

Les compresseurs mobiles AIRCRAFT® de la série AIRSTAR.

1

Système HOS haute performance

- Le **groupe compresseur haute performance bicylindre en fonte grise** associé à un bas régime garantit une haute qualité de silence et une grande longévité
- Le post-refroidisseur à grandes ailettes assure une basse température en entrée de cuve

HOS



2

- Le **moteur électrique de qualité** ayant un couple de démarrage élevé est protégé de la surchauffe et de la surcharge par un disjoncteur contacteur
- Un condensateur de démarrage et une soupape de démarrage à vide facilitent le démarrage sur les modèles 230 V



3

Raccordement

- Câble de raccordement avec fiche
- **Modèles 400 V dotés de série d'un inverseur** de phase manuel évitant de démonter la prise pour inverser les fils

4

- Le bloc de maintenance ne possède que des raccords vissés, pas de raccord souple
- La pression de travail est réglable en continu grâce au régulateur de pression à filtre livré de série tout en éliminant les impuretés, l'huile et l'eau de condensation
- Deux grands manomètres indiquent la pression de la cuve et la pression de travail
- Livrés de série avec **raccord rapide de qualité** et **pressostat CONDOR**



5

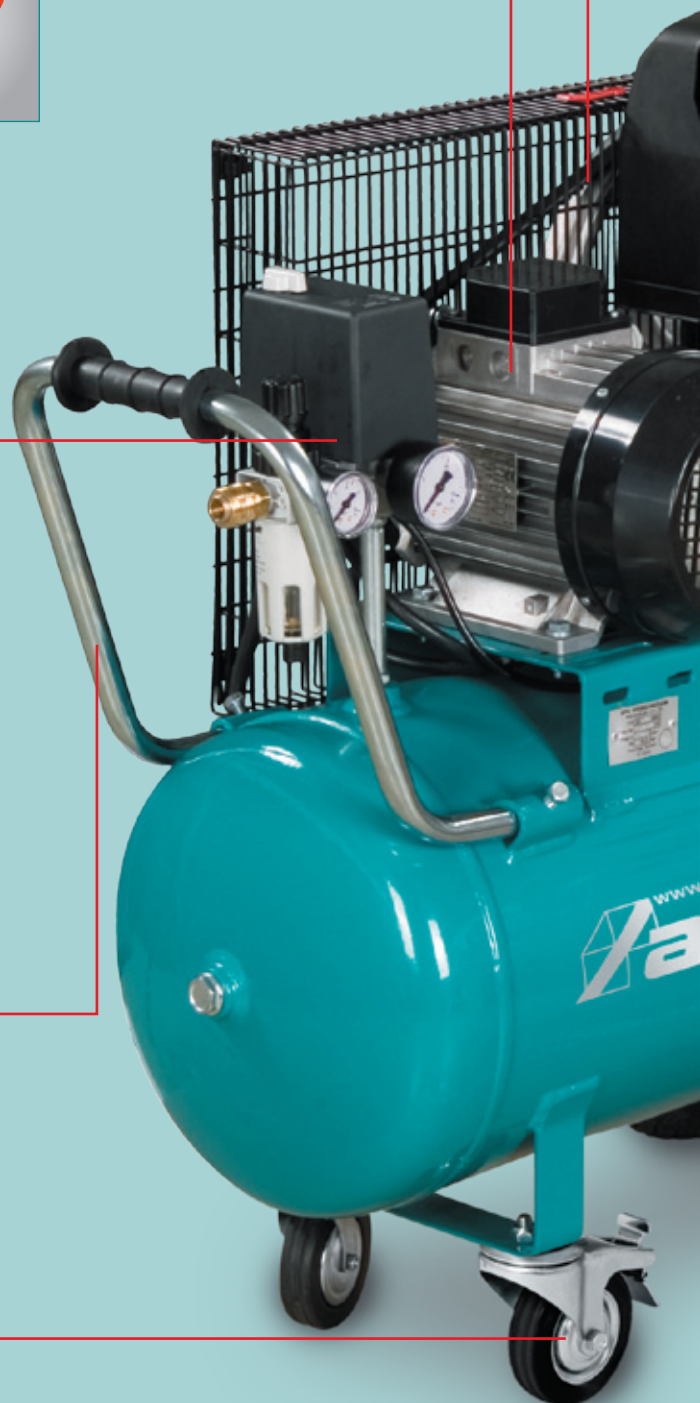
- Arceau de transport ergonomique pour un transport confortable
- Pas de charge dans le dos lors du déplacement

6

- Poignée de transport

7

- Châssis à roues solides avec frein en liaison avec des grandes **roues de mousse polyuréthane increvables** permettant un transport confortable évitant de soulever le compresseur lors du déplacement
- Les freins empêchent à la fois la rotation et le roulement des roues, ce qui assure une stabilité maximale du compresseur



Qualité et robustesse pour les artisans et les bricoleurs exigeants.



8

- **Entraînement puissant et économique**
- La courroie d'entraînement crantée facilite le démarrage, améliore le silence de fonctionnement ainsi que la transmission et réduit la puissance absorbée de 30%



9

- Une hélice de ventilation de grandes dimensions et un déflecteur d'air sur le cylindre assurent un refroidissement optimal du compresseur
- Solide grille en métal protégeant la courroie, les composants et assurant une protection optimale des utilisateurs

10

- Plaques porte-soupapes inoxydables pour une évacuation améliorée de la chaleur et la longévité du compresseur



11

- Poignée de transport pratique à l'arrière de la cuve

12

- Le tuyau à gaine métallique flexible à protection thermique procure une longévité élevée, aucune déchirure par vibration n'étant possible
- La soupape de démarrage à vide garantit un démarrage rapide et hors pression

13

- Un revêtement à la poudre de très haute qualité garantit la grande longévité de la cuve
- 10 ans de garantie anticorrosion sur la cuve



14

- Montés sur **grandes roues de mousse polyuréthane** increvables permettant un transport confortable

15

- **Sans contrôle technique**
- Les compresseurs AIRSTAR ont subi un examen de type CE réalisé par un organisme de contrôle agréé. Ce qui rend inutile le contrôle ZÜS avant la première mise en marche sur le site d'installation.
- Les contrôles réguliers visant à établir la sécurité de la cuve selon l'ordonnance sur la sécurité d'exploitation peuvent être effectués par une personne habilitée à cet effet.
- Applicable uniquement en Allemagne



Fig.: AIRSTAR 503/50

Série AIRSTAR – De solides compresseurs pour artisans. Entraînement par courroie et groupe bicylindre hautement performant en fonte grise.

Des arguments convaincants en qualité, performances et prix

- Groupes compresseur bicylindres en fonte hautement performants assurant une grande longévité
- Une hélice de ventilation de grandes dimensions et un déflecteur d'air froid sur le cylindre assure un refroidissement optimal du compresseur
- Le moteur électrique de qualité avec un couple de démarrage élevé est protégé de la surchauffe et de la surcharge par un disjoncteur protecteur
- Un post-refroidisseur à ailettes assure une basse température d'entrée de cuve et diminue l'humidité de l'air comprimé
- Solide grille de protection métallique de la courroie
- Un condensateur de démarrage et une soupape de démarrage à vide facilitent le démarrage sur les modèles 230 V
- Modèles 400 V dotés en série d'un inverseur de phase pour inverser manuellement le sens de rotation en toute simplicité
- Cuve d'air comprimé dotée d'une soupape de sécurité, d'un manomètre pour la pression de cuve et d'un robinet de purge de l'eau condensée
- Munis de tous les dispositifs de sécurité
- Entièrement prêts à raccorder
- Filtre régulateur avec un manomètre pour un air comprimé régulé et purifié du condensat, des impuretés et de l'huile, deuxième manomètre pour la pression de la cuve
- Cuve à revêtement poudre, **10 ans de garantie anticorrosion sur celle-ci**
- Avec des **raccords rapides de qualité** et un **pressostat CONDOR** de tout premier choix
- Avec **tuyau à gaine métallique flexible** à protection thermique pour une longévité élevée empêchant une déchirure par vibration
- Avec **arceau ergonomique, poignée** sur la cuve pour un déplacement confortable
- Avec un **solide châssis de transport à roues orientables avec frein en liaison avec de grandes roues increvables**



Fig.: AIRSTAR 401/50
Fig.: AIRSTAR 403/50



Fig.: AIRSTAR 503/50



Fig.: AIRSTAR 503/100

Modèle	AIRSTAR 401/50	AIRSTAR 403/50	AIRSTAR 401/200	AIRSTAR 503/50	AIRSTAR 503/100
Code article	200 9410 ⁴	200 9430 ⁴	200 9412 ⁴	200 9530 ⁴	200 9531 ⁴
Spécifications techniques					
Système de lubrification ⁽¹⁾	HOS	HOS	HOS	HOS	HOS
Volume de débit max.	365 l/min.	390 l/min.	320 l/min.	510 l/min.	510 l/min.
Débit d'air actif	266 l/min.	285 l/min.	210 l/min.	400 l/min.	400 l/min.
Pression max.	10 bars	10 bars	10 bars	10 bars	10 bars
Capacité de cuve	50 l	50 l	200 l	50 l	100 l
Nb. cylindres/étages	2/1	2/1	2/1	2/1	2/1
Vitesse de rotation	1360 T/min.	1470 T/min.	1400 T/min.	1310 T/min.	1310 T/min.
Puissance moteur	2.2 kW/230 V	2.2 kW/400 V	2.2 kW/230 V	3 kW/400 V	3 kW/400 V
Pression acoustique L _{WA} ⁽²⁾	96 dB(A)	96 dB(A)	97 dB(A)	94 dB(A)	94 dB(A)
Dimensions (L x l x h) en mm	860 x 440 x 800	860 x 440 x 800	1180 x 600 x 900	860 x 440 x 880	1125 x 480 x 925
Poids net (brut)	57.5 kg (65 kg)	57.5 kg (65 kg)	79 kg (96 kg)	65 kg (80 kg)	75 kg (88 kg)

(1) Description des systèmes de lubrification voir page 726

(2) Niveau de puissance acoustique EN ISO 3744 (directive 2000/14/CE)

Set Air-Brush aérographe et pistolets à peinture.

Des arguments convaincants en qualité, performances et prix

- Set complet Air-Brush peinture aérographe pour les pros et les amateurs exigeants
- Pistolets à peinture professionnels en version standard HVLP
- Pour des résultats parfaits en peinture sur carrosserie automobile ou sur bois
- Application précise, régulière et élevée de la peinture



Inclus avec TS PRO

- 3 x buses à enduire (Ø 4.5/6.0/8.0 mm)
- 2 x buses à crépir (Ø 15/18 mm)
- 1 x coude à 45°
- 1 x aiguille



2 ES



3 TS PRO



4 SD



5 PJ HVLP

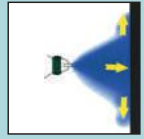
	Code article	€ hors TVA		Code article	€ hors TVA
1 Set Air-Brush AS/peinture aérographe · Utilisable d'une seule main pour régler le débit de peinture et d'air · Avec réservoir de peinture 22 ml, 50 ml en verre et 5 ml en métal · Avec tuyau de raccordement : 2 m · Avec porte-pistolet · Avec raccord réducteur et clefs plates · Poids : 0,16 kg Jeu de buses de rechange 0.3 mm	210 1050	4	4 Pistolet à peinture SD · Pour un usage universel · Réglable en continu pour un jet rond et plat · Régulation du débit de peinture · Godet en plastique : 0.5 l · Buse : 1.5 mm · Pression de travail : 3.0 - 4.5 bars · Air consommé : 100 - 200 l/min. · Poids : 0.5 kg Jeu de buses 1.5 mm pour SD Jeu de buses 2.0 mm pour SD Jeu de buses 2.5 mm pour SD Godet de rechange pour SD	210 1400	4
2 Pistolet aérographe ES · Buse réfléchissante ronde et large réglable 0,5 mm · Avec régulation du débit de peinture · Multiples utilisations pour la réparation des véhicules et le modélisme · Godet en plastique 100 ml · Pression de travail : 1 - 3 bars · Air consommé : 30 - 60 l/min. · Poids : 0,40 kg Jeu de buses 0.5 mm pour ES Godet de rechange pour ES	210 1260	4	5 Pistolet à peinture PJ HVLP · Pour un usage professionnel · Avec régulation en continu de la peinture et de l'air · Godet en plastique avec anti-goutte : 0.75 l · Buse avec tamis : 1.4 l · Pression de travail : 3.5 - 4 bars · Air consommé : 150 - 200 l/min. · Poids 0,70 kg Jeu de buses 1.4 mm pour PJ HVLP Jeu de buses 1.7 mm pour PJ HVLP Jeu de buses 2.0 mm pour PJ HVLP Jeu de buses 2.2 mm pour PJ HVLP Godet de rechange 0.75 l pour PJ HVLP Filtre de peinture pour PJ HVLP	210 1600	4
3 Pistolet à crépir (entonnoir 5 l) TS PRO · Large utilisation, par exemple pour produits décoratifs secs, paillettes, fibres textiles, enduit, etc. ce qui en fait un pistolet à usage polyvalent · Coude à 45° pour traitement des zones de plafond, etc. · Grâce à la valve sous le pistolet, le débit d'air peut-être ajusté selon l'opération · Air consommé : 225 l/min. · Pression de travail : 5 bars · Ø du raccord recommandé : 6 mm · Livré avec buses Ø 4,5/6/8/15 et 18 mm · Capacité de l'entonnoir : 5 l · Dimensions : 250 x 235 x 475 mm · Poids : 1.3 kg	210 1800	4			

Pistolets peinture HVLP

- Pistolet à peinture basse pression système HVLP ; une basse pression de pulvérisation réduit le rebondissement et le brouillard de peinture
- Consommation réduite d'air
- Consommation réduite de peinture
- Application plus efficace
- Réduit les coûts d'élimination des pertes dues au brouillard de peinture et des filtres



Principe conventionnel



High Volume Low Pressure
(volume élevé en basse pression)



6 HVLP-2 PRO



Contenu du coffret





9 Régulateur de pression en ligne



10 Séparateur d'eau en ligne



11 Support mural

	Code article	€ hors TVA		Code article	€ hors TVA
6 Pistolet à peinture HVLP-2 PRO	210 1740 ⁴		9 Régulateur de pression en ligne	210 1910 ⁴	
· Pour un usage professionnel			· Avec manomètre		
· Réglable en continu pour un jet rond et large			· Pour la régulation directe de la pression de l'air sur le pistolet de 0.5 à 10 bars		
· Régulation de débit de peinture en continu et du débit d'air			· Filetage de raccord : entrée 1/4" DI, sortie 1/4" DE		
· Jeu de buses 1.5 mm en acier inoxydable			10 Séparateur d'eau en ligne	231 1900 ¹	
· Godet plastique : 680 ml			· Pour raccorder directement le pistolet		
· Livré dans une mallette pratique avec jeu de pièces d'usure, régulateur de pression en ligne et 3 filtres à peinture			· Air sec même dans les conduites longues		
· Pression de travail : 2 - 2.5 bars			· Filetage de raccord : entrée 1/4" DI, sortie 1/4" DE		
· Air consommé : 220 - 260 l/min.			11 Support mural pour pistolet de peinture	210 1010 ⁴	
· Poids : 0,6 kg			· Magnétique		
Jeu de buses 1.3 mm pour HVLP-2 PRO	210 1750 ⁴		· Pistolet peinture toujours à portée de main		
Jeu de buses 1.5 mm pour HVLP-2 PRO	210 1751 ⁴		· Force de maintien : 4 kg		
Jeu de buses 1.7 mm pour HVLP-2 PRO	210 1752 ⁴				
Jeu de buses 1.9 mm pour HVLP-2 PRO	210 1753 ⁴				
Jeu de buses 2.2 mm pour HVLP-2 PRO	210 1754 ⁴				
Godet de rechange pour HVLP-2 PRO	210 1760 ⁴				
7 Filtre à peinture (lot de 10 unités)	210 1703 ⁴				
8 Kit de réparation pour HVLP-2 PRO	210 1761 ⁴				



Kit de réparation HVLP-2 PRO

Soufflettes à air comprimé.

Des arguments convaincants en qualité, performances et prix

- Soufflettes à air comprimé selon l'application : la production, le garage, l'automobile ou la maison
- Pour un nettoyage rapide même dans les endroits les plus difficiles d'accès
- Différentes versions disponibles, spécifiquement adaptées aux besoins de chacun
- Modèle PRO pour un usage professionnel
- Tous les pistolets sont équipés d'un raccord de série 1/4"

Données techniques pour toutes les soufflettes

Pression de travail régulière : 6 bars
Air consommé : 150 l/min.



1 BPK courte



2 BPL longue



3 BP PRO-E



4 BPI PRO



5 BP PRO DUO

- Raccord possible par le haut et le bas
- Pas de tuyau emmêlé



6 Soufflette BST



7 Set de 5 buses



8 BP PRO - Pack de 10



9 BP PRO G



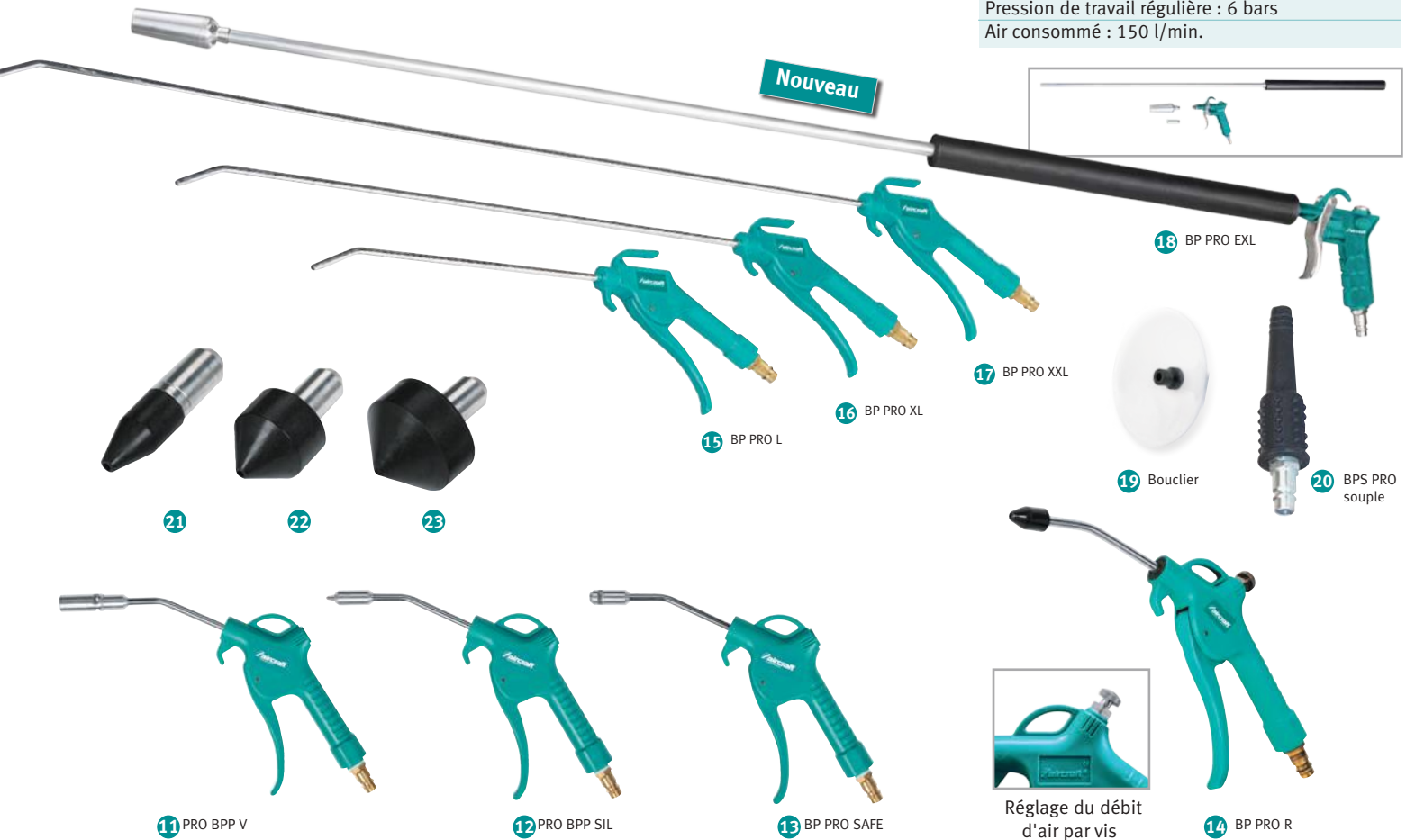
10 Soufflette-aspirateur professionnelle SBP

	Code article	€ hors TVA		Code article	€ hors TVA
1 Soufflette BPK courte · Pratique et de conception robuste en aluminium · Poids : 0.18 kg 	211 2100	4	6 Soufflette BST · Volume d'air réglable par molette · Embout caoutchouté pour protéger les surfaces, Ø 2 mm · Conception compacte pour une utilisation aisée · Poids : 0.03 kg 	211 2115	4
2 Soufflette BPL longue · Pratique et de conception robuste en aluminium · Longueur de buse : 160 mm · Poids : 0.22 kg 	211 2110	4	7 Set de 5 buses pour BP PRO · Composé d'un adaptateur, d'une buse à effet venturi, une buse de pulvérisation, une buse en caoutchouc Ø 35 mm, une buse à jet plat · Convient pour BP PRO DUO (210 2190)	210 2192	4
3 Soufflette BP PRO-E · Livrée avec buse standard : Ø 1.5 mm · Filetage M12 x 1.25 · Conception en aluminium forgé · Levier de commande anodisé · Poids : 0.19 kg 	210 2180	4	8 Set de pistolet BP PRO (lot de 10 unités) · Utilisation variée, idéale dans le secteur de la production, en garage, pour la voiture ou à la maison · Pour le nettoyage rapide de grandes surfaces et des zones inaccessibles · Poids : 0.14 kg/unité 	211 2120	4
4 Soufflette BPI PRO · Débit d'air 100% supérieur grâce à la buse effet venturi · Pression de travail : 1.0 - 6.0 bars · Poids : 0.27 kg 	210 2170	4	9 Soufflette BP PRO G · Pour un usage professionnel · Convient particulièrement aux surfaces sensibles · L'embout de buse en caoutchouc amovible empêche les rayures · Conception en plastique pour éviter les mains froides · Poids : 0.14 kg 	211 2121	4
5 Soufflette BP PRO DUO · Conception en aluminium avec revêtement caoutchouc pour empêcher le refroidissement du flux d'air · Livrée avec bec long (110 mm) interchangeable avec un bec court · Raccord de l'air par le haut ou par le bas de la soufflette permettant une connection aisée. Ce système évite d'emmêler le tuyau · Régulation en continu du débit d'air par vis de réglage à l'arrière · Longue gachette pour une utilisation simple et contrôlée · Poids : 0.20 kg 	210 2190	4	10 Soufflette-aspirateur professionnelle SBP · Pour un usage professionnel · Pour le nettoyage (aspiration et soufflage) de tous types de surface · Avec flexible extensible · Livré en malette · Poids: 1.5 kg 	210 2100	4

Données techniques pour toutes les soufflettes

Pression de travail régulière : 6 bars

Air consommé : 150 l/min.



	Code article	€ hors TVA		Code article	€ hors TVA	
11 Soufflette BPP PRO V <ul style="list-style-type: none"> • Débit d'air 100% supérieur grâce à la buse effet venturi • Régulation en continu du débit d'air grâce à la longue gâchette • Conception en plastique pour éviter les mains froides • Poids : 0.15 kg 	211 2122 4			16 Soufflette BP PRO XL <ul style="list-style-type: none"> • De même conception que la soufflette BP PRO L mais avec un bec de 500 mm • Poids : 0.18 kg 	211 2124 4	
12 Soufflette BPP PRO SIL <ul style="list-style-type: none"> • Projection de l'air en étoile pour une sécurité optimale • Pression acoustique de 77 dB(A) pour une pression de 6 bars • Conforme aux normes OSHA • Régulation en continu du débit d'air grâce à la longue gâchette • Poids : 0.15 kg 	211 2127 4			17 Soufflette BP PRO XXL <ul style="list-style-type: none"> • De même conception que la soufflette BP PRO L mais avec un bec de 800 mm • Poids : 0.22 kg 	211 2125 4	
13 Soufflette BP PRO SAFE <ul style="list-style-type: none"> • Dans le cas où la buse de sortie est bouchée, la pression est limitée à 2 bars • Réduction des risques de blessures • Régulation en continu du débit d'air grâce à la longue gâchette • Poids : 0.14 kg 	211 2128 4			18 Soufflette BP PRO EXL <ul style="list-style-type: none"> • Bec extra long pour assurer un nettoyage optimal des zones d'accès difficile • Système Venturi augmentant le flux d'air jusqu'à 100% • Buses à jet latéral • Pression de travail : 6 bars max. • Longueur du bec : 1000 mm • Air consommé : 150 l/min. • Poids 9.7 kg 	210 2185 4	
14 Soufflette BP PRO R <ul style="list-style-type: none"> • Régulation en continu du débit d'air par vis de réglage à l'arrière • Convient particulièrement aux surfaces sensibles • L'embout de bec en caoutchouc amovible empêche les rayures • Régulation en continu du débit d'air grâce à la longue gâchette • Conception en plastique pour éviter les mains froides • Poids : 0.14 kg 	211 2130 4			19 Bouclier de protection pour BP PRO <ul style="list-style-type: none"> • Idéal pour souffler les trous borgnes • Evite la projection de copeaux, liquide de refroidissement, etc. • Pour becs Ø 6 mm • Pour modèles 2102190 / 2112120 / 2112122 / 2112127 / 2112126 / 2112128 / 2112130 	211 2150 4	
15 Soufflette BP PRO L <ul style="list-style-type: none"> • Idéale pour les zones difficilement accessibles grâce à un bec de soufflage de 250 mm • Régulation en continu du débit d'air grâce à la longue gâchette • Conception en plastique pour éviter les mains froides • Poids : 0.16 kg 	211 2123 4			20 Soufflette souple BPS PRO <ul style="list-style-type: none"> • Pratique pour souffler en toute facilité • Activation par une légère pression sur la soufflette • Débit d'air variable selon la pression exercée sur la soufflette 	210 2130 4	
				Embout de bec en caoutchouc <ul style="list-style-type: none"> • Pour une utilisation sur des parties fragiles • Idéal pour vérifier une fuite au sein d'un tuyau • Différents diamètres disponibles, convient pour les becs de Ø 6 mm • Pour modèles 2102190 / 2112120 / 2112122 / 2112127 / 2112126 / 2112128 / 2112130 		
				21 Embout de bec 12 mm 211 2142 4		
				22 Embout de bec 25 mm 211 2143 4		
				23 Embout de bec 35 mm 211 2144 4		

Gonfle-pneus et contrôleurs de pression.

Des arguments convaincants en qualité, performances et prix

- Pour contrôler et gonfler les pneus
- Version standard et étalonnée



1 SD / SD-G
(fig.: version étalonnée SD-G)

2 RMG

3 PRO-E

4 PRO / PRO-G

5 PRO-G COMPACT

Etalonné !

Code article € hors TVA

1 **Gonfle-pneus et contrôleur de pression SD** 210 2300 4

- À embout rapide
- Plage de mesure : 0 - 8 bars
- Pression de travail : 8 bars max.
- Poids : 0.39 kg



Manomètre de rechange Ø 63 mm 210 2302 4

1 **Gonfle-pneus et contrôleur de pression SD-G** 210 2350 4

- À embout rapide
- Plage de mesure : 0 - 10 bars
- Pression de travail : 12 bars max.
- **Gonfle-pneus étalonné**
- Poids : 0.39 kg



Manomètre de rechange Ø 63 mm étalonné 210 2351 4

Embout rapide pour SD, SD-G, PRO et PRO-G 210 2301 4

2 **Gonfle-pneus et contrôleur de pression RMG Quick-Lock** 210 2370 4

- Pression de travail : 10 bars max.
- Plage de mesure : 0 - 12 bars
- Manomètre Ø 60 mm haute qualité pour une lecture exacte
- Livré avec : adaptateur pour chambre à air de vélo, adaptateur pour gonflage de ballons et adaptateur pour canots pneumatiques
- Poids : 0.35 kg



3 **Gonfle-pneus et contrôleur de pression PRO E** 210 2700 4

- Version professionnelle avec embout à levier
- Bonne ergonomie avec corps en plastique ultra-résistant et grip
- Manomètre Ø 63 mm haute qualité pour une lecture exacte
- Pression de travail : 10 bars max.
- Poids : 0.47 kg
- Plage de mesure : 0 - 10 bars



Code article € hors TVA

4 **Gonfle-pneus et contrôleur de pression PRO** 210 2500 4

- Version professionnelle
- Avec embout rapide
- Manomètre Ø 80 mm haute qualité pour une lecture exacte
- Pression de travail : 12 bars max.
- Plage de mesure : 0 - 12 bars
- Poids : 0.60 kg



Manomètre de rechange Ø 80 mm étalonné 210 2601 4

4 **Gonfle-pneus et contrôleur de pression PRO-G** 210 2600 4

- Pression de travail : 12 bars max.
- Poids : 0.58 kg
- Plage de mesure : 0 - 10 bars
- **Gonfle-pneus étalonné**



Manomètre de rechange Ø 80 mm étalonné 210 2601 4

5 **Gonfle-pneus et contrôleur de pression PRO-G COMPACT** 210 3010 4

- Version professionnelle compacte aluminium avec embout levier
- Manomètre Ø 63 mm premier qualité, insensible aux surpressions, avec boîtier métallique
- Pression de travail : 10 bars max.
- Poids : 0.60 kg
- Plage de mesure : 0 - 10 bars



Manomètre de rechange Ø 63 mm 210 3011 4

· Possibilité d'étalonnage

Gonfleur portable.

Des arguments convaincants en qualité, performances et prix

- L'appareil idéal pour les stations mobiles de gonflage de pneus
- Utilisable d'une main avec la "poignée plus-moins"
- Grand manomètre incliné pour une lisibilité optimale
- Double raccord de gonflage coudé pour toutes les valves de filetage VG 8 (véhicules tourisme, camions et motos)
- S'utilise n'importe où grâce à un réservoir intégré
- Remplissage automatique au raccrochage

6 **Gonfleur portable SFM-G** 210 2860 4

- Avec réservoir (autorisé comme réservoir de gaz comprimé) et distributeur de remplissage
- Version étalonnée
- Livré avec raccord de gonflage avec double raccord pour pneus jumeaux
- Capacité du réservoir d'air : 6 l
- Pression de remplissage réservoir : 16 bars
- Température de service -10 à +60° C
- Pression de travail : 10 bars max.
- Plage de mesure : 0 - 10 bars
- Graduation secondaire 0 - 140 PSI
- Poids : 7.1 kg

7 **Raccord distributeur remplissage (connexion 1/2'')** 210 2861 4



Etalonné !

6 SFM-G

7 Distributeur de remplissage

Utilisable d'une main avec la "poignée plus-moins"



8 RMG PRO G 63



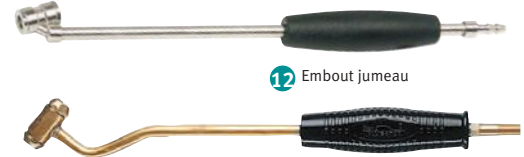
9 PRO-G H

Étalonné !



10 PRO-G DUO

Étalonné !



12 Embout jumeau

13 Raccord de gonflage PRO-G DUO



11 Tuyau XL avec embout à levier



14 Embout à levier



15 Set de gonflage

8 **Gonfle-pneus et contrôleur de pression RMG PRO-G 63**

Code article € hors TVA

210 2870 4

- Gonflage et dégonflage facile par boutons
- Manomètre Ø 63 mm en plastique incassable
- Pression de travail 10 bars
- Plage de mesure : 0-10 bars
- Poids : 0.5 kg

Raccord d'air 1/4"

9 **Gonfle-pneus et contrôleur de pression PRO-G H étalonné**

210 2800 4

- Equipement professionnel particulièrement robuste avec embout à levier pour stations service et ateliers automobiles
- Manomètre de première qualité insensible aux surpressions, Ø 80 mm en utilisation horizontale
- Avec manomètre double graduation pour 2 zones de lecture
- Pression de travail : 10 bars max.
- Plage de mesure : 0 - 12 bars
- Poids : 0.9 kg

Raccord d'air 1/4"

10 **Gonfle-pneus et contrôleur de pression PRO-G DUO étalonné**

210 2850 4

- Version professionnelle particulièrement robuste pour stations service et garages
- Avec double raccord universel soudé. Idéal pour les stations service (utilisation aussi pour les pneus jumeaux et motos)
- Manomètre de première qualité insensible aux surpressions, Ø 80 mm en utilisation horizontale
- Avec manomètre double graduation pour 2 zones de lecture
- Pression de travail : 12 bars max.
- Plage de mesure : 0 - 12 bars
- Poids : 1 kg

Raccord d'air 1/4"

Manomètre de recharge PRO-G H/PRO-G DUO

210 2801 4

11 **Tuyau XL avec embout à levier**

210 2804 4

- Longueur du tuyau : 2.5 mètres
- Avec raccord rapide
- Se raccorde aux gonfleurs PRO-G DUO et PRO-G H

12 **Embout jumeau**

210 2605 4

- Livré avec poignée en caoutchouc et double embouts rapides
- Poids : 0.14 kg

13 **Raccord de gonflage PRO DUO**

210 2803 4

- Livré avec poignée en caoutchouc et double embouts rapides
- Poids : 0.14 kg

14 **Embout à levier**

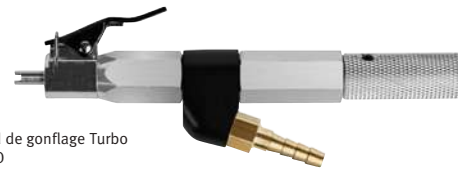
210 2802 4

- Avec collier à vis et goupilles
- Embout tuyau : 6 mm

15 **Set de gonflage**

210 2900 4

- Livré avec : adaptateur valve vélo, buse étroite, buse large pour vélos, ballons, canots et matelas pneumatiques



16 Raccord de gonflage Turbo TVS PRO



16 **Raccord de gonflage Turbo TVS PRO**

Code article € hors TVA

210 2810 4

- Jusqu'à 50% de gain de temps lors du gonflage des pneus
- Fixation rapide et sécurisée par connecteur rapide
- Soupape de sécurité interne et externe lors du gonflage
- Poids : 100 g
- Voir la vidéo sur : www.optimumachines.com

Sets air comprimé.



17 Set de 8 éléments

Raccord d'air 1/4"

Set air comprimé hobby de qualité 6 éléments

Code article € hors TVA

210 2006 4

- Livré avec : 1 soufflette courte, 1 gonfleur SD, 1 tuyau spiralé de première qualité en polyuréthane, 1 set d'embouts de gonflage (3 pièces)

Set air comprimé hobby de qualité 7 éléments

210 2007 4

- Identique à l'article N° 210 2006 mais avec en plus 1 pistolet à peinture

17 **Set air comprimé hobby de qualité 8 éléments**

210 2008 4

- Identique à l'article N° 210 2007 mais avec en plus 1 pistolet à graisse

Pistolets à cartouche et à poches silicone.



	Code article	€ hors TVA		Code article	€ hors TVA
1 Pistolet à cartouche KP · Pour cartouches distribuées dans le commerce · À purge d'air rapide, pas d'écoulement intempestif du produit · Ne fonctionne qu'avec des cartouches · Air consommé : 50 l/min. · Poids : 0.5 kg · Pression de travail : 1.5 - 2.5 bars max.	210 2250		3 Pistolet à cartouche KP PRO · Pour cartouches distribuées dans le commerce · À purge d'air rapide, pas d'écoulement intempestif du produit · Régulable en continu · Air consommé : 100 l/min. · Poids : 1.04 kg · Pression de travail : env. 8 bars max.	210 2270	
2 Pistolet à cartouche KP-R · Pour cartouches distribuées dans le commerce · À purge d'air rapide, pas d'écoulement intempestif du produit · Régulation en continu pour un dosage exact de la matière (Cartouche rotative) · Air consommé : 60 l/min. · Poids : 0.56 kg · Pression de travail : 1.5 - 2.5 bars max.	210 2260		4 Pistolet à cartouche SP-PRO · Pour cartouches de silicone de 600 ml distribuées dans le commerce · À purge d'air rapide, pas d'écoulement intempestif du produit · Régulable en continu · Air consommé : 100 l/min. · Poids : 1.32 kg · Pression de travail : env. 8 bars max.	210 2290	

Pistolets de pulvérisation/Pistolet de protection de bas de caisse.



	Code article	€ hors TVA		Code article	€ hors TVA
1 Pistolet pulvérisateur en aluminium SPA · Idéal pour pulvériser des nettoyants à froids, des agents nettoyants et des huiles pulvérisables · Livré avec réservoir aluminium à fermeture "baïonnette" : 1 l · Air consommé : 200 l/min. · Poids : 0.46 kg · Pression de travail : 4 - 6 bars max.	210 2200		3 Pistolet pulvérisateur SPK · Idéal pour pulvériser des nettoyants à froids, des agents nettoyants et des huiles pulvérisables · Buse Ø 3 mm pulvérisatrice orientable sur 360° · Réservoir plastique : 0.7 l · Poids : 0.85 kg · Air consommé : 160 l/min. · Pression de travail : 2 - 6 bars	210 3000	
2 Pistolet pulvérisateur en aluminium SPA-R · Idéal pour pulvériser des nettoyants à froids, des agents nettoyants et des huiles pulvérisables · Livré avec réservoir aluminium à fermeture "baïonnette" : 1 l · Avec régulateur de matière et de débit d'air · Air consommé : 120 - 220 l/min. · Poids : 0.68 kg · Pression de travail : 3 - 6 bars max.	210 2220		4 Joint en liège pour pistolet pulvérisateur SPK	210 3001	

Pompes à graisse.



- 5 Set pompe à graisse FPS PRO** Code article 210 2230 € hors TVA
- Pour cartouches 400 g distribuées dans le commerce ou à recharge directe
 - Version manuelle : alimentation en graisse en pressant la gâchette
 - Livré avec tube à buse, flexible, embout hydraulique
 - Air consommé : 0.4 l/course · Démultiplication : 1:40
 - Pression de travail : 2 - 8 bars max. · Poids : 1.5 kg
- 6 Set pompe à graisse FPS PRO automatique** 210 2240
- Pour cartouches 400 g distribuées dans le commerce ou à recharge directe
 - Version automatique : tant que la gâchette est maintenue appuyée, la graisse sort par à-coups
 - Tuyau de raccordement 400 mm de long pour les endroits difficilement accessibles
 - Air consommé approx. : 0.4 l/course · Démultiplication : 1:40
 - Pression de travail : 2 - 8 bars max. · Poids : 1.6 kg

- 7 Set pompe à graisse FPS PRO D** Code article 210 2245 € hors TVA
- Pour cartouches 400 g distribuées dans le commerce ou à recharge directe
 - Version automatique : tant que la gâchette est maintenue appuyée, la graisse sort par à-coups
 - Tuyau de raccordement 400 mm de long et buse avec rotation sur 360° pour les endroits difficilement accessibles
 - Avec vanne de purge : permet l'évacuation de l'air qui s'introduit dans le circuit
 - Air consommé : 0.4 l/course · Démultiplication : 1:40
 - Pression de travail : 2 - 8 bars max. · Poids : 1.6 kg
- 8 Vanne de purge pour FPS PRO D** 210 2247
- Permet la purge du système
 - Pour un fonctionnement rapide et sans coupure



9 RP

- 9 Pistolet de nettoyage RP** Code article 210 2210 € hors TVA
- Permet un nettoyage rapide et délicat pour divers matériaux tels que les tissus, le verre, le métal, le plastique et les surfaces peintes, etc.
 - Buse rotative
 - Application humide et à sec possible
 - Pulvérisation ultra fine de l'agent de nettoyage pour une efficacité de traitement optimal
 - Réglage de la quantité d'agent nettoyant à pulvériser
 - Simple d'utilisation
 - Vitesse : 6 000 T/min. · Air consommé : 200 l/min.
 - Volume du réservoir : 900 ml · Pression de travail : 6.3 bars
 - Poids : 0.9 kg



10 UHP PRO

- 10 Pistolet pour bas de caisse UHP PRO** Code article 210 4150 € hors TVA
- Idéal pour les bas de caisse et l'injection d'anticorrosif dans les parties creuses
 - Tube épais pour les matières visqueuses
 - Aux normes des boîtes distribuées dans le commerce (filetage 40 mm)
 - Livré de série avec tuyau de pulvérisation : 550 mm
 - Pression de travail : 4 - 6 bars
 - Air consommé : 120 - 180 l/min.
 - Poids : 0.40 kg

Pistolets de sablage.



1 SPB



2 SPS



	Code article	€ hors TVA
1 Pistolet de sablage SPB	210 3100 ⁴	
<ul style="list-style-type: none"> · Buse et réservoir de 1 l en acier trempé · Diamètre de buse : 6 mm · Pression de travail : 4 - 8 bars · Air consommé : 250 - 300 l/min. · Poids : 0.50 kg 		
Buse de recharge SPB, SPC	210 3101 ⁴	
2 Pistolet de sablage SPS	210 3300 ⁴	
<ul style="list-style-type: none"> · Permet d'aspirer l'abrasif dans des réservoirs extérieurs · Diamètre de buse : 6 mm · Pression de travail : 4 - 8 bars · Air consommé : 250 - 400 l/min. · Poids : 0.48 kg 		
Buse de recharge SPB, SPC	210 3101 ⁴	

	Code article	€ hors TVA
3 Pistolet de sablage SPS PRO	210 3550 ⁴	
<ul style="list-style-type: none"> · Pour le sablage avec une taille de grain jusqu'à 0.8 mm · Avec flexible d'aspiration, longueur : 170 cm, DI : 18 mm/DE : 24 mm · Avec buse de pulvérisation trempée : 6 mm · Pression de travail 5 - 8 bars · Air consommé : 320 - 420 l/min. · Poids : 1.2 kg 		
Buse trempée de recharge 6 mm SPS PRO	210 3551 ⁴	
Buse trempée de recharge 8 mm SPS PRO	210 3552 ⁴	



4 MSP



5 Sable pour MSP

	Code article	€ hors TVA
4 Mini pistolet de sablage MSP	210 3050 ⁴	
<ul style="list-style-type: none"> · Idéal pour des réparations occasionnelles dans le secteur automobile (travaux de réparation d'impact de pierre et de rouille) · Convient pour le traitement de petites zones · Idéal pour la gravure, l'ébauche et le nettoyage de différents matériaux, tels que les pièces peintes, le verre ou les surfaces en plastique · Travail fin sur les matériaux fragiles · De série avec tuyau de 1.5 mètres permettant une grande mobilité · Livré avec : réservoir de sable en plastique léger, 200 g d'oxyde d'aluminium contenu dans un réservoir plastique avec couvercle, le pistolet avec vis de réglage, un adaptateur 1/4" IT, 1.5 mètres de tuyau · Pression de travail : 2 - 2.5 bars · Air consommé : env. 200 l/min. 		

	Code article	€ hors TVA
5 Sable grain moyen pour MSP	210 3053 ⁴	
<ul style="list-style-type: none"> · 200 g d'oxyde d'aluminium · Réservoir en verre 		
Buse de remplacement pour MSP	210 3051 ⁴	

Clefs à choc professionnelles légères, composite, avec un couple très élevé.

Des arguments convaincants en qualité, performances et prix

- Clefs à choc haute performance avec boîtier composite en plastique antichoc
- Faibles vibrations, poignée isolant du froid
- Poids très faible, forme compacte et puissance maximale
- Couple réglable sur 3 positions
- Evacuation de l'air par la poignée, empêchant l'envol de poussière de frein
- Pour le démontage des roues, la réparation et le montage



1 ISS-C 1/2" Composite PRO

Code article € hors TVA

1	Clef à choc composite ISS-C 1/2" Compact PRO	240 1470 4	Raccord d'air 1/4"
·	Mécanisme de frappe à double marteaux haute performance	·	Couple droite : 500 Nm
·	Carré-conducteur : 1/2"	·	Couple gauche : 500 Nm
·	Air consommé approximatif : 128 l/min.	·	Poids : 1.2 kg
·	Pression de travail : 6.2 bars		



2 ISS-C 1/2" PRO

Code article € hors TVA

2	Clef à choc composite ISS-C 1/2" PRO	240 1475 4	Raccord d'air 1/4"
·	Mécanisme de frappe à double marteaux haute performance	·	Couple droite : 770 Nm
·	Carré-conducteur : 1/2"	·	Couple gauche : 800 Nm
·	Air consommé approximatif : 188 l/min.	·	Poids : 1.9 kg
·	Pression de travail : 6.2 bars		

Clefs à choc industrielles 3/4"

Des arguments convaincants en qualité, performances et prix

- Clefs à choc standard de qualité éprouvée
- Utilisables sur chaînes de montage, les ateliers de réparation et le secteur automobile



3 IS 3/4" Composite

Code article € hors TVA

3	Clef à choc industrielle composite IS 3/4"	240 1260 4	Raccord d'air 3/8"
·	Pratique, la clef à choc est conçue d'un boîtier en composite résistant aux chocs		
·	Mécanisme de frappe à double marteaux haute performance		
·	Evacuation de l'air par la poignée, empêchant l'envol de poussière de frein		
·	Couple réglable sur 3 positions (pour la rotation vers la droite)		
·	Vitesse de rotation vers la gauche : 7000 T/min.		
·	Carré-conducteur : 3/4"		
·	Air consommé approximatif : 8.5 l/sec.		
·	Pression de travail : 6.3 bars max.	·	Couple gauche : 1220 Nm
·	Poids : 3.2 kg		



4 IIS 3/4" PRO

Code article € hors TVA

4	Clefs à choc industrielle ISS-C 3/4" PRO	240 1485 4	Raccord d'air 3/8"
·	Mécanisme de frappe réglable sur 3 positions pour le sens droite/gauche		
·	Carré-conducteur : 3/4"		
·	Air consommé approximatif : 393 l/min.		
·	Pression de travail : 6.2 bars max.		
·	Evacuation de l'air par la poignée, empêchant l'envol de poussière de frein		
·	Couple réglable sur 3 positions (pour la rotation vers la droite)		
·	Vitesse de rotation vers la gauche : 5500 T/min.		
·	Couple approximatif : 1600 Nm		
·	Poids : 3.4 kg		

Clefs à choc industrielles.

Des arguments convaincants en qualité, performances et prix

- Clefs à choc standard de qualité éprouvée avec mécanisme de frappe à double marteaux pour une augmentation rapide du couple
- Couple réglable sur 3 positions pour le sens droite et gauche
- Pour les applications difficiles dans le secteur de l'automobile, sur des camions, bus, pour les entreprises de transport, etc.

Nouveau

Nouveau



Gachette avec démarrage progressif



1 IS 1" DP



Couple de démarrage réglable sur 3 positions

2 ISS 1" PRO

	Code article	€ hors TVA
1 Clef à choc composite industrielle IS 1" DP	240 1368	
<ul style="list-style-type: none"> · Conception compacte et couple puissant, modèle industrie · Mécanisme de frappe à roulements robustes, longévité élevée · Carré-conducteur : 1" <ul style="list-style-type: none"> · Couple droite : 1630 Nm · Air consommé approximatif : 225 l/min. <ul style="list-style-type: none"> · Couple gauche : 1890 Nm · Pression de travail : 6.3 bars <ul style="list-style-type: none"> · Poids : 5.0 kg 		

	Code article	€ hors TVA
2 Clef à choc industrielle ISS 1" PRO	240 1490	
<ul style="list-style-type: none"> · Carré-conducteur : 1" · Conception particulièrement légère · Air consommé approximatif : 410 l/min. · Pression de travail : 6.2 bars max. · Vitesse de rotation gauche : 6000 T/min. · Couple : 2440 Nm max. · Poids : 6.5 kg 		

Nouveau



Couple de démarrage réglable sur 3 positions

3 ISS 1" PRO L



4 Huileur en ligne

	Code article	€ hors TVA
3 Clefs à choc industrielle ISS 1" PRO L	240 1495	
<ul style="list-style-type: none"> · Longue broche : longueur totale : 490 mm · Conception particulièrement légère · Carré-conducteur : 1" · Air consommé approximatif : 400 l/min. · Pression de travail : 6.2 bars max. · Couple : 2440 Nm max. · Poids : 7.5 kg 		
4 Huileur en ligne	231 0010	

Sets de clefs à choc.

1/4" Composite



Réglage du couple par molette



Inversion du sens de rotation à une seule main



1 Set ISS 1/4"

Code article € hors TVA

1 Set de clef à choc ISS 1/4"

240 1050

- Clef légère et maniable avec réglage de couple sur 4 positions
- Idéal pour serrer/desserrer les boulons et bougies de préchauffage
- Fissures ou casses évitées grâce au couple réglable
- Inversion du sens de rotation (droite/gauche) d'une seule main
- Raccord d'air sous la poignée, isolante contre le froid grâce à son revêtement en caoutchouc
- Livré avec 5 douilles longues : 8, 9, 10, 11, 12 mm, douille à rotule, barre d'extension
- Carré-conducteur : 1/4" · Couple droite : 10/20/30/40 Nm
- Air consommé : 300 l/min. · Poids : 0.9 kg
- Pression de travail : 6.3 bars



1/2" Composite

2 Set 1/2"

Code article € hors TVA

2 Set de clef à choc 1/2"

240 1100

- Clefs à choc de haute qualité avec mécanisme de frappe à marteaux
- Livré avec 10 douilles : 9, 10, 11, 13, 14, 17, 19, 22, 24, 27 mm, barre d'extension et huileur en ligne
- Carré-conducteur : 1/2" · Couple 320 Nm max.
- Air consommé : 360 l/min. · Poids : 2.2 kg
- Pression de travail : 6.0 bars
- Livré en coffret



1/2" Composite

Code article € hors TVA

3 Set de clef à choc composite ISS 1/2"

240 1220

- Livré avec 10 douilles : 9, 10, 11, 13, 14, 17, 19, 22, 24, 27 mm, barre d'extension et huileur en ligne
- Carré-conducteur : 1/2" · Couple droite : 180/560/600 Nm
- Air consommé approximatif : 142.5 l/min. · Couple gauche : 600 Nm
- Pression de travail : 6.3 bars · Raccord d'air : 1/4"
- Poids : 2.21 kg



3 Set composite ISS 1/2"

Mini clefs à choc.



1/2" Composite



Gachette avec démarrage progressif

1 1/2" Mini



1/2" Composite



Réglage du couple et inversion à une seule main

2 WSS 1/2" HT PRO

	Code article	€ hors TVA
1 Clef à choc industrielle 1/2" Super Mini	240 1465	
<ul style="list-style-type: none"> · Clef pratique, légère et compacte, idéale pour les petits espaces · Longueur totale (sans prise) : 63 mm · Avec mécanisme de frappe à double marteaux · Raccord d'air : 1/4" · Carré-conducteur : 1/2" · Couple : 678 Nm max. · Air consommé approximatif : 209 l/min. · Poids : 1.2 kg · Pression de travail : 6.2 bars 		

	Code article	€ hors TVA
2 Clef à choc industrielle WSS 1/2" HT PRO	240 1575	
<ul style="list-style-type: none"> · Clef pratique, légère et compacte, idéale pour les espaces difficiles d'accès · Poignée antivibratoire · Réglage facile du couple et du sens de rotation à une seule main · Réglage de couple sur 3 positions · Carré-conducteur : 1/2" · Poids : 1.2 kg · Air consommé approximatif : 129 l/min. · Pression de travail : 6.2 bars max. · Couple : 325 Nm max. 		

Accessoires de clefs à choc.



3 Douilles longues de clefs à choc 1/2"



4 Huileur en ligne



5 Support mural (la clef à choc et les douilles représentées sur la photo ne sont pas fournies)



6 Set de douilles de boulonneuses à choc

	Code article	€ hors TVA
3 Douilles longues de clefs à choc 1/2"	240 0010	
<ul style="list-style-type: none"> · Revêtues d'une protection plastique (idéale pour les jantes aluminium) · 3 douilles : 17, 19, 21 mm · Longueur : 85 mm 		
4 Huileur en ligne	231 0010	
5 Support mural pour clef à choc	240 0050	
<ul style="list-style-type: none"> · Muni de 2 puissants supports magnétiques, force de maintien : 10 kg 		

	Code article	€ hors TVA
6 Set de 10 douilles pour clef à choc 1/2"	240 0001	
<ul style="list-style-type: none"> · Douilles renforcées et trempées · Livrées en boîte métallique · 10 douilles : 10, 11, 12, 13, 15, 17, 19, 21, 22, 24 mm 		
Set de 8 douilles pour clef à choc 3/4"	240 0002	
<ul style="list-style-type: none"> · 8 douilles : 26, 27, 29, 30, 32, 35, 36, 38 mm 		
Set de 7 douilles pour clef à choc 1"	240 0003	
<ul style="list-style-type: none"> · 7 douilles : 24, 27, 30, 32, 35, 36, 38 mm 		

Clefs à cliquets.

Des arguments convaincants en qualité, performances et prix

- Tête de cliquet caoutchoutée pour un travail sans rayures
- Poignée plastique ergonomique, antidérapante, absorbant les vibrations et protégeant du froid (sur modèle 1/2")

- Réglage simple du sens de rotation par simple commutateur sur la tête du cliquet



1 MRS Mini PRO

Code article € hors TVA

240 6100 4

1 Mini clef à cliquets MRS Mini PRO

- Mini clef pratique, légère et compacte, idéale pour les espaces difficiles d'accès
- Concept innovant pour une meilleure performance que les modèles traditionnels
- Livré avec 3 douilles 10, 12 et 13 mm
- Carré conducteur : 3/8"
- Pression de travail : 6.3 bars max.
- Air consommé : 84 l/min.
- Vitesse : env. 400 T/min.
- Poids : 0.5 kg

Raccord d'air 1/4"



2 RS 1/4" VT PRO

3 RS S 1/2" PRO

4 RS 1/2" VT PRO

5 SRS 1/2" HT PRO



Molette de réglage de vitesse

Code article € hors TVA

240 1560 4

2 Clef à cliquets RS 1/4" VT PRO

- Petite clef à cliquets type tournevis, destinée aux endroits peu accessibles
- Carré conducteur : 1/4"
- Pression de travail : 6.2 bars max.
- Vitesse : env. 200 T/min.
- Raccord d'air : 1/4"
- Air consommé : 122 l/min.
- Couple : 41 Nm
- Poids : 0.5 kg

Raccord d'air 1/4"

Code article € hors TVA

240 1510 4

3 Tournevis à cliquets RS S 1/2" PRO

- Longueur 256 mm avec tête pivotante à -30° et +30°, destinée aux endroits peu accessibles
- Carré conducteur : 1/2"
- Pression de travail : 6.3 bars max.
- Vitesse : env. 180 T/min.
- Raccord d'air : 1/4"
- Air consommé : 200 l/min.
- Couple : 68 Nm max.
- Poids : 0.93 kg

Raccord d'air 1/4"

Code article € hors TVA

240 1565 4

4 Clef à cliquets RS 1/2" VT PRO

- Clef à cliquets type tournevis
- Carré conducteur : 1/2"
- Pression de travail : 6,2 bars max.
- Vitesse : env. 150 T/min.
- Air consommé : 124 l/min.
- Couple : env. 68 Nm
- Poids : 1.2 kg

Raccord d'air 1/4"

Code article € hors TVA

240 1570 4

5 Clef à cliquets SRS 1/2" HT PRO

- Clef à cliquets puissante type tournevis
- Carré conducteur : 1/2"
- Pression de travail : 6,2 bars max.
- Vitesse : env. 600 T/min.
- Air consommé : 90 l/min.
- Couple : env. 122 Nm
- Poids : 1.3 kg

Raccord d'air 1/4"

Sets de clés à cliquets.



1 LR S 1/2"



2 RS 3/8" PRO

1 Set de clé à cliquets LR S 1/2" Code article 240 1550 4 € hors TVA

- Livré avec raccord fileté et de nombreux accessoires
- De série avec coffret plastique
- Changement rapide du sens de rotation par simple commutateur
- Air consommé approximatif : 390 l/min.
- Pression de travail : 6.0 bars
- Vitesse : 160 T/min.
- Couple : env. 68 Nm
- Poids : 1.2 kg



2 Set de clé à cliquets RS 3/8" PRO Code article 240 1505 4 € hors TVA

- Petite clé à cliquets type tournevis, destinée aux endroits peu accessibles (seulement 140 mm de longueur)
- Clé à cliquets livrée avec de nombreux embouts et un porte-embout
- Changement rapide du sens de rotation par simple commutateur
- Carré conducteur : 3/8"
- Pression de travail : 6.3 bars max.
- Fourni avec de très nombreux attachements
- Air consommé : 220 l/min.
- Couple : 27 Nm max.
- Poids : 0.4 kg



Visseuse.

Des arguments convaincants en qualité, performances et prix

- Sens de rotation réversible d'une main
- Raccordement 1/4"
- Mandrin à serrage rapide
- Pour la production et le travail intensif
- Réglage du couple par bague
- Silencieuses grâce à un tuyau d'échappement d'air

Nouveau



Gachette avec démarrage progressif



3 PS-C PRO

3 Visseuse pistolet PS-C PRO Code article 240 4125 4 € hors TVA

- Avec poignée caoutchoutée, isole du froid et amortit les vibrations
- Pour travail intuitif
- Air consommé : 238 l/min.
- Vitesse : 1800 T/min.
- Pression de travail : 6.2 bars max.
- Couple : 3 - 8 Nm
- Raccord d'air : 1/4"
- Poids : 1.1 kg



Perceuses.

Des arguments convaincants en qualité, performances et prix

- Version industrielle robuste
- Avec mandrin à serrage rapide (sauf Mini PRO)
- Poids faible et forme compacte
- Avec poignée caoutchoutée ergonomique isolante du froid, antidérapante et atténuant les vibrations
- Pour la production et l'atelier



1 BM R+L PRO

Code article € hors TVA
240 4100 4

1 Perceuse BM R+L PRO

- Evacuation de l'air par la poignée
- Changement rapide du sens de rotation par simple commutateur
- Mandrin auto-serrant 3/8" : 10 mm
- Raccord d'air sous la poignée, isolée contre le froid
- Capacité dans l'acier : Ø 10 mm
- Capacité dans le bois : Ø 20 mm
- Air consommé : 360 l/min.
- Vitesse à vide : env. 1800 T/min.
- Pression de travail : 6.0 bars
- Poids : 1.1 kg



2 WB 10-1 PRO

Code article € hors TVA
240 4120 4

2 Perceuse d'angle WB 10-1 PRO

- Mandrin auto-serrant 3/8" : 10 mm
- Double transmission puissante pour un fonctionnement optimal et pour garantir une longue durée de vie à la perceuse
- Air consommé : 175 l/min.
- Capacité dans l'acier : Ø 10 mm
- Capacité dans le bois : Ø 20 mm
- Pression de travail : 6.2 bars max.
- Vitesse : 1400 T/min.
- Poids : 1.2 kg



3 WB Mini PRO

Code article € hors TVA
240 6405 4

3 Mini perceuse d'angle WB Mini PRO

- Perceuse pratique, légère et compacte, idéale pour les espaces difficiles d'accès
- Concept innovant pour une meilleure performance que les modèles traditionnels
- Vitesse : 4500 T/min.
- Pression de travail : 6.3 bars max.
- Consommation d'air 84 l/min.
- Capacité du mandrin : 6.35 mm
- Poids : 0.6 kg



Nouveau

Composite



Gachette avec démarrage progressif

4 Composite BM-C 10 PRO

Code article € hors TVA
240 4110 4

4 Perceuse composite BM-C 10 PRO

- Mandrin auto-serrant 3/8" : 10 mm
- Double transmission puissante pour un fonctionnement optimal et pour garantir une longue durée de vie à la perceuse
- Changement rapide du sens de rotation par simple commutateur
- Capacité dans l'acier : Ø 10 mm
- Capacité dans le bois : Ø 20 mm
- Air consommé : 238 l/min.
- Vitesse : 2000 T/min.
- Pression de travail : 6.2 bars max.
- Poids : 1 kg



Nouveau



Composite



Gachette avec démarrage progressif

5 BM-C 13 PRO

Code article € hors TVA
240 4115 4

5 Perceuse composite BM-C 13 PRO

- Mandrin auto-serrant 1/2" : 13 mm
- Double transmission puissante pour un fonctionnement optimal et pour garantir une longue durée de vie à la perceuse
- Changement rapide du sens de rotation par simple commutateur
- Bas régime, convient donc aux outils de plus grands diamètres (ex : agitateurs à hélice)
- Capacité dans l'acier : Ø 13 mm
- Capacité dans le bois : Ø 25 mm
- Air consommé : 238 l/min.
- Vitesse : 800 T/min.
- Pression de travail : 6.2 bars max.
- Poids : 1 kg



Meuleuse d'angles à corps long.

Des arguments convaincants en qualité, performances et prix

- Pour le ponçage et le meulage dans les endroits difficiles d'accès

Nouveau



Changement rapide du carter de protection



Contrôle de la vitesse



Tête mince

Nouveau



1 TTS PRO

Code article € hors TVA

1 Meuleuse d'angles à corps long TTS PRO 240 3485 4

- Contrôle de la vitesse via la poignée
- Avec poignée ergonomique, antidérapante et absorbant les vibrations
- Levier de sécurité inclus pour éviter les déclenchements involontaires
- Raccord d'air sous la poignée, isolée contre le froid
- Avec carter de protection à réglage rapide
- Evacuation de l'air à l'arrière
- Pression de travail : 6.2 bars max.
- Vitesse : 14 000 T/min.
- Ø disques à tronçonner : 100 mm
- Poids : 1.8 kg
- Air consommé : 113 l/min.

Raccord d'air 1/4"

Disque à tronçonner (lot de 10) 240 3495 4

- Dimensions : 100 x 0.8 x 9.6 mm
- Vendus par lot de 10 disques



2 TWS Super

Code article € hors TVA

2 Meuleuse d'angles à corps long TWS Super 240 3491 4

- Modèle haute performance pour un travail parfait
- Contrôle de la vitesse via la poignée
- Evacuation de l'air à l'arrière
- Levier de sécurité inclus
- Carter de protection à réglage rapide
- Tête très mince : 39 mm
- Pression de travail : 6.3 bars max.
- Vitesse 14 000 T/min.
- Ø disques à tronçonner : 100 mm
- Air consommé : 480 l/min.
- Poids : 1.4 kg

Raccord d'air 1/4"

Disque à tronçonner (lot de 10) 240 3495 4

- Dimensions : 100 x 0.8 x 9.6 mm
- Vendus par lot de 10 disques



Meuleuse d'angles.

Des arguments convaincants en qualité, performances et prix

- Pour disques à meuler du commerce courant jusqu'à Ø 125 mm.
- Usinage universel : ponçage et meulage



3 WS 125 PRO

Code article € hors TVA

3 Meuleuse d'angles WS 125 PRO 240 3470 4

- Modèle maniable et très puissant
- Pour disques à meuler distribués dans le commerce courant jusqu'à Ø 125 mm
- Embout : 22 mm
- Pression de travail : 6.3 bars
- Ø disques à tronçonner : 125 mm
- Air consommé : 490 l/min.
- Vitesse : 10 000 T/min.
- Raccord d'air : 1/4"
- Poids : 1.7 kg

Raccord d'air 1/4"

Meuleuse d'angles industrielle.

Des arguments convaincants en qualité, performances et prix

- Pour disques à meuler distribués dans le commerce courant jusqu'à Ø 125 mm
- Utilisable pour tous travaux de meulage et de tronçonnage
- Conception spécialement robuste pour une utilisation professionnelle



4 IWS 125-2 PRO

Ecrou à serrage rapide

Nouveau

Code article € hors TVA

4 Meuleuse d'angles industrielle IWS 125-2 PRO 240 3483 4

- Avec poignée ergonomique en ABS, antidérapante et absorbant les vibrations
- Avec poignée latérale antivibration pour un travail moins pénible
- Livraison de série avec écrou de serrage et flexible isolant acoustique
- Blocage de broche simple à l'utilisation
- Levier de sécurité inclus pour éviter les déclenchements involontaires
- Avec carter de protection à réglage rapide
- Evacuation de l'air à l'arrière
- Pression de travail : 6.2 bars max.
- Ø du disque : 125 mm
- Epaisseur du disque : 0.8 - 6 mm
- Vitesse : 12 000 T/min.
- Air consommé : 326 l/min.
- Poids : 2,3 kg

Raccord d'air 1/4"

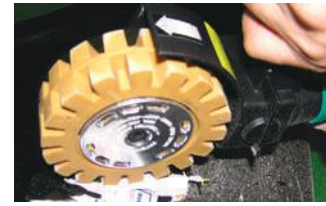
Ecrou à serrage rapide 240 3484 4



Décapeur universel.

Des arguments convaincants en qualité, performances et prix

- Pour divers travaux de nettoyage en carrosserie
- Avec poignée plastique ergonomique, antidérapante et absorbant les vibrations
- Levier de sécurité
- Poignée latérale incluse



Disque d'ébavurage caoutchouc ocre



Brosse métallique dégrossissage 23 mm

Set composé de :

- 1 x décapeur universel UE PRO
- 1 x roue 11 mm, 1 x roue 23 mm,
- 1 x brosse métallique fine 11 mm,
- 1 x brosse métallique fine 23 mm,
- 1 x brosse métallique dure 11 mm,
- 1 x brosse métallique dure 23 mm,
- 1 x disque d'ébavurage caoutchouc ocre

5 UE PRO, présentée avec roue de 23 mm et disque d'ébavurage caoutchouc ocre monté

Code article € hors TVA

5 Set décapeur universel UE PRO 240 3800 4

- Pression de travail : 6.3 bars max.
- Vitesse : 3500 T/min.
- Consommation d'air 532 l/min.
- Poids : 1.4 kg

Raccord d'air 1/4"



Accessoires inclus de série

Roue de support 11 mm

- Pour la fixation des bandes métalliques 11 mm de large

Roue de support 23 mm

- Pour la fixation des bandes métalliques 23 mm de large et les disques gomme caoutchouc



6 Roue 11 mm 7 Roue 23 mm

Code article € hors TVA

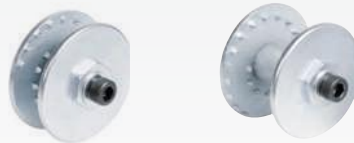
- | | | |
|---|-----------------------|------------|
| 6 | Roue de support 11 mm | 240 3840 4 |
| 7 | Roue de support 23 mm | 240 3845 4 |

Roue spéciale pour disque de nettoyage de zones rugueuses

- Pour un disque

Roue spéciale pour disque de nettoyage de zones rugueuses

- Pour deux disques



8 Roue spéciale pour les brosses de nettoyage (simple) 9 Roue spéciale pour les brosses de dégrossissage (double)

Code article € hors TVA

- | | | |
|---|---|------------|
| 8 | Roue pour disque de nettoyage de zones rugueuses (simple) | 240 3860 4 |
| 9 | Roue pour disque de nettoyage de zones rugueuses (double) | 240 3865 4 |

Brosse métallique fine (fils droits, acier ressort Ø 0.5 mm)

- Pour les travaux de dérouillage et de nettoyage
- Pour décaper la peinture



10 Brosse métallique fine largeur 11 mm 11 Brosse métallique fine largeur 23 mm

Code article € hors TVA

- | | | |
|----|---------------|------------|
| 10 | Largeur 11 mm | 240 3820 4 |
| 11 | Largeur 23 mm | 240 3825 4 |

Brosse métallique dégrossissage (fils droits, acier ressort Ø 0.7 mm)

- Pour les travaux de dégrossissage ou les zones rugueuses
- Pour décaper la protection du châssis et les matières étanches



12 Brosse métallique dégrossissage largeur 11 mm 12 Brosse métallique dégrossissage largeur 23 mm

Code article € hors TVA

- | | | |
|----|------------------|------------|
| 12 | Largeur de 11 mm | 240 3830 4 |
| | Largeur de 23 mm | 240 3835 4 |

Disque gomme en caoutchouc ocre

- Pour éliminer les films, les autocollants, les rubans adhésifs, etc.

Disque gomme en caoutchouc gris

- Pour enlever les peintures hydrosolubles



13 Disque gomme caoutchouc ocre 14 Disque gomme caoutchouc gris

Code article € hors TVA

- | | | |
|----|---------------------------------|------------|
| 13 | Disque gomme en caoutchouc ocre | 240 3810 4 |
| 14 | Disque gomme en caoutchouc gris | 240 3815 4 |

Disque de nettoyage de zones rugueuses

- Pour éliminer la peinture, la colle et la rouille
- 2 disques sont nécessaires pour être montés sur la roue double N°9



15 Disque de nettoyage de zones rugueuses

Code article € hors TVA

- | | | |
|----|--|------------|
| 15 | Disque de nettoyage de zones rugueuses | 240 3850 4 |
|----|--|------------|

Meuleuses droites.

Des arguments convaincants en qualité, performances et prix

- Légères et de forme compacte
- Avec poignée ergonomique caoutchoutée isolante du froid et absorbant les vibrations
- Evacuation de l'air par l'arrière réglable, évitant la projection de poussière
- Levier de sécurité et régulation du régime en continu
- Pour meuler, ébarber, fraiser et graver

Nouveau



1 WST VS PRO



2 ST XL VS PRO



3 ST VS PRO



4 SET VS PRO SET



Accessoires de série SET VS PRO SET

	Code article	€ hors TVA
1 Meuleuse d'angles WST VS PRO	240 3260	4
· Pince de serrage : 6 mm		
· Pression de travail : 6.2 bars max.	· Vitesse : 20 000 T/min.	
· Air consommé : 120 l/min.	· Poids : 0.65 kg	Raccord d'air 1/4"
2 Meuleuse droite ST XL VS PRO	240 3270	4
· De grande longueur : 238 mm au total		
· Pince de serrage : 6 mm		
· Pression de travail : 6.2 bars max.	· Vitesse : 25 000 T/min.	
· Air consommé : 120 l/min.	· Poids : 0.7 kg	Raccord d'air 1/4"

	Code article	€ hors TVA
3 Meuleuse droite ST VS PRO	240 3265	4
· Longueur : 197 mm au total		
· Pince de serrage : 6 mm		
· Pression de travail : 6.2 bars max.	· Vitesse : 25 000 T/min.	
· Air consommé : 120 l/min.	· Poids : 0.5 kg	Raccord d'air 1/4"
4 Meuleuse droite SET VS PRO SET	240 3266	4
· De grande longueur : 241 mm au total		
· Pince de serrage : 3 et 6 mm		
· Pression de travail : 6.2 bars max.	· Vitesse : 25 000 T/min.	
· Air consommé : 120 l/min.	· Poids : 0.5 kg	Raccord d'air 1/4"
· Livré avec accessoires de série (voir photo) en malette		

Graveur.



5 GS PRO

	Code article	€ hors TVA
5 Graveur GS PRO	240 3110	4
· Pour le marquage de métaux, tôles, plastiques, pierre, marbres ou autres matériaux avec une surface lisse et dure		
· Air consommé : 60 l/min.	· Vitesse : 13 000 T/min.	
· Pression de travail : 6.3 bars max.	· Poids : 0.19 kg	
· Course : 1.2 mm	· Raccord d'air : 1/4"	Raccord d'air 1/4"

Ponceuse.

Des arguments convaincants en qualité, performances et prix

- Construction composite avec poignée ergonomique plastique, antidérapante et absorbant les vibrations
- Compacte et maniable pour les travaux dans les zones difficilement accessibles
- Utilisation universelle pour poncer les surfaces planes et bombées



6 DS

	Code article	€ hors TVA
6 Ponceuse Delta DS	240 3500	4
· Avec système d'aspiration (semelle à 4 trous)		
· Raccordement possible sur système d'aspiration centralisée		
· Air consommé : 480 l/min.	· Vitesse : 11 000 T/min.	
· Pression de travail : 6.3 bars max.	· Course de travail : 3.2 mm	
· Dimensions semelle : 70 x 95 mm	· Poids : 0.8 kg	Raccord d'air 1/4"
Papier abrasif grain 60 pour DS (les 10)	240 3504	4
Papier abrasif grain 80 pour DS (les 10)	240 3506	4
Papier abrasif grain 100 pour DS (les 10)	240 3508	4
Papier abrasif grain 120 pour DS (les 10)	240 3510	4
Papier abrasif grain 180 pour DS (les 10)	240 3512	4

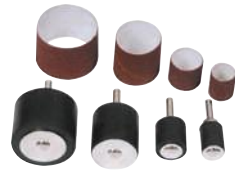
Sets meuleuses.



1 Set STS



2 Set meules sur tige








3 Set de rouleaux abrasifs



4 PSS PRO



	Code article	€ hors TVA
1 Set meuleuse droite STS	240 3190 	
<ul style="list-style-type: none"> Inclus : 2 pinces de serrage (3 et 6 mm), 5 meules sur tiges (3 et 6 mm), adaptateur, outils de serrage et coffret plastique Air consommé : 270 l/min. · Vitesse : 24 000 T/min. Pression de travail : 6.3 bars max. · Poids : 0.6 kg 		
2 Set de 10 meuleuse sur tiges	240 3150 	
<ul style="list-style-type: none"> Inclus : 5 meules sur tige 3 et 6 mm 		
3 Set de 4 rouleaux et 4 manchons abrasifs	240 3152 	
<ul style="list-style-type: none"> Constitué d'un rouleau et d'un manchon abrasif avec Ø 9/12 mm (pour la tige 3 mm) et Ø 18/25 (pour la tige 6 mm) 		

	Code article	€ hors TVA
4 Set meuleuse droite de précision PSS PRO	240 3120 	
<ul style="list-style-type: none"> Pour meuler, polir, fraiser. Idéal pour une utilisation en modélisme, construction, outillage Inclus : 10 meules sur tige, huileur en ligne et outils de serrage Pince de serrage adaptée au meule sur tige 3 mm Air consommé : 170 l/min. Pression de travail : 6.3 bars max. · Vitesse : 54 000 T/min. Livré avec coffret · Poids : 0.20 kg 		
Set de 10 meules sur tige pour PSS PRO	240 3121 	

Ponceuses.










5 Composite ESS 150 PRO

6 Plateau de ponçage



7 SWS 180 PRO

	Code article	€ hors TVA
5 Ponceuse excentrique composite ESS 150 PRO	240 3450 	
<ul style="list-style-type: none"> Avec système d'aspiration (semelle à 6 trous) Aspiration automatique · Inclus tuyau et sac filtre textile Air consommé : 350 l/min. · Vitesse : 10 000 T/min. Pression de travail : 6.3 bars max. · Ø de la semelle : Ø 150 mm Course de travail : 5 mm · Poids : 0.9 kg 		
6 Plateau de ponçage pour ESS	240 3402 	

	Code article	€ hors TVA
7 Ponceuse vibrante SWS 180 PRO	240 3520 	
<ul style="list-style-type: none"> Avec système d'aspiration (semelle à 8 trous) Aspiration automatique · Inclus tuyau et sac filtre textile Air consommé : 360 l/min. · Vitesse : 8500 T/min. Pression de travail : 6.3 bars max. · Poids : 1.4 kg Course de travail : 3.2 mm Dimensions semelle : 100 x 180 mm 		
Papier abrasif grain 80 pour SWS (les 5)	240 3580 	
Papier abrasif grain 100 pour SWS (les 5)	240 3521 	
Papier abrasif grain 120 pour SWS (les 5)	240 3522 	
Papier abrasif grain 180 pour SWS (les 5)	240 3528 	

Ponceuses/Meuleuses.



1 BC-C 10 PRO VS

2 BS-C 20 PRO VS



3 BS-C 10 PRO 15 VS

4 BS-C 20 PRO 15 VS

Code article € hors TVA

Ponceuses à bande série BS-C

- Bras de ponçage pivotant sur 360° pour des travaux dans des endroits difficilement accessibles
- Bande de ponçage avec dispositif de tension automatique
- Austement continu de la vitesse, jusqu'à 18 000 T/min.
- Raccord d'air : 1/4" Air consommé : 400 l/min.
- Pression de travail : 6 bars max. Poids : 0.8 kg.



1 **BS-C 10 PRO VS** 240 3770 4

- Longueur x largeur de bande 330 x 10 mm

2 **BS-C 20 PRO VS** 240 3780 4

- Longueur x largeur de bande 520 x 20 mm

3 **BS-C 10 PRO 15 VS** 240 3730 4

- Avec inclinaison de la bande de ponçage de 15° pour un travail plus confortable
- Longueur x largeur de bande 330 x 10 mm

4 **BS-C 20 PRO 15 VS** 240 3740 4

- Avec inclinaison de la bande de ponçage de 15° pour un travail plus confortable
- Longueur x largeur de bande 520 x 20 mm

Bandes abrasives

Grain 80 - l x L : 10 x 330 mm (les 10) 240 3785 4

Grain 100 - l x L : 10 x 330 mm (les 10) 240 3786 4

Grain 120 - l x L : 10 x 330 mm (les 10) 240 3787 4

Grain 180 - l x L : 10 x 330 mm (les 10) 240 3789 4

Grain 80 - l x L : 20 x 520 mm (les 10) 240 3790 4

Grain 100 - l x L : 20 x 520 mm (les 10) 240 3791 4

Grain 120 - l x L : 20 x 520 mm (les 10) 240 3792 4

Grain 180 - l x L : 20 x 520 mm (les 10) 240 3794 4



5 BDS PRO

Code article € hors TVA

5 **Ponceuse bidirectionnelle BDS PRO** 240 3600 4

- Mouvement de ponçage linéaire pour le dégrossissage
- Idéale pour les grandes surfaces de bois et de carrosserie
- Raccord d'air : 1/4"
- Surface de travail : 65 x 390 mm Course : 25 mm
- Vitesse : 3000 T/min. Air consommé : 320 l/min.
- Pression de travail : 6.3 bars max. Poids : 2.54 kg



Outils à air comprimé pour tronçonner, découper et perferer.

Des arguments convaincants en qualité, performances et prix

- Boîtier composite en plastique antichoc pour un poids limité
- Avec poignée ergonomique caoutchoutée isolante du froid et absorbant les vibrations



6 BN PRO

Code article € hors TVA

6 **Grignoteuse BN PRO** 240 4550 4

- Pour la découpe et le façonnage dans le milieu de la carrosserie et du modélisme
- Pour les rayons étroits, conçue également pour les matériaux ondulés
- Pour la tôle jusqu'à 1.2 mm et l'aluminium jusqu'à 1.6 mm
- Air consommé : 300 l/min.
- Pression de travail : 6.3 bars max. Vitesse : 2600 T/min.
- Course : 5 mm Poids : 1.1 kg



Composite

7 composite BS PRO
Découpe bilatérale sans déformer le matériau

Code article € hors TVA

7 **Cisaille pour tôles en composite BP PRO** 240 4450 4

- Pour la tôle jusqu'à 1.2 mm et l'aluminium jusqu'à 1.6 mm
- Air consommé : 420 l/min.
- Pression de travail : 6.3 bars max. Vitesse : 2600 T/min.
- Course : 5 mm Poids : 1.3 kg



8 LAG PRO

Code article € hors TVA

8 **Outil 2 en 1 pour perferer et planer LAG PRO** 240 4800 4

- Pour assembler des tôles, par exemple dans le milieu de la carrosserie
- Pour la tôle et l'aluminium jusqu'à 1.2 mm
- Pour des poinçonnages de 5 mm hydropneumatiques, par exemple pour la soudure par points
- Pression de travail : 6.3 bars max.
- Air consommé : 0.8 l/course
- Largeur de coupe : 5 mm
- Poids : 1.5 kg



Polisseuses/ponceuses.



1 PS 7



2 Plateau de support 180 mm



3 Plateau de recharge



4 Disque de polissage en laine



5 PSM 3 PRO



6 Disque de polissage mousse dure



7 Disque de polissage doux



8 Disque de polissage en laine

	Code article	€ hors TVA		Code article	€ hors TVA
1 Polisseuse/Ponçeuse PS 7	240 3290	4	5 Mini polisseuse/ponceuse PSM 3 PRO	240 3280	4
· Grande polisseuse/ponceuse d'angle avec tête particulièrement plate			· Mini polisseuse/ponceuse, pratique		
· Inclus poignée supplémentaire (pour les droitiers et les gauchers)			· Pour la réparation et le polissage de petites surfaces		
· Dimension du plateau de support velcro : Ø 178 mm			· Vitesse variable par gachette		
· Filet de broche : M 14 x 2			· Echappement de l'air à travers la poignée		
· Vitesse lente : env. 2800 T/min.			· Plateau avec support Velcro		
· Pression de travail : 6.3 bars max.			· Inclus : 1 disque Velcro Ø 76 mm, 1 disque de polissage dur Ø 90 mm, 1 disque de polissage doux Ø 90 mm, 1 disque en laine Ø 80 mm		
			· Filet de broche M6		
			· Air consommé : env. 340 l/min.		
			· Pression de travail : 6.3 bars max.		
			· Poids : 0.75 kg		
2 Plateau de support velcro Ø 180 mm	240 3291	4	6 Disque de polissage dur Ø 90 mm	240 3281	4
3 Plateau de recharge	240 3292	4	7 Disque de polissage doux Ø 90 mm	240 3282	4
4 Disque de polissage en laine	240 3294	4	8 Disque de polissage en laine	240 3283	4

Découpeur de pare-brise ou de joints.



1 SZ PRO



2 8 mm



5 35 mm



8



9



10



3 18 mm



6 36 mm



11



12



13



4 24 mm



7 90 mm



14



15



16

	Code article	€ hors TVA		Code article	€ hors TVA
1 Découpeur spécial SZ PRO	240 4850	4	2 lame SZ PRO 8 mm décalée avec tranchant	240 4865	4
· Pour la découpe de pare-brise ou de joints (joints adhésifs)			3 lame SZ PRO 18 mm coudée en U	240 4861	4
· Avec levier de sécurité contre la mise en marche accidentelle			4 lame SZ PRO 24 mm en U	240 4868	4
· Très silencieux grâce au tuyau d'évacuation de série			5 lame SZ PRO 35 mm denture droite	240 4866	4
· Utilisation de disque de ponçage, meules diamant et racleurs			6 lame SZ PRO 36 mm coudée en U	240 4862	4
· Course : 20 000 T/min.			7 lame SZ PRO 90 mm coudée en U	240 4864	4
· Pression de travail : 6.3 bars max.			8 lame de scie droite 40 x 33.5 mm 18 TPI	240 4874	4
· Poids : 0.8 kg			9 lame de scie fuselée 40 x 65 mm 14 TPI	240 4876	4
· Raccord d'air : 1/4"			10 lame de scie circulaire Ø 81 mm 20 TPI	240 4870	4
Inclus de série et disponible en option :			11 lame de scie segmentée Ø 81 mm 20 TPI	240 4872	4
1 x lame 37 mm droite standard	240 4853	4	12 kit d'assemblage pour support velcro	240 4881	4
1 x lame 47 mm droite décalée	240 4851	4	13 support Velcro pour papier abrasif	240 4880	4
1 x lame 48 mm coudée décalée	240 4852	4	14 papier abrasif avec Velcro grain 40	240 4882	4
			15 papier abrasif avec Velcro grain 80	240 4884	4
			16 papier abrasif avec Velcro grain 120	240 4886	4

Scies sabre universelles.

Des arguments convaincants en qualité, performances et prix

- Pour découper le plastique, le bois, l'aluminium et le plexiglas
- Guidage de la découpe en toute sécurité grâce à la bride de protection
- Levier de sécurité inclus pour éviter les déclenchements involontaires

- Livrée de série avec léger boîtier en composite plastique antichoc
- Poignée caoutchouc isolante du froid

Nouveau

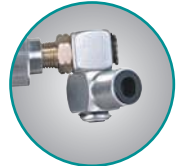


1 USF PRO

2 FS 5



3 Composite US-C PRO



Avec raccord articulé

	Code article	€ hors TVA
1 Scie/lime universelle USF PRO	240 4630	4
<ul style="list-style-type: none"> · Idéale aussi pour les ateliers de réparations, les ateliers de carrosserie, la métallurgie et le travail de la tôle · Faible poids pour un travail optimal · Guidage de la découpe en toute sécurité grâce à la bride de protection · Poignée caoutchouc isolante du froid · Evacuation de l'air par l'arrière · Epaisseur de coupe : 1.6 mm sur tôle · Livrée avec 2 lames (limes en option) · Course : env. 5000/min. · Air consommé : 200 l/min. · Pression de travail : 6.3 bars 	<ul style="list-style-type: none"> · Longueur de course : 10 mm · Raccord d'air : 1/4" · Poids : 0.75 kg 	
2 Set de 5 Limes FS 5	240 4650	4
<ul style="list-style-type: none"> · Convient pour USF PRO et USF mini · Limes : ronde, demi-ronde, triangulaire, plate et carrée 		
Lames bi-métal KS denture 18 (les 3)	240 4608	4
Lames bi-métal KS denture 24 (les 3)	240 4610	4
Lames bi-métal KS denture 34 (les 3)	240 4614	4

	Code article	€ hors TVA
3 Scie universelle en composite US-C PRO	240 4670	4
<ul style="list-style-type: none"> · Pour une utilisation jusqu'à 3.2 mm dans l'aluminium et 1.6 mm dans la tôle · Course : 9500/min. · Air consommé : 133 l/min. · Pression de travail : 6.2 bars max. 	<ul style="list-style-type: none"> · Livrée avec lame · Longueur de course : 10 mm · Raccord d'air : 1/4" · Poids : 0.5 kg 	
Lames bi-métal KS denture 18 (les 3)	240 4608	4
Lames bi-métal KS denture 24 (les 3)	240 4610	4
Lames bi-métal KS denture 34 (les 3)	240 4614	4



2 FS 5

4 Set USF mini - livré avec 5 limes

	Code article	€ hors TVA
4 Scie/lime USF mini	240 4640	4
<ul style="list-style-type: none"> · Idéale pour une utilisation dans les espaces restreints · Idéale aussi pour les ateliers de réparations, les ateliers de carrosserie, etc. · Equipée d'un guide lame · Faible poids pour un travail optimal · Poignée caoutchouc isolante du froid · Evacuation de l'air par l'arrière · Faible nuisance sonore grâce au tuyau silencieux fourni de série · Inclus : lime ronde, lime demi-ronde, lime triangulaire, lime plate et lime carrée et 2 lames · Epaisseur de coupe : 1.2 mm sur tôle · Course : env. 7500/min. · Air consommé : 200 l/min. · Pression de travail : 6.3 bars max. 	<ul style="list-style-type: none"> · Longueur de course : 10 mm · Raccord d'air : 1/4" · Poids : 0.5 kg 	

	Code article	€ hors TVA
2 Set de 5 Limes FS 5	240 4650	4
<ul style="list-style-type: none"> · Convient pour USF PRO et USF mini · Limes : ronde, demi-ronde, triangulaire, plate et carrée 		
Lames bi-métal KS denture 18 (les 3)	240 4608	4
Lames bi-métal KS denture 24 (les 3)	240 4610	4
Lames bi-métal KS denture 34 (les 3)	240 4614	4

Riveteuse.



1 Set NGS

Code article € hors TVA
240 4700 4

1 Set riveteuse NGS

- Livré dans un coffret plastique très pratique
- Idéal pour une utilisation en milieu automobile, construction de ventilation, de façades, d'armoires de commandes, etc.
- De série avec plusieurs support de rivets afin permettant l'utilisation de tous les rivets courants du commerce
- Avec réservoir de broche à rivets
- Utilisation de rivet au diamètre compris entre 2.4 mm et 4.8 mm
- Air consommé : 0.8 l/coups
- Pression de travail : 6.0 bars
- Raccord d'air : 1/4"
- Poids : 1.7 kg



Débosselleur pneumatique.



2 DBH

Code article € hors TVA
240 2700 4

2 Débosselleur pneumatique DBH

- Idéal pour les carrossiers
- La ventouse retient le panneau à redresser, le marteau coulissant permet de sortir les bosses sans abîmer la peinture de la carrosserie
- L'aspiration se fait lorsque le débosselleur est connecté au compresseur
- Vanne d'arrêt en laiton
- Pression de travail : 5 à 12 bars
- Pression recommandée : 10.5 bars
- Air consommé : env. 250 l/min.
- Inclus : 1 ventouse Ø 60 mm, 1 ventouse Ø 120 mm, 1 ventouse Ø 150 mm, 1 raccord pneumatique 1/4", un flexible 33 cm
- Poids : 1.36 kg



Dérouilleurs à aiguilles.

Des arguments convaincants en qualité, performances et prix

- Idéals pour ôter la rouille et les revêtements sur les jantes, les éléments de châssis et les zones étroites sur des pièces métalliques solides (ne convient pas pour la tôle)
- Convient aussi à l'élimination de laitier de soudage, à enlever la peinture, le crépi et le béton et pour le travail de la pierre.
- Longévité élevée assurée grâce aux aiguilles en acier spécial



3 NE PRO

4 NP PRO



Fig. : MHV PRO avec adaptateur de dérouilleur

5 Aiguilles NP PRO

6 Adaptateur de dérouilleur

Code article € hors TVA
240 2620 4

3 Dérouilleur à aiguilles NE PRO

- Petit et compact, avec 12 aiguilles individuelles de 3 mm
- Construction robuste en métal plein
- Changement d'aiguilles sans outil. L'opération s'effectue simplement en ouvrant la pince de guidage
- Dimensions d'aiguille : 125 mm de longueur et Ø 3 mm
- Raccord d'air : 1/4"
- Nombre de choc : 3800/min.
- Pression de travail : 6.3 bars max.
- Air consommé : 170 l/min.
- Poids : 1.2 kg



Aiguilles de rechange pour NE PRO 240 2625 4

Code article € hors TVA
240 2640 4

4 Dérouilleur NP PRO

- Manipulation ergonomique de par sa forme en pistolet
- Avec 19 aiguilles individuelles de 3 mm
- Poignée isolée et évacuation de l'air à l'avant
- Dimensions de l'aiguille : 180 mm de longueur et Ø 3 mm
- Raccord d'air : 1/4"
- Nombre de choc : 3200/min.
- Pression de travail : 6.3 bars max.
- Air consommé : 170 l/min.
- Poids : 2.6 kg



5 Aiguilles de rechange NP PRO et dérouilleur 240 2605 4

6 Adaptateur de dérouilleur 240 2600 4

- Pour le dérouillage, l'élimination de laitier de soudage, le travail de la pierre, l'enlèvement de peinture, crépi et résidus de béton, etc.
- S'adapte aux modèles MHU, MHB PRO et MHV PRO (voir page 780-781)

Marteaux burineurs.

Des arguments convaincants en qualité, performances et prix

- Pour l'utilisation universelle : carreaux, calfeutrage, dans la construction et les ateliers de carrosserie
- Avec poignée caoutchoutée ergonomique isolante du froid et absorbant les vibrations



1 MHU

Code article € hors TVA

1	Set de marteau-burineur universel MHU	240 2200	4
·	Pour les petits travaux de calfeutrage		
·	Inclus : marteau-burineur, burin plat, burin à pointe, burin coupe-tôle, burin coupe-boulon, ressort de maintien du burin, raccord, réservoir d'huile		
·	L'emmanchement hexagonal permet d'éviter une torsion du burin		
·	Livré dans un pratique coffret en plastique		
·	Raccord d'embout : 10 mm	· Nombre de choc : 3000/min.	
·	Air consommé : 280 l/min.	· Raccord d'air : 1/4"	
·	Pression de travail : 6.3 bars max.	· Poids : 1.6 kg	



2 MHB PRO

Code article € hors TVA

2	Set marteau-burineur de construction MHB PRO	240 2300	4
·	Version longue de type professionnel pour tous les travaux de construction, pour les applications en carrosserie et en installation électrique		
·	Inclus : Marteau-burineur, burin plat, burin à pointe, burin plat large, burin à rainurer, ressort de maintien du burin, manchon fileté		
·	Livré dans un coffret métallique		
·	Raccord d'embout : 10 mm	· Nombre de choc : 2200/min.	
·	Air consommé : 240 l/min.	· Raccord d'air : 1/4"	
·	Pression de travail : 6.3 bars max.	· Poids : 2.0 kg	



9

Code article € hors TVA

	Burins de rechange adaptés aux marteaux-burineurs MHU/MHB/MHV		
1	Burin de découpe de tôle 180 mm	240 2219	4
2	Burin plat 20/180 mm	240 2227	4
3	Burin plat 30/250 mm	240 2382	4
4	Poinçon 175 mm	240 2239	4
5	Burin à pointe 250 mm	240 2381	4
6	Burin large plat 50/180 mm	240 2243	4
7	Burin large plat 40/250 mm	240 2383	4
8	Burin gouge 24/240 mm	240 2384	4
9	Ressort de maintien du burin	240 2101	4



10 Raccord rapide



11 Adaptateur de dérouilleur

Code article € hors TVA

10	Raccord rapide	240 2103	4
·	S'adapte sur marteau-burineur MHU et MHB		
·	Permet de changer rapidement les burins		
·	Evite la rupture du ressort		
11	Adaptateur de dérouilleur	240 2600	4
·	Pour le dérouillage, l'élimination de laitier de soudage, le travail de la pierre, l'enlèvement de peinture, crépi et résidus de béton, etc.		
·	S'adapte aux modèles MHU, MHB PRO et MHV PRO		
	Aiguilles de rechange NP PRO	240 2605	4


3 MHV PRO

4 MHA PRO

	Code article	€ hors TVA
3 Set marteau-burineur MHV PRO	240 2400 4	
<ul style="list-style-type: none"> · Amortissant les vibrations et parfaitement équilibré · Mécanisme de réduction du recul préservant les articulations de l'utilisateur · Parfaitement adapté pour les travaux de chantier (maçonnerie, tuilerie, etc.) · Mandrin à serrage rapide pour un changement rapide et simple des burins · Poignée ergonomique avec caoutchouc pour une utilisation aisée et un guidage parfait, isolant du froid et antidérapant · Inclus : marteau-burineur, burin de découpe de tôle droit, burin plat, burin coupe tôle, burin à pointe, mandrin à serrage rapide, raccord enfichable 1/4", ressort de maintien du burin · Raccord d'embout : 10 mm · Air consommé : 280 l/min. · Pression de travail : 6.3 bars max. 		
	· Nombre de choc : 2500/min.	· Raccord d'air : 1/4"
		· Poids : 2.4 kg

	Code article	€ hors TVA
4 Set marteau-burineur démolisseur MHA PRO	240 2500 4	
<ul style="list-style-type: none"> · Marteau-burineur démolisseur professionnel pour les burins avec tige de 12.7 mm · Parfaitement adapté aux travaux de démolition et de rénovation · Inclus : marteau-burineur, burin plat, burin pointu, burin plat large, ressort de maintien du burin · Raccord d'embout : 12.7 mm · Air consommé : 380 l/min. · Pression de travail : 6.3 bars 		
	· Nombre de choc : 3600/min.	· Raccord d'air : 1/4"
		· Poids : 2.8 kg
Burin pointu de rechange 220 mm - MHA PRO	240 2522 4	
Burin plat 220 mm - MHA PRO	240 2523 4	
Burin plat large 220 mm - MHA PRO	240 2524 4	
Ressort de maintien 220 mm - MHA PRO	240 2520 4	



	Code article	€ hors TVA
12 Marteau-burineur démolisseur MHP PRO	240 2550 4	
<ul style="list-style-type: none"> · Marteau-burineur démolisseur professionnel pour les burins avec tige de 14.7 mm · Parfaitement adaptés aux travaux de démolition et de rénovation · Raccord d'embout : 14.7 mm · Air consommé : 600 l/min. · Pression de travail : 6.3 bars 		
	· Nombre de choc : 2400/min.	· Raccord d'air : 3/8"
		· Poids : 6.9 kg
13 Burin pointu 250 mm	240 2552 4	
14 Burin plat 250 mm - Largeur 25 mm	240 2553 4	
15 Burin plat large 250 mm - Largeur 50 mm	240 2554 4	
16 Burin pointu 400 mm	240 2556 4	
17 Burin plat 400 mm - Largeur 25 mm	240 2557 4	



	Code article	€ hors TVA
18 Huile spéciale pour outils à air comprimé		
<ul style="list-style-type: none"> · Pour clés à choc, grignoteuses, ponceuses, perceuses, agrafeuses, burineurs, etc. · Protège l'outil de l'usure précoce et empêche la corrosion · Comportement viscosité-température amélioré 		
19 Bidon de 250 ml	250 0010 1	
20 Bidon de 1 l	250 0011 1	
20 Huile spéciale pour compresseurs à piston		
<ul style="list-style-type: none"> · Protège de l'usure et de la corrosion précoce · Miscible avec les autres huiles de même grade · Comportement (viscosité-température) amélioré 		
21 Bidon de 1 l (huile 20W-30)	250 0012 1	
21 Bidon de 5 l (huile 20W-30)	250 0015 1	
Pour compresseur rotal, bidon de 1 l (huile de transmission RSX 100)	250 0017 1	

Agrafeuses.

Des arguments convaincants en qualité, performances et prix

- Agrafeuses pour fixer les films, les tissus, le cuir, les revêtements muraux, les matériaux isolants
- Idéales pour l'aménagement intérieur, notamment pour fixer les planches à rainures et à languettes, profilés, baguettes, agglomérés etc.
- Avec poignée caoutchoutée, isolante du froid, antidérapante et atténuant les vibrations
- Livrées avec recharge d'agrafes, patin de protection et coffret pratique



1 KG 16 PRO



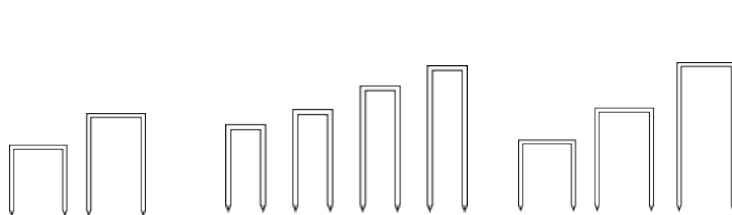
2 KG 32 PRO



3 NKG 40/50 PRO

	Code article	€ hors TVA
1 Agrafeuse KG 16 PRO	240 5401	
· Pour les agrafes comprises entre 6 et 16 mm		
· Air consommé : 0.5 l/coup	· Pression de travail : 6 bars	
· Agrafes adaptées : type 80	· Poids : 0.9 kg	
2 Agrafeuse KG 32 PRO	240 5301	
· Agrafeuse de type professionnel		
· Pour les agrafes comprises entre 13 et 32 mm		
· Evacuation d'air réglable		
· Air consommé : 0.5 l/coup	· Pression de travail : 6 bars	
· Agrafes adaptées : type 90 L	· Poids : 1.3 kg	

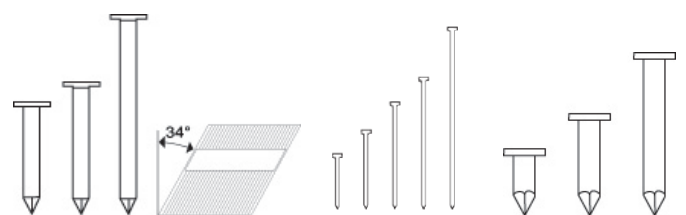
	Code article	€ hors TVA
3 Agrafeuse/cloueuse NKG 40/50 PRO	240 5501	
· Appareil combiné avec évacuation d'air réglable		
· Pour les agrafes comprises entre 16 et 40 mm		
· Pour les clous compris entre 15 et 50 mm		
· Air consommé : env. 0.6 l/coup	· Clous adaptés : Type F	
· Agrafes adaptées : type 90	· Poids : 1.6 kg	
· Pression de travail : 6 bars		



1 Agrafes type 80

2 Agrafes type 90

3 Agrafes type N



4 Clous type RN 34°

5 Clous tête homme type F

6 Clous en bande

	Code article	€ hors TVA
1 Agrafes type 80 (largeur de dos : 12.8 mm, épaisseur : 0.7 x 0.9 mm)		
Agrafes 6 mm (5000)	240 5406	
Agrafes 10 mm (5000)	240 5410	
Agrafes 16 mm (5000)	240 5416	
2 Agrafes type 90 (largeur de dos : 5.8 mm, épaisseur : 1.05 x 1.27 mm)		
Agrafes 19 mm (5000)	240 5319	
Agrafes 25 mm (5000)	240 5325	
Agrafes 32 mm (5000)	240 5332	
Agrafes 38 mm (5000)	240 5338	
3 Agrafes type N (largeur de dos : 10.8 mm, épaisseur : 1.40 x 1.60 mm)		
Agrafes 32 mm (5000)	240 5632	
Agrafes 38 mm (5000)	240 5638	
Agrafes 50 mm (5000)	240 5650	

	Code article	€ hors TVA
4 Clous type RN 34° en bandes		
2.87 x 60 (2500)	240 5960	
3.10 x 70 (2500)	240 5970	
3.10 x 90 (2500)	240 5990	
5 Clous tête homme type F		
Clous 15 mm (5000)	240 5515	
Clous 25 mm (5000)	240 5525	
Clous 32 mm (5000)	240 5532	
Clous 40 mm (5000)	240 5540	
Clous 50 mm (5000)	240 5550	
6 Clous en bandes Ø 3.05 mm (x 120 clous par bande)		
Clous en bandes 3.05 x 22 mm (7200)	240 5822	
Clous en bandes 3.05 x 45 mm (7200)	240 5845	

Agrafeuse/Cloueuse.



4 KG 50 PRO



5 NG 90 PRO

	Code article	€ hors TVA
4 Agrafeuse KG 50 PRO	240 5601 4	
<ul style="list-style-type: none"> · Pour les agrafes comprises entre 19 et 50 mm de type N (avec une largeur de dos 10.8 mm) · Air consommé : env. 1.8 l/coup · Poids : 3.1 kg · Pression de travail : 6 bars 		
		Raccord d'air 1/4"

	Code article	€ hors TVA
5 Cloueuse NG 90 PRO	240 5905 4	
<ul style="list-style-type: none"> · Pour les clous en bande compris entre 55 et 90 mm (avec un angle de 34° et Ø 2.87 mm, 3.05 mm ou 3.33 mm) · Air consommé : env. 4.8 l/coup · Pression de travail : 6 bars · Poids : 4.5 kg · Raccord d'air : 1/4" 		
		Raccord d'air 1/4"

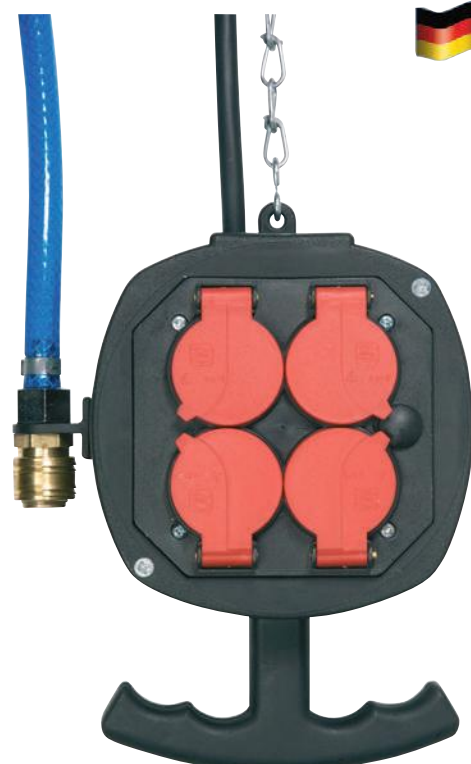
Borne d'énergie – L'électricité et l'air comprimé directement au dessus du poste de travail.

Des arguments convaincants en qualité, performances et prix

- Protégées de la poussière et des projections d'eau selon la norme IP 44 (autorisé pour les entreprises du bois)
- Les bornes peuvent être suspendues et réglées à hauteur souhaitée
- Boîtier en plastique spécial avec poignée utilisable également comme crochet à outils
- Raccord pneumatique en laiton brut, avec des raccords rapides
- Livrée avec une solide chaîne à maillons de 3 mètres en acier galvanisé
- Prise d'alimentation pour les prises 3 m H07RN-F 3/5G1.5 noire

1 A-EA 1

	Code article	€ hors TVA
1 Borne d'énergie A-EA 1	210 0001 4	
<ul style="list-style-type: none"> · Avec quatre prises 230 V et couvercles aux normes IP44 · De série avec tuyau pneumatique de 3 mètres (raccord : 9 x 3 mm) · Prises de terre : 4 x 230 V avec couvercle IP 44 · Tuyau pneumatique : 1 x 3 mètres · Raccord pneumatique : 9 x 3 mm · Dimensions : 240 x 190 x 90 mm · Poids : 2 kg 		



Qualité Made in Germany

Tuyaux FLEXAIR.

Des arguments convaincants en qualité, performances et prix

- Tuyaux d'air comprimé extrêmement flexibles même lors de basses températures
- Résistent particulièrement à l'air comprimé huileux



Qualité Made in Germany

2 Tuyau FLEXAIR 50 m



Qualité Made in Germany

1 Tuyau FLEXAIR 10 m avec raccord et embout



Tuyau d'air comprimé renforcé en tissu. Extrêmement flexible même à basse température

	Code article	€ hors TVA
1 Tuyau flexair avec raccord et embout (pression max. 15 bars)		
Ø 6 mm INT./Ø 10.7 mm EXT. - longueur 10 m	210 5410	4
Ø 6 mm INT./Ø 10.7 mm EXT. - longueur 20 m	210 5420	4
Ø 9 mm INT./Ø 14.5 mm EXT. - longueur 10 m	210 5510	4
Ø 9 mm INT./Ø 14.5 mm EXT. - longueur 20 m	210 5520	4
2 Tuyau flexair seul (sans raccord)		
Ø 6 mm INT./Ø 11 mm EXT. - longueur 50 m	210 5450	4
pression de travail : 20 bars		
Ø 9 mm INT./Ø 14 mm EXT. - longueur 10 m	210 5511	4
pression de travail : 20 bars		
Ø 9 mm INT./Ø 14 mm EXT. - longueur 50 m	210 5550	4
pression de travail : 20 bars		
Ø 13 mm INT./Ø 19 mm EXT. - longueur 50 m	210 5750	4
pression de travail : 13 bars		

Tuyaux d'air comprimé de qualité en polyuréthane.

Des arguments convaincants en qualité, performances et prix

- Extrêmement flexible et résistant à l'abrasion
- Résistant à la plage de température : -40° à +70°
- Pression de travail : 15 bars max.
- Tuyaux renforcés en tissus
- Pour un usage professionnel



3 Tuyau en PU 10 m avec raccord et embout



4 Tuyau en PU 50 m

	Code article	€ hors TVA
3 Tuyau d'air comprimé de qualité en polyuréthane - PRO		
Ø 8 mm INT./Ø 12 mm EXT. - longueur 10 m* avec raccord (prise mâle et femelle)	210 6910	4
4 Ø 8 mm INT./Ø 12 mm EXT. - longueur 50 m	210 6950	4
4 Ø 10 mm INT./Ø 15 mm EXT. - longueur 50 m	210 6960	4
4 Ø 13 mm INT./Ø 19 mm EXT. - longueur 50 m	210 6970	4
*Livrés sans tambour		

Tuyaux spirales.

Des arguments convaincants en qualité, performances et prix

- Livrés avec raccord rapide et embout



5



De série avec raccord rapide (prise mâle et femelle)

	Code article	€ hors TVA
5 Tuyau spirale d'air comprimé en polyuréthane		
· Avec raccord rapide standard (prise mâle et femelle)		
· Pression de travail : 8 bars		
· Pour utilisation domestique occasionnelle		
Ø 6 mm INT./Ø 10 mm EXT. - longueur 5 m	211 5605	4
Ø 6 mm INT./Ø 10 mm EXT. - longueur 7.5 m	211 5608	4
Ø 8 mm INT./Ø 12 mm EXT. - longueur 10 m	211 5610	4



6 Tuyau spirale de qualité PRO de 6 mètres, Ø 5 mm INT. et Ø 8 mm EXT. avec spirales particulièrement compactes



7 Tuyau spirale de qualité PRO de 6 mètres, Ø 8 mm INT. et Ø 12 mm EXT.

Rotation 360° pour le raccord femelle



Extrêmement flexible. Avec articulation renforcée. Raccord mâle et femelle cannelé de qualité

	Code article	€ hors TVA
Tuyau spirale d'air comprimé de qualité en polyuréthane - PRO		
· Extrêmement flexible et résistant à l'abrasion		
· Raccord 1/4"		
· Pas d'étranglement permanent après une torsion		
· Spirales particulièrement serrées		
· Résiste à une large plage de température		
· Pas d'emmêlement du tuyau grâce à l'articulation pivotante		
· Articulation renforcée des raccords permettant un branchement et un débranchement simple		
· Le système à spirales évite les torsions		
· Pression de travail : 8 bars max.		
6 Ø 5 mm INT./Ø 8 mm EXT. - longueur 6 m	210 5850	4
Ø 6.5 mm INT./Ø 10 mm EXT. - longueur 6 m	210 5852	4
7 Ø 8 mm INT./Ø 12 mm EXT. - longueur 6 m	210 5854	4
Ø 8 mm INT./Ø 12 mm EXT. - longueur 10 m	210 5856	4

Tuyau air comprimé antistatique

Des arguments convaincants en qualité, performances et prix

- Garantit un contact électrostatique (106 ohms/mètre) à la mise en place du tuyau sur les raccords
- Flexible et résistant à l'usure



Antistatique



2 Collier de serrage PRO



3 Raccord de tuyaux en Y

1 Tuyau d'air comprimé antistatique

Code article € hors TVA

1 Tuyau à air comprimé antistatique

- Ø 9 x 16
- Pression de travail à 20° : 16 bars
- Pression d'éclatement à 20° : 60 bars

Longueur 10 m avec raccords	210 0110 4
Longueur 50 m sur tambour, sans raccord	210 0101 4

2 Collier de serrage PRO (les 100)

Pour tuyau Ø 12.3 mm, gamme de serrage : Ø 9.8 - 12.3 mm	210 5006 4
Pour tuyau Ø 13.3 mm, gamme de serrage : Ø 10.8 - 13.3 mm	210 5008 4
Pour tuyau Ø 15.7 mm, gamme de serrage : Ø 13.2 - 15.7 mm	210 5009 4
Pour tuyau Ø 17.8 mm, gamme de serrage : Ø 15.6 - 17.8 mm	210 5011 4
Pour tuyau Ø 19.8 mm, gamme de serrage : Ø 16.6 - 19.8 mm	210 5012 4

Collier de serrage PRO à oreilles (les 4)

Pour tuyau Ø 12.3 mm, gamme de serrage : Ø 9.8 - 12.3 mm	210 5006SB 4
Pour tuyau Ø 13.3 mm, gamme de serrage : Ø 10.8 - 13.3 mm	210 5008SB 4
Pour tuyau Ø 15.7 mm, gamme de serrage : Ø 13.2 - 15.7 mm	210 5009SB 4

3 Raccord de tuyau Ø 8 mm en Y

020111045 4

Equilibreur.



7 Equilibreur FZ

Code article € hors TVA

7 Equilibreur à câble FZ

- Idéal pour une utilisation répétitive sur les lignes d'assemblage, la production de masse, etc.
- Allège la charge de travail
- Câble de traction extrêmement résistant
- Conception en aluminium haute qualité moulé sous pression
- Réglage de la force de rappel et de la longueur de câble
- Attelage par 3 points
- Longueur du câble : 1.6 mètres
- Dimensions : 113 x 113 x 60 mm
- Poids : 0.63 kg

Pour une charge de 0.4 à 1 kg	210 6001 4
Pour une charge de 1 à 2 kg	210 6002 4
Pour une charge de 2 à 3 kg	210 6003 4

Tuyau pour air comprimé Hybrid SuperFlex

Des arguments convaincants en qualité, performances et prix

- Pour une utilisation professionnelle
- Matériel en polymère hybride, extrêmement flexible même à basse température
- Résiste à l'abrasion et aux rayons UV

Nouveau



4 Hybrid SuperFlex 10 x 16 mm, 10 m

5 Hybrid SuperFlex 10 x 16 mm, 20 m



6

Code article € hors TVA

Tuyau pour air comprimé Hybrid SuperFlex

- Pression de service jusque 20 bars max.
- Beaucoup plus léger et résistant que les tuyaux classiques
- Utilisable de -40° C à + 80° C
- Ø interne 10 mm - Ø externe 16 mm
- Equipé d'un raccord rapide à chaque extrémité

4 Longueur 10 m	210 5310 4
5 Longueur 20 m	210 5320 4
6 Longueur 50 m	210 5350 4



8 Tuyau à spirale Fig. Tuyau à spirale FZ monté sur équilibreur pour équilibreur FZ non inclus de série

Code article € hors TVA

8 Tuyau spiralé pour équilibreur FZ

210 6050 4

- Haute qualité du tuyau à spirale PA12 pour la fixation sur équilibreur FZ
- Pour optimiser l'espace sur les lignes d'assemblage
- Tuyau de 1 mètre pour le raccordement au réseau pneumatique
- Inclus : toutes les pièces nécessaires pour le montage sur l'équilibreur FZ et les raccords nécessaires pour l'outil et le réseau pneumatique
- Tuyau à spirale PA12 Ø 8 mm INT./Ø 10 mm EXT.
- Longueur d'utilisation avec l'équilibreur : 1.6 mètres

Remarque :

Pour le raccordement au réseau pneumatique, les pièces suivantes sont recommandées : 1 x raccord rapide Ø 6 mm avec tuyau (220 1021), 1 x embout Ø 6 mm (220 1031), 2 x colliers de serrage (210 5008)

Enrouleurs muraux de flexibles pneumatiques.



1 SAR 8/10 RP



De série avec
raccord rapide
(prise mâle et femelle)



2 SAR 8/15 PRO



Extrêmement flexible.
Avec protection
antichoc.
De série avec raccord
rapide (prise mâle
et femelle)

Code article	€ hors TVA
1 Enrouleur série SAR RP	
· Avec support orientable pour un montage sur mur ou plafond	
· Tuyau flexible en polyuréthane renforcé en tissu	
· Il suffit de tirer pour bloquer le tuyau ou l'enrouler automatiquement en tirant dessus simplement une nouvelle fois	
· De série avec raccord rapide (prise mâle et femelle)	
· Pression de travail : 8 bars max.	
SAR 8/10 RP	210 5835 4
· Ø 8 mm INT./Ø 12 mm EXT. · Longueur : 10 m · Poids : 3.2 kg	
SAR 8/15 RP	210 5837 4
· Ø 8 mm INT./Ø 12 mm EXT. · Longueur : 15 m · Poids : 4.5 kg	
SAR 10/20 RP	210 5839 4
· Ø 9.5 mm INT./Ø 15.5 mm EXT. · Longueur : 20 m · Poids : 7 kg	

Code article	€ hors TVA
2 Enrouleur série SAR PRO	
· Tuyau flexible PREMIUM en polyuréthane renforcé en tissu	
· Extrêmement flexible et résistant à l'abrasion	
· Pour une utilisation professionnelle dans les ateliers, garages, etc.	
· De conception robuste en tôle d'acier avec support pour un montage sur mur ou plafond	
· Il suffit de tirer pour bloquer le tuyau ou l'enrouler automatiquement en tirant dessus simplement une nouvelle fois	
· Longueur du tuyau de raccordement au réseau pneumatique : 2 mètres	
· De série avec raccord rapide (prise mâle et femelle)	
· Pression de travail : 15 bars max	
SAR 8/15 PRO	210 5813 4
· Ø 8 mm INT./Ø 12 mm EXT. · Longueur : 15 m · Poids : 6 kg	
SAR 10/15 PRO	210 5814 4
· Ø 10 mm INT./Ø 15.5 mm EXT. · Longueur : 15 m · Poids : 7 kg	
SAR 13/12 PRO	210 5817 4
· Ø 13 mm INT./Ø 18 mm EXT. · Longueur : 12 m · Poids : 7.5 kg	

Tambour à tuyau flexible.



3 DST 8/31

Extrêmement flexible. Avec protection antichoc.
De série avec raccord rapide
(prise mâle et femelle)



3 DST 8/30

Extrêmement flexible.
De série avec raccord rapide
(prise mâle et femelle)

Code article	€ hors TVA
3 Tambour à tuyau flexible DTS 8/31	210 5831 4
· Idéal pour les chantiers	
· Tuyau en polyuréthane renforcé en tissu	
· Tuyau très flexible et résistant à l'abrasion	
· Structure avec protection antichoc et base tournante à 360° permettant d'éviter les torsions ou les noeuds	
· De série avec raccord rapide (prise mâle et femelle)	
· Ø 8 mm INT./12 mm EXT.	
· Longueur du tuyau : 30 mètres	
· Pression de travail : 8 bars max.	
· Poids : 10 kg	

Code article	€ hors TVA
4 Tambour à tuyau flexible DTS 8/30	210 5830 4
· Idéal pour les chantiers	
· Tuyau en polyuréthane renforcé en tissu	
· Tuyau très flexible et résistant à l'abrasion	
· Structure avec protection antichoc et base tournante à 360° permettant d'éviter les torsions ou les noeuds	
· De série avec raccord rapide (prise mâle et femelle)	
· Ø 8 mm INT./12 mm EXT.	
· Longueur du tuyau : 30 mètres	
· Pression de travail : 15 bars max.	
· Poids : 8 kg	





1 SAR 8/15 TOP



Flexible en tissu renforcé,
résistant à l'huile,
protection des raccords.
De série avec raccord rapide
(prise mâle et femelle)

Code article € hors TVA

1 Enrouleur série SAR TOP

- Solide boîtier en plastique résistant aux choc (protection antichoc)
- De série avec support pivotant pour un montage sur mur ou plafond
- Tuyau flexible en polyuréthane avec tissu renforcé, résistant à l'air comprimé huileux
- De série avec raccord rapide (prise mâle et femelle)
- Résiste à des températures de -5° à +40°
- Pression de travail : 15 bars max.
- Longueur du tuyau : 15 mètres
- Longueur du tuyau de raccordement au réseau pneumatique : 1 m

SAR 8/15 TOP	210 5815 4	
• Tuyau : Ø 8 mm INT./Ø 12 mm EXT.	• Raccord d'air : 1/4"	Raccord d'air 1/4"
• Raccord fileté	• Poids : 6 kg	

SAR 10/15 TOP	210 5818 4	
• Tuyau : Ø 10 mm INT./Ø 14 mm EXT.	• Raccord d'air : 3/8"	Raccord d'air 3/8"
• Raccord fileté	• Poids : 6.5 kg	

Enrouleur mural de câbles électriques SAR 10/15 M RP.

Nouveau



4 SAR 10/15 M RP

Extrêmement flexible.
Avec raccord rapide

Code article € hors TVA

4 Enrouleur SAR 10/15 M RP

210 5833 4

- Tuyau flexible PREMIUM en polyuréthane renforcé en tissu
- Extrêmement flexible et résistant à l'abrasion
- Pour une utilisation professionnelle dans les ateliers, garages, etc.
- De conception robuste en tôle d'acier avec support pour un montage sur mur ou plafond
- Il suffit de tirer pour bloquer le tuyau ou l'enrouler automatiquement en tirant dessus simplement une nouvelle fois
- De série avec raccord rapide (prise mâle et femelle)
- Longueur du tuyau de raccordement au réseau pneumatique : 2 mètres
- Pression de travail : 8 bars max
- Ø 9.5 mm INT./Ø 15.5 mm EXT.
- Longueur : 20 m · Poids : 11.75 kg

Raccord d'air 1/4"

Séries KAR et KAR PRO :

- Fixation mûrale ou au plafond
- Retour particulièrement régulier et complet du câble électrique
- Verrouillage automatique du câble lors du déroulement
- Protection contre les surchauffes

Séries KAR PRO

- Pour utilisation professionnelle
- Boîtier en ABS résistant aux choc
- Dispositif d'arrêt déverrouillable avec de solides ressorts de rappel en acier spécial

Nouveau



2 KAR 3 x 1.5 10 mètres

Code article € hors TVA

2 Enrouleurs KAR 3 X 1.5

- Modèle 230 V à prise de terre (mâle et femelle)
- Puissance de câble enroulé/déroulé : 1500 W/3200 W
- Diamètres des câbles 3 x 1.5 mm

Enrouleurs KAR

3 X 1.5 - 10 mètres 216 1010 4

- Dimensions : 280 x 120 x 270 mm
- Longueur du câble : 10 mètres
- Poids : 4 kg

Enrouleurs KAR

3 x 1.5 - 15 mètres 216 1015 4

- Dimensions : 280 x 120 x 270 mm
- Longueur du câble : 15 mètres
- Poids : 5.5 kg



3 KAR PRO 3x1.5 18 mètres

Code article € hors TVA

3 Enrouleurs KAR PRO 3 x 1.5

- Modèle professionnel 230 V à prise de terre (mâle et femelle)
- Puissance de câble enroulé/déroulé : 800 W/2000 W
- Diamètres des câbles 3 x 1.5 mm²

Enrouleurs KAR PRO

3 x 1.5 - 18 mètres 216 2318 4

- Dimensions : 360 x 200 x 330 mm
- Longueur du câble : 18 mètres
- Poids : 4.8 kg

Enrouleurs KAR PRO

3 x 1.5 - 25 mètres 216 2325 4

- Dimensions : 420 x 200 x 390 mm
- Longueur du câble : 25 mètres
- Poids : 8.3 kg



4 KAR PRO 5x1.5 20 mètres

Code article € hors TVA

4 Enrouleur KAR PRO 5 x 1.5

- Modèle pro 400 V à prise mâle et femelle Euronorme avec 5 x 16 A
- Puissance de câble enroulé/déroulé : 1000 W/3000 W
- Diamètres des câbles 5 x 1.5 mm²

KAR PRO

5 x 1.5 - 10 mètres 216 4010 4

- Dimensions : 360 x 260 x 330 mm
- Longueur du câble : 10 mètres
- Poids : 5.3 kg

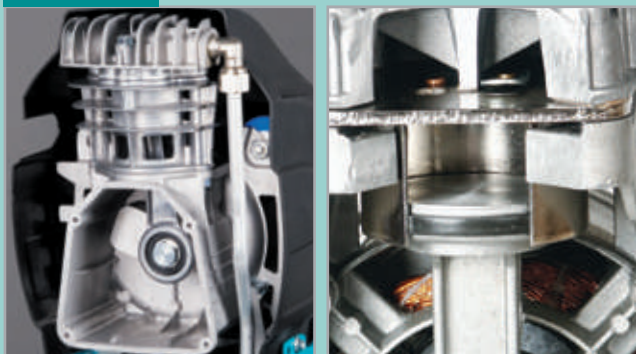
KAR PRO

5 x 1.5 - 20 mètres 216 4020 4

- Dimensions : 420 x 260 x 390 mm
- Longueur du câble : 20 mètres
- Poids : 9.8 kg

Les systèmes de compresseur à piston AIRCRAFT®.

WDS



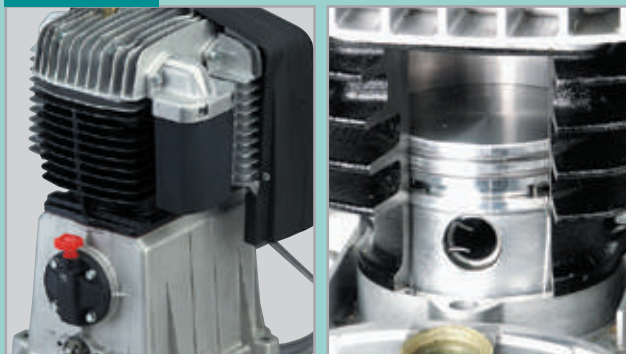
WDS - Système sans huile

- Le segment en acier est remplacé dans le système WDS par un segment en téflon
- La lubrification par huile n'est plus nécessaire

Les avantages du système "WDS"

- Pas de changement ou de contrôle d'huile
- Prix avantageux, construction simple et très faible entretien
- Idéal pour le particulier ou pour les besoins en air réduits

HOS Standard



HOS - Système haute performance lubrifié par huile

- Pistons de haute précision, 2 segments pour une étanchéité parfaite
- Le carter est rempli d'huile qui est dispersée à chaque montée des pistons
- Un joint racleur enlève l'huile de la paroi du cylindre à chaque descente

Les avantages du système "HOS"

- Lubrification et étanchéité optimales
- Longue durée de vie et haute fiabilité
- Faible entretien
- Idéal pour les professionnels et l'utilisation intensive

Aircraft : l'une des meilleures gammes d'air comprimé au monde



HOS

Standard



Fig.: Serie MOBILBOY

Fig.: Serie AIRSTAR

Fig.: Serie AIRPROFI V

Etablir la quantité d'air comprimé nécessaire

La plupart des opérations de production sont des cycles uniquement temporaires. Un facteur moyen de service FS doit être calculé pour ces opérations. De plus, ces consommateurs ne fonctionnent que de manière décalée dans le temps. Le facteur de service moyen FS et le facteur de simultanéité f sont pris en compte dans le calcul comme multiplicateurs réduisant les besoins des consommateurs d'air comprimé.

Consommation totale d'air comprimé : pour définir les dimensions du compresseur, il convient de prendre en considération les facteurs de pertes par fuite, les réserves et les erreurs d'appréciation.

Exemple de calcul :

Consommateurs air comprimé	Pression travail (bars)	Facteur de service FS (%)	Nombre A (unités)	Consomm/ Individuelle q (L/min.)	A x q x FS/100 (L/min)
Pistolets peinture Ø 1.5	3	40	1	180	72
Pistolets souffleurs Ø 1.0 mm	6	10	3	65	19.5
Clefs à choc M 10	6	20	3	200	120
Perceuses Jusqu'à Ø 20 mm	6	30	1	700	210
Meuleuses d'angle	6	40	2	500	400
Total Q consommation d'air comprimé des consommateurs				(L/min.)	821.5
Facteur de simultanéité f					0.71
Consommation air comprimé des consommateurs Q_f=f x Q				(L/min.)	583.3

Compresseur/Modèle	Page	Colmater	Percer	Peindre/ Protéger			Buriner			Agrafer	Clouer	Gonfler les pneus/ Mesuser	Nettoyer/ Souffler	Visser/ Remplacer les pneus	Meuler/ Découper/Sabrer	Pulvériser
MOBILBOY 185 OF E	729	●	-	●	●	-	-	-	-	●	○	●	●	-	-	○
AIRBOY SILENCE 116 OF E	728	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-
AIRBOY 186 OF E	728	●	-	●	●	-	-	-	-	●	○	●	●	-	-	○
HANDY 201 OF E	728	●	-	●	●	-	-	-	-	●	○	●	●	-	-	●
MOBILBOY 221/24 OF E	729	●	○	●	●	-	-	-	-	●	○	●	●	-	-	●
AIRBOY SILENCE 50 OF E	732	●	-	●	○	-	-	-	-	○	○	●	●	-	-	●
AIRBOY SILENCE 100 OF E	732	●	-	●	-	-	-	-	-	●	○	●	●	-	-	●
AIRBOY SILENCE 150 OF E	732	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●	-	-	-
MOBILBOY SILENCE 131/24 OF E	733	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●	-	-	-
MOBILBOY SILENCE 241/50 OF E	733	●	○	○	○	○	-	-	-	●	○	●	●	-	-	○
MOBILBOY SILENCE 320/90 OF E	733	●	○	●	●	●	○	○	○	●	●	●	●	-	○	●
COMPACT-AIR 240/20 OF E	732	●	○	●	●	○	○	-	-	●	○	●	●	-	○	○
COMPACT-AIR 240/40 OF E	732	●	○	○	○	○	-	-	-	●	○	●	●	-	-	○
COMPACT-AIR 320/24 OF E	732	●	○	●	●	●	-	-	-	●	●	●	●	-	○	●
AIRBOY Kitt 90	728	●	-	●	●	-	-	-	-	●	○	●	●	-	-	●
AIRBOY 261 E	728	●	-	●	●	-	-	-	-	●	○	●	●	-	-	●
MOBILBOY 241/24 E	729	●	○	●	●	-	-	-	-	●	○	●	●	-	-	●
MOBILBOY 241/50 E	729	●	○	●	●	○	○	-	-	●	○	●	●	-	-	●
MOBILBOY 301/24 E	729	●	○	●	●	○	○	-	-	●	○	●	●	-	○	●
MOBILBOY 311/50 E	729	●	○	●	●	○	○	-	-	●	○	●	●	-	○	●
MOBILBOY 361/50 E	729	●	●	●	●	○	○	○	○	●	●	●	●	-	○	●
MOBILBOY 301/24	730	●	○	●	●	-	○	-	-	●	○	●	●	○	-	●
MOBILBOY 311/50	730	●	○	●	●	-	○	-	-	●	○	●	●	○	-	●
COMPACT-AIR 221/10 E	731	●	○	●	●	○	○	-	-	●	○	●	●	-	○	●
COMPACT-AIR 265/10 E	731	●	○	●	●	-	○	-	-	●	○	●	●	○	-	●
COMPACT-AIR 311/20 E	731	●	○	●	●	○	○	-	-	●	○	●	●	-	○	●
COMPACT-AIR 361/20 E	731	●	●	●	●	○	○	○	○	●	●	●	●	-	○	●
COMPACT-AIR 321/20	730	●	●	●	●	○	○	-	-	●	●	●	●	-	○	●
COMPACT-AIR 321/24 PRO	730	●	●	●	●	○	○	-	-	●	●	●	●	-	○	●
AIRBAU 652/100 B PRO	735	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	-	○	●
AIRCAR-BAU 500/20 B PRO	735	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	-	○	●
AIRSTAR 321/50 E	737	●	●	●	●	●	●	○	-	●	●	●	●	-	○	●
AIRSTAR 401/50E 403/50 E	737	●	●	●	●	●	●	○	-	●	●	●	●	-	○	●
AIRSTAR 401/50 403/50	740	●	●	●	●	●	●	○	-	●	●	●	●	-	○	●
AIRSTAR 401/200	740	●	●	●	●	●	●	○	-	●	●	●	●	-	○	●
AIRSTAR 503/50	740	●	●	●	●	●	●	●	○	●	●	●	●	-	○	●
AIRSTAR 503/100	740	●	●	●	●	●	●	●	○	●	●	●	●	○	-	●
AIRSTAR 703/100	741	●	●	●	●	●	●	●	○	●	●	●	●	-	○	●
AIRSTAR 853/100	741	●	●	●	●	●	●	●	○	●	●	●	●	-	○	●
AIRSTAR 853/200	741	●	●	●	●	●	●	●	○	●	●	●	●	-	○	●
AIRPROFI 401/50 403/50	744	●	●	●	●	●	●	○	-	●	●	●	●	-	○	●
AIRPROFI 503/50	744	●	●	●	●	●	●	○	-	●	●	●	●	-	○	●
AIRPROFI 503/100	744	●	●	●	●	●	●	○	-	●	●	●	●	○	-	●
AIRPROFI 703/100	745	●	●	●	●	●	●	○	-	●	●	●	●	-	○	●
AIRPROFI 853/100/10	745	●	●	●	●	●	●	○	-	●	●	●	●	-	○	●
AIRPROFI 853/200	745	●	●	●	●	●	●	○	-	●	●	●	●	-	○	●
AIRPROFI 703/75/13	745	●	●	●	●	●	●	○	-	●	●	●	●	-	○	●
AIRPROFI 703/100/15	745	●	●	●	●	●	●	○	-	●	●	●	●	-	○	●
AIRSTAR 703/270/10 H	747	●	●	●	●	●	●	○	-	●	●	●	●	○	-	●
AIRSTAR 703/270/10 V	747	●	●	●	●	●	●	○	-	●	●	●	●	○	-	●
Compresseurs stationnaires	748	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

● Convient parfaitement
○ Convient mais sous conditions
- Ne convient pas

Pistolet à cartouche PRO,
Pistolet à cartouche PRO KP,
Pistolet à poche silicone

BM R-L PRO

Air-Brush-Set AS

Pistolet déco ES

Pulvérisateurs de peinture
SD, RD, PJ HVLP, HVLP PRO
Pistolets protection de bas

Sets de marteaux burineurs
MHU, MHH, MHB

Marteau burineur Démolition
MHA PRO

Marteau burineur Démolition
MHP PRO

Agrafeuses : KG 16 PRO,
KG 32 PRO, NKG 40/50 PRO,
KG 50 PRO,

Clouuse NG 90
Clouuse à charpente DPN
45 PRO

Gonfleurs-contrôleurs
de pression des pneus
SD, SD-G, PRO, PRO-G

Pistolets à air comprimé :
BPK, BPL, PRO L, PRO XL, PRO
XXL, PRO V, PRO G, BPI PRO,

Clef à choc industrielle ISS 1"
Jeu de clés à cliquet 1/4" PRO,
1/2" LR S, 1/2" LR PRO

Boulomeuse à choc : SS S
1/2",

Meuleuse, scie universelle,
grignoteuses,
pistolets de sablage

Pistolet pulvérisateur alu

Ces informations sont indicatives et sont sans engagement. Selon le choix et l'utilisation individuelle d'un outil à air comprimé, les besoins en air comprimé peuvent varier ou être supérieurs.

Comment choisir un compresseur ?

Un compresseur est un dispositif qui aspire l'air, le comprime et le rend disponible sous haute pression.

Le compresseur a pour vocation de comprimer l'air. La compression se fait généralement au moyen de pistons (compresseur à piston). L'air comprimé a une pression de 6 bars à 22 bars ou plus. L'air sous pression est soit évacué directement par une sortie, soit stocké dans la cuve. Le compresseur possède une ou plusieurs sorties auxquelles vous pouvez raccorder un tuyau d'air comprimé. Si aucun tuyau n'est raccordé, il n'y aura pas de sortie d'air. Notez que vous pouvez connecter votre outil pneumatique à l'extrémité du tuyau.

Commençons par le début. Pourquoi ai-je besoin d'un compresseur ?

L'air comprimé est une force motrice indispensable dans de nombreuses industries et ateliers. Cette source d'énergie est idéale pour les applications gourmandes. La puissance potentielle est bien supérieure aux possibilités de l'électricité.

Dans ce document nous présentons le compresseur à piston.

Dans un premier temps, nous examinons les facteurs déterminants en vue de savoir quel compresseur convient le mieux.

Quel compresseur devrais-je acheter ?

Chaque outil pneumatique a une consommation d'air spécifique. La pression et la quantité d'air nécessaire (en litres par minute ou m³/H) varient considérablement. Dès que vous utilisez l'air du compresseur, la pression dans la cuve diminue. Le compresseur démarrera et remplira à nouveau la cuve lorsque la dépression sera déterminée. Si vous avez choisi le bon compresseur, vous pouvez travailler en continu. Si l'outil pneumatique prend plus d'air que le compresseur ne peut en fournir, le réservoir finira par se vider et vous devriez donner au compresseur le temps de se remplir à nouveau.

Sélection du compresseur

Pour choisir un compresseur, sachez que plusieurs facteurs sont directement liés les uns aux autres :

- Consommation de votre outil (litres par minute)
- Puissance du moteur
- Pression nécessaire pour vos outils
- Capacité du réservoir
- Tension de votre réseau 220 V Mono ou 400 V triphasé

Consommation de votre machine (l/min)

Certaines consommations sont exprimées en m³/h pour convertir en l/min. Multipliez par 16.6 (1000 l/60 min).

Pour choisir un compresseur, il est important de savoir quel volume d'air est nécessaire à votre activité. Ici, nous l'exprimons en litres par minute.

Pour connaître la consommation, vous pouvez consulter la documentation de votre appareil. Prenons pour exemple un pistolet à peinture. Pour ce type de matériel, additionnez la consommation d'air (s'il y a plusieurs appareils) et multipliez par 1,5. De cette façon, vous pouvez être sûr de la capacité nécessaire.

Exemple pistolet à peinture PJ HVLP :

Consommation de 150/200 l/min

Puissance du moteur

La puissance du moteur donne un bon aperçu des possibilités du compresseur.

Vous trouverez ci-dessous une règle empirique qui vous aidera à évaluer si votre moteur produira suffisamment d'air pour alimenter vos outils à air comprimé.

- En 220 V, vous obtenez environ 100 litres d'air par minute pour un moteur de 1 kW (1.36 ch).
- En 400 V vous obtenez environ 130 litres d'air par minute pour un moteur de 1 kW (1.36 ch).

Une autre façon de savoir combien d'air votre moteur produit est l'air qu'il aspire. Vous remarquerez qu'il est souvent mentionné sur les notices «**l'air aspiré**». Pour connaître l'air fourni, vous pouvez le diviser par deux environ.

Vous pouvez toujours influencer favorablement votre rendement en utilisant un compresseur à deux cylindres ou un compresseur à courroie trapézoïdale.

Exemple pistolet à peinture PJ HVLP:

Nous savons que le pistolet utilise 200 l/m.

Théoriquement, en 220 V, un moteur de 2 kW cv suffira.

On choisira par exemple un Airstar 401/50

Pression nécessaire pour vos outils

Pour de nombreuses applications, vous avez besoin non seulement d'une certaine quantité d'air, mais aussi d'une certaine force. Pour la force (pression), nous utilisons "**bar**" comme unité de mesure. L'équipement professionnel peut nécessiter jusqu'à 10 bars de pression. Si vous dépassez ce seuil, vous êtes dans des applications industrielles. Si vous parlez d'utilisation non professionnelle, vous ne dépasserez pas souvent 6 bars.

La pression est causée par la compression. Imaginez un réservoir d'un volume de 100 litres. Ce réservoir peut contenir 100 litres d'air sous pression atmosphérique normale (=1 bar). Pour obtenir une pression de 8 bars, il faut théoriquement pomper 700 litres d'air supplémentaire. Attention cela n'est pas tout à fait exact, car l'augmentation de la pression entraîne également une augmentation de la température. Cela se traduit donc par une augmentation encore plus rapide de la pression (cf. Loi des gaz parfaits).

Exemple de clé à chocs :

Elle fonctionne à 8 bars, donc si vous choisissez un compresseur qui va jusqu'à 8 bars, votre moteur devra toujours fonctionner à sa capacité maximale.

Il est donc préférable d'utiliser un compresseur de 10 bars, car nous donne la possibilité de réduire la pression d'air.

Capacité du réservoir

La capacité du réservoir est étroitement liée au temps d'utilisation.

Plus la capacité de votre réservoir est grande, plus vous pouvez travailler longtemps sans que le compresseur n'ait à démarrer.

Pour le compresseur à piston, il est recommandé qu'il soit actif 60 % du temps sur un temps d'utilisation, car la compression de l'air provoque un échauffement.

Les 40 % restants représentent une période de refroidissement. Notez que pour le moteur, il est recommandé de ne pas le démarrer plus de 10 fois par heure.

En ce qui concerne le contenu du réservoir, vous avez besoin d'une capacité de stockage suffisante pour pouvoir respecter ces valeurs. Si le travail est limité dans le temps et que la période de refroidissement est toujours suffisante, la capacité du réservoir peut également être minimale. Ceci est bien sûr utile pour les compresseurs mobiles. Pensez à notre exemple de la cloueuse utilisée occasionnellement par un charpentier. Ce dernier n'a pas besoin d'une grande cuve, car il devra attendre qu'elle se remplisse pour commencer à travailler.

Tous les facteurs réunis

L'information ci-dessus s'applique à l'exemple : une clé à chocs d'une consommation de 410 l/m que nous utilisons pendant 20 minutes par heure et qui fonctionne à 8 bars.

Nous avons vu que vous devriez utiliser 1,5 fois la consommation. 410 fois 1,5 nous donne une consommation de 615 litres par minute. Nous utilisons la machine 20 minutes par heure. Cela signifie que 20 fois par heure, vous voulez faire sortir 615 litres d'air du réservoir.

Au total, vous avez besoin de 12300 litres d'air par heure de travail. Après tout, 20 fois 615 litres d'air équivaut à 12300 litres d'air.

La pression désirée du réservoir est de 10 bars afin de la réduire à 8.

Sans ce « tampon », votre moteur devrait être assez puissant pour consommer tout le carburant.

Dans l'exemple, ce serait 4.4 kW en 400 V.

Pour refroidir, votre compresseur, doit fonctionner 60 % du temps de travail total. Supposons que nous travaillions 1 heure, il fonctionnera 36 minutes durant cette heure.

Ainsi, votre moteur sera en mesure de fournir 12300 litres d'air sortant pendant les 36 minutes où il fonctionne. 12300 divisé par 36 est égal à 342 (341,67). Cela signifie que le moteur doit fournir 342 litres d'air d'échappement par minute de fonctionnement. Ensuite, 1 kW du moteur fournit 130 litres d'air par minute. Nous venons de calculer que nous pouvons fournir 342 litres d'air par minute, notre moteur doit être au minimum de 2.6 kW en 400 V.

Si nous revenons maintenant à notre consommation, nous savons que nous n'avons pas besoin de 342 litres d'air par minute, mais de 615. La capacité du réservoir qui doit servir de tampon entre le volume que le moteur peut produire par minute et ce qui est nécessaire par minute, est de $(615-342) = 273$ litres.

Supposons que vous ayez un moteur de 3.7 kW, celui-ci peut fournir 500 litres d'air par minute. Une capacité de réservoir de 115 litres devrait être suffisante pour travailler.

Supposons que vous ayez un moteur de 2.2 kW, mais seulement un réservoir d'une capacité de 200 litres, votre moteur devra fonctionner plus de 36 minutes de l'heure pour fournir suffisamment d'air. Attention, votre mécanisme à piston surchauffera, ce qui entraînera sa rupture ou son usure précoce.

Conclusions

La capacité nécessaire du réservoir diminue au fur et à mesure que la puissance du moteur augmente. Notez que la plupart des moteurs puissants ont également un réservoir plus grand. Pour cette raison, choisir un compresseur qui a un surplus de possibilités. Permet d'éviter que le temps dont le compresseur a besoin pour se remplir, ne soit trop proche du temps nécessaire à l'utilisation des outils.

Conseil : Lorsque vous choisissez un compresseur, prenez toujours plus que le minimum dont vous avez besoin.

Fonctionnement sans huile

Le fonctionnement sans huile a pour avantage de ne pas nécessiter un entretien en continu. Cependant les modèles lubrifiés doivent être complétés, de temps en temps, avec de l'huile neuve. Autre avantage du compresseur sans huile est qu'il convient aux applications, où aucune huile n'est admise dans l'air. Pensez, par exemple, à la pulvérisation de peinture. Ce paramètre est important pour le nettoyage des matériaux sensibles à l'huile. Un détail non négligeable pour cet usage est que pour de plus longues périodes de travail, vous pouvez avoir besoin d'un refroidissement supplémentaire. Le fonctionnement sans huile est également légèrement plus sensible à l'usure, donc peu adapté au travail intensif.

Fonctionnement silencieux

Un fonctionnement silencieux est intéressant, si le compresseur n'est pas situé dans une pièce séparée ou si vous devez travailler à proximité de celui-ci pendant un long moment.

En général, on peut dire que plus le régime et la puissance du moteur sont élevés, plus le nombre de décibels est élevé. L'huile a un effet d'amortissement du son. Un compresseur lubrifié fonctionnera donc un peu plus silencieusement. Un compresseur avec courroie trapézoïdale sera également légèrement plus silencieux, parce qu'il fonctionnera à une vitesse inférieure. C'est ce qu'on appelle aussi la "marche lente".

Il y a aussi des moteurs spécialement conçus pour un fonctionnement plus silencieux ou pourvus d'un capot insonorisant qui étouffe le son.

Double réservoir

Le réservoir double est idéal lorsqu'une pression constante doit être garantie. Le premier réservoir délivre de la pression, l'autre réservoir est en cours de remplissage. Grâce à un mécanisme de rebond, la pression est entièrement contrôlée automatiquement.

Séparateur d'eau et/ou séparateur d'huile

Cet élément empêche les particules d'huile et d'eau d'entrer dans le circuit d'air.

C'est ce qu'on appelle le traitement d'air. Il existe un certain nombre d'applications où un air propre et sec est crucial. Par exemple, les pistolets à peinture, les soufflettes et les machines outils CNC.

Le séparateur d'huile et le séparateur d'humidité se trouvent souvent dans un seul module.

Sécheurs –déshuileur

L'huileur s'assure que périodiquement de l'huile est injectée dans le circuit consommateur pour lubrifier les appareils et assurer ainsi leur bon fonctionnement. Ceci est crucial pour tous les outils mécaniques à air comprimé.

Pensez à une clé à cliquet, une meuleuse, une clé à chocs et bien plus encore. Une bonne lubrification est synonyme de durabilité !

Deux cylindres

Contrôler deux mécanismes à piston avec un seul moteur est parfait.

Il en résulte que plus d'air est aspiré. De cette façon, vous pouvez utiliser la même puissance du moteur pour obtenir encore plus de rendement d'air.

Compression à 2 étages

Le système à plusieurs étages permet de mettre de l'air comprimé sous une pression plus élevée que celle qui est habituellement possible contre la puissance du moteur. L'air passe à travers plusieurs chambres, chacune avec une augmentation de pression.

Avec courroie crantée (courroie d'entraînement)

Votre compresseur peut être équipé d'une courroie d'entraînement crantée. Ceci transfère la force du moteur au piston. Le rapport de poulies permet une rotation du compresseur moins rapide ce qui génère moins de bruit et moins d'usure.

Alimentation électrique

La plupart des compresseurs avec un réservoir jusqu'à 200 litres fonctionnent avec une tension sur secteur normale de 230 V. Au delà de 200 litres une alimentation de 3 x 400 V est nécessaire.

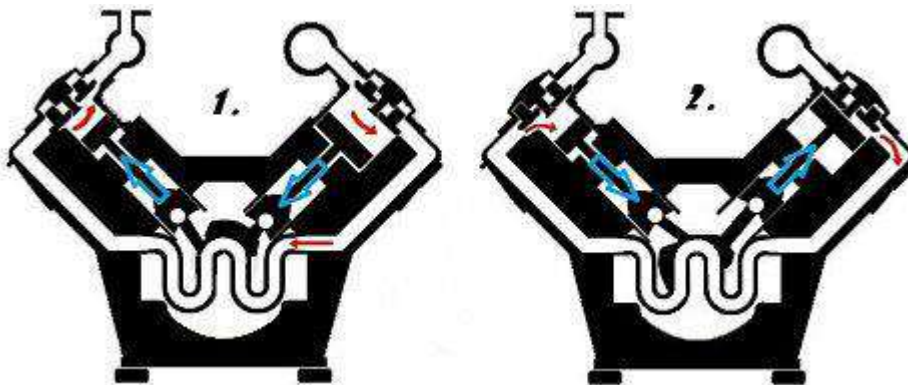
Moteur thermique

Ce type de compresseur est entraîné par un moteur essence 4 temps monocylindre. Cela présente le grand avantage de la mobilité. De cette façon, vous pouvez toujours générer beaucoup d'énergie en déplacement, ce qui est une bonne option si l'alimentation électrique est insuffisante.

Fonctionnement d'un compresseur à pistons

Le principe du compresseur à pistons fonctionne de manière simple. Deux pistons reposent tous les deux sur un vilebrequin. Ils travaillent en opposition, l'un en admission et l'autre en compression.

Fig : fonctionnement d'un compresseur à pistons



C'est l'un des plus anciens principes de compression et le plus courant.

Les avantages de ce compresseur résident principalement dans sa mobilité et son prix de revient.

Une petite sélection de nos meilleurs produits

*Notre champion poids léger : **Mobilboy 221/24 OF E***

Grâce à sa conception compacte, ce compresseur est parfait pour travailler en déplacement.

Avec une cuve de 24 litres, vous pouvez atteindre rapidement la pression désirée.

En combinaison avec une pression de service de 8 bars, vous pouvez bien sûr également l'utiliser pour des applications légères.

Parfait pour les petits travaux : agrafages, clouage, gonflage, peinture...

Ce compresseur est également idéal pour le bricolage. Grâce à sa conception compacte, il est également facile à ranger et peut traiter la plupart des petits travaux.

*Le classique : **AIRSTAR 401/50 E***

Avec un moteur de 2.2 kW, ce compresseur fournit tout ce dont vous avez besoin pour des travaux légers.

En combinaison avec une cuve de 50 litres, vous disposez d'un réservoir suffisant pour les consommations légères.

Grâce à la pression de service de 10 bars, vous pouvez bien sûr également l'utiliser pour des applications lourdes.

Polyvalent donc !

Le compresseur idéal lorsque vous utilisez fréquemment des outils pneumatiques légers ou parfois lourds !

*Le poids lourd : **AIRSTAR 503/100***

Avec ce compresseur, vous pouvez contrôler sans effort toutes sortes d'outils.

Grâce au puissant moteur à faible vitesse de rotation, vous obtenez beaucoup de puissance brute.

Ce compresseur est idéal pour un lieu de travail où les outils à air comprimé sont utilisés intensivement. Grâce à la pression de service de 10 bars, il peut également être utilisé dans un large éventail d'applications.

Le mécanisme est également protégé par une grille de protection. Ceci est bien sûr utile pour certains environnements.

Un dernier conseil :

Voulez-vous peindre ou effectuer d'autres tâches sensibles à l'huile et à l'humidité ? N'oubliez pas d'acheter le séparateur d'huile et d'eau correspondant.