



Fahrbare Kompressoren 5–12 m³/min
Compresseurs à vis mobiles 5–12 m³/min



PDH76 | PDC120

enough air for everyone

Vorteile der Atmos Kompressoren:

- Alle Atmos Kompressoren erfüllen die europäische Abgasnorm gemäß Stufe V
- Die Kompressoren können für alle existierenden Anwendungen konfiguriert werden.
 - Betriebsdrücke von 7 bis 14 bar
 - Druckluftqualität je nach Bedarf ölgeschmiert, trocken, und/oder ölfrei
 - Darstellbar für unterschiedliche Umgebungstemperaturen – von der arktischen Version bis -40°C , über kalte Umgebung bis -20°C bis zur kontinentalen Version mit bis zu $+45^{\circ}\text{C}$
 - Alle Maschinen können je nach Anwendung mit verschiedenen Fahrwerken geliefert werden. Die Anhänger von Knott sind in den Varianten starr/höhenverstellbar und ungebremst/gebremst verfügbar.
 - Zur Installation auf LKW wird der Kompressor mit Aufbaurahmen dargestellt, bei Einsatz im Bergbau auf Kufenrahmen. Alle Rahmen verfügen auch über Gabelstapleraschen.
- Sowohl der PDH76 als auch der PDC120 sind kompakt und leicht. Dadurch können sie von fast jedem Fahrzeug gezogen werden und sind deshalb attraktiv für alle Bauunternehmen und Vermieter.
- Einfacher Service durch sehr guten Zugang aller Filter.
- Einfache, intuitive Bedienung
- Moderne Steuerung mit Anzeige aller aktuellen Betriebsdaten
- Korrosionsbeständige Verkleidung, geschützt durch elektrostatisch gepulverte Bleche
- Großer Kraftstofftank ausreichend für eine Schicht ohne Nachtanken
- Umweltfreundliche geschlossene Bodenwanne



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 $+45^{\circ}\text{C}$
 - 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.

Verfügbare Optionen

- Nachkühler mit Kondensatabscheider
- Wärmetauscher mit oder ohne Bypass
- Mikrofilter für ölfreie Druckluft
- Werkzeugöler für ölgeschmierte Druckluft
- Kaltstartoptionen bis -40°C Celsius
- Funkenfänger und Motorabsperrventil für den Einsatz in der petrochemischen Industrie oder auf Bohrschiffen
- Umschaltung zur Kraftstoffversorgung über externen Dieseltank
- Wahlweise Druckumschaltung oder Ausgänge mit unterschiedlichen Betriebsdrücken für unterschiedliche Anwendungen mit anderem Druckbedarf (z.B. 7 bar Ausgang für Erdraketen, und 12 bar Ausgang für den FTX Einsatz)

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 Celsius
- 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 FTX)

Technische Daten* / Données techniques*

		PDH76	PDC120
Volumenstrom / Débit d'air nominale	[m ³ /min]	7,6 / 6,5 / 5,9 / 5,5	12 / 11 / 10 / 9,3
Betriebsdruck / Pression nominale	[bar]	7 / 10 / 12 / 14	7 / 10 / 12 / 14
Motor / Moteur		Hatz 4H50 TICD	Caterpillar 3.6 CRTA
Max. Motordrehzahl / Max. régime moteur	[min ⁻¹]	2250	2200
Motorleistung / Puissance nominale	[kW]	54,5	100
Standardgewicht** / Poids standard**	[kg]	1140	2450
Volumen des Kraftstofftanks / Capacité du réservoir de carburant	[l]	95	180

*Der Hersteller behält sich das Recht vor, Maschinenparameter ohne vorherige Ankündigung zu ändern. / *Le fabricant se réserve le droit de modifier les paramètres de la machine sans préavis.

** Unter Standardgewicht wird das Betriebsgewicht der Maschine in der Standardausstattung verstanden, es kann je nach Sonderausstattung abweichen.

**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.

