

versione **SILENZIATA**

- 1 cilindro
- 441 cm³
- 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

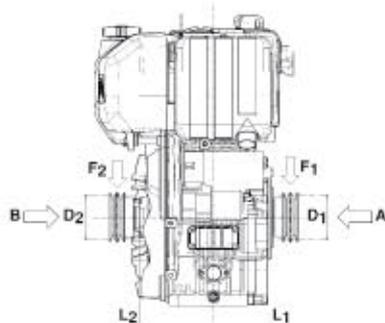
Applicazioni principali

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

SERIE 15LD S

Specifiche tecniche

Cilindri	N.	1
Cilindrata	cm ³	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

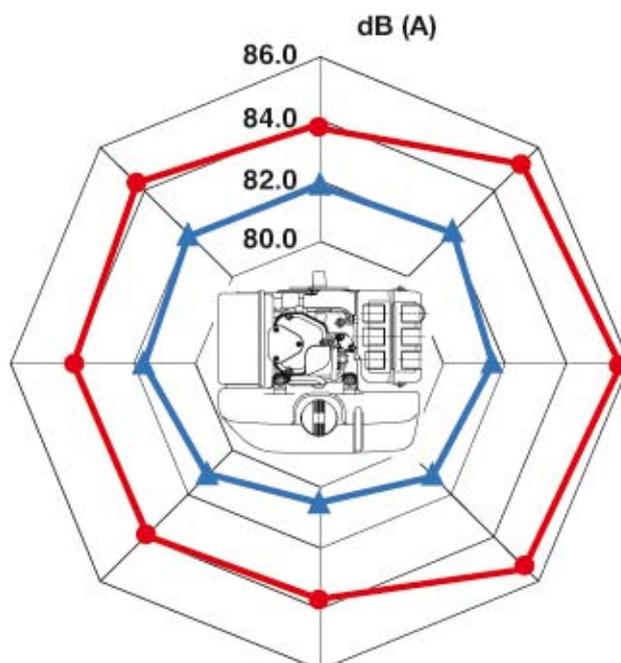
$$F_2 \text{ (N)} \leq \frac{92000}{66+L_2 \text{ (mm)}}$$

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

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.

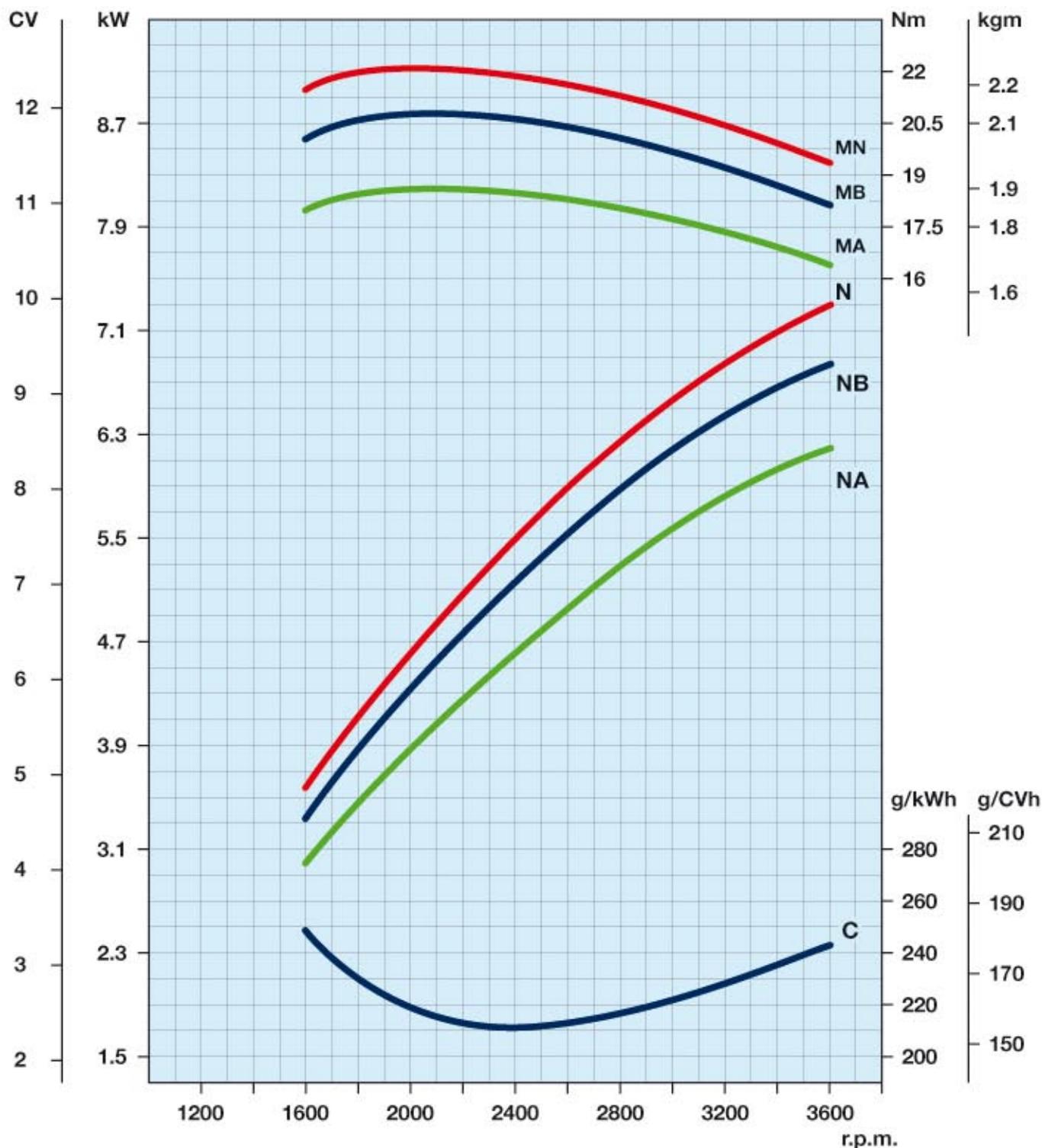


▲ 15LD440s a vuoto

● 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 -

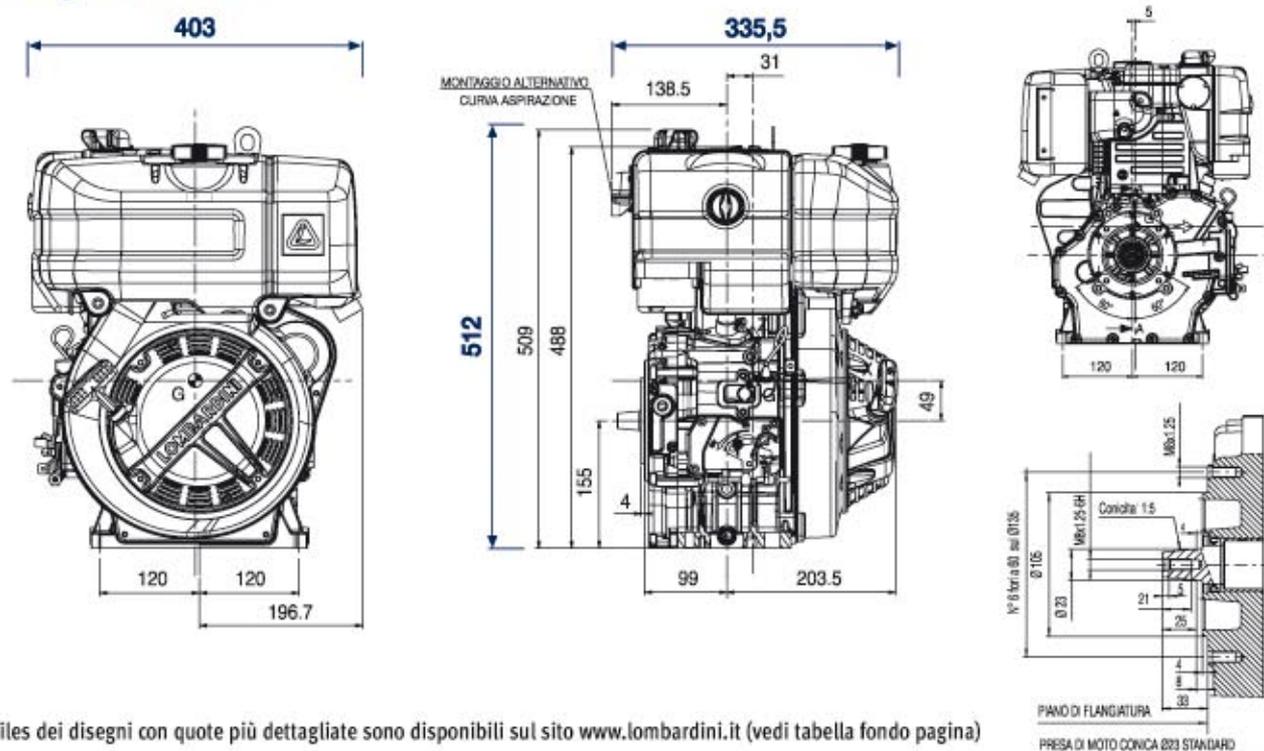
MN Curva di coppia - (in curva N)

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 (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 flangiate 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



UNI EN ISO 9001 - cert. n° 0446
ISO/TS 16949 - cert. n° 3792



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

Files relativi a questo prodotto disponibili sul sito 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