

		Technische Daten (nur für internen Gebrauch)				
		Baureihe		DLT1303		
		Stand		01.10.2021		
Technische Daten			C85-14	C95-12	C110-9	C125
Volumenstrom *	m³/min	8,5	9,5	11,3	12,5	
Druckbereich	bar (g)	6-14	6-12	6-8,6	6-7	
Max. Umgebungstemperatur ***	°C	50				
Min. Starttemperatur (mit Kaltstarthilfe)	°C	-10 (-15)				
Max. Drucklufttemperatur	°C	120				
Druckluftaustrittstemp. über Umgebungstemp. (Option Nachkühler)	°C	≤ 10				
Max. Einsatzhöhe über Meeresspiegel	m ü NN	1000				
Kraftstoffverbrauch (Volllast)	l/h	24,5				
Kraftstoffverbrauch (67% Volllast)	l/h	20				
Kraftstoffverbrauch (33% Volllast)	l/h	14				
Kraftstoffverbrauch (Leerlauf)	l/h	9				
Kompressorsystem		EK175NG				
Kompressoröl, Inhalt Erstbefüllung	l	24				
Kompressoröl, Spezifikation		HLP 32 - DIN 51524 Teil 2, ISO 11158				
Sicherheitsventil	bar (g)	16				
Druckluftanschlüsse		2x ¾", 1x 2"				
Motor		Cummins QSB4.5				
Zertifizierte Abgasnorm		EU Stufe IIIA, TIER 3				
Zylinderzahl		4				
Motorleistung	kW	97				
Drehzahl bei Volllast	min ⁻¹	2300				
Drehzahl bei Leerlauf		1300				
Lichtmaschine		28 V / 45 A				
Motoröl, Inhalt Erstbefüllung	l	11				
Motoröl, Spezifikation		**				
Kühlsystem, Inhalt Erstbefüllung (Mischverhältnis Wasser : Kühlmittel)	l	22 (50 : 50)				
Kühlsystem, Spezifikation		**				
Kraftstoff, Tankinhalt	l	175				
Kraftstoff, Spezifikation		EN 590				
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				
Kompressorstufe	kg	220				
Betriebsgewicht - starre Deichsel, gebremst (SG1)	kg	1950				
Betriebsgewicht - höhenverstellbare Deichsel, gebremst (HG1)	kg	1990				
Betriebsgewicht - Aufbaurahmen	kg	1780				
Betriebsgewicht - Kufenrahmen	kg	1890				
Betriebsgewicht - ohne Fahrgestell / Aufbau- / Kufenrahmen	kg	1680				
Zulässiges Gesamtgewicht (HG1 / SG1)	kg	2200				
Länge x Breite x Höhe (SG1)	mm	4306 x 1820 x 1884				
Länge x Breite x Höhe (HG1)	mm	4447 ... 4671 x 1820 x 1884				
Länge x Breite x Höhe (ohne Fahrgestell / Aufbau- / Kufenrahmen)	mm	3100 x 1300 x 1442				
Schallpegel						
Schalleistungswert L _{WA} (2000/14/EG)	dB(A)	99				
Schalldruckpegel L _{PA} (PNEUROP PN8NTC2.2 in 1 m)	dB(A)	82				
Schalldruckpegel L _{PA} (PNEUROP PN8NTC2.2 in 7 m)	dB(A)	70				
Überwachungssystem		Motor		Kompressor		
Überwachung von ...		Öldruck		Drucklufttemperatur		
		Kühlwassertemperatur				
		Kühlwasserniveau				
		Wasser im Kraftstoff				
		Kraftstoffniveau				
		Lichtmaschinenspannung				
		Ladeluftdruck				
		Ladelufttemperatur				
Bemerkungen						
*		ISO 1217 Ed. 3 1996 Anhang D				
**		siehe Betriebsanleitung Motor				
***		ohne Optionen				
Änderungen vorbehalten						



Technical Data (for internal use only)

Model Range DLT1303

Status 01.10.2021

Technical Datas		C85-14	C95-12	C110-9	C125
Free air delivery *	m³/min	8,5	9,5	11,3	12,5
Pressure range	bar (g)	6-14	6-12	6-8,6	6-7
Max. ambient temperature ***	°C	50			
Min. starting temperature (with cold start aid)	°C	-10 (-15)			
Max. airend temperature	°C	120			
Air outlet temperature above ambient temp. (option aftercooler)	°C	≤ 10			
Max. altitude above sea level	m a.s.l.	1000			
Fuel consumption (full speed)	l/h	24,5			
Fuel consumption (67% full speed)	l/h	20			
Fuel consumption (33% full speed)	l/h	14			
Fuel consumption (idle speed)	l/h	9			
Compressor System		EK175NG			
Compressor oil, content initial fill	l	24			
Compressor oil, specification		HLP 32 - DIN 51524 Teil 2, ISO 11158			
Safety valve	bar (g)	16			
Air outlet connections		2x ¾" , 1x 2"			
Engine		Cummins QSB4.5			
Emission standard		EU Stage IIIA, TIER 3			
Cylinder		4			
Power	kW	97			
Full speed	min ⁻¹	2300			
Idle speed		1300			
Alternator		28 V / 45 A			
Engine oil, content initial fill	l	11			
Engine oil, specification		**			
Coolant, content initial fill (mix ratio water : coolant)	l	22 (50 : 50)			
Coolant, specification		**			
Fuel, tank size	l	175			
Fuel, specification		EN 590			
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			
Airend	kg	220			
Operating weight - straight towbar, braked (SG1)	kg	1950			
Operating weight - adjustable towbar, braked (HG1)	kg	1990			
Operating weight - Baseframe	kg	1780			
Operating weight - Skidframe	kg	1890			
Operating weight - without Chassis / Base- / Skidframe	kg	1680			
Gross weight (HG1 / SG1)	kg	2200			
Length x Width x Height (SG1)	mm	4306 x 1820 x 1884			
Length x Width x Height (HG1)	mm	4447 ... 4671 x 1820 x 1884			
Length x Width x Height (without Chassis / Base- / Skidframe)	mm	3100 x 1300 x 1442			
Sound Level					
Noise sound power level L _{WA} (2000/14/EG)	dB(A)	99			
Noise sound pressure level L _{PA} (PNEUROP PN8NTC2.2 in 1 m)	dB(A)	82			
Noise sound pressure level L _{PA} (PNEUROP PN8NTC2.2 in 7 m)	dB(A)	70			
Monitoring system		Engine	Compressor		
Monitoring of ...		Oilpressure	Airend temperature		
		Coolant temperature			
		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			
***		without options			
Subject to modifications					