



LDW 442 CRS

Lo spazio urbano sempre più ridotto sarà uno dei principali fattori che influenzerà il design delle vetture del futuro. Al fine di mantenere la propria leadership nel settore delle city car e seguire le nuove tendenze del design delle case costruttrici, Lombardini ha definito un concetto innovativo di motore di bassa cilindrata in grado di rispondere perfettamente alle esigenze.



- Motore Diesel LDW 442 CRS: iniezione diretta "common rail"

CARATTERISTICHE

Tale progetto è destinato a tutte le varie applicazioni urbane ed è in grado di abbinarsi sia al sistema di trasmissione Power Pack sia all'Hybrid Power.

- Cilindrata 440 cm³.
- Motore diesel o benzina 4 tempi.
- Due cilindri in linea - raffreddamento ad acqua.
- Inclinazione di 40° verso il posteriore del veicolo.
- Costruito in lega di alluminio pressofuso.
- Albero a camme in testa comandato da cinghia dentata.
- Doppio albero contro rotante per l'equilibratura delle masse alterne.
- Aspirazione e scarico "uni flow".
- Punterie idrauliche.

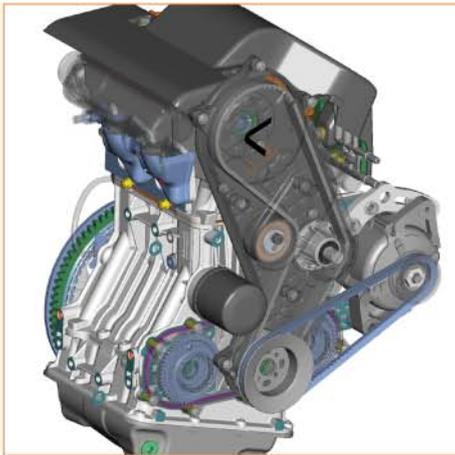
Motore diesel LDW 442 CRS

Potenza	4,0 kW@3600 giri/min	8,5 kW@4400 giri/min
Coppia	20,0 Nm@1700 giri/min	21,0 Nm@2500 giri/min
Peso	48,5 kg	48,5 kg

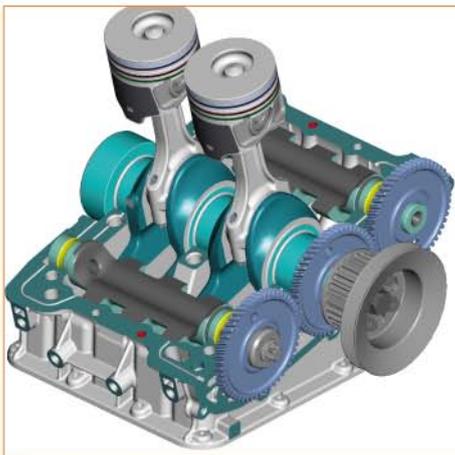


VANTAGGI

LDW 442 CRS



Blocco motore in lega di alluminio



Doppio albero contro rotante per l'equilibratura dinamica

- **Emissioni:** la tecnologia prescelta permette di rispettare le più severe normative in tema di emissioni per i veicoli urbani nei prossimi 10 anni.
- **Dimensioni:** la leggerezza e la compattezza lo caratterizzano come il motore ideale per le mini-vetture ed i veicoli urbani.
- **Ingombri:** il suo design permette di garantire un cofano del veicolo aerodinamicamente profilato e corto in grado di migliorare l'abitabilità del veicolo stesso.
- **Comfort:** l'assenza di vibrazioni garantisce un grande comfort.
- **Rumorosità:** livello sonoro particolarmente ridotto.
- **Affidabilità:** il motore è stato studiato per lunghi intervalli di manutenzione in linea con i principali standard automobilistici.



cod. 3658237 - 02-2009