

- 2 cilindri
- 654 cm<sup>3</sup>
- 12 kW/16.3 CV
- 3600 giri/min.
- Nm. 32@2400

## Omologazione

- ECE R 24-03 ▲

## Costruzione

- Motore diesel 4 tempi raffreddato ad aria.
- Iniezione diretta.
- Raffreddamento ad aria forzata con volano ventilatore.
- Alimentazione con pompa combustibile meccanica.
- Lubrificazione forzata con pompa a lobi.
- Filtro olio a passaggio totale a rete.
- Supplemento combustibile automatico meccanico.
- Correttore di coppia.
- Regolatore di velocità a masse centrifughe.
- Basamento portante a tunnel in alluminio pressofuso.
- Avviamento elettrico.
- Senso di rotazione: antiorario (visto dal lato presa di forza).
- Teste indipendenti in lega di alluminio.
- Cilindri indipendenti in ghisa riadesabili.



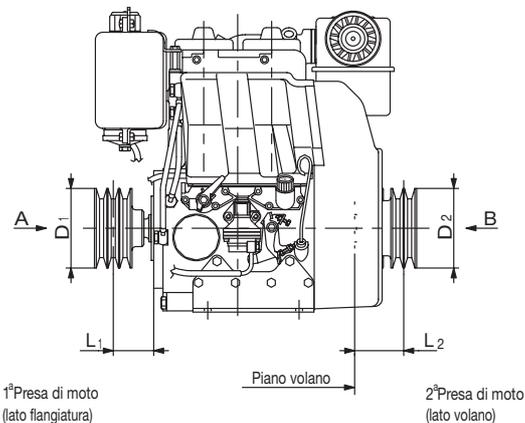
## Applicazioni principali

- Dumper
- Rulli compattatori
- Gruppi elettrogeni
- Motosaldatrici
- Compressori
- Trasporter
- Centraline idrauliche
- Motopompe
- Motoagricole

## Specifiche tecniche

Cilindri	N.	2
Cilindrata	cm <sup>3</sup>	654
Alesaggio	mm	80
Corsa	mm	65
Rapporto di compressione		19:1
Potenza kW/CV	N (80/1269/CEE) ISO 1585	12/16.3
	NB ISO 3046 IFN	11.2/15.2
	NA ISO 3046 ICXN	10.3/14.0
Coppia massima	Nm.	32@2400
Coppia massima 3 <sup>a</sup> presa di moto	Nm.	18.0
Rotazione antioraria		
Rapporto velocità motore - 3 <sup>a</sup> presa di moto		1:0.87
Regime minimo a vuoto giri/min.		1000
Capacità serbatoio	l	4
Consumo olio	kg/h.	0.007
Capacità coppa olio	l	1,8
Minima pressione olio ammissibile	bar	0.8
Inclinazioni massime ammissibili per servizio discontinuo (istantaneo)		25° (35°)
Volume aria combustione a 3600/3000 giri/min.	l/min.	1050/875
Volume aria raffreddam. a 3600/3000 giri/min.	l/min.	11700/9750
Peso a secco	kg	60
Batteria consigliata	V/Ah	12/55
Carico assiale	(continuo)	kg 100
	(intermittente)	kg 300

Diametri minimi pulegge per trasmissione cinghia



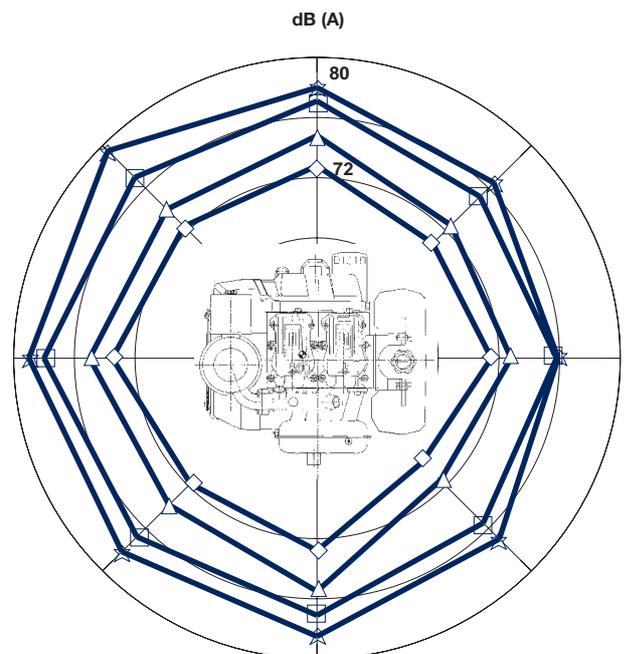
$$D_1 \text{ (mm)} \geq 585 [49+L_1 \text{ (mm)}] \quad \frac{N \text{ (kW)}}{n \text{ (RPM)}}$$

$$D_2 \text{ (mm)} \geq 1030 [31+L_2 \text{ (mm)}] \quad \frac{N \text{ (kW)}}{n \text{ (RPM)}}$$



## Livello di intensità sonora dB (A)

Diagramma polare della rumorosità in campo aperto con microfono a 7 metri e motore funzionante a vuoto.

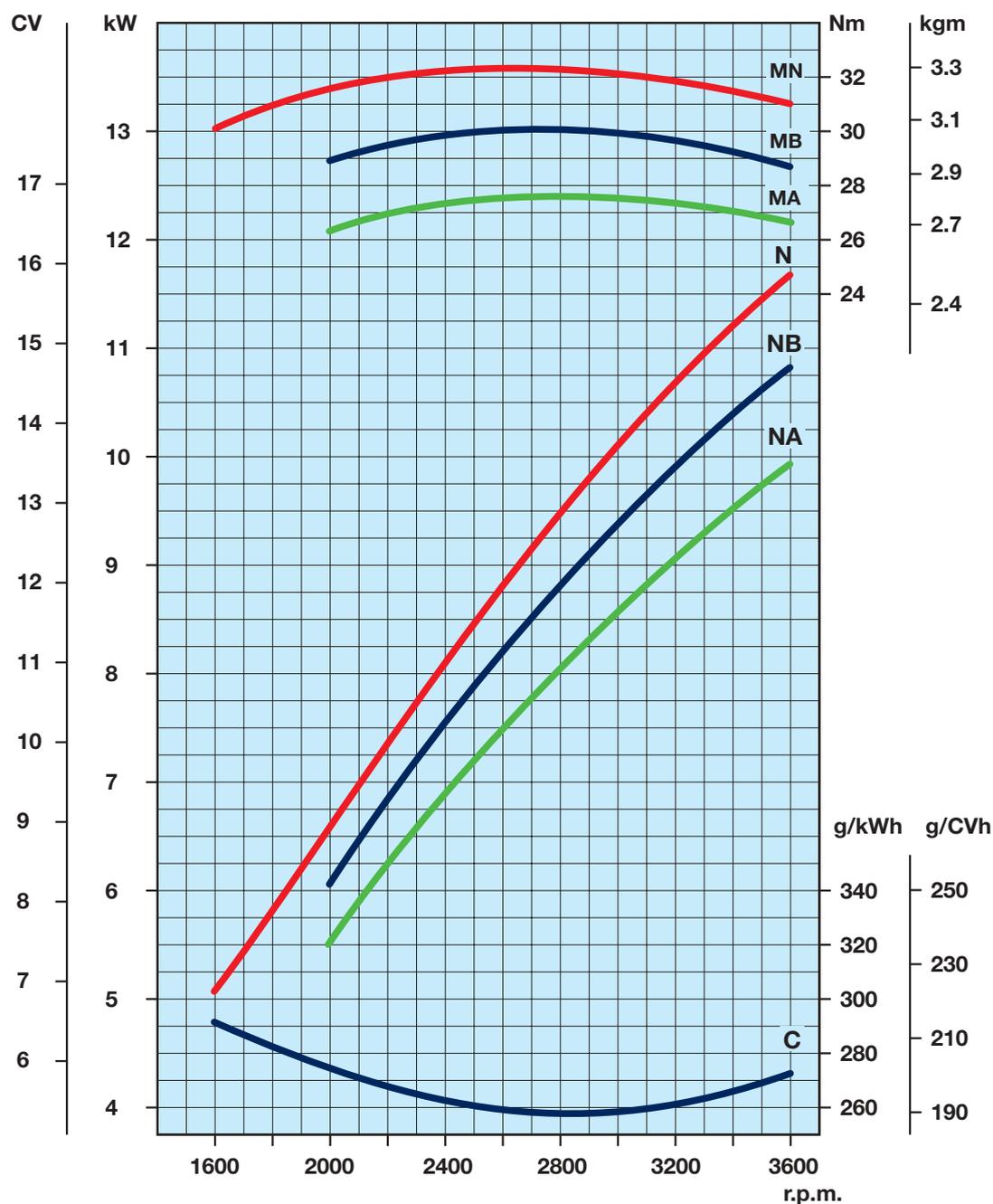


1500 RPM    2000 RPM    2500 RPM    3000 RPM

# SERIE 25LD

## Curve

25LD 330/2 @ 3600 giri/min.



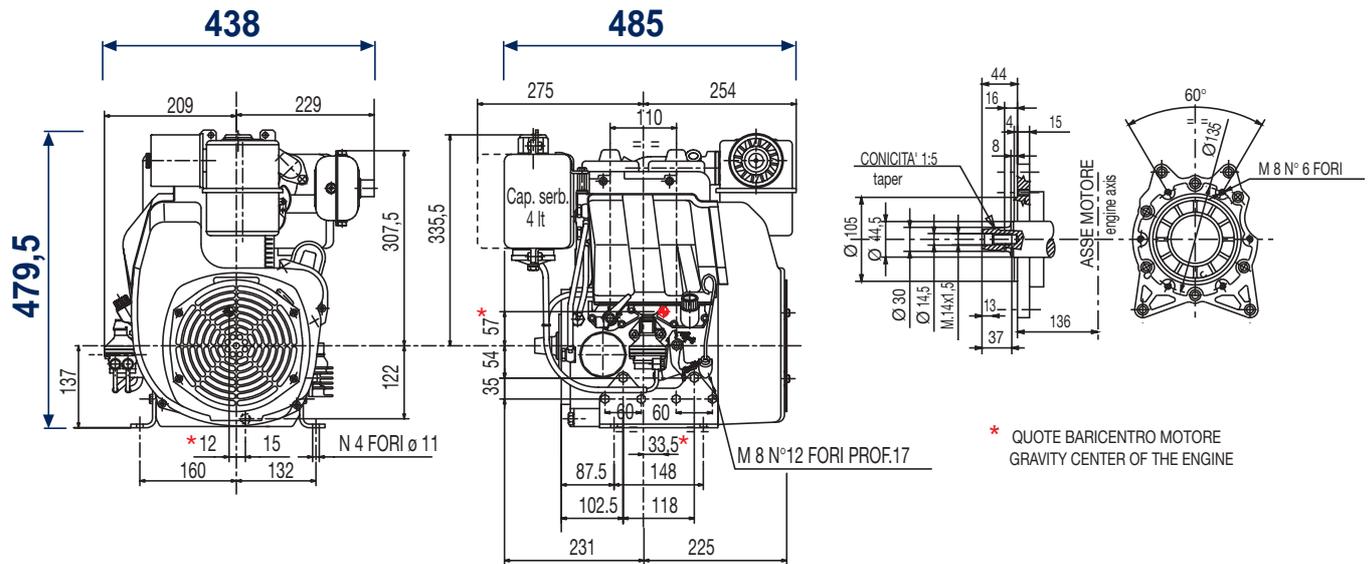
- N Curva di potenza - 80/1269/CEE - ISO 1585 -
- NB Curva di potenza - ISO 3046/1 - IFN -
- NA Curva di potenza - ISO 3046/1 - ICXN -
- MN Curva di coppia - (in curva N)
- MB (in curva B - MA (in curva A)
- C Consumo specifico - (in curva NB)

### Potenze per gruppo elettrogeno o per funzionamento stazionario a regime fisso

#### Potenza motore kW

giri/min	Intermittente (NB)	Continua (NA)
3600	11.2	10.3
3000	9.4	8.6

## Disegni tecnici \*



\* Files dei disegni con quote più dettagliate sono disponibili sul sito [www.lombardini.it](http://www.lombardini.it) (vedi tabella fondo pagina)

## Equipaggiamento standard

Avviamento elettrico con motorino e alternatore 12V  
 Verniciatura nera per le parti in lamiera  
 Comando acceleratore a distanza  
 Filtro aria a bagno d'olio con prefiltro  
 Pressostato olio  
 Filtro olio a rete  
 Marmitta collettore  
 Piedi di fissaggio  
 Presa di moto sull'albero motore  
 Quadretto  
 Pompa alimentazione  
 Senso di rotazione antiorario lato presa di forza  
 Serbatoio carburante con filtro gasolio incorporato  
 Supplemento meccanico automatico  
 Libretto uso, manutenzione e ricambi

## Accessori a richiesta

Protezioni richieste dal tipo d'impiego  
 Alternatore varie potenze  
 Decompressione  
 Frizioni  
 Volani per frizioni  
 Flangiate  
 Predisposizioni pompe oleodinamiche  
 Serbatoi di varie capacità  
 Marmitte e tubi scarico  
 Comandi vari  
 Pulegge  
 Verniciature  
 Filtro gasolio esterno  
 Filtro aria a secco



**LOMBARDINI**  
 S.R.L. A SOCIO UNICO

Via Cav. del Lavoro Adelmo Lombardini, 2  
 42100 Reggio Emilia - Italia  
 Tel. ++39 0522.3891 - Fax ++39 0522.389503  
[www.lombardini.it](http://www.lombardini.it)

Files relativi a questo prodotto disponibili sul sito [www.lombardini.it](http://www.lombardini.it)

Scheda tecnica	25LD330DS.PDF
Manuale d'uso	25LD330OM.PDF
Manuale service	25LD330SM.PDF
Disegni tecnici	25LD330TD.DWG
Curve potenza	25LD330PC.PDF

I DATI RIPORTATI SI RIFERISCONO AL MOTORE IN CONFIGURAZIONE STANDARD.  
 LA LOMBARDINI SI RISERVA IL DIRITTO DI MODIFICARLI IN OGNI MOMENTO.  
 PERTANTO, PRIMA DI DEFINIRE QUALSIASI APPLICAZIONE PREGHIAMO CONTATTARE I NS. UFFICI TECNICI.

mod. 51030/5