



Compresor de tornillo móvil 5–12 m<sup>3</sup>/min  
Compresseurs à vis mobiles 5–12 m<sup>3</sup>/min



**PDH76 | PDC120**

enough air for everyone

## Rasgos característicos

- Motores que cumplen la normativa de emisiones europea „etapa V“
- Postenfriador opcional para deshumidificación de alta eficiencia
  - Presiones de funcionamiento de 7 a 14 bar
  - Calidad del aire comprimido según las necesidades: lubricado, seco y/o sin aceite.
  - Disponible para diferentes temperaturas ambiente: desde el Ártico (–40 °C), pasando por entornos fríos (–20 °C) hasta la versión continental (+45 °C)
  - Todas las máquinas se suministran en remolques de Knott (Alemania). Ofrecemos diferentes variantes fijas/ajustables en altura y sin frenos/con frenos.
  - Para la instalación en camiones, podemos suministrar el compresor sobre un bastidor, y para su uso en minas sobre patines. Todos los bastidores también tienen bolsillos para carretillas elevadoras.
- Fácil disponibilidad del servicio
- Operación sencilla e intuitiva
- La unidad de control muestra todos los datos de funcionamiento.
- Carrocería con recubrimiento de pintura de polvo resistente a la corrosión sobre la chapa tratada con cataforesis
- Depósito con suficiente combustible para un turno de trabajo entero de máximo rendimiento sin interrupción
- Parte inferior formada por un depósito impermeable para evitar cualquier fuga de fluidos operativos



## Les avantages des compresseurs Atmos:

- Tous les compresseurs Atmos sont conformes à la norme européenne sur les gaz d'échappement Phase V
- Les compresseurs peuvent être configurés pour toutes les applications existantes.
  - Pressions de service de 7 à 14 bar
  - Qualité de l'air comprimé selon les besoins: lubrifié, sec et/ou sans huile.
  - Représentable pour différentes températures ambiantes – de la version arctique jusqu'à –40 °C, en passant par un environnement froid jusqu'à –20 °C jusqu'à la version continentale jusqu'à +45 °C
  - Toutes les machines peuvent être fournies avec remorques de Knott (Allemagne). Ils sont disponibles dans les variantes fixes/réglables en hauteur et non freinées/freinées.
  - Pour une installation sur camion, nous pouvons livrer le compresseur dans un cadre, et pour une utilisation dans les mines, sur des cadres à patins. Tous les cadres disposent également de des poches pour les chariots élévateurs.
- Le PDH76 et le PDC120 sont tous deux compacts et légers. Étant donné qu'ils peuvent être tirés par presque tous les véhicules et sont attrayants pour toutes les entreprises de construction et de location.
- Maintenance simple grâce à un accès facile à tous les filtres.
- Utilisation simple et intuitive.
- Contrôle moderne avec affichage de toutes les données de fonctionnement actuelles.
- Habillage résistant à la corrosion, protégé par des tôles pulvérisées électrostatiquement.
- Grand réservoir de carburant suffisant pour une équipe sans refaire le plein.
- Bac de sol fermé respectueux de l'environnement.



## Equipamiento opcional disponible

- Refrigerador complementario con separador de agua
- Varias variantes de chasis
- Evaporador de condensados
- Equipamiento de invierno
- Desconector de batería
- Para-chispas
- Equipos para operaciones petroquímicas
- Conexión a un tanque externo

## Options disponibles

- Refroidisseur final avec séparateur de condensat
- Échangeur de chaleur avec ou sans bypass
- Microfiltre pour air comprimé sans huile
- Lubrificateur d'outils pour l'air comprimé lubrifié
- Options de démarrage à froid jusqu'à –40 °C
- Pare-étincelles et vanne d'arrêt du moteur pour l'utilisation dans l'industrie pétrochimique ou sur les plates-formes de forage
- Commutation vers l'alimentation en carburant via un réservoir diesel externe
- Commutation de pression au choix ou sorties avec différentes pressions de service pour différentes applications avec des besoins en pression différents (par ex. sortie 7 bars pour les fusées terrestres, et sortie 12 bars pour l'utilisation dans le domaine FTTX)

## Datos técnicos\* / Données techniques\*

		PDH76	PDC120
Rendimiento nominal / Performance nominale	[m <sup>3</sup> /min]	7,6 / 6,5 / 5,9 / 5,5	12 / 11 / 10 / 9,3
Sobrepresión de descarga / Performance nominale	[bar]	7 / 10 / 12 / 14	7 / 10 / 12 / 14
Motor / Moteur		Hatz 4H50 TICD	Caterpillar 3.6 CRTA
Velocidad máxima del motor / Max. régime moteur	[min <sup>-1</sup> ]	2250	2200
Potencia nominal / Puissance nominale	[kW]	54,5	100
Peso estándar** / Poids standard**	[kg]	1140	2450
Capacidad del tanque de combustible / Capacité du réservoir de carburant	[l]	95	180

\*El fabricante se reserva el derecho de cambiar los parámetros de la máquina sin previo aviso. / \*Le fabricant se réserve le droit de modifier les paramètres de la machine sans préavis.

\*\* Peso estándar significa el peso operativo de la máquina con equipo estándar, puede variar dependiendo del equipo opcional.

\*\*Le poids standard désigne le poids en fonctionnement de la machine avec l'équipement standard, il peut varier en fonction de l'équipement en option.



Co-funded by  
the European Union

ATMOS CHRAST s.r.o, Plzeňská 149, 330 03 Chrást, República Checa  
Tel.: +420 377 860 413 | E-mail: info@atmos-chrast.cz | www.atmos-chrast.cz