


**TECHNICAL DATA**
**TECHNISCHE DATEN**
**PDC 190 – 25,2 m<sup>3</sup>/min**
**COMPRESSOR**
**KOMPRESSOR**

Nominal capacity	Nennvolumenstrom	[m <sup>3</sup> /min]	25,2 (8,6 bar) / 24,8 (10 bar) / 22,1 (12 bar) / 19,9 (14 bar)
Normal discharge overpressure	Nennbetriebsdruck	[bar]	8,6 / 10 / 12 / 14
Max. allowable pressure	Max. Betriebsdruck	[bar]	9,5 / 11,0 / 13,0 / 15,0
Safety valve setting	Einstellung des Sicherheitsventils	[bar]	15
Operating ambient temperature	Arbeitsumgebungstemperatur	[°C]	+10° ÷ +46° (with mineral oil filling / mit mineral oel Fuellung) -10° ÷ +46° (with full synthetic filling / mit vollsynthetisch Fuellung)
Maximum outlet temperature	Max. Ausgangstemperatur	[°C]	110
Cooling system	Kühlungssystem		oil injection / Öleinspritzung
Compressor oil filling	Volumen der Kompressorölfüllung	[l]	60
Maximum oil system temperature	Max. Temperatur im Ölsystem	[°C]	110
Maximum oil system pressure	Max. Überdruck im Ölsystem	[bar]	9,5 / 11,0 / 13,0 / 15,0
Outlet valves	Ausgangshähne		2 x G 3/4" , 1 x G 2"

**ENGINE**
**MOTOR**

Type / Model	Typ / Modell		CAT C 7.1 Fix Speed
Number of cylinders	Zylinderzahl		6
Engine oil filling	Volumen der Öfüllung	[l]	16
Speed at full load	Drehzahl bei der Belastung	[min-1]	1800
Speed at ECO mode	Drehzahl bei der ECO Mode	[min-1]	1500
Nominal power / Nominal speed	Nennleistung / Nenndrehzahl	[kW] / [min-1]	208 / 1800
Fuel tank volume	Volumen des Kraftstoffbehälters	[l]	320
Coolant filling	Volumen des Kühlmittels	[l]	20
Battery	Akkumulator	[V/Ah]	24 / 320

**UNDERCARRIAGE (BRAKED)**
**FAHRGESTELL (GEBREMST)**

Type	Typ		Knott
Max. transport speed*	Maximale Transportgeschwindigkeit *	[km]	80
Max. total mass	Max. Gesamtgewicht	[kg]	3498
Max. mass on axle	Max. Achselast	[kg]	3498
Max. mass on the suspension	Max. Anhängelast	[kg]	150

### WHEELS AND TYRES

### FELGEN UND REIFEN

Wheel discs	Felgen		6.75 x 17.5
Tyres	Reifen		235/75R 17.5
Tyre pressure	Reifendruck	[kPa] / [bar]	700 / 8.3

* Maximum transport speed (max. undercarriage design speed)	common roads	80 km/h
Recommended transport speed :	gravel roadways	50 km/h
	dirty tracks	30 km/h
	ground	10 km/h
* Maximale Transportgeschwindigkeit (max. Geschwindigkeit)	übliche Verkehrsstraßen	80 km/h
Empfohlene Transportgeschwindigkeit:	Schotterwege	50 km/h
	Feldwege u.ä.	30 km/h
	freies Gelände	10 km/h



### OPTIONS / ZUBEHÖR

Aftercooler, water trap / Nachkühler mit Wasserabscheider	Air reheater / Wärmetauscher	Condensate vaporizer / Kondensatverdampfer
Toowring eye / LKW Zughöse	Spark arrestor / Funkenkammer	Overspeed valve / Chalwyn valve
Ball-hitch (standard) / PKW Kugelkopfkupplung	Special colour / Spezielle Farbe	Fully bunded bottom / Geschlossene Bodenwanne

