

**Technische Daten (nur für internen Gebrauch)**

Baureihe DLT0408

Stand 04.08.2018

Technische Daten		C35-10	C38	C42	C50
Volumenstrom *	m ³ /min	3,5	3,8	4,2	5,0
Druckbereich	bar (g)	5-10	5-7	5-7	5-7
Max. Umgebungstemperatur ***	°C	50			
Min. Starttemperatur	°C	-10			
Max. Drucklufttemperatur	°C	120			
Druckluftaustrittstemp. über Umgebungstemp. (Option Nachkühler)	°C	≤ 10			
Max. Einsatzhöhe über Meeresspiegel	m ü NN	1500			
Kraftstoffverbrauch (Volllast)	l/h	9,5	8,4	9,3	9,9
Kraftstoffverbrauch (67% Volllast)	l/h	8,4	6,8	7,9	8,5
Kraftstoffverbrauch (33% Volllast)	l/h	6,3	4,9	6,0	6,5
Kraftstoffverbrauch (Leerlauf)	l/h	3,7	3,0	3,5	3,8
Kompressorsystem		GD3			GD4
Kompressoröl, Inhalt Erstbefüllung	l	9,0			
Kompressoröl, Spezifikation		HLP 32 - DIN 51524 Teil 2, ISO 11158			
Sicherheitsventil	bar (g)	13			
Druckluftanschlüsse		2x ¾"			
Motor		Yanmar			
Type		4TNV88BKCP			
Zertifizierte Abgasnorm		EU Stufe III A			
Zylinderzahl		4			
Motorleistung	kW	35			
Drehzahl bei Volllast	min ⁻¹	2800			
Drehzahl bei Leerlauf		1600			
Lichtmaschine		12 V / 40 A			
Motoröl, Inhalt Erstbefüllung	l	6,5			
Motoröl, Spezifikation		**			
Kühlsystem, Inhalt Erstbefüllung (Mischverhältnis Wasser : Kühlmittel)	l	7 (50 : 50)			
Kühlsystem, Spezifikation		**			
Kraftstoff, Tankinhalt	l	60			
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	62			110
Betriebsgewicht - starre Deichsel, gebremst (SG1)	kg	765	765	765	815
Betriebsgewicht - höhenverstellbare Deichsel, gebremst (HG1)	kg	805	805	805	855
Betriebsgewicht - höhenverstellbare Deichsel, ungebremst (HU1)	kg	737	737	737	N/A
Betriebsgewicht - Aufbaurahmen	kg	676	676	676	726
Betriebsgewicht - Kufenrahmen	kg	713	713	713	763
Betriebsgewicht - ohne Fahrgestell / Aufbau- / Kufenrahmen	kg	637	637	637	687
Zulässiges Gesamtgewicht (gebremst / ungebremst)	kg	1025 / 750			
Länge x Breite x Höhe (SG1)	mm	3204 x 1490 x 1327			
Länge x Breite x Höhe (HG1)	mm	3558 ... 3925 x 1490 x 1327			
Länge x Breite x Höhe (HU1)	mm	2987 ... 3254 x 1490 x 1315			
Länge x Breite x Höhe (ohne Fahrgestell / Aufbau- / Kufenrahmen)	mm	1775 x 1050 x 951			
Option Generator	kg	85			
Schallpegel					
Schalleistungswert L _{WA} (2000/14/EG)	dB(A)	98			
Schalldruckpegel L _{PA} (PNEUROP PN8NTC2.2 in 1 m)	dB(A)	82			
Schalldruckpegel L _{PA} (PNEUROP PN8NTC2.2 in 7 m)	dB(A)	69			
Überwachungssystem		Motor		Kompressor	
Überwachung von ...		Öldruck		Drucklufttemperatur	
		Kühlwassertemperatur			
		Kühlwasserniveau			
		Wasser im Kraftstoff			
		Kraftstoffniveau			
		Lichtmaschinenspannung			
		Leerlaufdrehzahl			
Bemerkungen					
*		ISO 1217 Ed. 3 1996 Anhang D			
**		siehe Betriebsanleitung Motor			
***		ohne Optionen			
Änderungen vorbehalten					



Technical Data (for internal use only)

Model Range	DLT0408
Status	04.08.2018

Technical Data		C35-10	C38	C42	C50
Free air delivery *	m ³ /min	3,5	3,8	4,2	5,0
Pressure range	bar (g)	5-10	5-7	5-7	5-7
Max. ambient temperature ***	°C	50			
Min. starting temperature	°C	-10			
Max. airend temperature	°C	120			
Air outlet temperature above ambient temp. (option aftercooler)	°C	≤ 10			
Max. altitude above sea level	m ü NN	1500			
Fuel consumption (full speed)	l/h	9,5	8,4	9,3	9,9
Fuel consumption (67% full speed)	l/h	8,4	6,8	7,9	8,5
Fuel consumption (33% full speed)	l/h	6,3	4,9	6,0	6,5
Fuel consumption (idle speed)	l/h	3,7	3,0	3,5	3,8
Compressor System		GD3			GD4
Compressor oil, content initial fill	l	9,0			
Compressor oil, specification		HLP 32 - DIN 51524 Teil 2, ISO 11158			
Safety valve	bar (g)	13			
Air outlet connections		2x ¾"			
Engine		Yanmar			
Type		4TNV88BKCP			
Emission standard		EU Stage III A			
Cylinder		4			
Power	kW	35			
Full speed	min ⁻¹	2800			
Idle speed		1600			
Alternator		12 V / 40 A			
Engine oil, content initial fill	l	6,5			
Engine oil, specification **		**			
Coolant, content initial fill (mix ratio water : coolant)	l	7 (50 : 50)			
Coolant, specification **		**			
Fuel, tank size	l	60			
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	62			110
Operating weight - straight towbar, braked (SG1)	kg	765	765	765	815
Operating weight - adjustable towbar, braked (HG1)	kg	805	805	805	855
Operating weight - adjustable towbar, unbraked (HU1)	kg	737	737	737	N/A
Operating weight - Baseframe	kg	676	676	676	726
Operating weight - Skidframe	kg	713	713	713	763
Operating weight - without Chassis / Base- / Skidframe	kg	637	637	637	687
Gross weight (braked / unbraked)	kg	1025 / 750			
Length x Width x Height (SG1)	mm	3204 x 1490 x 1327			
Length x Width x Height (HG1)	mm	3558 ... 3925 x 1490 x 1327			
Length x Width x Height (HU1)	mm	2987 ... 3254 x 1490 x 1315			
Length x Width x Height (without Chassis / Base- / Skidframe)	mm	1775 x 1050 x 951			
Option Generator	kg	85			
Sound Level					
Noise sound power level L _{WA} (2000/14/EG)	dB(A)	98			
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)	69			
Monitoring system		Engine		Compressor	
Monitoring of ...		Oilpressure		Airend temperature	
		Coolant temperature			
		Coolant level			
		Water in Fuel			
		Fuel level			
		Alternator voltage			
		Idle speed			
Bemerkungen					
*		ISO 1217 Ed. 3 1996 Anhang D			
**		see engine operation manual			
***		without options			
Subject to modifications					