

Perkins Sabre aggregatmotor 4.4TGM

56,4 kWm ved 1500 o/min, kont.
63,6 kWm ved 1800 o/min, kont.

4.4TGM er etterfølgeren etter 4TGM. Den nye motoren er enda mer stillestående og har større slagvolum enn forgjengeren.

4.4TGM er bygget for å møte fremtidens miljøkrav til utslipp fra dieselmotorer. Selve basen er en industrimotor fra Perkins som tilfredsstill alle miljøkrav frem til 2011. Motoren har en meget god forbrenning av diesel slik at den godt tåler lave laster over tid uten å sote.

4.4TGM har 500 timer mellom olje- og filterskift, noe som gir lave servicekostnader.

4.4TGM har en marinisering som er enkel og oversiktlig. Alle hovedkomponenter sitter lett tilgjengelig for service.

God ytelse...

4.4TGM har en ytelse som er god i forhold til størrelsen. Motorens komponenter er bygget i høyden for at aggregatet skal oppta minst mulig grunnflate. Dette er viktig om bord i et fartøy. Motoren kan benyttes opp til 50°C omgivelsestemperatur og 38°C sjøvannstemperatur.

Renere og mer stillegående...

4.4TGM har meget god forbrenning av drivstoffet. Støynivået er redusert noe som bidrar til et bedre arbeidsmiljø om bord.

Enkel konstruksjon...

Det er også lagt mye vekt på utformingen av de utvendige detaljene på motoren. Alt skal lett kunne være tilgjengelig og enkelt demonteres for service. Sirkulasjonspumpene for vann er registerdrevet. Motoren er totalt lekkasjefri gjennom bruk av de beste gummitetninger på veivakselen i Viton gummi. Øvrig pakningsmateriale vil svulle og tette flatene slik at lekkasje forhindres.

Kraftig grunnkonstruksjon...

Selve basemotoren er en industrimotor. Både blokk og innvendig konstruksjonsdetaljer er beregnet på å tåle store påkjenninger og et miljø som finnes ute i industrien og i landbruket.

Lett å installere ved bytte til ny modell...

4.4TGM samme innbyggingsmål som de tidligere motorene mot ramme eller dørk.

Sikker drift...

Serviceintervallene er nå 500 timer som standard og senker dermed driftskostnadene.

Service og reservedeler...

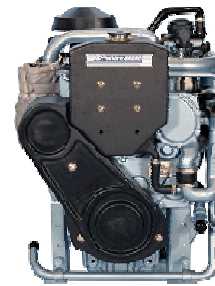
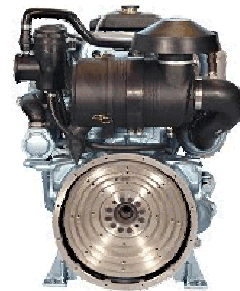
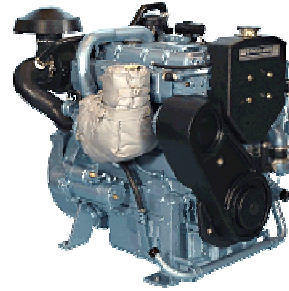
Også service er viktig når motoren må yte topp hver dag. Et godt utbygget forhandlernet er klart til å gi service langs hele kysten. Lave delepriser bidrar til å senke kostnadene. Tilgang til reservedeler selv etter mange års drift, gir høy brukerverdi og god driftsøkonomi.

Standard leveringsomfang:

- Basemotor
- Ferskvannskjølt eksosmanifold med registerdrevet ferskvannpumpe
- Registerdrevet sjøvannpumpe (varmeveksler)
- Luftfilter med utskiftbart element
- Oljelensepumpe
- Oljefilter av "spin-on" type
- Dieselfilter montert høyt
- Vannutskiller med alarm
- Dieselslanger 0,5 meter tur/retur
- Svinghjul 11,5"
- Svinghjulshus SAE3
- Elektrisk anlegg 12V eller 24V 2-polet
- Ekspansjonstank frontmontert
- Remdeksel
- Håndbok på norsk

Leveringsalternativer:

- Varmevekslerkjølt eller rørkjølt motor
- Eksosutløp:
 - Blandebend for vannkjølt eksos eller
 - eksoskompensator ved tørr eksos med flenser
- Doble dyserør med alarmerhet
- Kraftuttaksaksel for montering i forkant
- Blokkvarmer alternativt slangevarmer med termostat
- Reservedelssett for 5000 timers drift
- Verktøysett
- Sertifikat



Boring/slag:	105mmx127mm
Slagvolum:	4,4 liter
Antall sylindre:	4
Type:	Turboladet
Forbrenningssystem:	Direkte innsprøyting
Rotasjonsretning:	Mot klokka sett bakfra
Kompresjonsforhold:	19,3:1
Dieselpumpe:	Rotasjon
Vekt (våt):	505 kg
Hellingsvinkler:	25° alle veier
Oljemengde system:	8,5 liter

Typiske effekter

Turtall o/min	Driftstype	Generatoreffekt		Netto motoreffekt	
		kWe	KVA	kWm	bhk
1500	Kontinuerlig	50,8	63,5	56,4	75,6
	Maksimalt	55,8	69,8	62,0	83,1
1800	Kontinuerlig	57,2	71,6	63,6	85,3
	Maksimalt	63,0	78,8	70,0	93,9

Typisk brennstofforbruk

Effektbelastning	1500 o/min	1800 o/min
	liter/time	liter/time
110% last	15,8	18,0
100 % last	14,8	16,9
75 % last	10,2	13,2
50 % last	5,5	9,0

Effektdefinisjoner:

Kontinuerlig effekt (Prime Power): Effekt tilgjengelig ved varierende laster i tilfelle av netutfall. En overlast på 10% er tilgjengelig i en av tolv timer.

Maksimal effekt (Stand-by): Effekt tilgjengelig ved varierende laster i tilfelle av netutfall. Ingen overlast er godkjent.

Elektrisk effekt: Forutsetter en effektfaktor på 0,8 og generator virkningsgrad på 90%

Testtilstand:

Lufttemperatur 25 °C, luftrykk 100 kPa, relativ fuktighet 30%, maksimal eksosmottrykk 60 kPa, maksimal innsugningsmotstand 1 kPa. Kontakt Perkins eller importør ved tilstander utenfor det oppgitte. Effekttoleranse oppgitt av Perkins er +/- 5%.