

FOCS-SERIEN

ROBUST, KRAFTFULL OCH MINIMAL VIKT

Lombardini's konstruktionskoncept har medfört att vikt och dimensioner har kunnat minskats samtidigt som resultatet är mycket kraftfullt.



LÅG LJUDNIVÅ

Utmärkta resultat har uppnåtts gällande reducering av ljudvolym, tack vare:

- Placeringen av insprutningssystemet försänkt i cylindertoppen
- Ett ribbsystem längs hela motorstrukturen
- Fullständig frånvaro av kuggingrepp i motorn
- Den överliggande kamaxeln drivs av en kamrem som är konstruerad för tung drift ("heavy duty") applikationer, vilket säkerställer lång livslängd.

HÖGA PRESTANDA

Istället för ett konventionellt insprutningssystem används ett modernt insprutningssystem med en insprutningspump till varje cylinder. När insprutningspumpen införlivas med varje spridare tillåts eliminering av bränslerör och därmed blir insprutningen bättre tajmad. Resultatet blir stora prestandafördelar.



LÅGA AVGASUTSLÄPP

Lombardini's patenterade insprutningssystem har testats, enligt de hårdaste bestämmelserna, angående avgasutsläpp. FOCS-motorerna erhöll "high acclaim", vilket är väl godkänt enligt EU's gränsvärden.

MINIMALA VIBRATIONER

Den mycket noggranna ballanseringen av alla rörliga delar, tillsammans med mycket god förbränning leder till minimala vibrationer.

