour travaux de ponçage
- Pour le travail dans des endroits exigus
- Version coudée
- Sortie d'air vers l'arrière de la poignée
- Pour une utilisation à une main
- Levier de commande avec arrêt de sécurité
- Réglage de vitesse continu
- Système d'atténuation des vibrations
- Pour des disques vissables Ø 26,7 mm
- Livrée avec un raccord rapide 1/4"
- Fixation : Filetage intérieur



Données techniques :

Puissance :	220 W
Vitesse de rotation à vide :	19000 Tr/min
Vibrations :	< 3,5 m/s²
Bruit max à vide :	96,8 dbA
Bruit max en sollicitation :	85,8 dbA
Consommation d'air :	283 L/min
Diamètre mini. du tuyau :	3/8" - 10 mm
Pression de service :	max. 6,3 bar (90 psi)
Filetage de raccord :	1/4"NPT

	B mm	L mm	
515.5570	65,0	120,0	300

Disques de ponçage diamètre 26,7 mm

- Pour travaux de ponçage
- Pour travailler le bois, le métal, la peinture ou la pierre
- Pour ébavurer les bords
- Pour mini ponceuse 515.5570



	Matière	Ø mm	Grains	Couleur	Qté	
515.5071	Oxyde alu/polyester	26,7	60	Brun	10	10
515.5072	Nylon/silicium	26,7	80	Brun	10	20
515.5073	Nylon/silicium	26,7	150	Violet	10	20
515.5074	Nylon/silicium	26,7	300	Bleu	10	20
515.5075	Disque de nettoyage	26,7	autre	Noir	10	25

Mini-ponceuse pneumatique SlimPOWER pour grands tampons

- Pour travaux de ponçage
- Pour le travail dans des endroits exigus
- Version coudée
- Sortie d'air vers l'arrière de la poignée
- Pour une utilisation à une main
- Levier de commande avec arrêt de sécurité
- Réglage de vitesse continu
- Système d'atténuation des vibrations
- Pour des disques vissables Ø 50,0 mm
- Livrée avec un raccord rapide 1/4"
- Fixation : Filetage intérieur



Données techniques :

Puissance :	220 W
Vitesse de rotation à vide :	19000 Tr/min
Vibrations :	< 3,5 m/s²
Bruit max à vide :	96,8 dbA
Bruit max en sollicitation :	85,8 dbA
Consommation d'air :	283 L/min
Diamètre mini. du tuyau :	3/8" - 10 mm
Pression de service :	max. 6,3 bar (90 psi)
Filetage de raccord :	1/4"NPT

	B mm	L mm	
515.5580	70,0	120,0	300

Disques de ponçage diamètre 50 mm

- Pour travaux de ponçage
- Pour travailler le bois, le métal, la peinture ou la pierre
- Pour ébavurer les bords
- Pour mini ponceuse 515.5580



	Matière	Ø mm	Grains	Couleur	Qté	9
515.5081	Paille de fer	50,0		Blanc	10	60
515.5083	Papier de verre	50,0	80	Brun	10	60
515.5084	Papier de verre	50,0	150	Violet	10	60
515.5082	Papier de verre	50,0	240	Brun	10	30
515.5085	Papier de verre	50,0	300	Bleu	10	60
515.5086	Disque de nettoyage	50,0		Violet	10	100
515.5087	Disque de nettoyage	50,0		Noir	10	100

Coffret mini ponceuse excentrique

- Pour le travail dans des endroits exigus
- Pour une utilisation à une main
- Version coudée
- Sortie d'air vers l'arrière de la poignée
- Système d'atténuation des vibrations
- Taraudage M6
- Disque de ponçage à Velcro
- Poignée antidérapante Soft Grip
- Coffret robuste en matière plastique
- Livré avec raccord rapide 1/4"



Données techniques :

Puissance :	150 W
Excentration :	2,5
Vitesse de rotation à vide :	15000 Tr/min
Vibrations :	< 0,77 m/s²
Bruit max à vide :	94 dbA
Bruit max en sollicitation :	81 dbA
Consommation d'air :	113 L/min
Pression de service :	max. 5,2 bar
Diamètre mini. du tuyau :	3/8" - 10 mm
Filetage de raccord :	1/4"NPT

	63 pièces	Coffret mini ponceuse excentrique	1,45
--	-----------	-----------------------------------	------

Composé de :

		9
515.5111	Mini ponceuse orbitale	700
515.5119	Tampons de ponçage à grain 320 Ø 50mm, 10 pcs	16
515.5118	Tampons de ponçage à grain 400 Ø 50mm, 10 pcs	16
515.5117	Tampons de ponçage à grain 600 Ø 50mm, 10 pcs	16
515.5116	Tampons de ponçage à grain 320 Ø 75mm, 10 pcs	19
515.5115	Tampons de ponçage à grain 400 Ø 75mm, 10 pcs	19
515.5114	Tampons de ponçage à grain 600 Ø 75mm, 10 pcs	19
515.5113	Disques de ponçage Ø 46,0 mm, 5 pièces	13
515.5112	Disques support Velcro pour tampons de nettoyage Ø 76,5 mm, 5 pcs	20

Plateaux pour disques de ponçage

- Support à Velcro
- Filetage M6
- Pour ponceuses 515.5110 et 515.5120



	Ø mm	Matière	Qté	9
515.5112	76,5	Flexible	5	20

Disques de ponçage

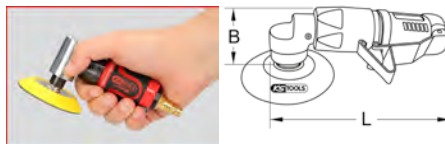
- Pour travaux de ponçage
- Pour travailler le bois, le métal, la peinture ou la pierre
- Pour ébavurer les bords
- Pour ponceuses 515.5110 et 515.5585



	Ø mm	Grains	Qté	9
515.5119	50,0	320	10	16
515.5116	75,0	320	10	19
515.5118	50,0	400	10	16
515.5115	75,0	400	10	19
515.5117	50,0	600	10	16
515.5114	75,0	600	10	19

Mini-ponceuse pneumatique SlimPOWER

- Version coudée
- Sortie d'air vers l'arrière de la poignée
- Pour une utilisation à une main
- Pour travaux de ponçage
- Pour le travail dans des endroits exigus
- Levier de commande avec arrêt de sécurité
- Réglage de vitesse continu
- Système d'atténuation des vibrations
- Filetage M6
- Livrée avec un raccord rapide 1/4"
- Livrée avec trois disques de ponçage : Ø45, 50 et 75 mm



Données techniques :

Puissance :	220 W
Vitesse de rotation à vide :	19000 Tr/min
Vibrations :	< 3,5
Bruit max à vide :	96,8 dbA
Bruit max en sollicitation :	85,8 dbA
Consommation d'air :	283 L/min
Pression de service :	max. 6,3 bar (90 psi)
Diamètre mini. du tuyau :	3/8" - 10 mm
Filetage de raccord :	1/4"NPT
Filetage	M6

	B mm	L mm	9
515.5585	40,0	120,0	300

Plateaux pour disques de ponçage

- Disque de ponçage à Velcro
- Taraudage M6
- Pour mini ponceuse 515.5585 et mini polisseuse 515.5590



	Ø mm	Matière	Qté	9
515.5101	50,0	Flexible	5	275
515.5102	75,0	Flexible	5	125
515.5103	45,0	Rigide	5	55

OUTILS DE POLISSAGE

Coffret mini polisseuse

- Pour travaux de ponçage dans des endroits exigus
- Poignée antidérapante Soft Grip
- Version coudée
- Sortie d'air vers l'arrière de la poignée
- Système d'atténuation des vibrations
- Pour une utilisation à une main
- Disque de ponçage à Velcro
- Taraudage M6
- Coffret de rangement
- Livrée avec un raccord rapide 1/4"



Données techniques :

Puissance :	150 W
Vitesse de rotation à vide :	2500 Tr/min
Vibrations :	< 0,77 m/s²
Bruit max à vide :	94 dbA
Bruit max en sollicitation :	81 dbA
Consommation d'air :	113 L/min
Pression de service :	max. 5,2 bar
Diamètre mini. du tuyau :	3/8" - 10 mm
Filetage de raccord :	1/4"NPT

	6 pièces	Coffret mini polisseuse	1,80
--	----------	-------------------------	------

Composé de :

		9
515.5121	Mini polisseuse 1/4"	1000
515.5112	Disques support Velcro pour tampons de nettoyage Ø 76,5 mm, 5 pcs	20
515.5113	Disques de ponçage Ø 46,0 mm, 5 pièces	13
515.5122	Tampons de nettoyage en plastique jaune, Ø 85 mm, 5 pcs	55
515.5123	Tampons de nettoyage en plastique blanc, Ø 85 mm, 5 pcs	55
515.5124	Tampons de nettoyage en cuir Ø 80mm, 5 pcs	80

Tampons de nettoyage

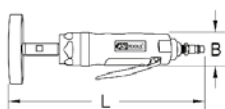
- Pour le polissage des surfaces planes
- Pour polisseuses 515.5590 et 515.5120



	Ø mm	Matière	Couleur	Qté	g
515.5124	80,0	Peau de mouton	Crème	5	80
515.5126	50,0	Plastique	Jaune	5	10
515.5127	50,0	Plastique	Blanc	5	10
515.5128	50,0	Plastique	Noir	5	10
515.5129	50,0	Peau de mouton	Crème	5	48

Gommeuse pneumatique

- Pour le nettoyage des adhésifs, lettrage et sigles des véhicules sur tous supports sans endommager la peinture
- Version droite
- Sortie d'air vers l'arrière de la poignée
- Design ergonomique pour un travail à une main
- Mandrin taraudé : M8
- Régler de vitesse continu
- Molette de réglage de la vitesse de rotation
- Système d'atténuation des vibrations
- Boîtier ultra léger en PVC résistant
- Livrée avec un raccord rapide 1/4"



Données techniques :

Porte-outils amovible :	5/16" - 24 mm
Puissance :	370 W
Vitesse de rotation à vide :	4000 Tr/min
Vibrations :	< 1,6 m/s ²
Bruit max à vide :	102,5 dbA
Bruit max en sollicitation :	91,5 dbA
Consommation d'air :	350 L/min
Pression de service :	max. 6,3 bar (90 psi)
Diamètre mini. du tuyau :	3/8" - 10 mm
Filetage de raccord :	1/4"NPT

	B mm	L mm	g
515.5445	45,0	200,0	760

Disques de gommage

- Pour le nettoyage des adhésifs, lettrage et sigles des véhicules sur tous supports sans endommager la peinture
- Gomme de couleur neutre pour ne pas salir la surface



Données techniques :

Vitesse de rotation maxi.	4000 Tr/min
Tige :	M8

	l mm	Ø mm	Qté	g
515.1243	15,0	90,0	1	110
515.1285	15,0	90,0	6	660

Lot de 6 gommages de nettoyage avec lamelles Ø100 x 24 mm

- Pour le nettoyage des adhésifs, lettrage et sigles des véhicules sur tous supports sans endommager la peinture
- Gomme de couleur neutre pour ne pas salir la surface



Données techniques :

Vitesse de rotation maxi.	4000 Tr/min
Tige :	M8

	l mm	Ø mm	Qté	g
515.1366	24,0	100,0	6	1,74

Disques de gommages en hélice

- Pour le nettoyage des adhésifs, lettrage et sigles des véhicules sur tous supports sans endommager la peinture
- Gomme de couleur neutre pour ne pas salir la surface
- Non adapté pour meuleuses pneumatiques



Données techniques :

Vitesse de rotation maxi.	4000 Tr/min
Tige :	M8

	l mm	Ø mm	Qté	g
515.1248	20,0	90,0	1	160
515.1368	20,0	90,0	6	960

Lot de 6 gommages de nettoyage avec lamelles Ø100 x 26 mm

- Pour le nettoyage des adhésifs, lettrage et sigles des véhicules sur tous supports sans endommager la peinture
- Gomme de couleur neutre pour ne pas salir la surface



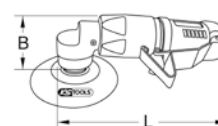
Données techniques :

Vitesse de rotation maxi.	4000 Tr/min
Tige :	M8

	l mm	Ø mm	Qté	g
515.1369	26,5	100,0	6	1560

Mini-polisseuse pneumatique SlimPOWER

- Pour le travail dans des endroits exigus
- Version coudée
- Pour une utilisation à une main
- Sortie d'air vers l'arrière de la poignée
- Levier de commande avec arrêt de sécurité
- Régler de vitesse continu
- Système d'atténuation des vibrations
- Support à Velcro
- Filetage M6
- Livrée avec 3 disques de polissage Ø45, 50 et 75 mm
- Livrée avec un raccord rapide 1/4"



Données techniques :

Puissance :	186 W
Vitesse de rotation à vide :	5000 Tr/min
Diamètre de l'éponge :	50 + 75 mm
Support disque de ponçage :	46 mm
Vibrations :	< 3,3 m/s ²
Bruit max à vide :	96,9 dbA
Bruit max en sollicitation :	85,9 dbA
Consommation d'air :	240 L/min
Diamètre mini. du tuyau :	3/8" - 10 mm
Pression de service :	max. 6,3 bar (90 psi)
Filetage de raccord :	1/4"NPT
Filetage	M6

	B mm	L mm	g
515.5590	55,0	140,0	600

Plateaux pour disques de ponçage

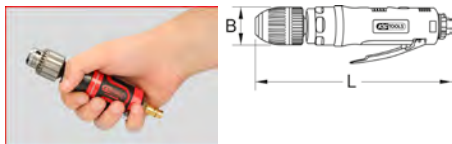
- Disque de ponçage à Velcro
- Taraudage M6
- Pour mini ponceuse 515.5585 et mini polisseuse 515.5590



	Ø mm	Matière	Qté	g
515.5101	50,0	Flexible	5	275
515.5102	75,0	Flexible	5	125
515.5103	45,0	Rigide	5	55

OUTILS DE PERÇAGE
Mini-perceuse droite pneumatique SlimPOWER

- Version droite
- Idéale pour la carrosserie et l'industrie
- Design ergonomique pour un travail à une main
- Pour les endroits difficiles d'accès
- Non réversible
- Mandrin de serrage à clé
- Réglage de vitesse continu
- Palier à double roulement pour une atténuation des vibrations
- Sortie d'air vers l'arrière de la poignée
- Livrée avec un raccord rapide 1/4"

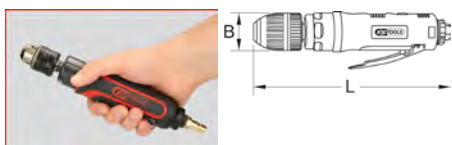

Données techniques :

Capacité du mandrin :	0,6 - 6 mm
Filetage du mandrin :	3/8" x 24 UNF
Puissance :	186 W
Vitesse de rotation à vide :	7000 Tr/min
Vibrations :	< 3,3 m/s ²
Bruit max à vide :	97,4 dbA
Bruit max en sollicitation :	86,4 dbA
Consommation d'air :	240 L/min
Diamètre mini. du tuyau :	3/8" - 10 mm
Pression de service :	max. 6,3 bar (90 psi)
Filetage de raccord :	1/4"NPT

	B mm	L mm	kg
515.5520	35,5	145,0	400

Perceuse droite pneumatique

- Version droite
- Idéale pour la carrosserie et l'industrie
- Design ergonomique pour un travail à une main
- Pour les endroits difficiles d'accès
- Non réversible
- Mandrin de serrage à clé
- Molette de réglage de la vitesse de rotation
- Palier à double roulement pour une atténuation des vibrations
- Sortie d'air vers l'arrière de la poignée
- Livrée avec un raccord rapide 1/4"


Données techniques :

Capacité du mandrin :	1 - 10 mm
Filetage du mandrin :	3/8" x 24 UNF
Puissance :	370 W
Vitesse de rotation à vide :	4000 Tr/min
Vibrations :	< 2,8 m/s ²
Bruit max à vide :	101,7 dbA
Bruit max en sollicitation :	90,7 dbA
Consommation d'air :	350 L/min
Pression de service :	max. 6,3 bar (90 psi)
Diamètre mini. du tuyau :	3/8" - 10 mm
Filetage de raccord :	1/4"NPT

	B mm	L mm	kg
515.5435	46,0	225,0	900

Perceuse pneumatique avec poignée latérale

- Poignée antidérapante Soft Grip
- Sortie d'air vers le bas de la poignée
- Mandrin auto-serrant
- Inverseur rotatif gauche/droite
- Idéale pour les travaux avec des matériaux très durs
- Pour forets à dépointeur, disques à poncer...
- Réglage de vitesse continu
- Système d'atténuation des vibrations
- Utilisation à deux mains, poignée pivotante à 360° et blocable
- Boîtier ultra léger en PVC résistant
- Livrée avec un raccord rapide 1/4"

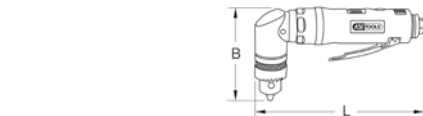

Données techniques :

Capacité du mandrin :	1,5 - 13 mm
Filetage du mandrin :	3/8" x 24 UNF
Puissance :	330 W
Vitesse de rotation à vide :	450 Tr/min
Vibrations :	< 0,80 m/s ²
Bruit max à vide :	95 dbA
Bruit max en sollicitation :	87 dbA
Consommation d'air :	113 L/min
Pression de service :	max. 6,3 bar (90 psi)
Diamètre mini. du tuyau :	3/8" - 10 mm
Filetage de raccord :	1/4"NPT

	L mm	L mm	H mm	kg
515.3035	200,0	150,0	160,0	1,60

Perceuse coudée pneumatique

- Version coudée
- Système d'entraînement de précision par engrenages planétaires
- Sortie d'air vers l'arrière de la poignée
- Design ergonomique pour un travail à une main
- Non réversible
- Mandrin de serrage à clé
- Pour les endroits difficiles d'accès
- Idéale pour la carrosserie et l'industrie
- Réglage de vitesse continu
- Palier à double roulement pour une atténuation des vibrations
- Livrée avec un raccord rapide 1/4"

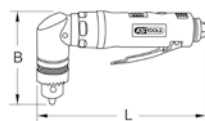

Données techniques :

Capacité du mandrin :	1 - 10 mm
Filetage du mandrin :	3/8" x 24 UNF
Vitesse de rotation à vide :	1900 Tr/min
Vibrations :	< 3,5 m/s ²
Bruit max à vide :	101,9 dbA
Bruit max en sollicitation :	90,9 dbA
Consommation d'air :	350 L/min
Puissance :	370 W
Diamètre mini. du tuyau :	3/8" - 10 mm
Filetage de raccord :	1/4"NPT

	B mm	L mm	kg
515.5465	115,0	205,0	1,07

Mini-perceuse coudée pneumatique SlimPOWER

- Version coudée
- Sortie d'air vers l'arrière de la poignée
- Design ergonomique pour un travail à une main
- Non réversible
- Mandrin de serrage à clé
- Pour les endroits difficiles d'accès
- Idéale pour la carrosserie et l'industrie
- Réglage de vitesse continu
- Palier à double roulement pour une atténuation des vibrations
- Livrée avec un raccord rapide 1/4"


Données techniques :

Capacité du mandrin :	0,6 - 6 mm
Filetage du mandrin :	3/8" x 24 UNF
Puissance :	186 W
Vitesse de rotation à vide :	5000 Tr/min
Vibrations :	< 6,6 m/s ²
Bruit max à vide :	99 dbA
Bruit max en sollicitation :	88 dbA
Consommation d'air :	240 L/min
Diamètre mini. du tuyau :	3/8" - 10 mm
Pression de service :	max. 6,3 bar (90 psi)
Filetage de raccord :	1/4"NPT

	B mm	L mm	kg
515.5525	90,0	145,0	700

OUTILS SPÉCIFIQUES POUR L'AUTOMOBILE
OUTILS POUR PARE-BRISE
Coffret de couteau à pare-brise pneumatique

- Module en mousse taille 1/3
- Version coudée
- Tuyau intégré de sortie d'air
- Design ergonomique pour un travail à une main
- Pour le démontage professionnel des pare-brises
- Support pour lames universelles
- Levier de commande avec arrêt de sécurité
- Réglage de vitesse continu
- Livré avec un raccord rapide 1/4" et une clé pour le changement de lame



			kg
140.2219	6 pièces	Coffret de couteau à pare-brise pneumatique	2,04

Composé de :

		kg
140.2252	Couteaux contre-coudés, 16 mm	20
140.2256	Lame droite, contre-coudée, 90 mm	30
140.2261	Lame droite, contre-coudée, 55 mm	20
140.2263	Lame droite, 35 mm	10
140.2255	Lame droite, contre-coudée, 50 mm	20

Coffret de couteau à pare-brise pneumatique

- Version coudée
- Sortie d'air vers l'arrière de la poignée
- Pour une utilisation à une main
- Pour le démontage professionnel des pare-brises
- Levier de commande avec arrêt de sécurité
- Poignée isolée contre le froid
- Réglage de vitesse continu
- Système d'atténuation des vibrations
- Livré avec un raccord rapide 1/4" et une clé pour le changement de lame


Données techniques :

Oscillations/minute :	20000
Vitesse de rotation à vide :	20000 Tr/min
Vibrations :	< 14,8 m/s²
Bruit max à vide :	103,7 dbA
Bruit max en sollicitation :	92,7 dbA
Consommation d'air :	350 L/min
Pression de service :	max. 6,3 bar (90 psi)
Diamètre mini. du tuyau :	3/8" - 10 mm
Filetage de raccord :	1/4"NPT

515.5450	6 pièces	Coffret de couteau à pare-brise pneumatique	2,05	

Composé de :

515.5451	Couteau à pare-brise pneumatique, L.208 mm	920	
140.2252	Lame contre-coudée, L.16mm	20	
140.2255	Lame droite contre-coudée, L.50 mm	20	
140.2256	Lame droite contre-coudée, L. 90 mm	30	
140.2261	Lame droite contre-coudée, L.55 mm	20	
140.2263	Lame droite, L.35 mm	10	

Lames de couteau à pare-brise

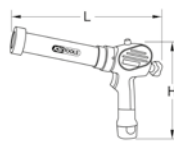
- Pour couteaux à pare-brise pneumatique
- Acier



515.5093	Lame de grattoir pour couteau à pare-brise, courbée, L. 16 mm pour 515.5451-140.2251	13	
515.5094	Lame de grattoir pour couteau à pare-brise, courbée, L. 36 mm pour 515.5451-140.2251	13	
515.5095	Lame de grattoir pour couteau à pare-brise, courbée, L. 63 mm pour 515.5451-140.2251	13	
515.5096	Lame de grattoir pour couteau à pare-brise, courbée, L. 90 mm pour 515.5451-140.2251	25	
515.5097	Lame de grattoir pour couteau à pare-brise, courbée droite, L. 24 mm pour 515.5451-140.2251	12	

Pistolet pneumatique à cartouche 310 ml

- Pour cartouches et poches
- Idéal pour les cartouches de colle silicone ou à base acrylique
- Pour encoller les pare-brises et autres vitres
- Utilisable pour mastic de carrosserie, colle...
- Mécanisme anti-goutte
- Avance réglable par potentiomètre
- Soupape de sécurité
- Réglage de pression pneumatique pour régler le débit de sortie
- Boîtier en aluminium

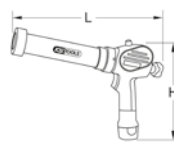

Données techniques :

Force de pression :	90 kg
Pression de service :	max. 6,3 bar (90psi)
Débit maximal :	40 L/min
Bruit max en sollicitation :	70 dbA
Filetage de raccord :	1/4"NPT

	L mm	H mm	Cartouche de recharge	
515.1975	400,0	200,0	515.1976	1,00

Pistolet pneumatique à cartouche 600 ml

- Pour cartouches et poches
- Idéal pour les cartouches de colle silicone ou à base acrylique
- Pour encoller les pare-brises et autres vitres
- Mécanisme anti-goutte
- Avance réglable par potentiomètre
- Soupape de sécurité
- Réglage de pression pneumatique pour régler le débit de sortie
- Boîtier en aluminium


Données techniques :

Force de pression :	90 kg
Pression de service :	max. 6,3 kg/cm² (90psi)
Débit maximal :	40 L/min
Bruit max en sollicitation :	70 dbA
Filetage de raccord :	1/4"NPT

	L mm	H mm	Cartouche de recharge	
515.1985	620,0	200,0	980.1001	1,30

Pistolet pneumatique de nettoyage du système de refroidissement

- Idéal pour le nettoyage rapide et puissant du système de refroidissement
- Pour tous types de tuyaux de refroidissement habituels
- Rétablit un fonctionnement optimal du système de refroidissement
- Utilisable sans solvant ou produit chimique agressif
- Pression découplée grâce à l'association de l'eau avec l'air comprimé
- Raccord à eau classique 1/2" / Ø 13 mm
- Embout étagé en caoutchouc avec différents diamètres 19,0 / 29,0 / 32,0 / 36,5 et 40,0 mm
- Livré avec un raccord rapide 1/4"
- Corps en plastique ABS ultra-léger


Données techniques :

Pression d'entrée d'air :	max. 8,5 bar
Pression de service :	max. 6,3 bar (90 psi)
Filetage de raccord :	1/4"PT

	Ø mm	L mm	
515.1216	19,0 / 29,0 / 32,0 / 36,5 / 40,0	350,0	300

OUTILS POUR FREINS
Repousse-piston pneumatique avec coupelles universelles

- Plaque d'appui réduite en épaisseur afin de repousser le piston même avec des plaquettes de frein très usées
- Adaptateur universel à 2 et à 3 ergots réglables
- Pour repousser les pistons de frein à droite et à gauche
- La direction de rotation est donnée par la pièce en bout de tige filetée
- Adaptateur à tige universel avec support magnétique
- Repousse le piston de façon régulière sans blocage
- N'endommage pas le soufflet, le piston ou les perçages sur l'arrière
- Corps en aluminium
- Livré avec un raccord rapide 1/4"



150.1925	3 pièces	Repousse-piston pneumatique avec coupelles universelles	1,66	

Composé de :

150.1926	Adaptateur universel à 2 broches	117	
150.1927	Adaptateur universel à 3 broches	161	
150.2237	Pistolet pneumatique repousse-piston	2850	

Purgeur de frein pneumatique par dépression

- Adapté aux systèmes ABS
- Procédure de purge rapide et efficace
- Bouton à verrouillage
- Tuyau de purge 70 mm



Données techniques :

Pression d'air : 5.5 bar min. - 9 bar max.

150.2055	Purgeur de frein pneumatique par dépression	550	



OUTILS POUR MOTEUR

Coffret clé à chocs vibrante pour bougies de préchauffage

- Idéale pour enlever les bougies de préchauffage bloquées
- Génère des vibrations contrôlées
- Convient pour tous types de bougies de préchauffage
- Desserrage réglable en quatre étapes
- Livrée avec un raccord rapide 1/4"
- Coffret de rangement en acier

Utilisation : Moteur diesel, common rail et nouvelles bougies de préchauffage (SW 8, 10, 12)



Données techniques :

Carré d'entraînement :	1/4"
Couple maximal de serrage :	40 Nm
Couple maximal de desserrage :	1 = 10 Nm
	2 = 20 Nm
	3 = 30 Nm
	4 = 40 Nm
Vitesse de rotation à vide :	7500 Tr/min
Vibrations :	< 2,52 m/s²
Bruit max à vide :	104,5
Bruit max en sollicitation :	88 dbA
Couple de serrage recommandé :	42 Nm
Consommation d'air :	128 L/min
Pression de service :	max. 6,3 bars (87 psi)
Taille maximale des écrous :	M16
Diamètre mini. du tuyau :	3/8" - 10 mm
Filetage de raccord :	1/4"PT

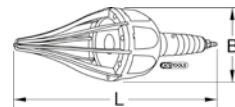
152.1060	5 pièces	Coffret clé à chocs vibrante pour bougies de préchauffage	1,80

Composé de :

152.1061	Clé vibrante, 10-40 Nm	900
152.1062	Douille à chocs 1/4" longue, 8 mm	30
152.1063	Douille à chocs 1/4" longue, 10 mm	40
152.1064	Douille à chocs 1/4" longue, 12 mm	50
152.1065	Cardan 1/4"	40

Expandeur de soufflet de cardan pneumatique

- Pour tous les soufflets de cardan
- Pour soufflets de cardans Ø 25 à 115 mm
- Également pour utilitaires et 4x4
- 8 bras robustes
- Dégagement de l'air par la poignée
- Débit d'air réglable
- L'écartement se fait avec le pistolet pneumatique
- Graissage inutile
- Soupape de sécurité
- Boîtier robuste en aluminium
- Livré avec un raccord rapide 1/4"



Données techniques :

Ecartement maximal :	25 - 115 mm
Pression de service :	max. 8 bar
Diamètre mini. du tuyau :	3/8" - 10 mm
Filetage de raccord :	1/4"NPT

	B mm	L mm	kg
515.3100	200,0	450,0	2,27

OUTILS DE DÉBOSELAGE

Marteau débosseleur pneumatique

- Fonctionne par effet ventouse
- Réglage du débit d'air par robinet à bille
- Livré avec 3 ventouses et 1 crochet
- Coffret de rangement



Données techniques :

Pression de service :	6-8 bar
Diamètre mini. du tuyau :	1/4" - 6,35 mm
Filetage de raccord :	1/4"
Poid de la masse à inertie :	1,2 kg
Force d'arrachage :	Jusqu'à 100 kg

140.2080	5 pièces	Marteau débosseleur pneumatique	4,50

Composé de :

140.2083	Masse à inertie pour débosselage	2400
140.2084	Ventouse 75mm	126
140.2085	Ventouse 100mm	170
140.2086	Ventouse 125mm	260
140.2087	Crochet de traction	100

Coffret d'extracteur de bosses pneumatique

- Pour un débosselage sans peinture des petites bosses
- Contient 10 pastilles de débosselage et un extracteur de bosses pneumatique
- Coffret de rangement



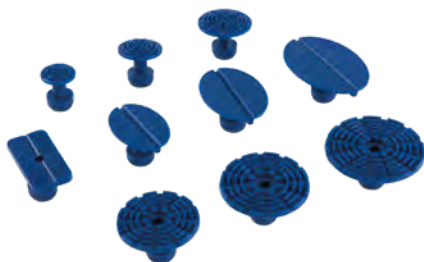
140.2520	12 pièces	Coffret d'extracteur de bosses pneumatique	1,48	

Composé de :

140.2522	Extracteur de bosses pneumatique	1440		
140.2521	Pastille à coller ronde, plate, Ø 32 mm	4		
140.2531	Pastille à coller sphérique, ronde, Ø 25 mm	3		
140.2541	Pastille à coller sphérique, ronde, Ø 20 mm	3		
140.2551	Pastille à coller sphérique, ronde, Ø 15 mm	2		
140.2561	Pastille à coller elliptique, plate 48 x 33 mm	5		
140.2571	Pastille à coller elliptique, plate 40 x 27 mm	4		
140.2591	Pastille à coller carrée, 32 x 17 mm	3		
140.2523	Adaptateur à rallonge	37		

Pastilles à coller pour débosselage

- Pastilles à coller pour le débosselage sans peinture des petites bosses



	Qté			
140.2525	5	Pastilles à coller rondes, plates, Ø 32 mm, 5 pièces	20	
140.2535	5	Pastilles à coller sphériques, Ø 25 mm, 5 pièces	15	
140.2545	5	Pastilles à coller sphériques, Ø 20 mm, 5 pièces	15	
140.2555	5	Pastilles à coller sphériques, Ø 15 mm, 5 pièces	10	
140.2565	5	Pastilles à coller elliptiques, plates 48 x 33 mm, 5 pièces	25	
140.2575	5	Pastilles à coller elliptiques, plates 40 x 22 mm, 5 pièces	20	
140.2595	5	Pastilles à coller carrées, 32 x 17 mm, 5 pièces	15	

OUTILS DE DÉPOINTAGE
Dépointeuse pneumatique à col de cygne Fastdrill

- Entraînement spécial pour couple de rotation élevé
- Poignée antidérapante Soft Grip
- Sortie d'air vers le bas de la poignée
- Pour le travail intensif
- Pour points de soudure intérieurs et extérieurs
- Pour forets à dépointer en carbure
- Col de cygne pivotant à 360° et démontable
- Poignée arrière de rapprochement du foret sur la tôle
- Réglage de la vitesse continu
- Livrée avec un raccord rapide 1/4"


Données techniques :

Emmanchement :	8 mm
Puissance :	280 W
Vitesse de rotation à vide :	1000 Tr/min
Vibrations :	< 3,5 m/s ²
Bruit max à vide :	96,8 dbA
Bruit max en sollicitation :	87,1 dbA
Consommation d'air :	340 L/min
Pression maximale :	6 bar
Diamètre mini. du tuyau :	3/8" - 10 mm
Filetage de raccord :	1/4"PT

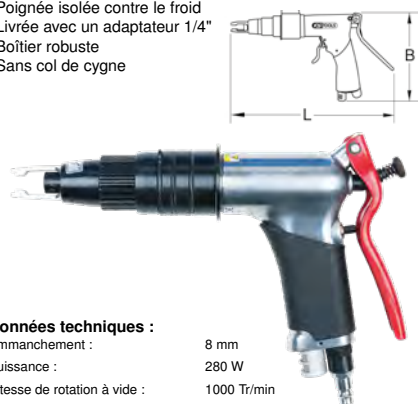
515.1310	3 pièces	Dépointeuse pneumatique à col de cygne Fastdrill	2,40	

Composé de :

515.1311	Perceuse pneumatique à dépointer Fastdrill, 280W	1,85		
515.1312	Petit collet pour perceuse Fastdrill	0,55		
515.1314	Clé en T	0,04		

Perceuse à dépointer pneumatique Fastdrill

- Transmission adaptée aux vitesses de rotation élevées
- Poignée antidérapante Soft Grip
- Sortie d'air vers le bas de la poignée
- Pour le travail intensif
- Pour points de soudure intérieurs et extérieurs
- Pour forets à dépointer en carbure
- Bonne puissance de perçage
- Avance automatique pneumatique
- Réglage de la vitesse par molette
- Poignée isolée contre le froid
- Livrée avec un adaptateur 1/4"
- Boîtier robuste
- Sans col de cygne


Données techniques :

Emmanchement :	8 mm
Puissance :	280 W
Vitesse de rotation à vide :	1000 Tr/min
Vibrations :	< 6,5 m/s ²
Bruit max à vide :	95,4 dbA
Bruit max en sollicitation :	82,4 dbA
Consommation d'air :	340 L/min
Pression de travail :	6 bar
Diamètre mini. du tuyau :	3/8" - 10 mm
Filetage de raccord :	1/4"PT

	B mm	L mm		
515.1311	175,0	315,0	1,85	

Petit col de cygne pour dépointeuse

- Équipement pour Fastdrill 515.1310
- Grande amplitude de collet pour un point de soudage plus profond
- Collet interchangeable sans outil
- Peut tourner autour du corps de la machine



	H mm	L mm		
515.1312	55,0	155,0	550	

Grand col de cygne pour dépointeuse

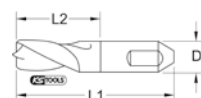
- Équipement pour Fastdrill 515.1310
- Grande amplitude de collet pour un point de soudage plus profond
- Collet interchangeable sans outil
- Peut tourner autour du corps de la machine



	H mm	L mm		
515.1313	130,0	206,0	800	

Forets à dépointer HSSE TIN

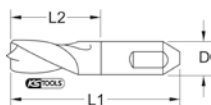
- Sens de coupe à droite
- Pointe de centrage
- Pointage précis
- Pour un perçage précis et régulier
- Surface traitée TIN



	D mm	L1 mm	L2 mm	Qté		
332.0308	8,0	80,0	30,0	1	20	
332.0310	10,0	90,0	35,0	1	40	
332.0608	8,0	44,0	15,0	1	10	

Lot de 10 forets à dépointier HSSE TIN

- Sens de coupe à droite
- Pointe de centrage
- Pointage précis
- Pour un perçage précis et régulier
- Surface traitée TIN



	D mm	L1 mm	L2 mm	Qté	g
332.0809	8,0	44,0	23,0	10	134

COMPRESSEURS ET ACCESSOIRES PNEUMATIQUES
Compresseur sur cuve 6 L - 8 bar - 220 V Mono

- Moteur électrique
- Tête de compression avec cylindre en fonte pour un meilleur refroidissement et une plus grande longévité
- Taux de charge idéal : inférieur ou égal à 50%
- Soupape de sécurité 10 bar et clapet anti-retour pour une protection assurée en cas de surpression
- Courroie et poulies protégées par un carter
- Validité de la cuve pour 10 ans (nécessite ensuite une requalification)
- Soupape de sécurité et cuve homologuées CE
- Pressostat avec manomètre
- Hublot de visualisation du niveau d'huile
- Sortie d'air directe 1/4"


Données techniques :

Puissance :	1100 W
Puissance moteur :	1 CV
Pression maximale :	8 bar
Débit d'air :	97 L/min
Vitesse de rotation maxi.	2850 Tr/min
Bruit :	94 db(A)

Cuve	Dimensions	kg
165.0801	6 L L. 540 x l. 220 x H. 500 mm	16,00

Compresseur sur cuve 25 L - 8 bar - 2,5 CV - 220 V Mono

- Moteur électrique avec protection thermique protégeant contre les risques de surcharge électrique
- Tête de compression avec cylindre en fonte pour un meilleur refroidissement et une plus grande longévité
- Taux de charge idéal : inférieur ou égal à 50%
- Soupape de sécurité 10 bar et clapet anti-retour pour une protection assurée en cas de surpression
- Courroie et poulies protégées par un carter
- Validité de la cuve pour 10 ans (nécessite ensuite une requalification)
- Soupape de sécurité et cuve homologuées CE
- Pressostat avec manomètre
- Livré avec deux manomètres (cuve et pression de travail)
- Hublot de visualisation du niveau d'huile
- 2 sorties d'air régulées 1/4"


Données techniques :

Puissance :	1500 W
Puissance moteur :	2 CV
Pression maximale :	8 bar
Débit d'air :	122 L/min
Bruit :	96 db(A)
Vitesse de rotation maxi.	2850 Tr/min

Cuve	Dimensions	kg
165.0802	25 L L. 590 x l. 290 x H. 630 mm	22,00

Compresseur sur cuve 50 L - 8 bar - 2,5 CV - 220 V Mono

- Moteur électrique avec protection thermique protégeant contre les risques de surcharge électrique
- Tête de compression avec cylindre en fonte pour un meilleur refroidissement et une plus grande longévité
- Taux de charge idéal : inférieur ou égal à 50%
- Soupape de sécurité 10 bar et clapet anti-retour pour une protection assurée en cas de surpression
- Courroie et poulies protégées par un carter
- Validité de la cuve pour 10 ans (nécessite ensuite une requalification)
- Soupape de sécurité et cuve homologuées CE
- Pressostat avec manomètre
- Livré avec deux manomètres (cuve et pression de travail)
- Hublot de visualisation du niveau d'huile
- 2 sorties d'air régulées 1/4"


Données techniques :

Puissance :	1800 W
Puissance moteur :	2,5 CV
Pression maximale :	8 bar
Débit d'air :	122 L/min
Vitesse de rotation maxi.	2850 Tr/min
Bruit :	95 db(A)

Cuve	Dimensions	kg
165.0803	50 L L. 720 x l. 451 x H. 700 mm	29,00

Compresseur sur cuve 100 L - 10 bar - 3 CV - 220 V Mono

- Moteur électrique avec protection thermique protégeant contre les risques de surcharge électrique
- Tête de compression avec cylindres en fonte pour un meilleur refroidissement et une plus grande longévité
- Entraînement par courroie pour une longévité prolongée
- Faible vitesse de rotation = rendement d'air supérieur
- Taux de charge idéal : inférieur ou égal à 50%
- Soupape de sécurité 10 bar et clapet anti-retour pour une protection assurée en cas de surpression
- Pressostat avec manomètre
- Courroie et poulies protégées par un carter
- Validité de la cuve pour 10 ans (nécessite ensuite une requalification)
- Soupape de sécurité et cuve homologuées CE
- Livré avec deux manomètres (cuve et pression de travail)
- Hublot de visualisation du niveau d'huile
- 2 sorties d'air directes 1/4" et 1/2"
- 2 sorties d'air régulées 1/4"


Données techniques :

Puissance :	2200 W
Puissance moteur :	3 CV
Pression maximale :	10 bar
Débit d'air :	188 L/min
Vitesse de rotation maxi.	1445 Tr/min
Bruit :	96 db(A)

Cuve	Dimensions	kg
165.0804	100 L L. 970 x l. 540 x H. 920 mm	67,00

Compresseur sur cuve 200 L - 10 bar - 3 CV - 220 V Mono

- Moteur électrique avec protection thermique protégeant contre les risques de surcharge électrique
- Tête de compression avec cylindres en fonte pour un meilleur refroidissement et une plus grande longévité
- Entraînement par courroie pour une longévité prolongée
- Faible vitesse de rotation = rendement d'air supérieur
- Taux de charge idéal : inférieur ou égal à 50%
- Soupape de sécurité 10 bar et clapet anti-retour pour une protection assurée en cas de surpression
- Pressostat avec manomètre
- Courroie et poulies protégées par un carter
- Validité de la cuve pour 10 ans (nécessite ensuite une requalification)
- Soupape de sécurité et cuve homologuées CE
- Livré avec deux manomètres (cuve et pression de travail)
- Hublot de visualisation du niveau d'huile
- 2 sorties d'air directes 1/4" et 1/2"
- 2 sorties d'air régulées 1/4"


Données techniques :

Puissance :	3000 W
Puissance moteur :	3 CV
Pression maximale :	10 bar
Débit d'air :	312 L/min
Vitesse de rotation maxi.	1250 Tr/min
Bruit :	96 db(A)

Cuve	Dimensions	kg
165.0805	200 L L. 1390 x l. 500 x H. 1070 mm	105,00

Compresseur sur cuve 270 L - 10 bar - 5,5 CV - 380 V tri

- Moteur électrique avec protection thermique protégeant contre les risques de surcharge électrique
- Tête de compression avec cylindres en fonte pour un meilleur refroidissement et une plus grande longévité
- Entraînement par courroie pour une longévité prolongée
- Faible vitesse de rotation = rendement d'air supérieur
- Taux de charge idéal : inférieur ou égal à 50%
- Soupape de sécurité 10 bar et clapet anti-retour pour une protection assurée en cas de surpression
- Pressostat avec manomètre
- Courroie et poulies protégées par un carter
- Validité de la cuve pour 10 ans (nécessite ensuite une requalification)
- Soupape de sécurité et cuve homologuées CE
- Livré avec deux manomètres (cuve et pression de travail)
- Hublot de visualisation du niveau d'huile
- 2 sorties d'air directes 1/4" et 1/2"
- 2 sorties d'air réglées 1/4"


Données techniques :

Puissance :	4000 W
Puissance moteur :	5 CV
Pression maximale :	10 bar
Débit d'air :	388 L/min
Vitesse de rotation maxi.	850 Tr/min
Bruit :	96 db(A)

Cuve	Dimensions	
165.0811	270 L L. 1600 x l. 610 x H. 1300 mm	180,00

Compresseur sur cuve 500 L - 10 bar - 7,5 CV - 380 V tri

- Moteur électrique avec protection thermique protégeant contre les risques de surcharge électrique
- Pressostat avec manomètre
- Bi-cylindre en fonte
- Taux de charge idéal : inférieur ou égal à 50%
- Entraînement par courroie pour une longévité prolongée
- Compresseur professionnel à deux cylindres
- 1 sortie d'air directe 1/2"


Données techniques :

Puissance :	5500 W
Puissance moteur :	7,5 CV
Pression maximale :	10 bar
Débit d'air :	684 L/min
Vitesse de rotation maxi.	980 Tr/min
Bruit :	80 dB(A) à 1m

Cuve	Dimensions	
165.0707	500 L L. 1950 x l. 610 x H. 1250 mm	235,00

Lubrifiant pour outillage pneumatique et hydraulique, 1 L


	Norme	
160.0157	ISO 22	1,10

Lubrifiant pour outils pneumatiques et petits systèmes hydrauliques, 10 L

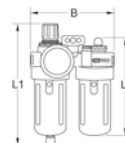

	Norme	
160.0158	ISO 22	10,00

Lubrifiant pour compresseurs, 2 L


	Norme	
165.0820	ISO 100	2,10

Filtre régulateur de pression assécheur et lubrificateur 3/8"

- Constitué d'un régulateur de pression de service, d'un lubrificateur et d'un manomètre
- Indicateur de niveau d'huile
- Pour circuits d'outils pneumatiques
- Règle le débit de sortie indépendamment du débit d'entrée
- Filtre les particules et l'eau de condensation
- Lubrificateur réglable
- Support de montage mural

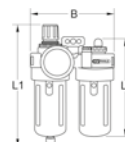

3/8"
Données techniques :

Pression maximale :	16 bar
Pression maximale de travail :	12 bar
Afficheur de pression :	0,5 - 12 bar
Température de fonctionnement :	-10 °C à +55 °C
Débit d'air à 6,3 bar :	1/4" = 1800 l/min 3/8" = 5000 l/min 1/2" = 5000 l/min
Régulateur de pression :	1/4" = 30 ml 3/8" = 50 ml 1/2" = 50 ml
Capacité du lubrificateur :	1/4" = 40 ml

Raccord	B mm	L1 mm	L2 mm	
515.3350	3/8"	140,0	200,0	135,0 1,14

Filtre régulateur de pression assécheur et lubrificateur 1/4"

- Constitué d'un régulateur de pression de service, d'un lubrificateur et d'un manomètre
- Indicateur de niveau d'huile
- Pour circuits d'outils pneumatiques
- Règle le débit de sortie indépendamment du débit d'entrée
- Filtre les particules et l'eau de condensation
- Lubrificateur réglable
- Support de montage mural


1/4"
Données techniques :

Pression maximale :	16 bar
Pression maximale de travail :	12 bar
Afficheur de pression :	0,5 - 12 bar
Température de fonctionnement :	-10 °C à +55 °C
Régulateur de pression :	1/4" = 30 ml 3/8" = 50 ml 1/2" = 50 ml
Débit d'air à 6,3 bar :	1/4" = 1800 L/min 3/8" = 5000 L/min 1/2" = 5000 L/min
Capacité du lubrificateur :	1/4" = 40 ml

Raccord	B mm	L1 mm	L2 mm	
515.3355	1/4"	140,0	200,0	135,0 0,43

Filtre régulateur de pression assécheur et lubrificateur 1/2"


- Constitué d'un régulateur de pression de service, d'un lubrificateur et d'un manomètre
- Indicateur de niveau d'huile
- Pour circuits d'outils pneumatiques
- Règle le débit de sortie indépendamment du débit d'entrée
- Filtre les particules et l'eau de condensation
- Lubrificateur réglable
- Support de montage mural



1/2"

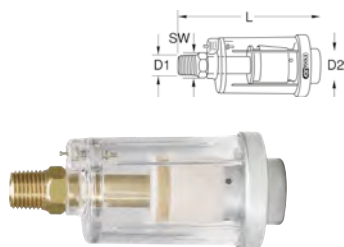
Données techniques :

Pression maximale :	16 bar
Pression maximale de travail :	12 bar
Afficheur de pression :	0,5 - 12 bar
Température de fonctionnement :	-10°C à +55°C
Débit d'air à 6,3 bar :	1/4" = 1800 l/min 3/8" = 5000 l/min 1/2" = 5000 l/min
Régulateur de pression :	1/4" = 30 ml 3/8" = 50 ml 1/2" = 50 ml
Capacité du lubrificateur :	1/4" = 40 ml

Raccordo	B mm	L1 mm	L2 mm	 kg	
515.3356	1/2"	140,0	200,0	135,0	1,30

Filtre pneumatique anti-condensation

- Permet d'absorber l'humidité dans le circuit d'air
- Montage direct sur le circuit pneumatique
- Embout en laiton

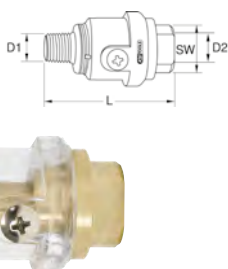


1/4"


	D1	D2	Taille clé mm	L mm	
515.3370	1/4"AG	1/4"IG	14,0	88,0	140

Lubrificateur pour machines pneumatiques

- Pour la lubrification automatique de l'outil
- Niveau d'huile visible grâce au conteneur transparent
- Version compacte et rechargeable
- Utilisable avec les outils pneumatiques courants
- Rallonge la durée de vie des outils pneumatiques
- Montage direct sur le circuit pneumatique



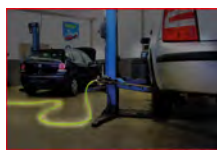
1/4"

	D1	D2	Taille clé mm	L mm	
515.3360	1/4"	1/4"	17,0	54,0	110

Tuyau pneumatique fluo

- Tuyau pneumatique flexible
- Résistant aux hydrocarbures
- Couleur fluo pour une meilleure visibilité

Tuyau lubrifié - ne convient pas à la peinture



Données techniques :

Pression de service :	max. 20 bar
Température de fonctionnement :	-40°C à +65°C

	Longueur de tuyau m	Ø mini tuyau	kg
515.3420	10 m	3/8" - 10 mm	3,00

Rallonges spiralées d'air comprimé

- Tuyau en polyuréthane élastique et résistant
- Résistant aux hydrocarbures



Données techniques :

Pression maximale :	12 bar
---------------------	--------

	Ø int. tuyau mm	Raccord	L m	Raccord F	Raccord M	kg
515.3330	6	G1/4"	8,00	515.3453	515.3462	0,60
515.3335	8	G1/4"	15,00	515.3453	515.3462	1,20

Enrouleurs air et eau

- Retour automatique
- Blocage en position
- Support mural orientable à 180°
- Pression maximale : 10 bar (515.3440 et 515.3470) / 15 bar (515.3445)



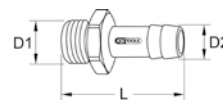
Données techniques :

L. tuyau	15,0 m
Pression maximale :	10 bar

	Dimensions	Couleur	Raccord	Ø tuyau mm	kg
515.3440	L 200 x H 410 x P 450 mm	●	1/4"	3/8" - 10 mm	7,50
515.3470	L 200 x H 410 x P 450 mm	●	1/4"	3/8" - 10 mm	7,50
515.3445	L 240 x H 450 x P 520 mm	●	3/8"	1/2" - 13 mm	11,00
515.3475	L 240 x H 450 x P 520 mm	●	3/8"	1/2" - 13 mm	11,00

Coupleurs rapides filetés mâle

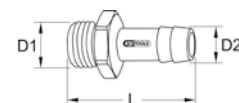
- En matière composite



	D1	D2	mm	L mm	kg
515.4450	11,7 mm	13,6 mm	32,2	76,0	59
515.4451	11,7 mm	16,6 mm	32,2	77,0	66
515.4452	11,7 mm	21,0 mm	32,2	79,0	75

Coupleurs rapides filetés femelle

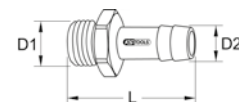
- En matière composite



	Raccord	D1	D2	mm	L mm	kg
515.4453	1/4"	11,7 mm	11,4 mm	32,2	75,5	67
515.4454	3/8"	11,7 mm	15,0 mm	32,2	77,5	72
515.4455	1/2"	11,7 mm	18,5 mm	32,2	81,0	82

Coupleurs rapides cannelés

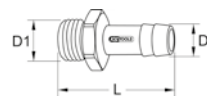
- En matière composite



	D1	D2	mm	L mm	kg
515.4456	11,7 mm	9,0 mm	32,2	94,0	61
515.4457	11,7 mm	11,3 mm	32,2	95,5	63
515.4458	11,7 mm	14,5 mm	32,2	96,5	72

Embout pour coupleurs filetés mâle

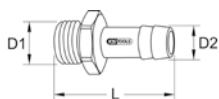
- En laiton
- ISO B



	Raccord	D1	D2	mm	L mm	kg
515.4459	1/4"	13,6 mm	11,7 mm	14,0	40,2	22
515.4460	3/8"	16,6 mm	11,7 mm	17,0	42,0	39
515.4461	1/2"	21,0 mm	11,7 mm	21,0	45,0	54

Embout pour coupleurs filetés femelle

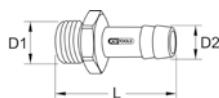
- En laiton
- ISO B



	D1	D2	mm	L mm	g
515.4462	11,4 mm	11,7 mm	17,0	39,4	29
515.4463	15,0 mm	11,7 mm	21,0	39,2	41
515.4464	18,5 mm	11,7 mm	24,0	42,0	60

Embout pour coupleurs cannelés

- En laiton
- ISO B



	D1	D2	mm	L mm	g
515.4465	7,4 mm	11,7 mm	15,0	51,2	28
515.4466	10,5 mm	11,7 mm	15,0	55,1	29

Jeu de 3 soufflettes

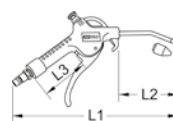
- Idéal pour nettoyer et enlever les résidus
- Poignée ergonomique
- Débit d'air réglable
- Crochet d'accrochage
- Raccord direct sur le coupleur
- Livré avec un raccord rapide 1/4"
- Boîtier ultra léger en PVC résistant



		g
515.1921	3 pièces Jeu de 3 soufflettes	690
1 x	95 mm	
1 x	330 mm	
1 x	510 mm	

Soufflette avec régulateur de débit d'air

- Embout universel
- Idéale pour nettoyer et enlever les résidus
- Poignée ergonomique
- Débit d'air réglable
- Crochet d'accrochage
- Raccord direct sur le coupleur
- Poignée antidérapante
- Livrée avec un raccord rapide 1/4"
- Boîtier ultra léger en PVC résistant



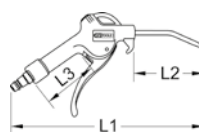
Données techniques :

Pression d'entrée d'air :	max. 15 bar
Pression de service :	max. 6,3 bar (90 psi)
Débit maximal :	300 L/min
Bruit max en sollicitation :	87,4 dbA
Filetage de raccord :	1/4"NPT

	L1 mm	L2 mm	L3 mm	g
515.1901	235,0	100,0	75,0	150

Soufflettes

- Idéale pour nettoyer et enlever les résidus
- Poignée ergonomique
- Débit d'air réglable
- Crochet d'accrochage
- Raccord direct sur le coupleur
- Poignée antidérapante
- Livrée avec un raccord rapide 1/4"
- Boîtier ultra léger en PVC résistant
- Diamètre extérieur de buse : 6 mm



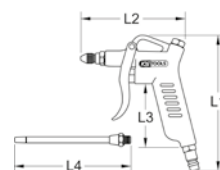
Données techniques :

Pression d'entrée d'air :	max. 15 bar
Pression de service :	max. 6,3 bar (90 psi)
Débit maximal :	300 L/min
Bruit max en sollicitation :	85,8 dbA
Filetage de raccord :	1/4"NPT

	L1 mm	L2 mm	L3 mm	g
515.1902	235,0	95,0	75,0	170
515.1903	470,0	330,0	75,0	240
515.1904	650,0	510,0	75,0	280

Soufflette pistolet en métal avec 2 embouts

- Poignée ergonomique
- Débit d'air réglable
- Buse de 2,5 mm
- Raccord direct sur le coupleur
- Trou d'accrochage
- Livrée avec un raccord rapide 1/4"
- Corps principal en métal solide
- Boîtier métallique



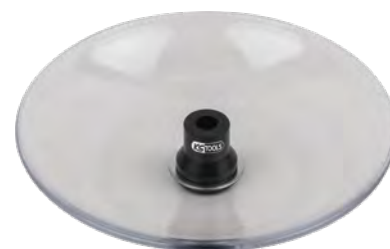
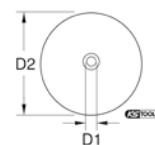
Données techniques :

Pression d'entrée d'air :	max. 15 bar
Pression de service :	max. 6,3 bar (90 psi)
Débit maximal :	130 L/min
Bruit max en sollicitation :	90 dbA
Filetage de raccord :	1/4"NPT

	L1 mm	L2 mm	L3 mm	L4 mm	g
515.1930	125,0	110,0	75,0	125,0	180

Ecran de protection pour soufflettes pneumatiques

- Protection optimale contre les projections de liquides ou particules lors du soufflage
- Pour la plupart des soufflettes pneumatiques
- Idéal pour modèles à buses de diamètre de 6 mm



	D1 mm	D2 mm	g
515.1912	6,0	100,0	50


Gonfleur d'air, 0-12 bar

- Pour une utilisation à une main
- Affichage en bar et psi
- Bouton de gonflage et de dégonflage
- Manomètre gainé de caoutchouc
- Tuyau avec embout de gonflage intégré
- Corps en matière plastique robuste



Données techniques :

Plage de mesure :	0 - 12 bar
	0 - 174 psi
Longueur de tuyau :	1000 mm
Pression de service :	6,3 bar (90 psi)
Filetage de raccord :	1/4"PT
Affichage:	Analogue

	L mm	
515.1939	120,0	420


Gonfleur d'air à écran digital

- Pour une utilisation à une main
- Cadran avec protection en caoutchouc
- Manomètre à affichage digital
- Bouton de gonflage et de dégonflage
- Tuyau avec embout de gonflage intégré
- Allumage et arrêt automatique
- Écran LCD
- Livré avec un raccord rapide 1/4"
- Réversible : Bar, PSI, KPA, Kg/cm³



Données techniques :


Alimentation :	2 x pile AAA 1,5V
Plage de mesure :	0 - 14 bar
	0 - 200 psi
Longueur de tuyau :	500,0 mm
Pression de service :	max. 6,3 bars (90 psi)
Filetage de raccord :	1/4"NPT
Affichage:	Numérique

	L mm	
515.1970	680,0	490


Kit d'accessoires pour compresseur

Comprend : rallonge spiralee / soufflette / manomètre / raccords pneumatiques M + F / coupleur rapide F



		
515.1939	6 pièces Kit d'accessoires pour compresseur	1,47

Composé de :

		
515.1902	Soufflette avec buse 95 mm - 1/4" - 6,35 mm	170
515.3330	Rallonge spiralee d'air comprimé, Ø6 mm	600


Centrale d'aspiration - 1250 W

- Centrale d'aspiration avec prise asservie électrique et pneumatique
- Cuve plastique
- 1 moteur by-pass
- Flotteur pour fermer la dépression
- Décolmatage automatique
- Raccordement rapide sur cuve
- Poignée intégrée
- Grandes roues
- Fermetures par grenouillères
- Livré avec un flexible de 4,5 m et un plateau L.570 x l.250 mm



Données techniques :

Dépression :	22 kPa / mm H2O
Puissance :	1250 W
Cuve :	23 L
Débit d'air :	170 m³/h
Bruit :	60 db(A)
Alimentation :	230 V / 50 Hz
Matière :	Plastique
Nombre de moteurs :	1 by-pass

	Dimensions	L. câble m	
165.0111	L. 380 x l. 390 x H. 550 mm	8,5	11,80


Centrale d'aspiration - 1700 W

- Centrale d'aspiration avec prise asservie électrique et pneumatique
- Cuve inox
- 1 moteur by-pass
- Flotteur pour fermer la dépression
- Décolmatage automatique
- Raccordement rapide sur cuve
- Poignée de transport
- Grandes roues
- Fermetures par grenouillères
- Livré avec un flexible de 4,5 m et un plateau L.570 x l.250 mm



Données techniques :

Dépression :	26 kPa / mm H2O
Puissance :	1700 W
Cuve :	35 L
Débit d'air :	230 m³/h
Bruit :	60 db(A)
Alimentation :	230 V / 50 Hz
Matière :	Inox
Nombre de moteurs :	1 by-pass

	Dimensions	L. câble m	
165.0113	L. 560 x l. 580 x H. 960 mm	8,5	40,00


Centrale d'aspiration - 2600 W

- Centrale d'aspiration avec prise asservie électrique et pneumatique
- Cuve plastique
- 2 moteurs by-pass
- Flotteur pour fermer la dépression
- Décolmatage automatique
- Poignée de transport en acier
- Grandes roues
- Fermetures par grenouillères
- Livré avec flexible et plateau central



Données techniques :


Dépression :	26 kPa / mm H2O
Puissance :	2600 W
Cuve :	76 L
Débit d'air :	230 m³/h
Bruit :	60 db(A)
Alimentation :	230 V / 50 Hz
Matière :	Plastique
Nombre de moteurs :	2 by-pass

	Dimensions	L. câble m	
165.0114	L. 600 x l. 590 x H. 1040 mm	8,5	27,90

Plateau pour centrales d'aspiration

- Plateau de rangement pour accessoires et outils
- En remplacement pour les centrales 165.0111 et 165.0113



Dimensions			
165.0112	L. 570 x l. 570 x H. 250 mm	3,00	

T de dérivation pour centrales d'aspiration

- Permet le travail simultané avec deux outils




L mm			
165.0115	3 pièces	130,0	

Kit d'accessoires pour aspirateur et centrales d'aspiration

- Ensemble Ø 40 mm
- Flexible long 2,5 m
- Brosse ronde
- Suceur biseauté
- Rallonge droite chromée
- Rallonge coudée chromée
- Suceur long 400 mm
- Brosse pour suceur




			
165.0116	7 pièces	Kit d'accessoires pour aspirateur et centrales d'aspiration	

Raccord pneumatique en Y

- Pour connecter 2 outils pneumatiques




Raccord			
165.0117	1/4"NPT	270	

Flexible coaxial pour centrales d'aspiration

- Tuyau Ø 28 mm



Ø tuyau mm			
165.0118	28,0 mm	1,30	



**FABRICANT D'OUTILS
DE QUALITÉ**

KS Tools
PDA Région de Brumath
1, rue de Londres
67670 - MOMMENHEIM
FRANCE

www.kstools.fr

