

Perkins Sabre aggregatmotor 6TG2AM

92,5 kWm ved 1500 o/min, kont.
110,0 kWm ved 1800 o/min, kont.

Kraftig...

6TG2AM er en kraftig 6-sylindret motor bygget for lang levetid og stille gange. Motoren kan benyttes opp til 50°C omgivelsestemperatur og 38°C sjøvannstemperatur.

Stillegående...

Den blir foretrukket av brukere hvor plassen er tilstrekkelig og støy avgjørende for valget av motor. 6TG2AM er en motor som skiller seg ut på den fine gangen.

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.

Sikker drift...

Serviceintervallene er på 500 timer som standard og senker dermed driftskostnadene. Perkins er kjent for rimelige deler, noe som bidrar til en høy brukstverdi selv motoren skal totaloverhales.

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 brukstverdi og god driftøkonomi.

6TG2AM er meget stillegående.

6TG2AM er bygget for lang levetid og krevende bruk. Selve motorbasen er en industrimotor bygget for å tåle tøffe forhold.

6TG2AM har 400 timer mellom olje- og filterskift, noe som gir lave kostnader til service og vedlikehold.

6TG2AM har en marinisering som er enkel og oversiktlig. Alle hovedkomponenter sitter lett tilgjengelig for service.

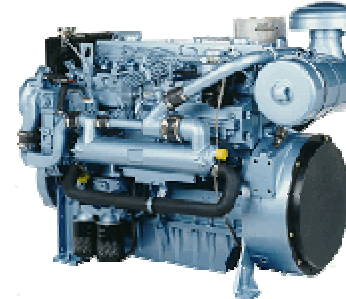
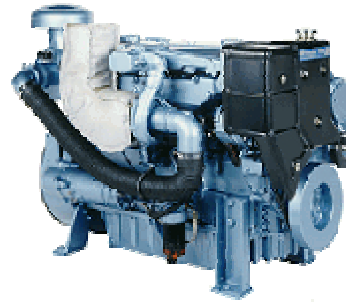
6TG2AM har Perkins unike Quadram forbrenningssystem som gir lite sot ved lave belastninger. Dette bidrar også til den fine gangen og live røyk.

Standard leveringsomfang:

- Basemotor
- Ferskvannskjølt eksosmanifold med registerdrevet ferskvannspumpe
- Registerdrevet sjøvannspumpe (varmeveksler)
- Luftfilter med utskiftbart element
- Oljelensepumpe
- Oljefilter av "spin-on" type
- Dieselfilter montert høyt
- Vannutskiller med alarm
- Diesellanger 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
- Krafttutaksaksel for montering i forkant
- Blokkvarmer alternativt slangevarmer med termostat
- Reservedelssett for 5000 timers drift
- Verktøysett
- Sertifikat



Boring/slag:	100mmx127mm
Slagvolum:	6,0 liter
Antall sylindre:	6
Type:	Turboladet
Forbrenningssystem:	Direkte innsprøyting
Rotasjonsretning:	Mot klokka sett bakfra
Kompresjonsforhold:	16:1
Dieselpumpe:	Rotasjon
Vekt (våt):	626 kg
Hellingsvinkler:	25° alle veier
Oljemengde system:	24 liter

Typiske effekter

Turtall o/min	Driftstype	Generatoreffekt		Netto motoreffekt	
		kWe	KVA	kWm	bhk
1500	Kontinuerlig	83,5	104	92,5	124,0
	Maksimalt	91,5	114	101,5	136,0
1800	Kontinuerlig	99,0	124	110,0	147,5
	Maksimalt	109,0	136	121,0	162,0

Typisk brennstofforbruk

Effektbelastning	1500 o/min		1800 o/min	
	liter/time		liter/time	
110 % last	26,7	31,0		
100 % last	23,0	27,2		
75 % last	17,0	22,5		
50 % last	11,5	15,0		

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, lufttrykk 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%.