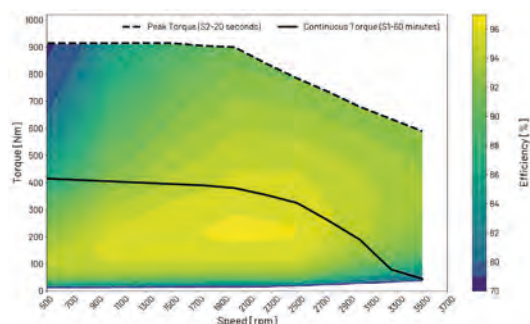
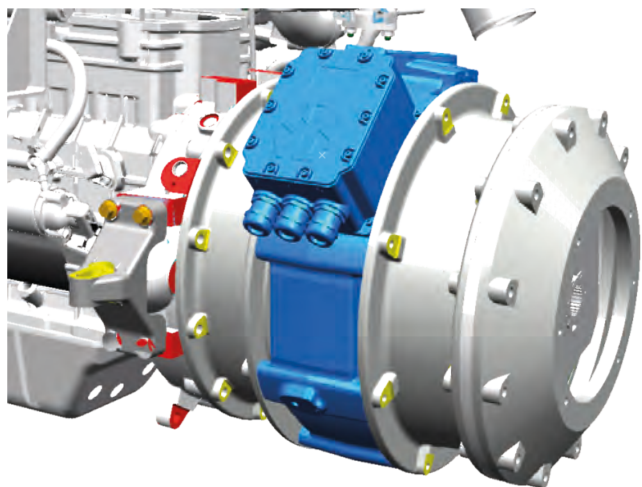

Dati tecnici del motore Diesel

Numero di cilindri	6 in linea
Cilindrata (l) - (cc)	4,2 - 4.164
Alesaggio/Corso (mm) - (in)	(94x100) - (3,7x4,09)
Peso secco (kg)	460
Raffreddamento	Acqua
Comburente	Iniezione diretta Common Rail
Induzione	Turbocompresso e intercooler
Conformità alle emissioni	Direttiva 2013/53/UE

Dati tecnici del motore/Generatore elettrico


Tipo di motore	Assiale-Flusso
Raffreddamento	Liquido
Intervallo di temperatura del refrigerante	-20°C a 85°C
Intervallo di temperatura ambiente	-20°C a 90°C
Tipo di refrigerante	B56580-1992 o equivalente
Temperatura massima delle bobine	170°C
Classificazione IP	IP67 e IP6k9k
Peso	45 kg
Efficienza	96%

360 V_{DC} 3T Motor




Il motore **Turntide** Axial Flux offre una densità di potenza eccezionale, con uno dei più alti valori di potenza di picco e coppia nella sua classe, a oltre 5,1 kW/kg e 20,5 Nm/kg a 360VDC.

Dati tecnici

Modello motore	42 HPEP 350	42 HPEP 330	42 HPEP 300	42 HPEP 280	42 HPEP 250	42 HPEP 150
----------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	-------------

Modalità Diesel

Potenza massima	257 kW 350 HP 3800 rpm	242,6 kW 330 HP 3800 rpm	220,6 kW 300 HP 3800 rpm	206 kW 280 HP 3800 rpm	184 kW 250 HP 3800 rpm	110 kW 150 HP 3800 rpm
Coppia massima	700 Nm 71.4 Kgm 2700 rpm	657 Nm 67 Kgm 2700 rpm	657 Nm 67 Kgm 2700 rpm	657 Nm 67 Kgm 2700 rpm	530 Nm 54 Kgm 2700 rpm	330 Nm 33.6 Kgm 2700 rpm

Modalità ibrida Diesel-Elettrica

Max. Potenza (360VDC)	337 kW	322 kW	300 kW	286 kW	264 kW	190 kW
Max. Potenza (750VDC)	377 kW	362 kW	340 kW	326 kW	304 kW	230 kW

Modalità Elettrica TURNTIDE

	720 VDC	360 VDC
Max. Velocità motore	3700 rpm	
Potenza di picco	310 kW	216 kW
Coppia di picco	875 Nm	875 Nm
Potenza continua massima	120 kW	85 kW
Coppia continua massima	415 Nm	415 Nm
Intervallo di tensione	450 - 800 V	128 - 420 V
Tensione nominale batteria	720 VDC (nominal)	360 VDC (nominal)
Corrente massima	53 A	400 A
Corrente massima continua	33 A	200 A