

versione **SILENZIATA**

- 1 cilindro
- 349 cm³
- 5,0 kW/6,8 CV
- 3600 giri/min.
- Nm 14,7@2200



15LD 350S

Costruzione

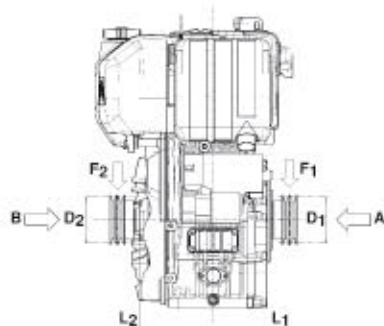
- Motore diesel 4 tempi raffreddato ad aria.
- Presa di moto conica sull'albero motore.
- Rotazione antioraria.
- Iniezione diretta.
- Lubrificazione forzata con pompa a lobi.
- Regolatore di velocità centrifugo a masse.
- Filtro olio interno a passaggio totale.
- Ricircolo dello sfiato olio con dispositivo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

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

Specifiche tecniche

Cilindri	N.	1
Cilindrata	cm ³	349
Alesaggio	mm	82
Corsa	mm	66
Rapporto di compressione		20,3:1
Potenza kW/CV	N (80/1269/CEE) ISO 1585	5,0/6,8
	NB ISO 3046 IFN	4,6/6,2
	NA ISO 3046 ICXN	4,1/5,6
Coppia massima	Nm	14,7@2200
Regime minimo a vuoto giri/min.		950÷1000
Capacità serbatoio	l	4,3
Consumo olio	kg/h	0,0030
Capacità coppa olio	l	1,2
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	540
Portata aria raffreddamento a 3600 giri/min.	l/min	5000
Peso a secco	kg	33
Batteria consigliata	V/Ah	12/44
Diametri minimi pulegge per trasmissione cinghia		



$$D_2 \text{ (mm)} \geq 860 [60 + L_2 \text{ (mm)}] \frac{N \text{ (kW)}}{n \text{ (RPM)}}$$

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

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

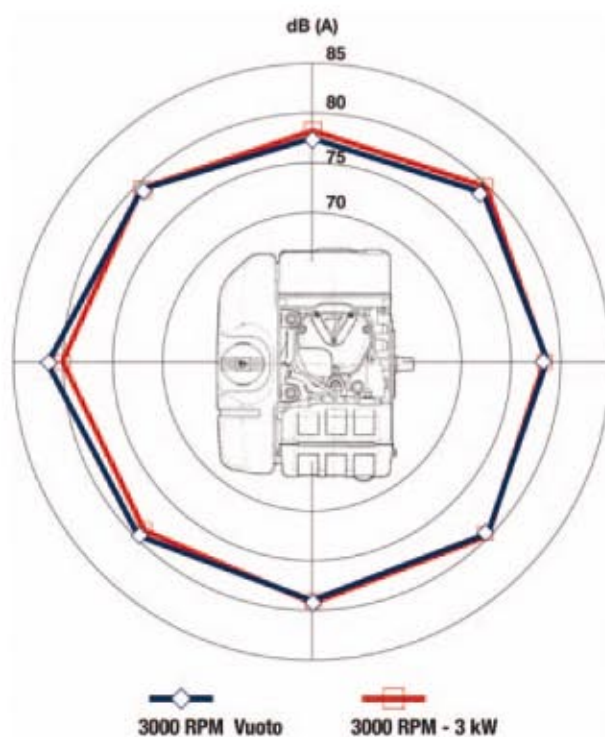
$$F_2 \text{ (N)} \leq \frac{67000}{60 + L_2 \text{ (mm)}}$$

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

Massimo carico radiale sulle pulegge per trasmissione a cinghia

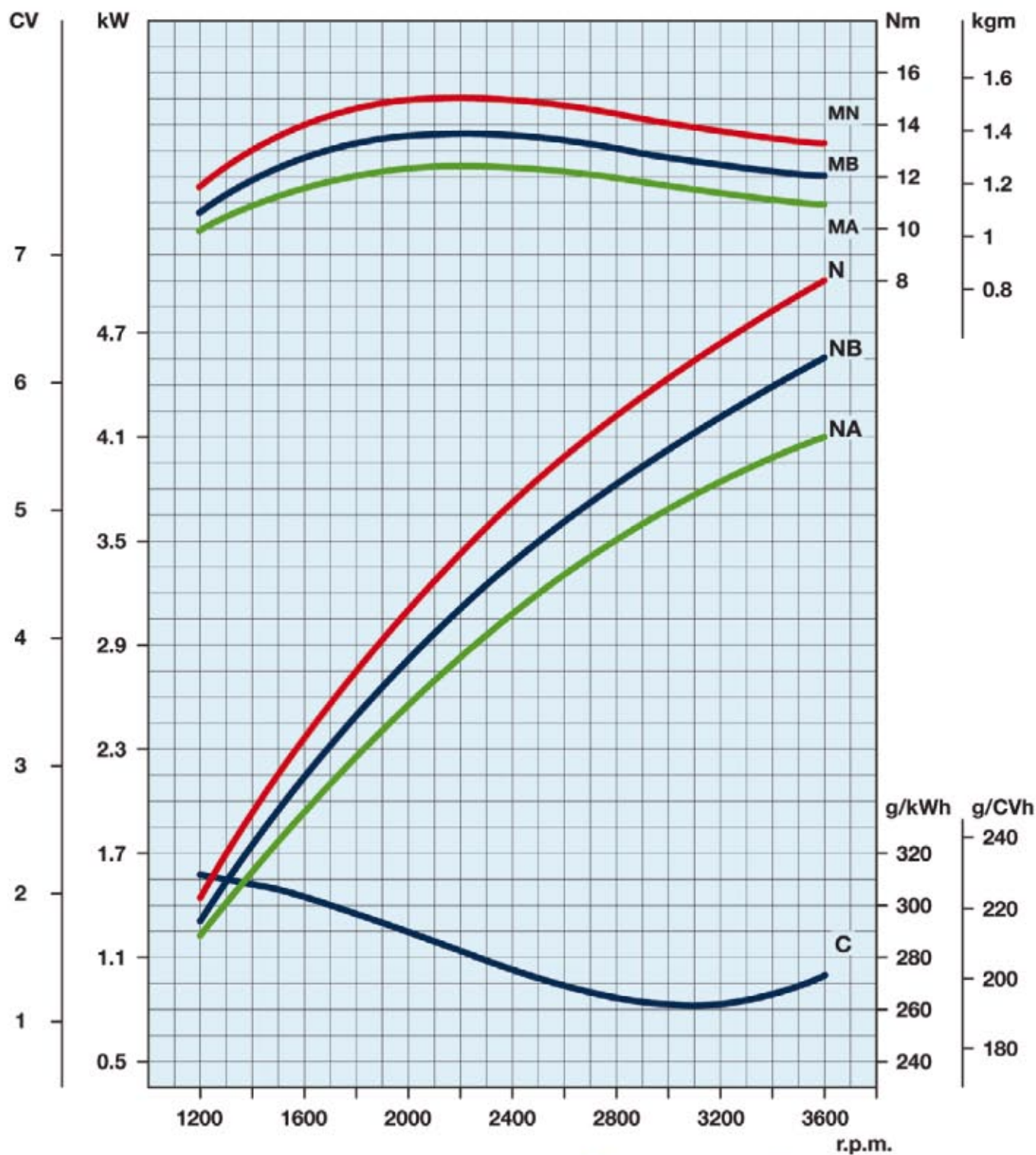
Livello di intensità sonora dB (A)

Diagramma polare della rumorosità motore a 3000 rpm in campo aperto a 4 m. su gruppo elettrogeno non cofanato.



SERIE 15LD S

Curve 15LD 350S



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)

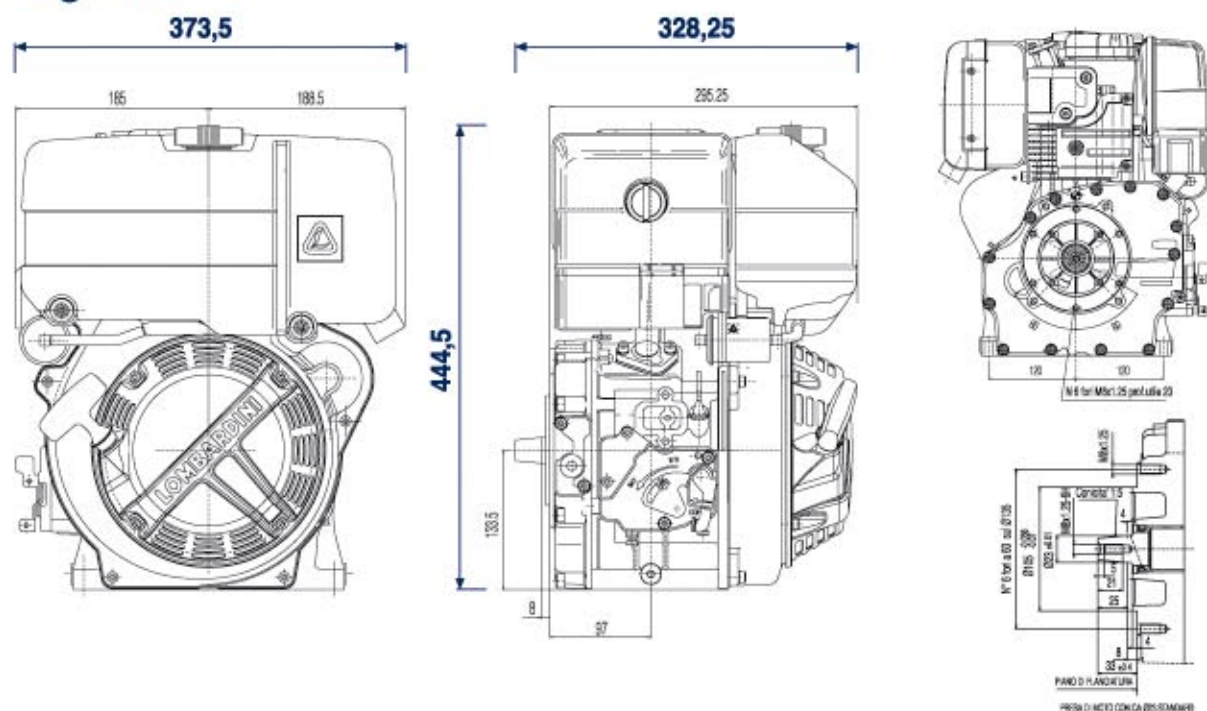
**Potenze per gruppo elettrogeno
o per funzionamento stazionario a regime fisso**

Potenza motore kW

giri/min.	Intermittente (NB)	Continua (NA)
3000	4,1	3,7

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

Presa 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
Coppa olio alta capacità
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

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

Scheda tecnica	15LD350DS.PDF
Manuale d'uso	15LD3500M.PDF
Manuale service	15LD350SM.PDF
Disegni tecnici	15LD350TD.DWG
Curve potenza	15LD350PC.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 N.S. UFFICI TECNICI.

cod. 35582770 - 10-2010