

**Mobile Screw Compressors**  
**Fahrbare Schraubenkompressoren**  
**Compresseurs à vis roulants**

# ATMOS

**PDP 100**



**PDP 80**



EUROPEAN UNION  
EUROPEAN REGIONAL DEVELOPMENT FUND  
INVESTMENT IN YOUR FUTURE.



# Technical specifications

## Technische Parameter

### Paramètres techniques

Model / Modell / Modèle	PDP 65	PDP 70	PDP 80	PDP 90	PDP 100
Engine / Motor / Moteur	Perkins 1104D-44	Perkins 1104D-E44T	Perkins 1104D-44T	Perkins 1104D-E44TA	Perkins 1104D-E44TA
Number of Cylinders / Anzahl der Zylinder / Nombre de cylindres	4	4	4	4	4
Displacement / Hubraum / Volume des cylindres	4400 cm <sup>3</sup>	4400 cm <sup>3</sup>	4400 cm <sup>3</sup>	4400 cm <sup>3</sup>	4400 cm <sup>3</sup>
Full Load Speed / Nenndrehzahl / Nombre de tours nominal	2000 min. <sup>-1</sup>	2000 min. <sup>-1</sup>	2000 min. <sup>-1</sup>	2000 min. <sup>-1</sup>	2200 min. <sup>-1</sup>
Output at Rated Speed / Max. Leistung / Puissance nominale	55,9 kW	70 kW	74,5 kW	97 kW	106 kW
Type / Type / Type du compresseur	screw / schrauben / á vis	screw / schrauben / á vis	screw / schrauben / á vis	screw / schrauben / á vis	screw / schrauben / á vis
Free Air Delivery at Rated Pressure / Volumenstrom / Capacité nominale	7,0 / 6,5 / 6,0 m <sup>3</sup> /min.	7,7 / 7,1 / 6,5 m <sup>3</sup> /min.	10 / 8,1 / 7,1 m <sup>3</sup> /min.	11 / 9,5 / 8,5 m <sup>3</sup> /min.	10 m <sup>3</sup> /min.
Rated Operating Pressure / Betriebsdruck / Surpression de refoulement	7 / 10 / 12 bar	7 / 10 / 12 bar	7 / 10 / 12 bar	7 / 10 / 12 bar	12 bar
Chassis / Fahrgestell / Châssis	Knott	Knott	Knott	Knott	Knott
Max. Length / Max. Länge / Longueur maximum	4380 mm	4380 mm	4380 mm	4860 mm	4860 mm
Overall Width / Max. Breite / Largeur maximum	1740 mm	1740 mm	1740 mm	1960 mm	1960 mm
Height / Max. Höhe / Hauteur maximum	1690 mm	1690 mm	1690 mm	2026 mm	2026 mm
Working Weight / Gewicht / Poids total	1650 kg	1700 kg	1700 kg	2500 kg	2500 kg

ATMOS reserve the right to change the models and/or specification without prior notice.

Technische Änderungen vorbehalten.

La société ATMOS Chrast s.r.o. se réserve le droit de changer les types et les spécifications des compresseurs sans aucun avertissement préalable.



ATMOS Chrást, s. r. o.  
[www.atmos-chrast.cz](http://www.atmos-chrast.cz)  
[info@atmos-chrast.cz](mailto:info@atmos-chrast.cz)

Phone: +420 377 860 430  
 Phone: +420 377 860 413  
 Fax: +420 377 945 379

Plzeňská 149, 330 03 Chrást  
 Czech Republic