

- 2 cilindri
- 851 cm³
- 14 kW/19 CV
- 3600 giri/min.
- Nm. 42@2200

Omologazione

- EPA TIER 1 ■
- 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 con cartuccia esterna.
- 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

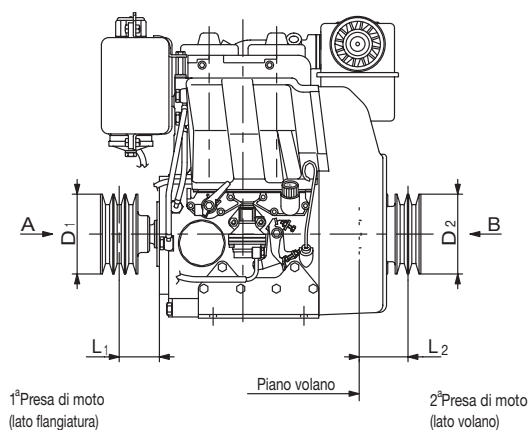
- Dumper
- Rulli compattatori
- Gruppi elettrogeni
- Motosaldatrici
- Compressori
- Trasporter
- Centraline idrauliche
- Motopompe
- Motoagricole

SERIE 25LD

Specifiche tecniche

Cilindri	N.	2
Cilindrata	cm ³	851
Alesaggio	mm	85
Corsa	mm	75
Rapporto di compressione		19:1
Potenza kW/CV	N (80/1269/CEE) ISO 1585	14/19
	NB ISO 3046 IFN	13/17.7
	NA ISO 3046 ICXN	12/16.3
Coppia massima	Nm.	42@2200
Coppia massima 3 ^a presa di moto	Nm.	18.0
Rotazione antioraria		
Rapporto velocità motore - 3 ^a presa di moto		1:0.87
Regime minimo a vuoto giri/min.		1000
Capacità serbatoio	l	4
Consumo olio	kg/h.	0.0085
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.	1330/1110
Volume aria raffreddam. a 3600/3000 giri/min.	l/min.	14200/11835
Peso a secco	kg	63
Batteria consigliata	V/Ah	12/55
Carico assiale	(continuo)	kg 100
	(intermittente)	kg 300

Diametri minimi pulegge per trasmissione cinghia



$$D_1 \text{ (mm)} \geq 700 [45 + L_1 \text{ (mm)}]$$

$$\frac{N \text{ (kW)}}{n \text{ (RPM)}}$$

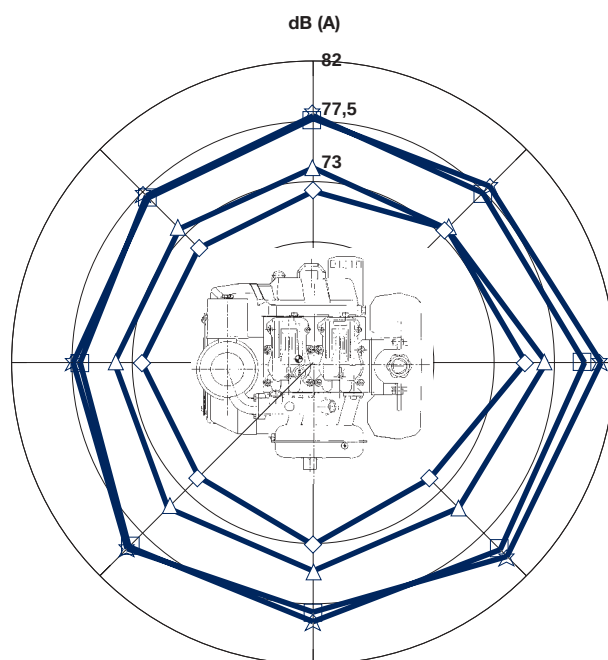
$$D_2 \text{ (mm)} \geq 1540 [17 + L_2 \text{ (mm)}]$$

$$\frac{N \text{ (kW)}}{n \text{ (RPM)}}$$



Livello di intensità sonora dB (A)

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

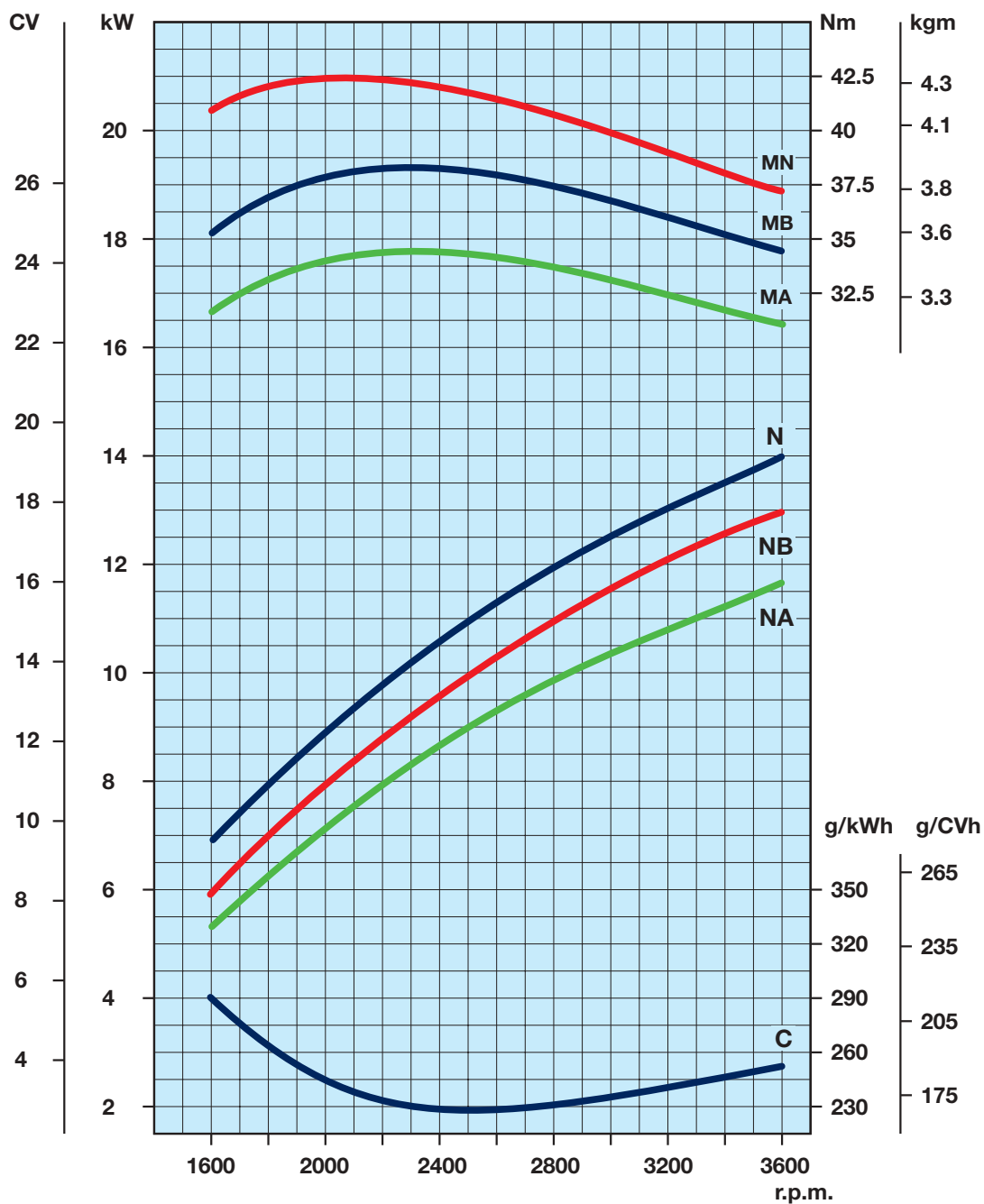


1500 RPM 2000 RPM 2500 RPM 3000 RPM

SERIE 25LD

Curve

25LD 425/2 @ 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)

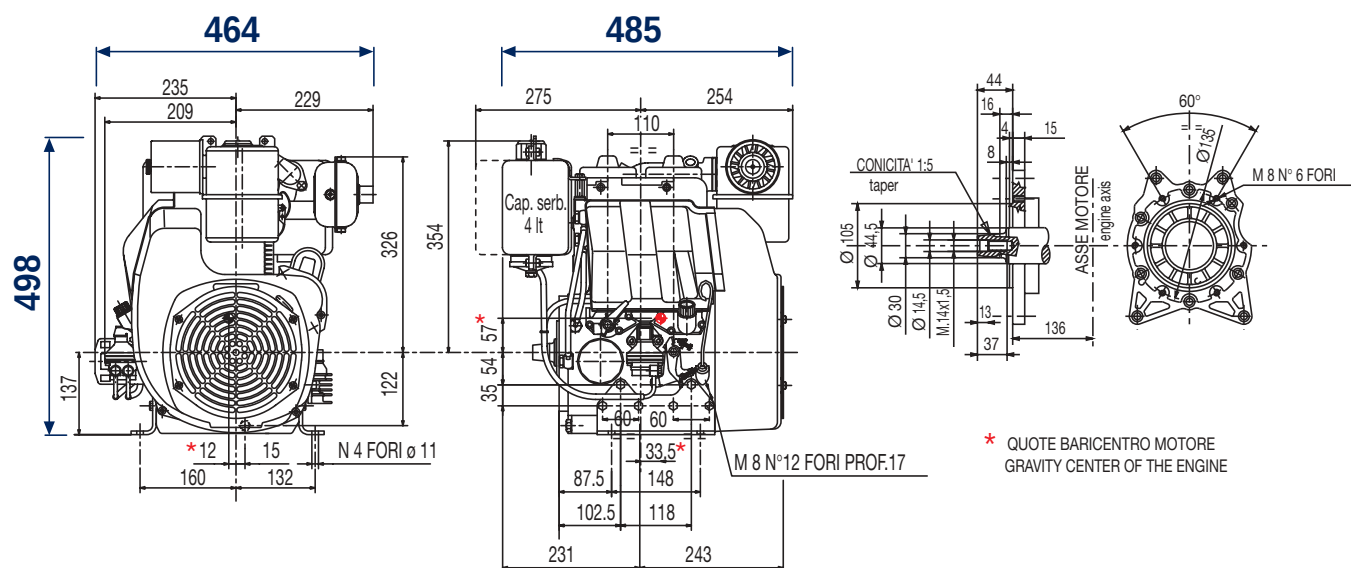
**Potenze per gruppo elettrogeno
o per funzionamento stazionario a regime fisso**

Potenza motore kW

giri/min	Intermittente (NB)	Continua (NA)
3600	13.0	12.0
3000	11.5	10.5

SERIE 25LD

Disegni tecnici *



* Files dei disegni con quote più dettagliate sono disponibili sul sito 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 esterno
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
Radiatore olio
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



ISO 9001 Cert. n. 0446 - 1405
QS. 9000 Cert. n. 2231/0



Via Cav. del Lavoro Adelmo Lombardini, 2
42100 Reggio Emilia - Italia
Tel. ++39 0522.3891 - Fax ++39 0522.389503
www.lombardini.it

Files relativi a questo prodotto disponibili sul sito www.lombardini.it

Scheda tecnica	25LD425DS.PDF
Manuale d'uso	25LD425OM.PDF
Manuale service	25LD425SM.PDF
Disegni tecnici	25LD425TD.DWG
Curve potenza	25LD425PC.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. 51035/5