



Technische Daten (nur für internen Gebrauch)

Baureihe	DLT0207
Stand	03.09.2021

Technische Daten		C20	C15-14	C20-12	C25	C25-10	C30
Volumenstrom *	m³/min	2,0	1,5	1,8	2,5	2,3	2,9
Druckbereich	bar (g)	5,0-7,0	5,0-13,5	5,0-12,0	5,0-7,0	5,0-10,0	5,0-6,0
Max. Umgebungstemperatur ***	°C	45					
Min. Starttemperatur	°C	-10					
Max. Drucklufttemperatur	°C	120					
Druckluftaustrittstemp. über Umgebungstemp. (Option Nachkühler)	°C	≤ 12					
Max. Einsatzhöhe über Meeresspiegel	m ü NN	1500					
Kraftstoffverbrauch (Volllast)	l/h	4,2	5,8	5,7	5,3	5,7	5,8
Kraftstoffverbrauch (67% Volllast)	l/h	3,5	5,0	4,9	4,4	4,9	4,8
Kraftstoffverbrauch (33% Volllast)	l/h	2,9	4,3	4,2	3,7	4,2	3,8
Kraftstoffverbrauch (Leerlauf)	l/h	2,2	3,2	3,1	2,3	3,1	2,4
Kompressorsystem		EK100					
Kompressoröl, Inhalt Erstbefüllung	l	7,7					
Kompressoröl, Spezifikation		Mobil ATF SHC (CompAir-ID 100007669)					
Sicherheitsventil	bar (g)	16					
Druckluftanschlüsse		2x ¾"					
Motor		Yanmar					
Type		3TNV76-MCP	3TNV76-UDCP				
Zertifizierte Abgasnorm		EU Stufe V					
Zylinderzahl		3					
Motorleistung	kW	16,5	18,9				
Drehzahl bei Volllast	min ⁻¹	2600	3000	3000	3000	3000	3000
Drehzahl bei Leerlauf		1800	2000	2000	1800	2000	1800
Lichtmaschine		12 V / 40 A					
Motoröl, Inhalt Erstbefüllung	l	3,5					
Motoröl, Spezifikation		**					
Kühlsystem, Inhalt Erstbefüllung (Mischverhältnis Wasser : Kühlmittel)	l	5,7 (50 : 50)					
Kühlsystem, Spezifikation		**					
Kraftstoff, Tankinhalt	l	32					
Kraftstoff, Spezifikation		**					
Bordspannung	V	12					
Batterie - Spannung / Ladekapazität / Kaltstartleistung (EN 50342)		12 V / 70 Ah / 650 A					
Gewichte und Abmessungen (ohne Optionen)							
Batterie (gefüllt)	kg	17,5					
Kompressorstufe	kg	68					
Betriebsgewicht - starre Deichsel, gebremst (SG1)	kg	609					
Betriebsgewicht - höhenverstellbare Deichsel, gebremst (HG1)	kg	636					
Betriebsgewicht - starre Deichsel, ungebremst (SU1)	kg	580					
Betriebsgewicht - höhenverstellbare Deichsel, ungebremst (HU1)	kg	600					
Betriebsgewicht - Kufen-Aufbaurahmen	kg	562					
Zulässiges Gesamtgewicht	kg	750					
Länge x Breite x Höhe (SG1)	mm	2859 x 1456 x 1250					
Länge x Breite x Höhe (HG1)	mm	2988 ... 3192 x 1456 x 1250					
Länge x Breite x Höhe (Kufen-Aufbaurahmen)	mm	1604 x 1050 x 1072					
Schallpegel							
Schalleistungswert L _{WA} (2000/14/EG)	dB(A)	97	98				
Schalldruckpegel L _{PA} (PNEUROP PN8NTC2.2 in 1 m)	dB(A)	81	82				
Schalldruckpegel L _{PA} (PNEUROP PN8NTC2.2 in 7 m)	dB(A)	68	69				
Überwachungssystem		Motor				Kompressor	
Überwachung von ...		Öldruck				Drucklufttemperatur	
		Kühlwassertemperatur					
		Kühlwasserniveau					
		Kraftstoffniveau					
		Lichtmaschinenspannung					
		Leerlaufdrehzahl					
		Wasser im Kraftstoff					
Bemerkungen							
*		ISO 1217 Ed. 3 1996 Anhang D					
**		siehe Betriebsanleitung Motor					
***		ohne Optionen					
Änderungen vorbehalten							



Technical Data (for internal use only)

Model Range	DLT0207
Status	03.09.2021

Technical Data		C20	C15-14	C20-12	C25	C25-10	C30
Free air delivery *	m ³ /min	2,0	1,5	1,8	2,5	2,3	2,9
Pressure range	bar (g)	5,0-7,0	5,0-13,5	5,0-12,0	5,0-7,0	5,0-10,0	5,0-6,0
Max. ambient temperature ***	°C	45					
Min. starting temperature (with cold start aid)	°C	-10					
Max. airend temperature	°C	120					
Air outlet temperature above ambient temp. (option aftercooler)	°C	≤ 12					
Max. altitude above sea level	m ü NN	1500					
Fuel consumption (full speed)	l/h	4,2	5,8	5,7	5,3	5,7	5,8
Fuel consumption (67% full speed)	l/h	3,5	5,0	4,9	4,4	4,9	4,8
Fuel consumption (33% full speed)	l/h	2,9	4,3	4,2	3,7	4,2	3,8
Fuel consumption (idle speed)	l/h	2,2	3,2	3,1	2,3	3,1	2,4
Compressor System		EK100					
Compressor oil, content initial fill	l	7,7					
Compressor oil, specification		Mobil ATF SHC (CompAir-ID 100007669)					
Safety valve	bar (g)	16					
Air outlet connections		2x ¾"					
Engine		Yanmar					
Type		3TNV76-MCP	3TNV76-UDCP				
Emission standard		EU Stage V					
Cylinder		3					
Power	kW	16,5	18,9				
Full speed	min ⁻¹	2600	3000	3000	3000	3000	3000
Idle speed		1800	2000	2000	1800	2000	1800
Alternator		12 V / 40 A					
Engine oil, content initial fill	l	3,5					
Engine oil, specification **		**					
Coolant, content initial fill (mix ratio water : coolant)	l	5,7 (50 : 50)					
Coolant, specification **		**					
Fuel, tank size	l	32					
Fuel, specification		**					
On-board voltage	V	12					
Battery - voltage / capacity / cold cranking rating (EN 50342)		12 V / 70 Ah / 650 A					
Weight and dimension (without options)							
Battery (filled)	kg	17,5					
Airend	kg	68					
Operating weight - straight towbar, braked (SG1)	kg	609					
Operating weight - adjustable towbar, braked (HG1)	kg	636					
Operating weight - straight towbar, unbraked (SU1)	kg	580					
Operating weight - adjustable towbar, unbraked (HU1)	kg	600					
Operating weight - Skid-Mountingframe	kg	562					
Gross weight	kg	750					
Length x Width x Height (SG1)	mm	2859 x 1456 x 1250					
Length x Width x Height (HG1)	mm	2988 ... 3192 x 1456 x 1250					
Length x Width x Height (without Chassis / Base- / Skidframe)	mm	1604 x 1050 x 1072					
Sound Level							
Noise sound power level LWA (2000/14/EG)	dB(A)	97	98				
Noise sound pressure level LPA (PNEUROP PN8NTC2.2 in 1 m)	dB(A)	81	82				
Noise sound pressure level LPA (PNEUROP PN8NTC2.2 in 7 m)	dB(A)	68	69				
Monitoring system		Motor				Compressor	
Monitoring of ...		Oilpressure				Airend temperature	
		Coolant temperature					
		Coolant level					
		Fuel level					
		Alternator voltage					
		Idle speed					
		Water in Fuel					
Bemerkungen							
*		ISO 1217 Ed. 3 1996 Anhang D					
**		see engine operation manual					
***		without options					
Subject to modifications							