



»»» MN

»»» MN PRO

»»» MPS PRO

6 à 500 litres

2 à 10 ch

Gamme de compresseurs  
à pistons

Solide, simple, intelligente  
Fiabilité accrue  
de l'air comprimé.



mauguère



## »»» Une longue histoire de produits de qualité

Avec près de 80 ans d'expérience dans la conception et la fabrication de compresseur à piston, Mauguière a défini un niveau très élevé en matière de fiabilité et de qualité, et toujours en tenant compte des éléments suivants :

- Pointe de la technologie.
- Application des directives CE.
- Respect de l'environnement.



## Avantages pour l'utilisateur

### Installation et maintenance simple

- Différentes capacités de réservoirs et munies déjà de raccord
- Raccords de connexion rapide sur les versions mobiles
- Maintenance rapide et simple avec les pièces d'origine

### Haute qualité

- Têtes de compression basse vitesse
- Éléments tournants protégés

### Large choix de produit

- Le bon choix pour vos exigences particulières en air comprimé
- Des modèles disponibles pour une utilisation occasionnelle, intermittente ou fréquente
- Offre complète et étendue de 2 à 10 ch pour les bricoleurs comme pour les utilisateurs industriels.

### Fiabilité et longévité

- Basse vitesse de rotation pour moins d'usure et un faible niveau sonore (entraînement par courroie)
- Moteur monophasé à faible consommation (entraînement direct)

### Qualité de votre air comprimé

- Une gamme qui garantit un air de haute qualité, une meilleure protection de votre réseau d'air comprimé contre: la rouille, la corrosion, l'usure et les fuites
- Une gamme à haute valeur ajoutée : MPS PRO

## »»» Technologie à piston

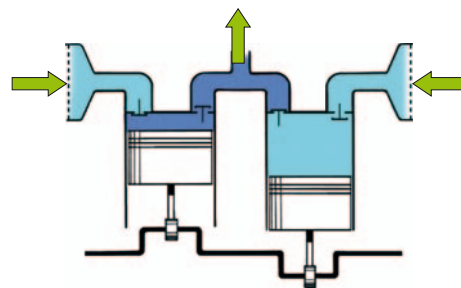
### »»» Le compresseur à piston

Un compresseur à pistons possède un ou plusieurs cylindres avec des pistons entraînés par un moteur. L'air atmosphérique est aspiré puis comprimé en une ou plusieurs étapes jusqu'à la pression de service. Après la compression, l'air comprimé passe à travers un refroidisseur d'air et il est stocké dans le réservoir d'air.

### »»» Domaines d'application

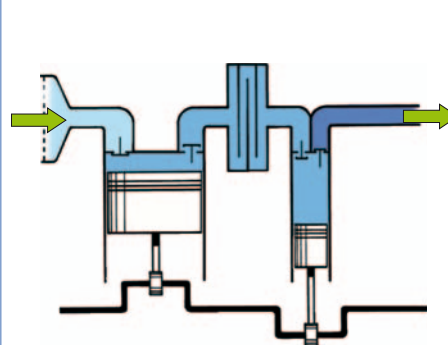
Les compresseurs à pistons sont surtout adaptés aux exigences faibles en air comprimé. Les compresseurs mono-étagés ont une pression maxi jusqu'à 8 ou 10 bar, alors que les versions à plusieurs étages sont en mesure de produire jusqu'à 15 bar. Le fonctionnement doit être intermittent. Le niveau de charge d'un compresseur à pistons refroidi par air ne doit pas dépasser 60 à 70%. Après 2 minutes de compression, le compresseur doit rester au repos au moins 1,5 minute. Nous recommandons de fixer la durée totale de compression par jour à un maximum d'environ 4 heures.

#### Compression mono-étagée



Un compresseur mono-étagé est composé d'un ou plusieurs pistons, dont chacun comprime l'air depuis la pression atmosphérique jusqu'à la pression de service.

#### Compression multi-étagée



Un compresseur à étages multiples possède deux ou plusieurs cylindres reliés en série dans lesquels l'air est graduellement comprimé jusqu'à la pression finale. Entre chaque étape, l'air comprimé est refroidi par air, ce qui améliore ainsi le rendement, tout en obtenant une pression beaucoup plus élevée qu'avec un compresseur mono-étagé

## LA GAMME QUI COUVRE TOUS VOS BESOINS

Parce que tout le monde a besoin d'air comprimé, notre large gamme de compresseurs à pistons, lubrifiés par huile, satisfera la plupart des applications avec une offre élargie.

Des bricoleurs aux utilisateurs industriels, les gammes MN, MN PRO et MPS PRO couvrent vos besoins en air comprimé.

- Gamme MN à entraînement direct et par courroie de 8 ou 10 bar
- Modèles de la gamme sur réservoirs de 6 à 90 litres

- Gamme MN PRO à entraînement direct de 8 à 10 bar
- Gamme MN PRO à entraînement par courroie 11 bar
- Gamme MN PRO à entraînement par courroie 15 bar
- Modèles de la gamme de 2 à 10 ch sur réservoirs de 27 à 500 litres.

- Gamme MPS PRO insonorisée sur châssis
- Gamme MPS PRO insonorisée sur réservoir, avec ou sans sècheur

### GAMME MN

ENTRAÎNEMENT DIRECT



### GAMME MN PRO



### GAMME MPS PRO

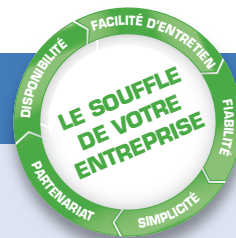
ENTRAÎNEMENT PAR COURROIE MONO-ÉTAGE



ENTRAÎNEMENT PAR COURROIE BI-ÉTAGE



# GAMMES À ENTRAÎNEMENT DIRECT ET PAR COURROIE



## »»» GAMME MN

La gamme MN a été développée pour garantir la qualité, la fiabilité et l'efficacité pour les applications semi-professionnelles exigeant un usage courant et une utilisation occasionnelle d'air comprimé. Portables ou mobiles, ils peuvent facilement être transportés dans une voiture et donneront entière satisfaction aux amateurs, ouvriers et artisans.

### »»» Entraînement direct

Ces modèles de 2 ch ont une pression de sortie maximale de 8 bar et ils sont disponibles en trois capacités de réservoir.

#### Caractéristiques

- Pressostat
- Mano-détendeur avec raccord rapide
- Modèles avec poignée de transport (6 litres) et sur roues (24 et 50 litres)

#### Applications

Soufflage • agrafage et clouage • gonflage • peinture en amateur • pulvérisation d'eau



### »»» Entraînement par courroie

Ces modèles de 2 et 3 ch ont une pression de sortie maximale de 10 bar et ils sont disponibles en trois capacités de réservoir.

#### Caractéristiques

- Pressostat
- Tête de compression basse vitesse
- Mano-détendeur pour un contrôle complet de la pression de sortie
- Poignée, 2 roues arrières et 1 roulette avant (90 litres) ou pied caoutchouté (25 et 50 litres) pour un déplacement aisé
- Protège-courroie en plastique pour la protection des opérateurs et un refroidissement canalisé

#### Applications

Vissage • clé à choc • nettoyage • percussion pneumatique • ponçage orbital • peinture



## »»» GAMME MN PRO

La gamme MN PRO à entraînement direct offre des compresseurs satisfaisant des consommations d'air de moyenne exigence, avec un design compact et de bas coûts d'entretien et d'exploitation.

### »»» Entraînement direct

Les modèles à 8 bar sont disponibles en 2 ch et avec 5 capacités de cuve différentes. Les modèles à 10 bar ont une puissance de 3 ch et ils sont disponibles en trois variantes.

#### Caractéristiques

- Bloc en aluminium avec de larges ailettes pour un meilleur refroidissement
- Pressostat
- Mano-détendeur avec raccord rapide
- Poignée de transport (6 litres), 2 roues arrières et 1 roulette avant (90 litres) ou pied caoutchouté (10 à 50 litres)
- Bloc avec un design en V (MN PRO 322, 325 et 3100V)
- Epurateur d'air (MN PRO 322, 325 et 3100V)
- Le modèle 2x11 litres a été conçu avec des roues gonflables et une poignée extensible pour garantir un transport aisé même en extérieur. Il inclut un châssis de protection et un plateau antidérapant pour poser des outils.
- Le modèle 3100V vertical est particulièrement adapté aux applications mobiles. Très stable, il est équipé d'un tableau de bord avec manomètre, détendeur, épurateur d'air et 2 sorties avec raccord rapide.

#### Applications

Soufflage • clouage et agrafage • peinture • nettoyage • faible percussion • clé à choc



# GAMMES À ENTRAÎNEMENT PAR COURROIE

## »»» GAMME MN PRO

La gamme MN PRO est une évolution de nos compresseurs professionnels à piston entraînés par courroie qui ajoute plus de fonctions et d'efficacité à notre offre de produit. Cette gamme est d'une conception mono-étagée ou bi-étagée. La tête de compression mono-étagée à grosse cylindrée permet une exploitation à bas régime, apportant des avantages importants comme le faible niveau sonore et un grand confort. De plus, la température de fonctionnement et l'usure sont réduites et la fiabilité est accrue.

### »»» Modèles sur roues

Disponible de 2 à 4 ch, sur réservoir 90 ou 200 litres, en mono-phasé ou en triphasé..

#### Caractéristiques

- Pressostat de commande
- Mano-détendeur pour régler la pression de sortie souhaitée
- Brancard, 2 roues arrière et 1 roulette verrouillable à l'avant pour une mobilité totale
- Cache de protection du ventilateur en acier
- Cylindres en fonte pour un meilleur refroidissement
- Refroidisseur final pour une température d'air réduite
- Technologie de compression basse vitesse

#### Applications

Nettoyage • ponçage orbital • soufflage professionnel • vissage professionnel • peinture à gravité professionnelle • clé à choc et à cliquet



### »»» Modèles fixes

De 4 à 10 ch, de 270 à 500 litres (plus une variante verticale de 270 litres), et démarrage étoile-triangle possible à partir de 5,5 ch.

#### Caractéristiques

- Protège-courroie en acier
- Cylindres en fonte pour un meilleur refroidissement
- Refroidisseur final pour une température d'air réduite
- À partir des unités de 5,5 ch :
- Filtre d'aspiration à silencieux
- Refroidisseur intermédiaire entre les deux étages
- Bas régime

Une paire de roues et un ensemble de poignées sont disponibles en option pour les réservoirs horizontaux de 270 et 500 litres.



## »»» GAMME MN PRO

### »»» Modèles fixes 15 bar

Certaines applications comme le gonflage de pneus de camion exigent une pression élevée. Parfois plus de 12 bar sont nécessaires en raison des chutes de pression sur le réseau : nos modèles MN PRO de 15 bar satisfont ces besoins.

Les modèles disponibles sont de 4 à 10 ch, avec deux capacités de cuve, 300 ou 500 litres (plus variante verticale 270 litres).

#### Caractéristiques

- Variante à démarrage étoile-triangle (à partir de 5,5 ch).
- Cache de protection du ventilateur en acier.
- Cylindres en fonte pour un meilleur refroidissement.
- Refroidisseur pour une température d'air réduite.

Et à partir des unités de 5,5 ch :

- Filtre d'admission à silencieux.
- Échangeur thermique entre les deux étages.
- Bas régime.

Une paire de roulettes et un ensemble de poignées sont disponibles en option pour les réservoirs horizontaux de 300 et 500 litres



#### Applications

Nettoyage • ponçage orbital • soufflage professionnel • vissage professionnel • peinture à gravité professionnelle • clé à choc et à cliquet



### »»» GAMME MPS PRO

La gamme MPS PRO possède les mêmes avantages que la gamme MN PRO mais émet un niveau sonore encore plus limité grâce au capotage insonorisant qui comprend le panneau de commande avec un compteur d'heures et permet un accès simple pour l'entretien.

Les modèles de cette gamme sont disponibles dans différentes configurations:

### »»» GAMME MPS PRO SUR CHÂSSIS

#### »»» Montage au sol

Certaines installations se présentent déjà avec une cuve d'air montée. Dans ce cas, l'unité fixée au sol peut être une alternative.



#### »»» Montage au sol réservoir interne

Avec un encombrement de moins de 0,35 m<sup>2</sup>, nos unités offrent de l'air comprimé, une capacité de stockage intégrée de 27 litres et garantissent aussi un faible niveau sonore pour une installation aisée.



### »»» GAMME MPS PRO SUR RÉSERVOIR

#### »»» Modèles fixes sur réservoir

Les modèles montés sur réservoir d'air de 270 à 500 litres occupent un espace de 0,95 à 1,45 m<sup>2</sup>. Ces unités sont la solution idéale pour votre lieu de travail grâce à leur faible niveau sonore.



#### »»» Modèles fixes avec sécheur sur réservoir

Ces modèles sont des unités complètes de production d'air comprimé pour votre lieu de travail. Ils sont composés d'un compresseur et d'un sécheur montés sur réservoir, garantissant un air comprimé exempt d'eau à un faible niveau sonore et tout en respectant un encombrement minimum.

Tous les raccordements pneumatiques sont effectués lors de la fabrication ce qui permet une installation simple et des pertes de charge réduites.



#### Applications

Pulvérisation professionnelles Air-Eau • Percussion • Vissage et nettoyage professionnel • Peinture par gravité professionnel • Clé à choc  
Ponçage et polissage orbital • Sablage



## Données techniques

Modèles	Puissance		tr/mn	Volume engendré m³/h	Niveau sonore LwA dB(A)	Volt	Démarrage	Dimensions LxIxH mm	Poids kg	Tête de compression		
	L	bar									ch	kW
MN 26	6	8	2	1,5	2850	13	94	Mono	DD	440x460x450	20	FC2
MN 225	24	8	2	1,5	2850	13	94	Mono	DD	585x280x580	24	FC2
MN 250	50	8	2	1,5	2850	13	94	Mono	DD	780x390x650	34	FC2
MN 2027	27	10	2	1,5	1075	15,3	93	Mono	DD	820x355x655	41	NS12
MN 2050	50	10	2	1,5	1075	15,3	93	Mono	DD	840x395x730	44	NS12
MN 2100	90	10	2	1,5	1075	15,3	93	Mono	DD	970x490x850	56	NS12
MN 3100	90	10	3	2,2	1350	19,2	93	Mono	DD	970x490x850	58	NS12
MN PRO 26	6	8	2	1,5	2850	14	96	Mono	DD	440x460x450	19	F 241
MN PRO 210	10	8	2	1,5	2850	14	96	Mono	DD	380x355x640	19	F 241
MN PRO 225	24	8	2	1,5	2850	14	96	Mono	DD	585x280x585	22	F 241
MN PRO 250	50	8	2	1,5	2850	14	96	Mono	DD	780x380x660	32	F 241
MN PRO 295	90	8	2	1,5	2850	14	96	Mono	DD	970x455x800	43	F 241
MN PRO 325	24	10	3	2,2	1450	20	93	Mono	DD	625x555x785	44	GV 34
MN PRO 322	2x11	10	3	2,2	1450	20	93	Mono	DD	810x625x615	56	GV 34
MN PRO 3100V	100V	10	3	2,2	1450	20	93	Mono	DD	775x565x1145	70	GV 34
MN PRO 2100	90	10	2	1,5	1075	15,3	93	Mono/Tri	DD	970x490x850	56	NS12S
MN PRO 3100	90	10	3	2,2	1050	23,6	93	Mono/Tri	DD	970x485x890	66	NS19S
MN PRO 3200	200	10	3	2,2	1050	23,6	93	Mono/Tri	DD	1400x560x990	100	NS19S
MN PRO 4200	200	11	4	3	1400	31	96	Tri	DD	1400x560x1010	112	NS29S
MN PRO 4300	270	11	4	3	1400	31	96	Tri	DD	1490x500x995	117	NS29S
MN PRO 5300	270	11	5,5	4	1000	39	95	Tri	DD/ET	1490x500x1190	124	NS39
MN PRO 5300V	270V	11	5,5	4	1000	39	95	Tri	DD	835x600x1950	150	NS39
MN PRO 5500	500	11	5,5	4	1000	39	95	Tri	DD/ET	1940x600x1315	190	NS39
MN PRO 6500	500	11	7,5	5,5	1250	50	102	Tri	DD/ET	1940x600x1315	215	NS39
MN PRO 7500	500	11	7,5	5,5	750	57	102	Tri	DD/ET	1940x600x1375	215	NS59S
MN PRO 10500	500	11	10	7,5	900	68	102	Tri	DD/ET	1940x600x1375	220	NS59S
MN PRO 4300B	300	15	4	3	1000	22	96	Tri	DD	1640x500x995	170	NS29S
MN PRO 5300B	300	15	5,5	4	800	31	95	Tri	DD/ET	1640x500x1195	185	NS39
MN PRO 5300VB	270V	15	5,5	4	800	31	95	Tri	DD	835x600x1950	180	NS39
MN PRO 6500B	500	15	7,5	5,5	1000	38	102	Tri	DD/ET	1940x600x1315	225	NS39
MN PRO 7500B	500	15	7,5	5,5	600	46	102	Tri	DD/ET	1940x600x1375	245	NS59S
MN PRO 10500B	500	15	10	7,5	750	57	102	Tri	DD/ET	1940x600x1375	250	NS59S
MPS PRO 227	27	10	2	1,5	1075	15,3	61 LpA	Mono/Tri	DD	760x430x845	80	NS12S
MPS PRO 327	27	10	3	2,2	1350	19,2	62 LpA	Mono/Tri	DD	760x430x845	81	NS12S
MPS PRO 40	-	11	4	3	1450	31	68 LpA	Tri	DD	820x635x795	143	B4900
MPS PRO 55	-	11	5,5	4	1370	39	68 LpA	Tri	DD/ET	820x635x795	150	B5900B
MPS PRO 75	-	12	7,5	5,5	1400	50	68 LpA	Tri	DD/ET	1230x760x875	229	B6000
MPS PRO 100	-	12	10	7,5	1300	73	68 LpA	Tri	DD/ET	1230x760x875	248	B7000
MPS PRO 4300	270	11	4	3	1450	31	68 LpA	Tri	DD	1470x635x1360	213	B4900
MPS PRO 5300	270	11	5,5	4	1370	39	68 LpA	Tri	DD/ET	1470x635x1360	224	B5900B
MPS PRO 5500	500	11	5,5	4	1370	39	68 LpA	Tri	DD/ET	1900x635x1480	271	B5900B
MPS PRO 7500	500	11	7,5	5,5	1400	50	68 LpA	Tri	DD/ET	1900x760x1520	369	B6000
MPS PRO 10500	500	11	10	7,5	1300	73	68 LpA	Tri	DD/ET	1900x760x1520	388	B7000
MPS PRO 5500 T (avec sécheur)	500	11	5,5	4	1370	39	68 LpA	Tri	DD/ET	1900x635x1480	301	B5900B
MPS PRO 7500 T (avec sécheur)	500	11	7,5	5,5	1400	50	68 LpA	Tri	DD/ET	1900x760x1520	399	B6000
MPS PRO 10500 T (avec sécheur)	500	11	10	7,5	1300	73	68 LpA	Tri	DD/ET	1900x760x1520	418	B7000

DD = Démarrage direct  
ET = Démarrage étoile-triangle (+ 15 kg)



- Un produit final d'excellente et une **technologie robuste auxquels vous pouvez faire confiance**
- Optez pour notre compresseur haute performance et profitez d'un solide **partenariat**
- Nos produits sont **simples, fiables et faciles à utiliser**
- **Service après vente** et entretien garantis
- Pièces d'origine et services
- **Proximité** de nos distributeurs



**mauguière**

BP 30624 - St Ouen l'Aumône  
 95004 Cergy-Pontoise Cedex  
 Tél : 01 34 32 94 50  
 Fax : 01 34 32 94 60  
 mauguiere@mauguiere.com

Agent agréé

6999200132