

## Perkins Sabre aggregatmotor 4.4GM

**42,7 kWm ved 1500 o/min, kont.**  
**49,1 kWm ved 1800 o/min, kont.**

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

**4.4GM** er bygget for å møte fremtidens miljøkrav til utslipp fra dieselmotorer. Selve basen er en industrimotor fra Perkins som tilfredsstiller 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.

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

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

### God ytelse...

4.4 GM 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 stillestående...

4.4GM 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 swelle 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...

4.4GM 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...

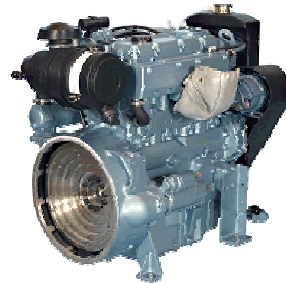
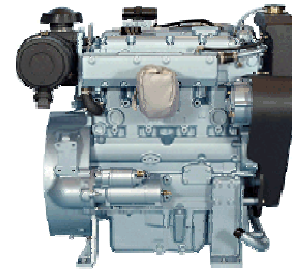
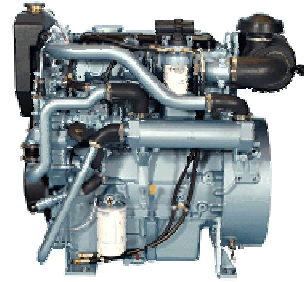
Også service er viktig når motoren må yte topp hver dag. Et godt utbygget forhandlernet er klart til å gi service langs hele kysten. Husk at også lave delepriser bidrar til å senke kostnadene. Tilgang til reservedeler selv etter mange års drift gir høy brukverdi og god driftsøkonomi.

## Standard leveringsomfang:

- Basemotor
- Ferskvannskjølt eksosmanifold med registerdrevet ferskvannpumpe
- Registerdrevet sjøvannpumpe (varmeveksler)
- Luftfilter med utskiftbart element
- Oljelenspumpe
- 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



<b>Boring/slag:</b>	105mmx127mm
<b>Slagvolum:</b>	4,4 liter
<b>Antall sylindre:</b>	4
<b>Type:</b>	Normalladet
<b>Forbrenningssystem:</b>	Direkte innsprøyting
<b>Rotasjonsretning:</b>	Mot klokka sett bakfra
<b>Kompresjonsforhold:</b>	18,23:1
<b>Dieselpumpe:</b>	Rotasjon
<b>Vekt (våt):</b>	489 kg
<b>Hellingsvinkler:</b>	25°
<b>Oljemengde system:</b>	8,5 liter

### Typiske effekter

Turtall o/min	Driftstype	Generatoreffekt		Netto motoreffekt	
		kWe	KVA	kWm	bhk
1500	Kontinuerlig	38,4	48,0	42,7	57,3
	Maksimalt	42,3	52,9	47,0	63,0
1800	Kontinuerlig	44,2	55,2	49,1	65,8
	Maksimalt	48,6	60,8	54,0	72,4

### Typisk brennstofforbruk

Effektbelastning	1500 o/min	1800 o/min
	liter/time	liter/time
110% last	12,2	14,5
100 % last	11,0	13,0
75 % last	7,5	9,8
50 % last	5,8	6,7

### 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%.