

versione **SILENZIATA**

- 1 cilindro
- 441 cm<sup>3</sup>
- 7,3 kW/10,0 CV
- 3600 giri/min.
- Nm 22,5@2100



## 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
- Punterie idrauliche

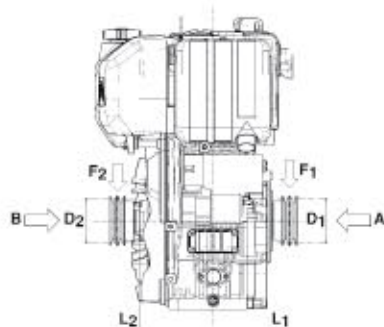
## Applicazioni principali

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

# SERIE 15LD S

## Specifiche tecniche

Cilindri	N.	1
Cilindrata	cm <sup>3</sup>	441
Alesaggio	mm	86
Corsa	mm	76
Rapporto di compressione		20,5:1
Potenza kW/CV	N (80/1269/CEE) ISO 1585	7,3/10,0
	NB ISO 3046 IFN	6,8/9,2
	NA ISO 3046 ICXN	6,2/8,4
Coppia massima	Nm	22,5@2100
Regime minimo a vuoto giri/min.		1100
Capacità serbatoio	l	5
Consumo olio	kg/h.	0,0040
Capacità coppa olio	l	1,5
Minima pressione olio ammissibile	bar	1
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.	640
Portata aria raffreddamento a 3600 giri/min.	l/min.	5500
Peso a secco	kg	45
Batteria consigliata	V/Ah	12/44
Diametri minimi pulegge per trasmissione cinghia		



$$D_2 \text{ (mm)} \geq 620 [66+L_2 \text{ (mm)}] \frac{N \text{ (kW)}}{n \text{ (RPM)}}$$

$$D_1 \text{ (mm)} \geq 650 [53+L_1 \text{ (mm)}] \frac{N \text{ (kW)}}{n \text{ (RPM)}}$$

Carico assiale max. intermittente nei due sensi A-B = 200 kg

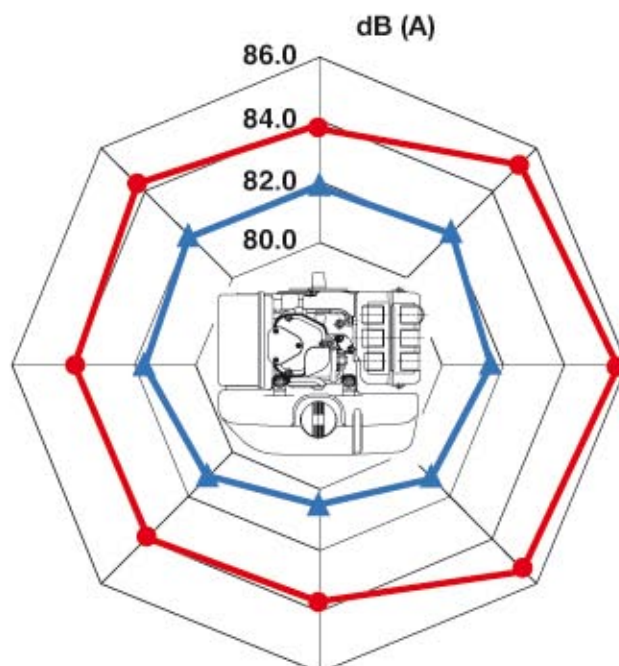
$$F_2 \text{ (N)} \leq \frac{92000}{66+L_2 \text{ (mm)}}$$

$$F_1 \text{ (N)} \leq \frac{89000}{53+L_1 \text{ (mm)}}$$

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 4 metri e motore funzionante a 3000 rpm.

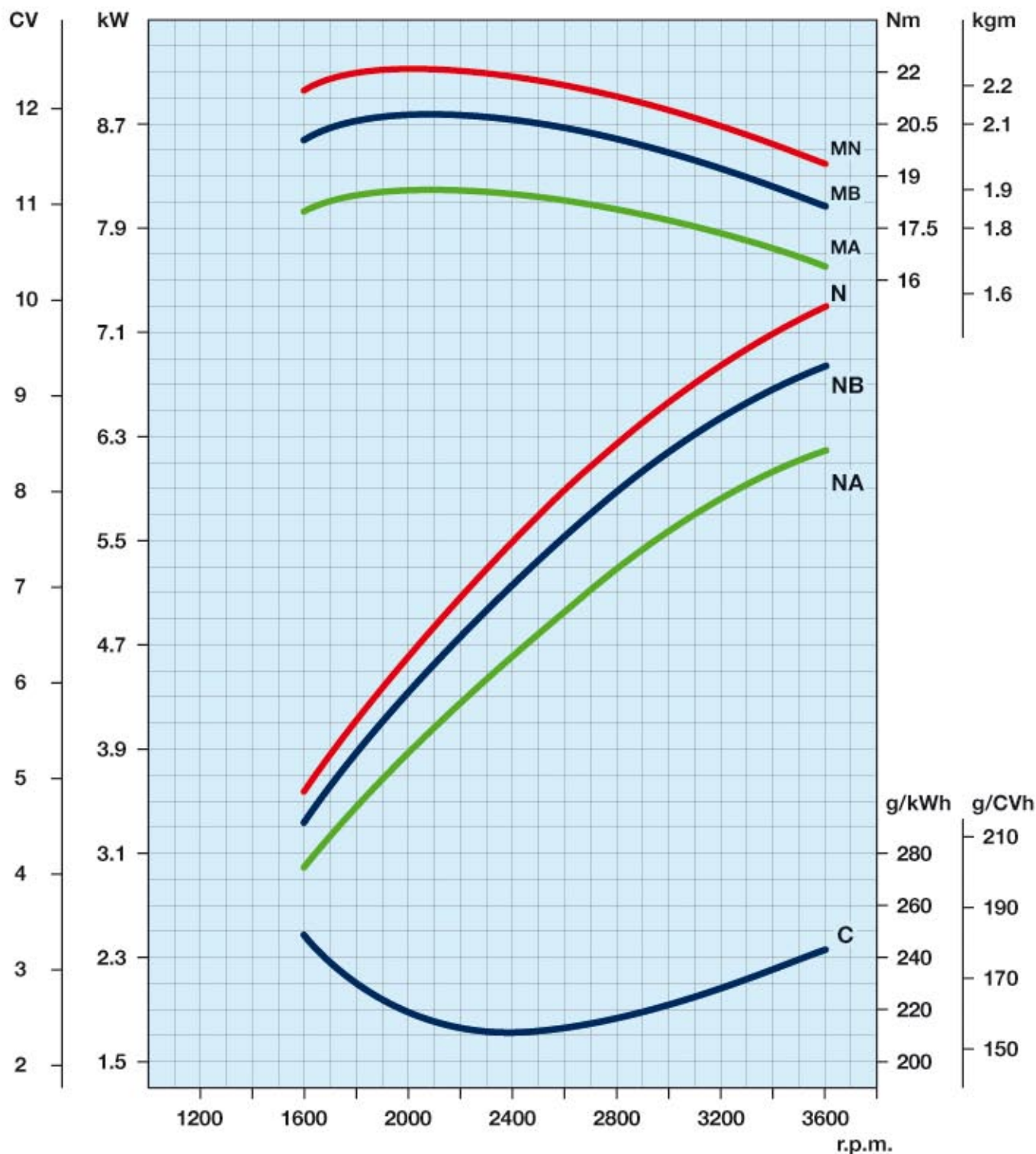


▲ 15LD440s a vuoto

● 15LD440s a carico 5 kW

# SERIE 15LD S

## Curve 15LD 440S



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

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

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

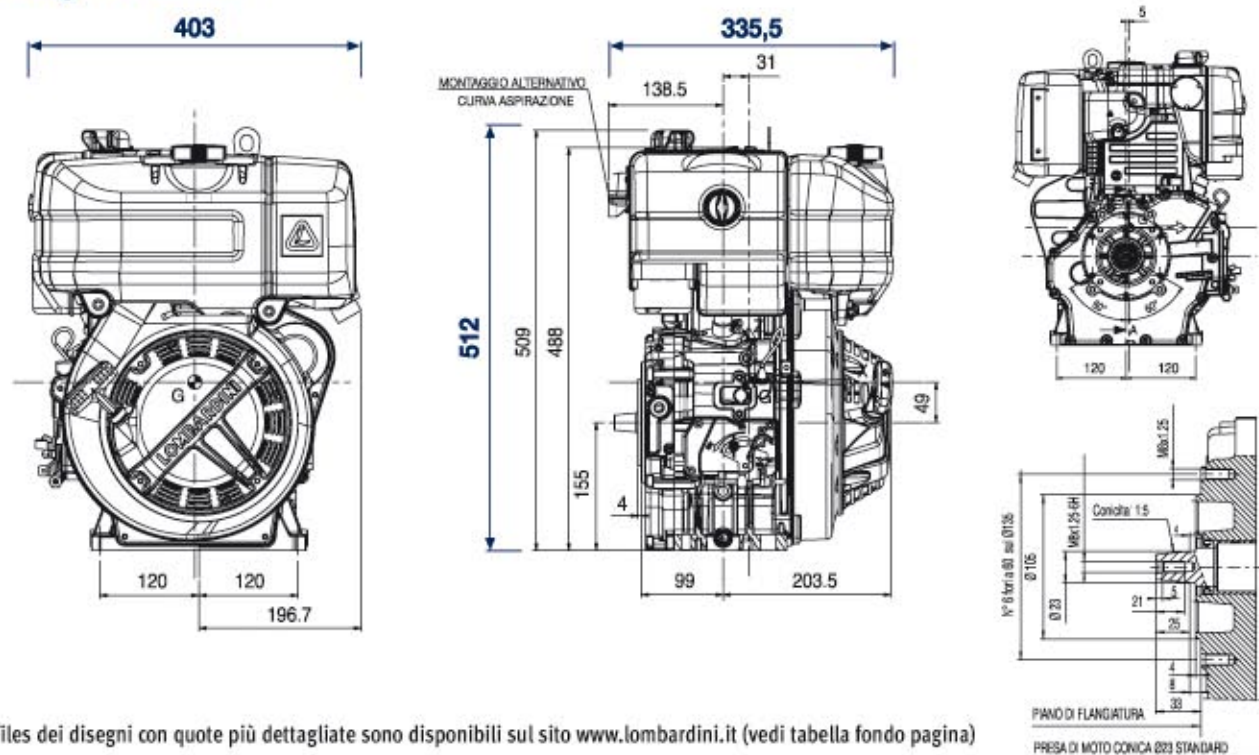
**MN** Curva di coppia - (in curva N)

**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

Presa 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	15LD440sDS.PDF
Manuale d'uso	15LD440sOM.PDF
Manuale service	15LD440sSM.PDF
Disegni tecnici	15LD440sTD.DWG
Curve potenza	15LD440sPC.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. 35583120 - 10-2010