



Technische Daten (nur für internen Gebrauch)

Baureihe	DLT2701HP-R1
Stand	09.09.2020

Technische Daten		C200TS-24	C210TS-21	C230TS-17
Volumenstrom *	m ³ /min	20	21	23
Druckbereich	bar (g)	13-24	13-21	13-17
Max. Umgebungstemperatur	°C	45		
Min. Starttemperatur (mit Kaltstarthilfe)	°C	-10 (-15)		
Max. Drucklufttemperatur	°C	120		
Max. Einsatzhöhe über Meeresspiegel	m ü NN	3000		
Kraftstoffverbrauch (Volllast)	l/h	48	48	48
Kraftstoffverbrauch (67% Volllast)	l/h	36	35	34
Kraftstoffverbrauch (33% Volllast)	l/h	26	25	24
Kraftstoffverbrauch (Leerlauf)	l/h	13	12	11
Kompressorsystem		GD-6HP		
Kompressoröl, Inhalt Erstbefüllung	l	55		
Kompressoröl, Spezifikation		HLP 32 - DIN 51524 Teil 2, ISO 11158		
Sicherheitsventil	bar (g)	28		
Druckluftanschlüsse		1x 2"		
Motor		Cummins QSB6.7		
Zertifizierte Abgasnorm		EU Stufe III A		
Zylinderzahl		4		
Motorleistung	kW	227		
Drehzahl bei Volllast	min ⁻¹	2400	2400	2400
Drehzahl bei Leerlauf		1200	1200	1200
Lichtmaschine		28 V / 40 A		
Motoröl, Inhalt Erstbefüllung	l	17		
Motoröl, Spezifikation		**		
Kühlsystem, Inhalt Erstbefüllung (Mischverhältnis Wasser : Kühlmittel)	l	60 (50 : 50)		
Kühlsystem, Spezifikation		**		
Kraftstoff, Tankinhalt	l	350		
Kraftstoff, Spezifikation		EN 590, ASTM D975 S15		
Bordspannung	V	24		
Batterie - Spannung / Ladekapazität / Kaltstartleistung (EN 50342)		2x 12 V / 90 Ah / 730 A		
Gewichte und Abmessungen (ohne Optionen)				
Batterie (gefüllt)	kg	2x 24		
Betriebsgewicht - höhenverstellbare Deichsel, gebremst (HG1)	kg	3340		
Betriebsgewicht - Aufbaurahmen	kg	3425		
Betriebsgewicht - Kufenrahmen	kg	3585		
Betriebsgewicht - ohne Fahrgestell / Aufbau- / Kufenrahmen	kg	3060		
Zulässiges Gesamtgewicht (HG1)	kg	3500		
Länge x Breite x Höhe (HG1)	mm	5477 x 1960 x 2479		
Länge x Breite x Höhe (ohne Fahrgestell / Aufbau- / Kufenrahmen)	mm	3730 x 1960 x 2063		
Schallpegel				
Schalleistungswert L _{WA} (2000/14/EG)	dB(A)	102		
Schalldruckpegel L _{PA} (PNEUROP PN8NTC2.2 in 1 m)	dB(A)	83		
Schalldruckpegel L _{PA} (PNEUROP PN8NTC2.2 in 7 m)	dB(A)	72		
Überwachungssystem		Motor		Kompressor
Überwachung von ...		Öldruck		Drucklufttemperatur
		Kühlwassertemperatur		Drucksensoren
		Kühlwasserniveau		
		Wasser im Kraftstoff		
		Kraftstoffniveau		
		Lichtmaschinenspannung		
		Ladeluftdruck		
		Ladelufttemperatur		
Bemerkungen				
*		ISO 1217 Ed. 3 1996 Anhang D		
**		siehe Betriebsanleitung Motor		
Änderungen vorbehalten				



Technical Data (for internal use only)

Model Range	DLT2701HP-R1
Status	09.09.2020

Technical Data		C200TS-24		C210TS-21		C230TS-17	
Free air delivery *	m ³ /min	20		21		23	
Pressure range	bar (g)	13-24		13-21		13-17	
Max. ambient temperature	°C	45					
Min. starting temperature (with cold start aid)	°C	-10 (-15)					
Max. airend temperature	°C	120					
Max. altitude above sea level	m a.s.l.	3000					
Fuel consumption (full speed)	l/h	48		48		48	
Fuel consumption (67% full speed)	l/h	36		35		34	
Fuel consumption (33% full speed)	l/h	26		25		24	
Fuel consumption (idle speed)	l/h	13		12		11	
Compressor System		GD-6HP					
Compressor oil, content initial fill	l	55					
Compressor oil, specification		HLP 32 - DIN 51524 Teil 2, ISO 11158					
Safety valve	bar (g)	28					
Air outlet connections		1x 2"					
Engine		Cummins QSB6.7					
Emission standard		EU Stage III A					
Cylinder		4					
Power	kW	227					
Full speed	min ⁻¹	2400		2400		2400	
Idle speed		1200		1200		1200	
Alternator		28 V / 40 A					
Engine oil, content initial fill	l	17					
Engine oil, specification		**					
Coolant, content initial fill (mix ratio water : coolant)	l	60 (50 : 50)					
Coolant, specification		**					
Fuel, tank size	l	350					
Fuel, specification		EN 590, ASTM D975 S15					
On-board voltage	V	24					
Battery - voltage / capacity / cold cranking rating (EN 50342)		2x 12 V / 90 Ah / 730 A					
Weight and dimension (without options)							
Battery (filled)	kg	2x 24					
Operating weight - adjustable towbar, braked (HG1)	kg	3340					
Operating weight - Baseframe	kg	3425					
Operating weight - Skidframe	kg	3585					
Operating weight - without Chassis / Base- / Skidframe	kg	3060					
Gross weight (HG1)	kg	3500					
Length x Width x Height (HG1)	mm	5477 x 1960 x 2479					
Length x Width x Height (without Chassis / Base- / Skidframe)	mm	3730 x 1960 x 2063					
Sound Level							
Noise sound power level L _{WA} (2000/14/EG)	dB(A)	102					
Noise sound pressure level L _{pA} (PNEUROP PN8NTC2.2 in 1 m)	dB(A)	83					
Noise sound pressure level L _{pA} (PNEUROP PN8NTC2.2 in 7 m)	dB(A)	72					
Monitoring system		Engine				Compressor	
Monitoring of ...		Oilpressure				Airend temperature	
		Coolant temperature				Pressure sensor	
		Coolant level					
		Water in fuel					
		Fuel level					
		Alternator voltage					
		Charge air pressure					
		Charge air temperature					
Notes							
*		ISO 1217 Ed. 3 1996 Anhang D					
**		see engine operation manual					
Subject to modifications							