

	NAVODILA ZA OBRATO- VANJE Dizel motor D 924 T-EX Tehnični podatki	Stran 2-1
		Sifra artikla 146710

Tehnični podatki

Tehnični podatki		D 924 T-EX
Vrsta gradnje		4-cilindrični-turbo motor
Način izgorevanja		4-taktni dizel z direktnim vbrizgom
Razporeditev cilindrov		Vrstni
Moč	kW	80
Specifična poraba goriva	g/kWh	210-230
Skupna prostornina	cm ³	6640
Premjer luknje cilindra	mm	122
Hod bata	mm	142
Nazivno št. vrtljajev	min-1	1800
Št. vrtljajev prosti te k, LLN	min-1	850
Št. vrtljajev prosti te k, LLH	min-1	1980
Vrtljni moment max. (pri 1000 min-1)	Nm	588
Količina zraka za izgorevanje	Nm ³ /min	7,13
Količina izpušnih plinov	Nm ³ /min	7,36
Potrebna moč hlajenja hladilne vode	kW	ca. 68
Podtlak sesalni del max.	mbar	50
Potisni tlak izpušnih plinov, dovoljen	mbar	100
Vrstni red vžiga (št. 1 na vztrajniku)		1-3-4-2
Razmerje kompresije		17,2 : 1
Tlak kompresije pri št. vrtljajev zaganjača	bar	20....28
Smer vrtenja gledano na vztrajnik		Levo
Ohišje vztrajnika		SAE 2
Zobniški venec, št. zob (vztrajnik)		147
Hlajenje		Krožni obtok z vodo
Količina priprave vode črpalke za hlajenje vode	l/min	ca. 350
Količina hladilnega sredstva v motorju	l	14,5
Mazanje		Tlačno krožno mazanje
Temperatura olja za podmazovanje, max. (oljna posoda-karter)	°C	115
Količina olja za podmazovanje	l	max. 21
Št. vrtljajev ventilatorja	min-1	2283

	NAVODILA ZA OBRATO- VANJE Dizel motor D 924 T-EX Tehnični podatki	Stran 2-2
		Sifra artikla 146710

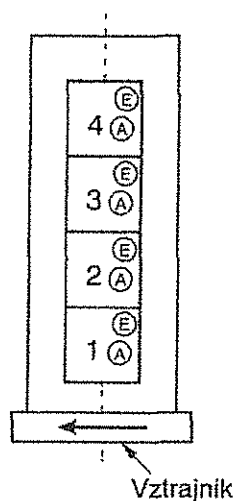
Dovoljen kot poševne lege (vzdolžno/prečno)	°	45 / 45
Teža suhega motorja brez hladilnega sredstva	kg	cca 740
Vztrajnostni moment	kg m ²	1,606

Nastavitvene vrednosti		D 924 T-EX
Razmak sesalnih ventilov hladno kalt	mm	0,25
Razmak izpušnih ventilov hladno kalt	mm	0,30
Začetek vbrzgovanja	%KW v OT	11,5
Tlak odprtja šob nove	bar	225 ⁺⁸
koriščene	bar	217 ⁺⁸
Termostat regulacije, začetni/popolno odprto	°C	71 / 84

	NAVODILA ZA OBRATO- VANJE Dizel motor D 924 T-EX Tehnični podatki	Stran 2-4
		Sifra artikla 146710

Oznake cilindrov, smer vrtenja

Cilindri se označujejo z št. v smeri od vztrajnika. Smer vrtenja je gledano v smeri vztrajnika obrnjena urinemu kazalcu.



Slika 2-4-2: Vztrajnik

	NAVODILA ZA OBRATO- VANJE Dizel motor D 924 T-EX Tehnični podatki	Stran 2-3
		Sifra artikla 146710

2.1 Pojasnila tipskih oznak

Oznake motorja

D 924 T-EX

D	=	Dizel motor
92	=	Premier izvrtine Ø 122 mm, hod 142 mm
4	=	Št. cilindrov (4 cilindri)
T	=	Turbo motor
E	=	Optimizirana emisija izpušnih plinov
X	=	Protieksplzijska zaščita

Št. motorja


Št. motorja je vtisnjena na tablici motorja in na ohišju ročičnega gonila *).

Na ohišju ročičnega gonila se št. nahaja na koncu pokrova cilindra 4.

*) Na ohišju je samo bazna številka brez 4-mestne končne številke

Tipska tablica

Tipska tablica motorja se nahaja na vztrajniku, na desni strani ohišja.

Motor-Nr Engine No Gesamtvolumen Engine Displacement (liters) Einspritzzeitpunkt Injection Timing Einspritzmenge Fuel rate (cubic mm/suck) Einlassventil Ventilspiel Intake valve lash (mm) Auslassventil Ventilspiel Exhaust valve lash (mm) Konfiguration Configuration		Ident-Nr Ident-No	146710
	6,64	Typ Type	D 924 T-EX
	11,5 ± 0,5 (°BTDC)	Gruppe / Kategorie Group / Category	CE 0158  I M2
		Temperatur Temperature	150°C
	0,25	Einsatz bis Operation up to	1,5 % CH ₄
	0,30	Leistung Power kW	80 kW
	10115986	Drehzahl Speed	1800 min ⁻¹
		Baujahr Year of prod	
		Norm Standard	DIN EN 1834-2:2000
		Zertifizierungs-Nr No of certification	ZP/D 002/05
		BVS 05 ATEX H 068 X	
LIEBHERR MACHINES BULLE SA		SCHARF SMT Scharf GmbH Römerstr. 104 59075 Hamm	

Slika 2-3-1: Tipska tablica Id.-Nr. 145795