

versione **SILENZIATA**

- 1 cilindro
- 441 cm³
- 7,3 kW/10,0 CV
- 3600 giri/min.
- Nm 22,5@2100



Costruzione

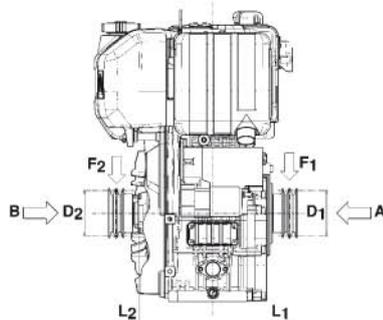
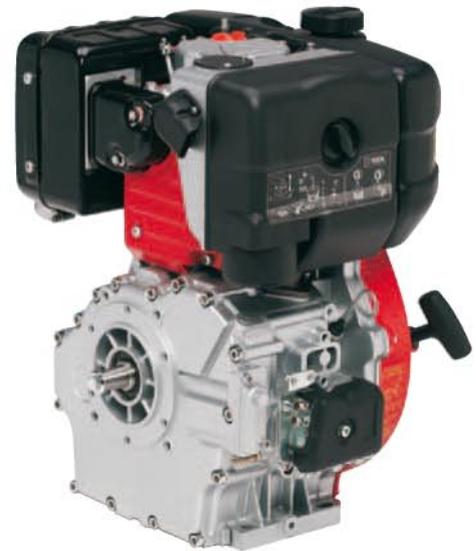
- Motore diesel 4 tempi raffreddato ad aria
- Presa di moto conica sull'albero motore
- Rotazione antioraria
- Iniezione diretta
- Lubrificazione forzata con pompa a lobi
- Regolatore di velocità centrifugo a masse
- Filtro olio interno a passaggio totale
- Ricircolo dello sfiato olio con dispositivo 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
- Idropultrici
- Gruppi elettrogeni
- Piastra vibrante

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

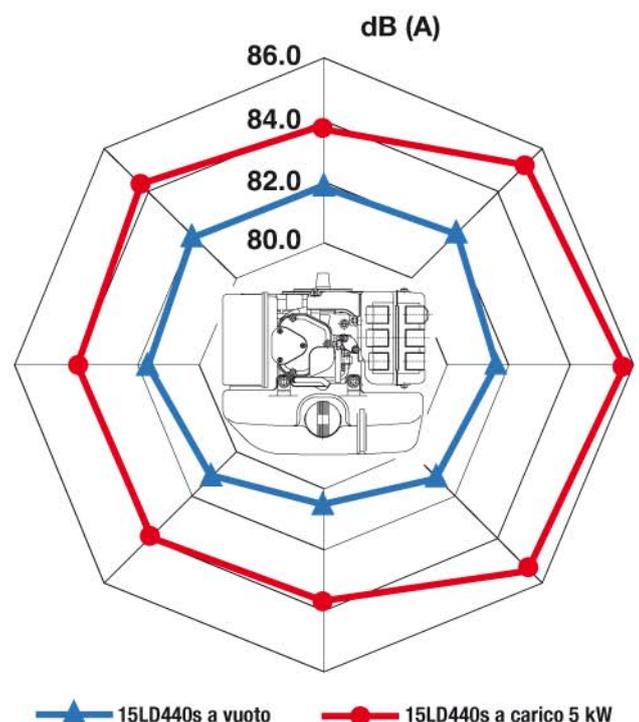
$$F_2 \text{ (N)} \leq \frac{92000}{66+L_2 \text{ (mm)}}$$

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

Massimo carico radiale sulle pulegge per trasmissione a cinghia

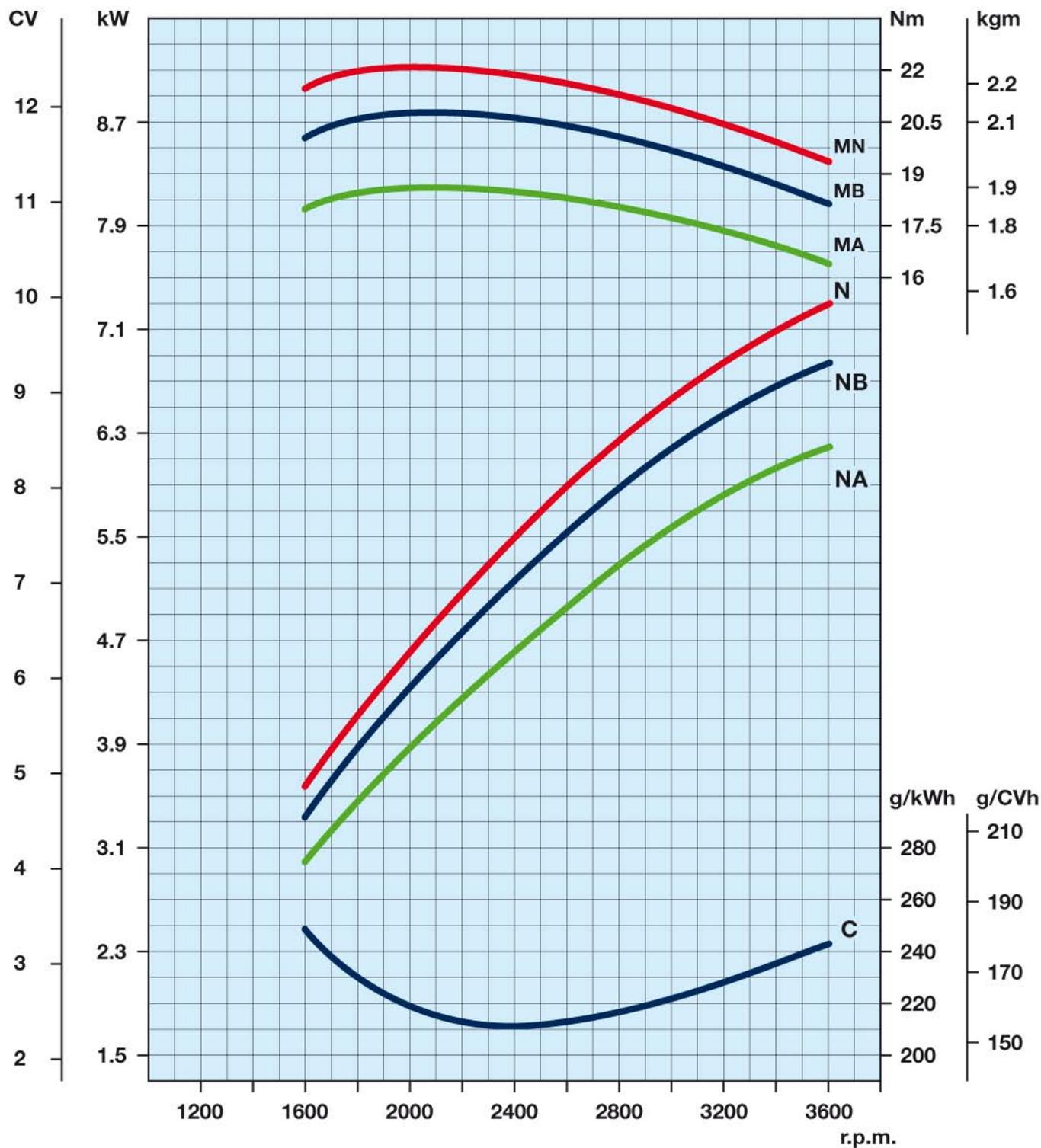
Livello di intensità sonora dB (A)

Diagramma polare della rumorosità in campo aperto con microfono a 4 metri e motore funzionante a 3000 rpm.



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 -

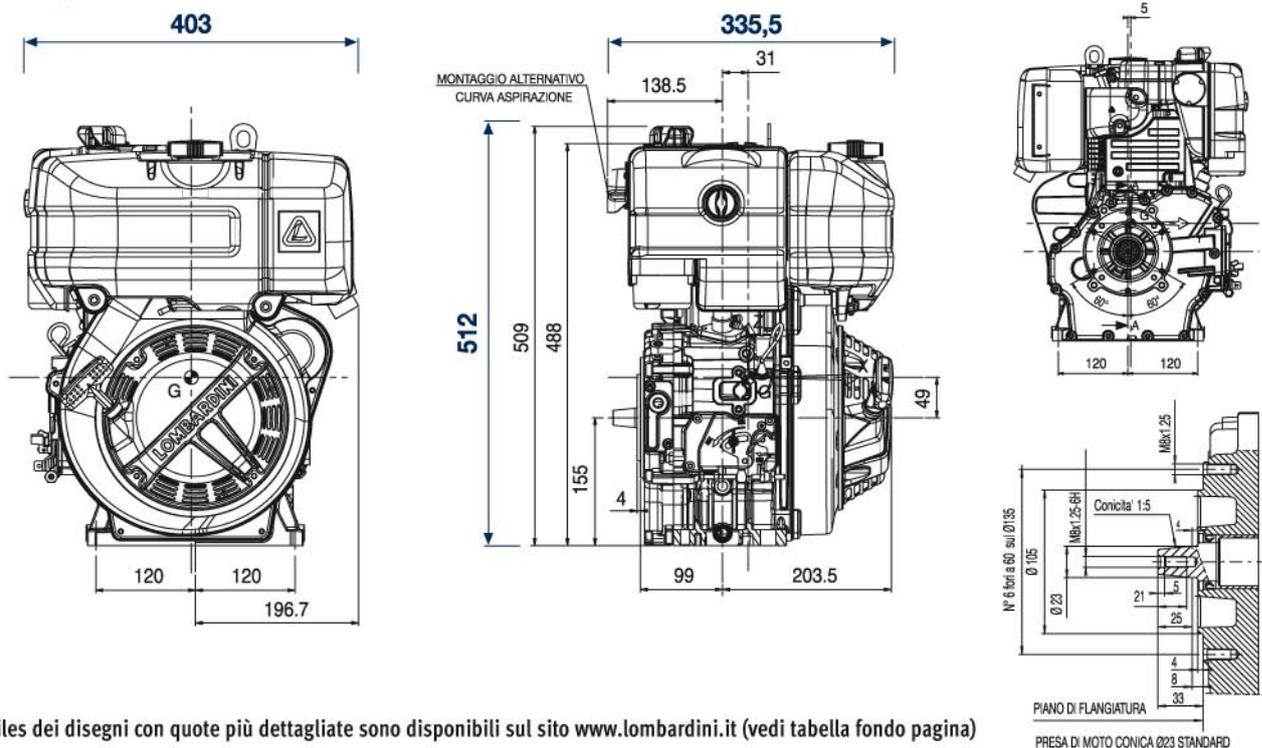
MN Curva di coppia - (in curva N)

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 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



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



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 - 11-2009