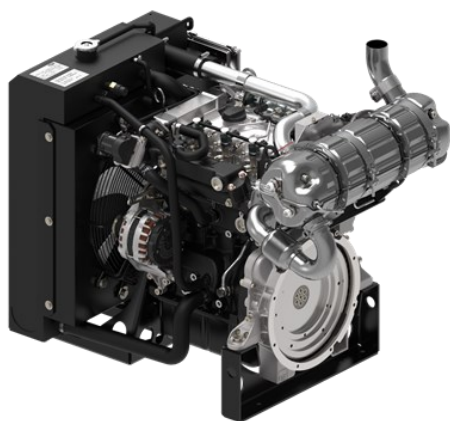




3H50 TICD / 4H50 TICD

HATZ DIESELMOTOREN

OPU (OPEN POWER UNIT)

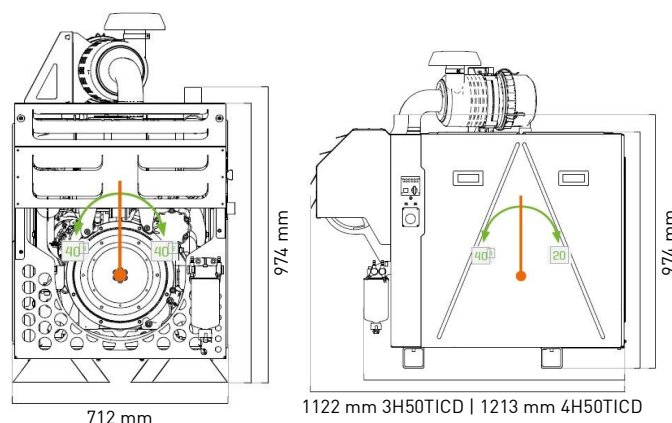
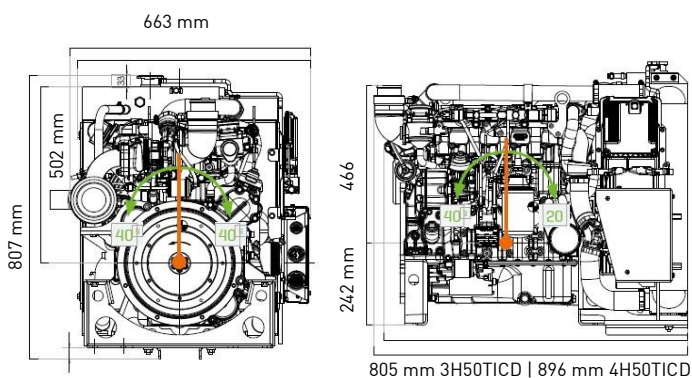


NEW SILENT PACK



Sämtliche Varianten der Hatz H-Serie sind als einbaufertige und komplett werkseitig geprüfte OPU (Open Power Unit) erhältlich. Zusätzlich zum Standard-Lieferumfang werden Luftfilter, Kühler, Ladeluftkühler, Verschlauchung und Kabelbaum bereits im Auslieferungszustand montiert.

Basierend auf der OPU-Version ist das Silent Pack 60 % leiser. Die pulverbeschichtete Lärmschutzkapsel aus Stahlblech sorgt auch für einen effizienten Wetter- und Berührungsschutz. Gleichzeitig bleibt die freigegebene Umgebungstemperatur des Silent Pack mit der OPU identisch.





TECHNISCHE DATEN

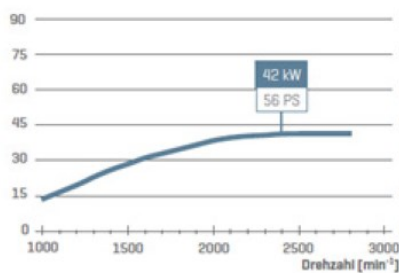
Technische Daten		3H50TICD	4H50TICD
Motor	Bauart	Flüssigkeitsgekühlter 4-Takt Dieselmotor	
	Zylinder	3	4
	Einspritzsystem	Direkteinspritzung mit Bosch Off-Highway Common Rail System	
	Einspritzdruck	1800	
	Aufladesystem	Turbomotor mit Ladeluftkühlung	
	Abgasnachbehandlung	gAGR, DOC, DPF	
	Bohrung x Hub [mm]	84 x 88 mm	
	Hubraum [l]	1.464	1.952
	Mittlere Kolbengeschwindigkeit @ 3000 min [m/s]	8.8	
	Verdichtungsverhältnis	17,5:1	
	Schmierölverbrauch, bezogen auf Volllast	max. 0,5% vom Kraftstoffverbrauch	
	Schmierölfüllung max. [l] / min [l]	5,0 / 4,2	7,0 / 6,2
	Drehzahlregelung Min. Leerlaufdrehzahl [min.]	900	
	Drehzahlregelung Kontrollmethode	CAN J1939 oder Stufendrehzahlschalter	
Einbaudaten	Verbrennungsluftmenge @ 2800 min. ca. [kg/h]	260	340
	Kühlluftmenge @ 2800 min ca [kg/h]	6500	
	Massenträgheitsmoment [kgm]	0,127	0,234
	Starter [V]	12 (2,2 kW / 3,0 PS) 24 (3,0 kW / 4,1 PS)	
	Kaltstarttemperatur [°C]	-25 (12 V) -32 (24 V)	
	Generatorladestrom [A]	110 (14 V) 60 (28 V)	
	Batteriekapazität max. [Ah]	110 (12 V - 450 A DIN) 66 (24 V - 300 A DIN)	
Dimensionen	Open Power Unit	805 x 663 x 807	896 x 663 x 807
	New Silent Pack	1122 x 712 x 974	1213 x 712 x 974
	Open Power Unit	222 kg	240 kg
	New Silent Pack	339 kg	360 kg
Motorleistung max. [kW/PS]		3H50TICD	4H50TICD
Blockierte ISO-Nutzleistung (IFN) für intermittierende Belastung nach ISO 3046-1		[min]	[min]
		2800 - 42,0 / 56,2	2800 - 55,0 / 73,8
		2600 - 42,0 / 56,2	2600 - 54,9 / 73,6



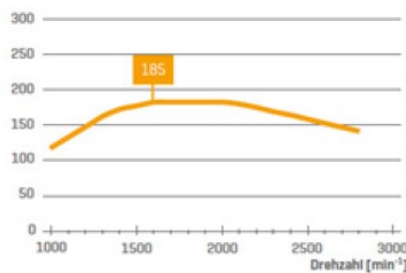
LEISTUNG, DREHMOMENT UND KRAFTSTOFFVERBRAUCH

3H50TICD²

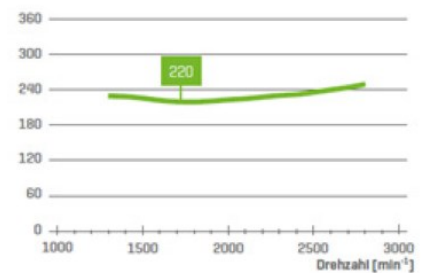
Leistung [kW / PS]



Drehmoment [Nm]

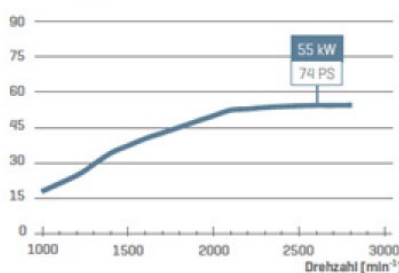


Kraftstoffverbrauch [g/kWh]

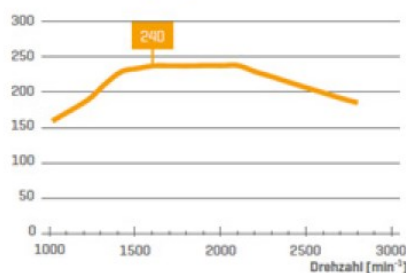


4H50TICD²

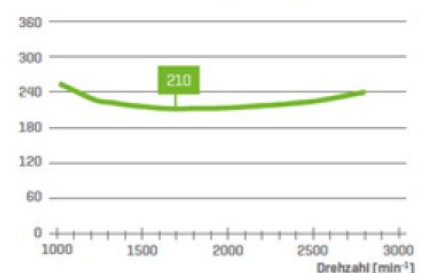
Leistung [kW / PS]



Drehmoment [Nm]



Kraftstoffverbrauch [g/kWh]



MOTORSTEUERUNG UND BEDIENUNG



- Helles und gut ablesbares 5-Zoll-Display mit 1000 cd/m²
- Einfache Nutzerführung mit eindeutigen Touch-Icons
- Große Tasten, die sich auch mit Handschuhen bedienen lassen
- Robustes Panel und Gehäuse mit Schutzklasse IP 65
- Anbindung an Diagnosetools HDS für noch mehr Support im Wartungsfall

Hans Wegmüller AG

Pfauenweg 2-3 · CH-3613 Steffisburg

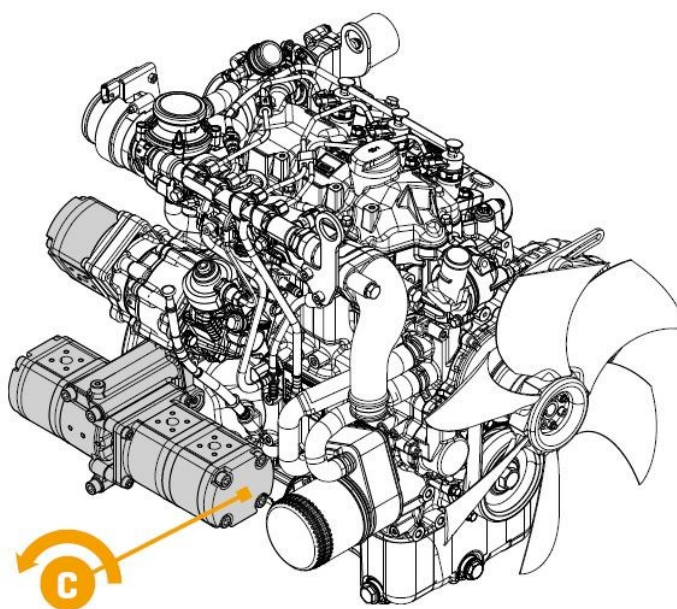
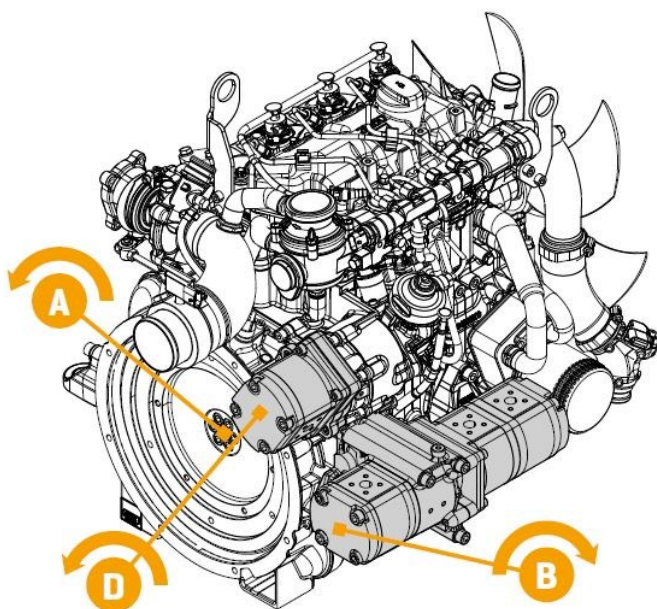
www.hwag.com · hwag@hwag.com · Telefon +41 33 439 81 81



KRAFTABNAHME

Übertragbares Drehmoment

A	100 %
B/C	100 Nm; i = 1,1
D	80 Nm; i = 1,0



Nebenantrieb SiletPack

Als Kraftabnahme steht der Nebenantrieb Typ D zur Verfügung.

