

- 1 cilindro
- 224 cm<sup>3</sup>
- 3,5 kW/4,8 CV
- 3600 giri/min.
- Nm 10,4@2400

## Omologazioni disponibili

- ECE R 24 ▲

## Costruzione

- Motore diesel 4 tempi raffreddato ad aria.
- Presa di moto conica sull'albero motore.
- Rotazione antioraria.
- Iniezione diretta.
- Lubrificazione forzata con pompa a lobi.
- Regolatore di velocità centrifugo a masse.
- Filtro olio interno a passaggio totale.
- Ricircolo dello sfiato olio con dispositivo di sicurezza.
- Supplemento automatico di combustibile per l'avviamento.
- Spurgo combustibile automatico.
- Correttore di coppia.
- Decompressione automatica.
- Basamento in alluminio pressofuso con canna in ghisa integrale.
- Testa in lega di alluminio.
- Piedi integrali.

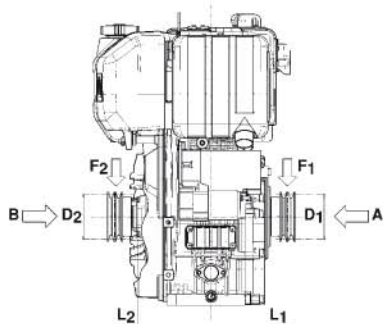


## Applicazioni principali

- Motocoltivatori
- Motofalciatrici
- Motopompe
- Idropultrici
- Gruppi elettrogeni
- Piastra vibrante

## Specifiche tecniche

Cilindri	N.	1
Cilindrata	cm <sup>3</sup>	224
Alesaggio	mm	69
Corsa	mm	60
Rapporto di compressione		21:1
Potenza kW/CV	N (80/1269/CEE) ISO 1585	3,5/4,8
	NB ISO 3046 IFN	3,3/4,5
	NA ISO 3046 ICXN	3,1/4,2
Coppia massima	Nm	10,4@2400
Regime minimo a vuoto giri/min.		950±1000
Capacità serbatoio	l	3
Consumo olio	kg/h.	0,0021
Capacità coppa olio	l	0,9
Minima pressione olio ammissibile	bar	1÷1,5
Inclinazione massima ammissibile per servizio:		
- discontinuo (tempo massimo 30 minuti)		25°
- istantaneo (tempo massimo 1 minuto)		35°
Portata aria combustione a 3600 giri/min.	l/min.	350
Portata aria raffreddamento a 3600 giri/min.	l/min.	3800
Peso a secco	kg	28
Batteria consigliata	V/Ah	12/36
Diametri minimi pulegge per trasmissione cinghia		



$$D_2 \text{ (mm)} \geq 740 [90 + L_2 \text{ (mm)}] \frac{N \text{ (kW)}}{n \text{ (RPM)}}$$

$$D_1 \text{ (mm)} \geq 820 [55 + L_1 \text{ (mm)}] \frac{N \text{ (kW)}}{n \text{ (RPM)}}$$

Carico assiale max. intermittente nei due sensi A-B = 150 kg

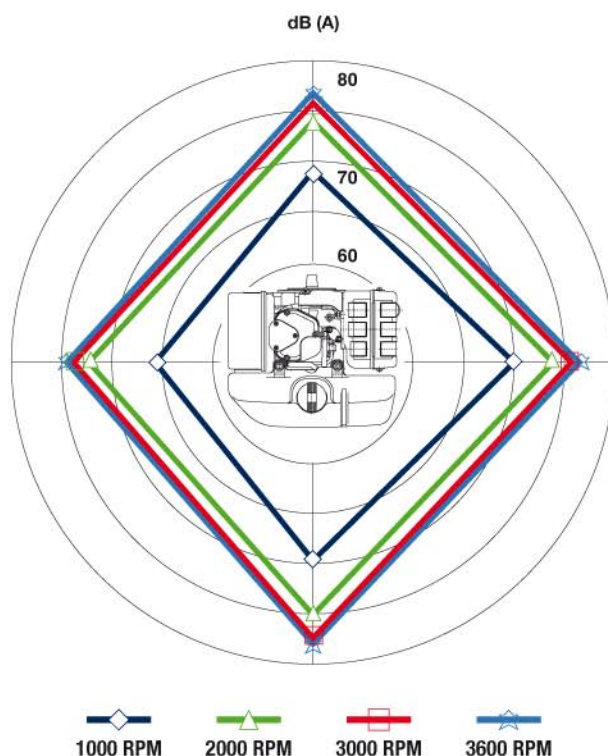
$$F_2 \text{ (N)} \leq \frac{77000}{90 + L_2 \text{ (mm)}}$$

$$F_1 \text{ (N)} \leq \frac{70000}{55 + L_1 \text{ (mm)}}$$

Massimo carico radiale sulle pulegge per trasmissione a cinghia

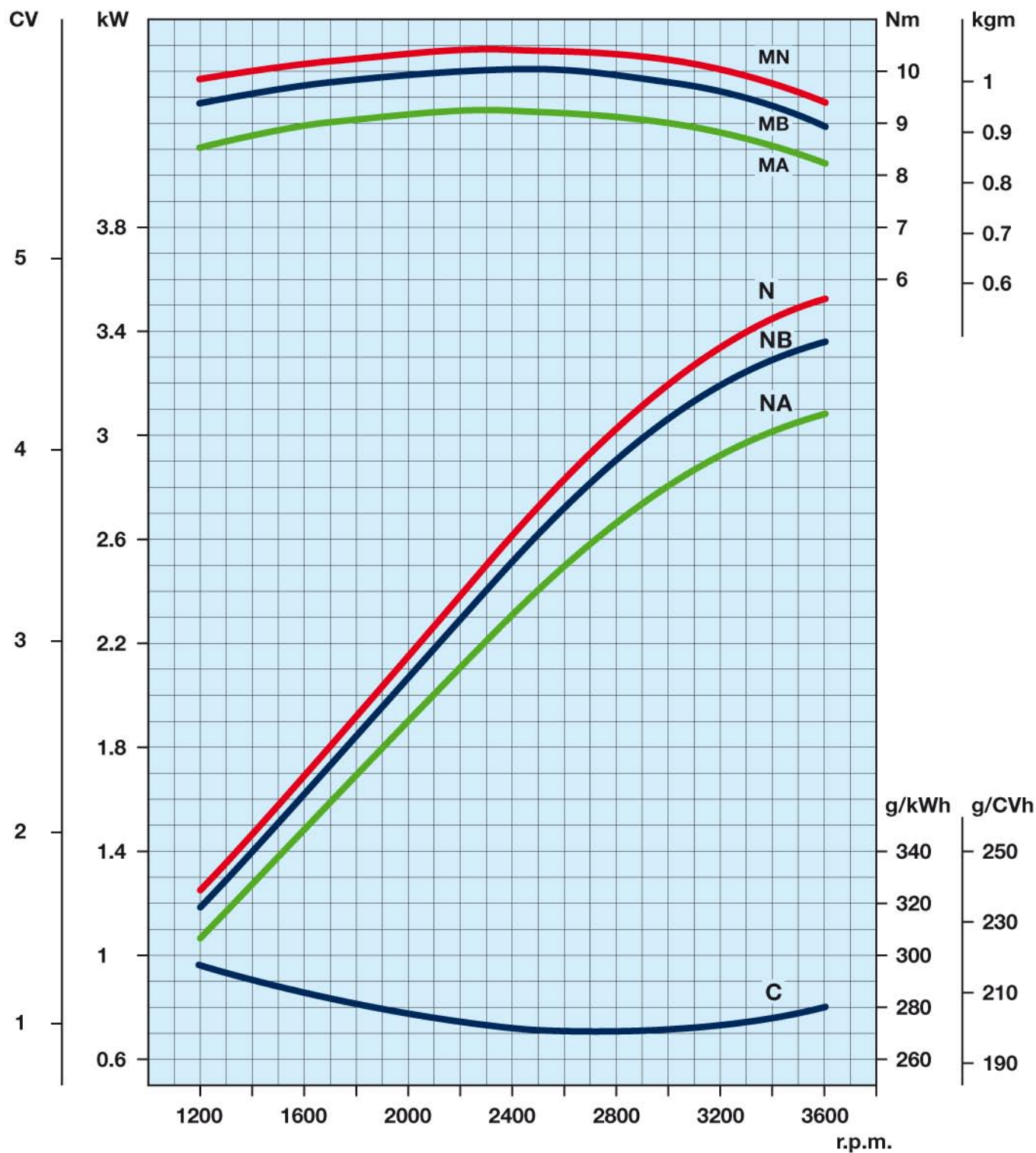
## Livello di intensità sonora dB (A)

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



# SERIE 15LD

## Curve 15LD 225 ▲



**N** Curva di potenza - 80/1269/CEE - ISO 1585 -

**NB** Curva di potenza - ISO 3046 - IFN -

**NA** Curva di potenza - ISO 3046 - ICXN -

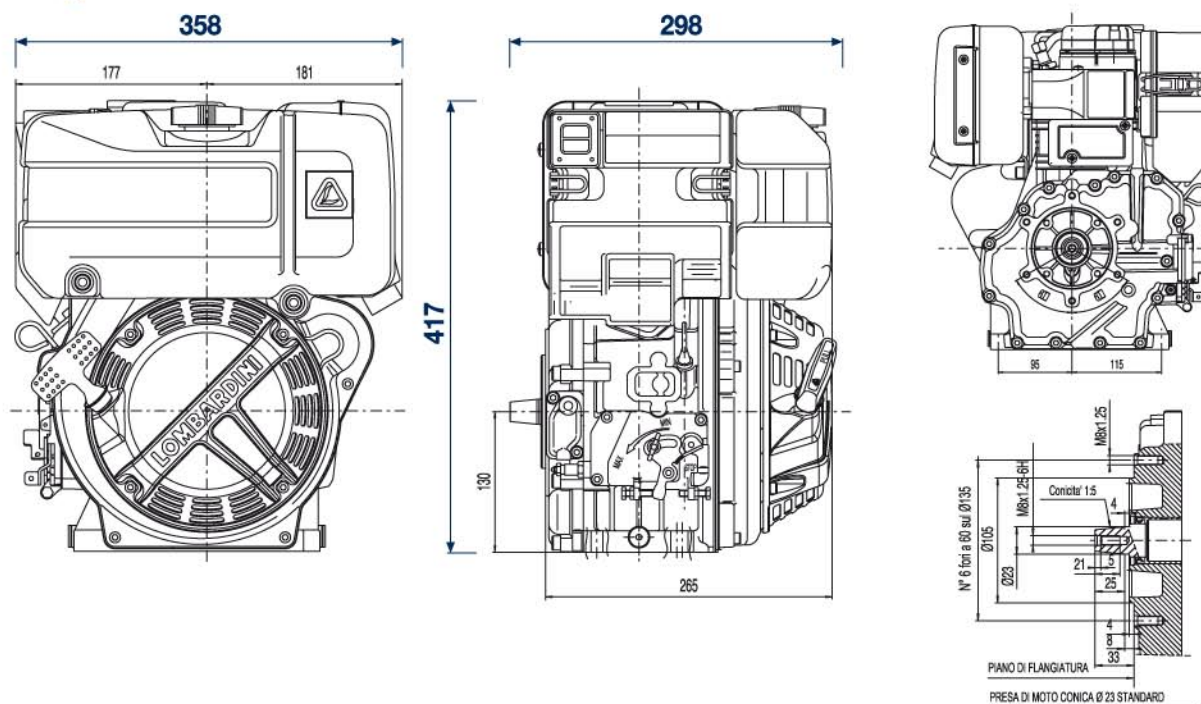
**MN** Curva di coppia - (in curva N)

**MB** (in curva NB) - **MA** (in curva NA)

**C** Consumo specifico - (in curva NB)

Le potenze si riferiscono al motore munito di filtro aria, di marmitta standard, a rodaggio ultimato ed alle condizioni ambientali di 20°C e di 1 bar. Le potenze si riducono dell'1% ogni 100 m. di altitudine e del 2% per ogni 5°C al di sopra di 20°C.

## 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 con autoavvolgente  
e decompressione automatica  
Serbatoio combustibile  
Filtro combustibile  
Filtro aria a secco  
Marmitta silenziatrice con protezione  
Acceleratore e stop con comando diretto  
Libretto uso, manutenzione e ricambi

## Accessori a richiesta

Preso di moto lato volano  
(motori con avviamento elettrico)  
Prese di moto con flangiature e uscite  
d'albero speciali  
Equilibratore dinamico  
Filtro aria e bagno d'olio  
Avviamento elettrico  
Quadretto di manovra  
Arresto di emergenza con elettrovalvola  
Comando acceleratore e stop a distanza  
Comandi monoleva  
Protezione comandi  
Pompa alimentazione  
Asta livello olio sulla testa  
Pressostato olio  
Termostato olio  
Candelette su collettore aspirazione  
Protezione rumore su autoavvolgente  
Protezione antierba per ventilazione



LOMBARDINI S.r.l. a Socio unico  
Cap. Soc. € 44.000.000,00 int. ver. R.E.A. 227083  
Reg. Imp. RE/CEE Code/P.IVA (IT) 01829970357  
Via Cav. del Lavoro Adelmo Lombardini, 2  
42124 Reggio Emilia - Italia  
Tel. +39.0522.3891 - Fax +39.0522.389503  
info@lombardini.it [www.lombardini.it](http://www.lombardini.it)

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

Scheda tecnica	15LD225DS.PDF
Manuale d'uso	15LD225OM.PDF
Manuale service	15LD225SM.PDF
Disegni tecnici	15LD225TD.DWG
Curve potenza	15LD225PC.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.

cod. 35580810 - 11-2009