



Perkins Sabre aggregatmotor 422TGM

25,2 kWm ved 1500 o/min, kont.
30,3 kWm ved 1800 o/min, kont.

422TGM er en motor med små byggemål beregnet på yrkesbruk.

422TGM er bygget for lang levetid og krevende bruk. Selve motorbasen er en industrimotor bygget for å tåle tøffe forhold.

422TGM har 500 timer mellom olje- og filterskift, noe som gir lave serviceutgifter.

422TGM har en marinisering som er enkel og oversiktlig plassert på en side av motoren. Alle hovedkomponenter sitter lett tilgjengelig for service.

422TGM har en usedvanlig fin og rolig gange.

Kraftig...

422TGM er effektiv den største motoren i 400 Serien. Den har den samme stive motorblokk, men er effektiv oppgradert til den store ytelsen. Motoren har en meget rolig gange med lite vibrasjoner. Selve basemotoren er en industrimotor. Både blokk og innvendige konstruksjonsdetaljer er beregnet på å tåle den større effekten.

Kompakt...

422TGM er på 2,2 liter slagvolum og med effekt som tilsvarer en større motor i klassen over. På tross av dette har motoren små utvendige byggemål.

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 gummitettinger.

Kraftig grunnkonstruksjon...

Motoren kan benyttes opp til 50°C omgivelsestemperatur og 38°C sjøvannstemperatur.

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.

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.

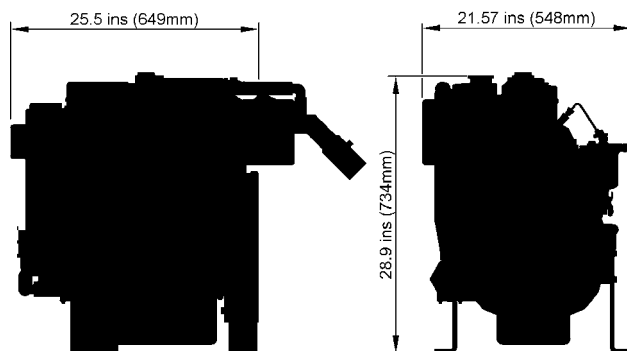
Standard leveringsomfang:

- 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 7,5"
- Svinghjulshus SAE4
- 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
- Verktøysett



Boring/slag:	84mmx100mm
Slagvolum:	2,2 liter
Antall sylindre:	4
Type:	Turboladet
Forbrenningssystem:	Forkammer
Rotasjonsretning:	Mot klokka sett bakfra
Kompresjonsforhold:	23,3:1
Dieselpumpe:	Rekke (kassett)
Vekt (våt):	267 kg
Hellingsvinkler:	30°
Oljemengde system:	9 liter

Typiske effekter

Turtall o/min	Driftstype	Generatoreffekt		Netto motoreffekt	
		kWe	KVA	kWm	bhk
1500	Kontinuerlig	22,7	28,5	25,2	33,8
	Maksimalt	24,9	31,2	27,7	37,1
1800	Kontinuerlig	27,2	34,1	30,3	40,6
	Maksimalt	30,0	37,5	33,3	44,7

Typisk brennstoffforbruk

Effektbelastning	1500 o/min		1800 o/min	
	liter/time		liter/time	
110 % last	7,9	9,4		
100 % last	7,1	8,5		
75 % last	5,3	6,4		
50 % last	3,8	4,5		

Effektdefinisjoner:

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

Maksimal effekt (Stand-by): Effekt tilgjengelig ved varierende laster i tilfelle av nettuftall. 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%.