

- 1 cylindre
- 401 cm<sup>3</sup>
- 7,3 kW/10,0 CH
- 3600 tours/min.
- Nm 22,5@2100

## Homologations disponibles

- EPA TIER II ●
- ECE R 24 ▲

## Construction

- Moteurs diesel 4 temps, refroidi par air.
- Prise de force conique sur le vilebrequin.
- Rotation antihoraire (coté prise de force).
- Injection directe sur le piston.
- Graissage sous pression avec pompe à lobes.
- Régulateur de vitesse à masse centrifuge.
- Filtre à huile intérieur à passage total.
- Recirculation reniflard huile avec système de sureté.
- Supplément automatique de carburant pour le démarrage.
- Purge automatique du combustible.
- Correcteur de couple.
- Décompression automatique.
- Carter moteur en aluminium moulagé sous pression avec chemise en fonte intégrale.
- Culasse en alliage d'aluminium.
- Pieds intégrals.
- Poussoirs hydrauliques.

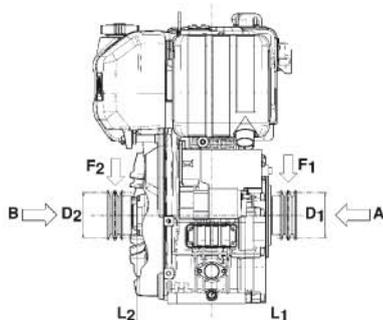


## Applications principales

- Plaques vibrantes
- Groupes électrogènes
- Nettoyeurs haute pression
- Motopompes
- Motoculteurs
- Tondeuses

## Données techniques

Cylindres	N.	1
Cylindrée	cm <sup>3</sup>	401
Alésage	mm	82
Course	mm	76
Taux de compression		20,3:1
Puissance kW/CH	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
Couple maximum	Nm	22,5@2100
Régime minimum à vide tours/min.		1050÷1150
Contenance réservoir	l	5
Consommation d'huile	kg/h.	0,0044
Contenance du carter huile	l	1,5
Pression minimum huile admissible	bar	1÷1,5
Inclinaison maximale admissible en service:		
- intermittente (durée maximale: 30 minutes)	degré	25°
- Instantanée (durée maximale: 1 minute)	degré	35°
Débit d'air combustion à 3600 tours/min.	l/min.	580
Débit d'air refroidissement à 3600 tours/min.	l/min.	5500
Poids à vide	kg	45
Batterie préconisée	V/Ah	12/44
Diamètres minimum des poulies pour transmission par courroie		



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

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

Charge axiale max. intermittente dans les 2 sens A-B = 200 kg

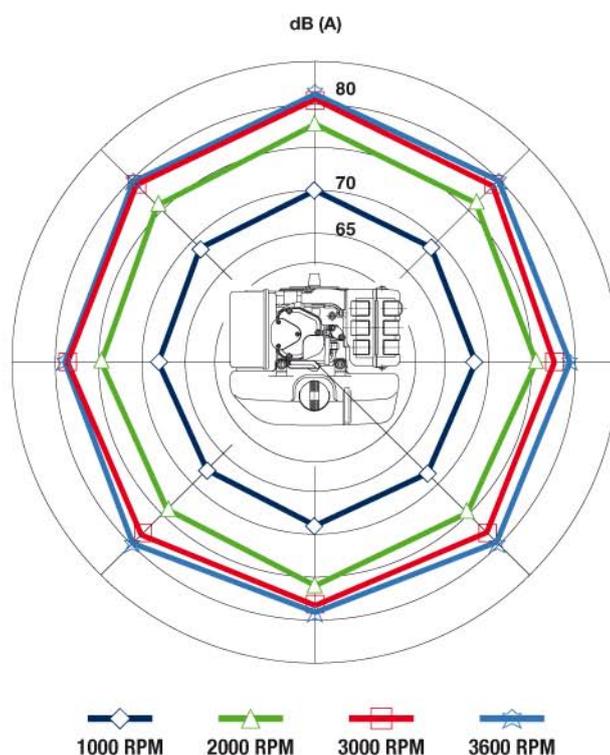
$$F_2 \text{ (N)} \leq \frac{92000}{66 + L_2 \text{ (mm)}}$$

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

Charge maximale radiale pour transmission par poulie / courroie

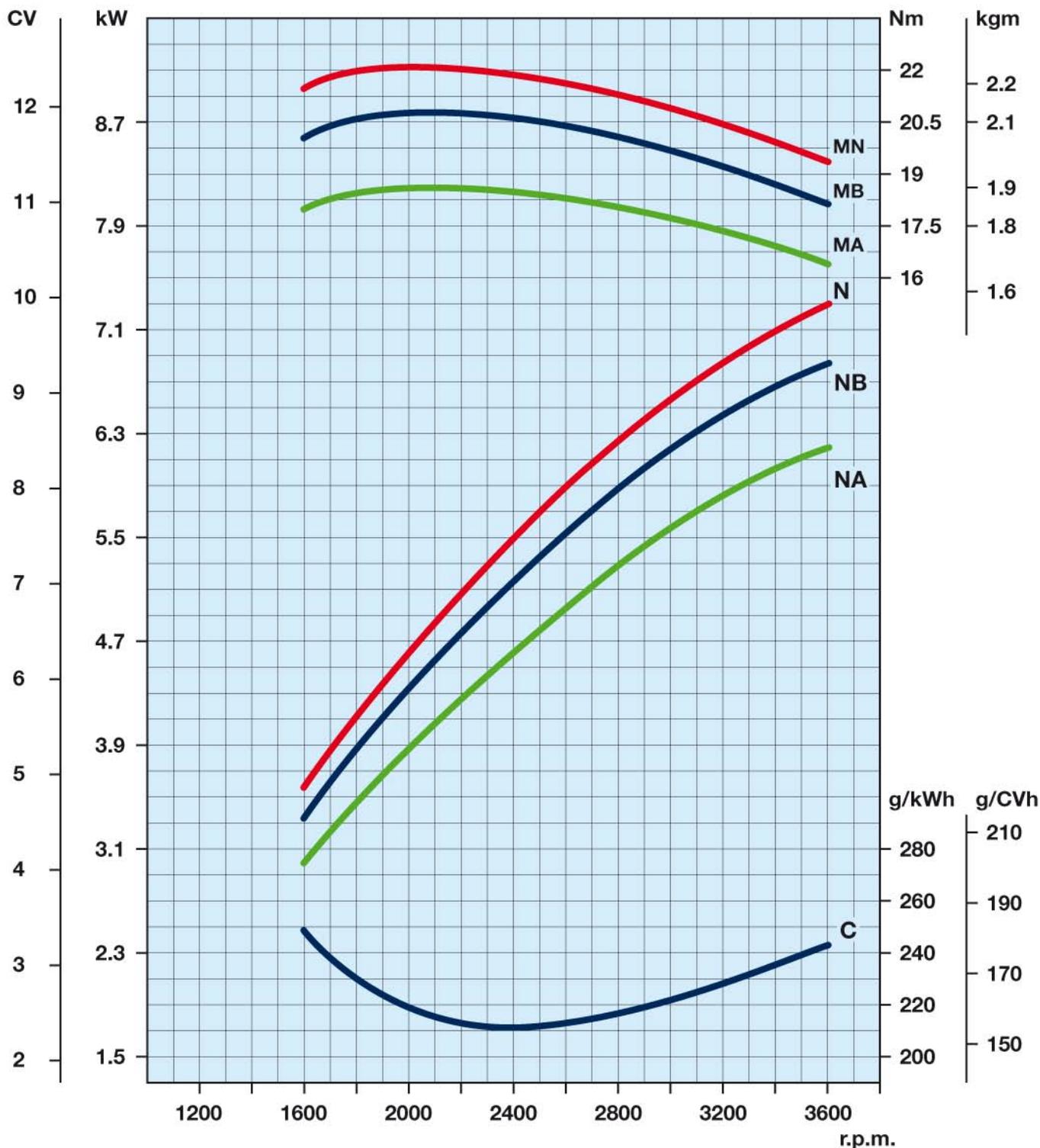
## Niveau d'intensité sonore dB (A)

Diagramme polaire de niveau sonore en champ ouvert avec microphone à 7 mètres et moteur fonctionnant à vide.



# SERIE 15LD

## Courbes 15LD 400 ▲



**N** Courbe de puissance - 80/1269/CEE - ISO 1585 -

**NB** Courbe de puissance - ISO 3046 - IFN -

**NA** Courbe de puissance - ISO 3046 - ICXN -

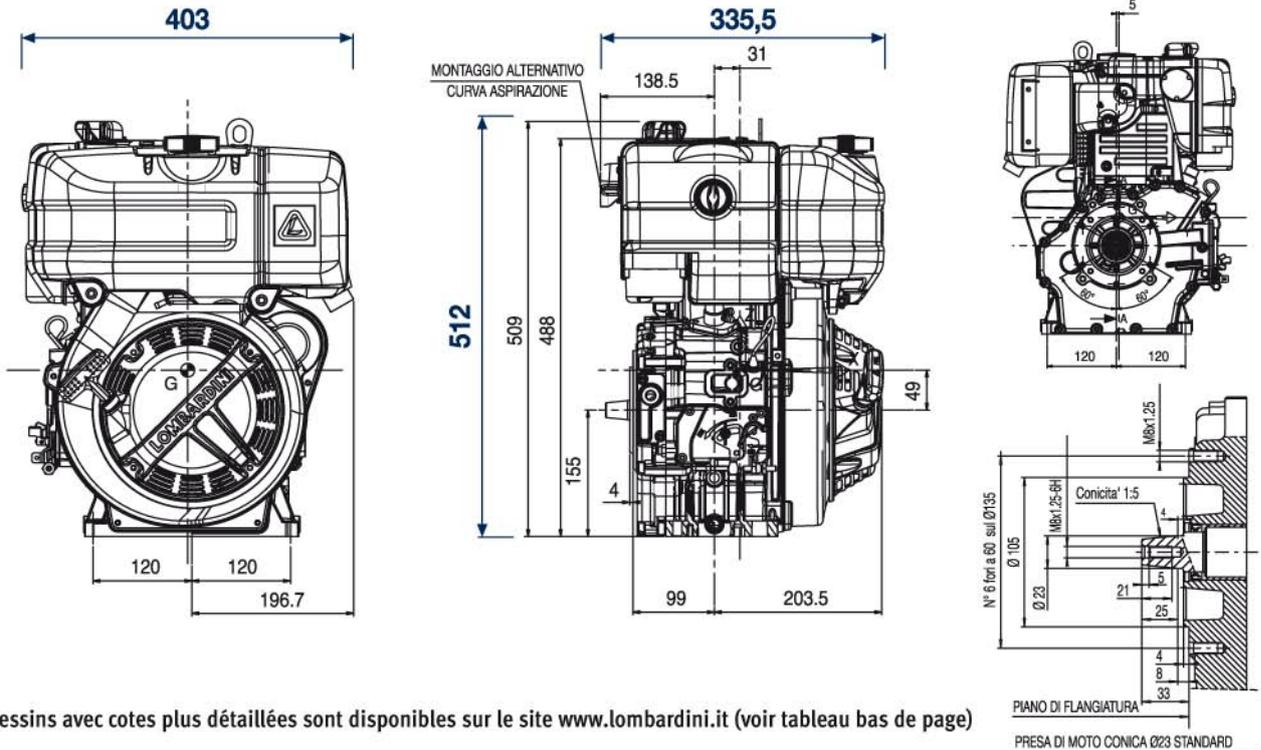
**MN** Courbe de couple - (en courbe N)

**MB** (en courbe NB) - **MA** (en courbe NA)

**C** Consommation spécifique - (en courbe NB)

Les puissances annoncées se réfèrent à un moteur équipé de son filtre à air et du pot d'échappement standard, rôdage effectué et dans les conditions ambiantes de 20 °C et 1 bar. Les puissances sont réduites de 1% pour 100 m d'altitude et de 5% pour chaque 5°C au dessus de 20°C de température d'air ambiant.

## Dessins techniques \*



\* Dessins avec cotes plus détaillées sont disponibles sur le site [www.lombardini.it](http://www.lombardini.it) (voir tableau bas de page)

### Equipement standard

Démarrage lanceur avec démarreur et décompression automatique  
 Réservoir de carburant  
 Filtre à combustible  
 Filtres à air sec  
 Pot d'échappement silencieux avec protection  
 Accélérateur et stop à commande directe  
 Livret d'entretien-pièces détachées

### Options

Prise de force côte volant (moteurs avec démarrage électrique)  
 Prise de force avec brides et sorties d'arbre spéciales  
 Equilibrage dynamique  
 Filtre à air à bain d'huile  
 Démarrage électrique  
 Tableau de commande  
 Arrête d'urgence avec électrovalve  
 Commande accélérateur et stop à distance  
 Protection commande  
 Pompe d'alimentation  
 Tige niveau d'huile sur la culasse  
 Thermostat d'huile  
 Mano-contact pression huile  
 Carter huile haute capacité  
 Bougies sur collecteur admission  
 Protection sonore sur démarreur  
 Protection anti-herbe pour ventilation  
 Pieds spéciaux



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



47, Allée de Riottier - 69400 LIMAS  
 Tél. 04 74 62 65 00 - Fax. 04 74 62 39 45  
 E-mail: [sales@lombardini.fr](mailto:sales@lombardini.fr)  
[www.lombardini.it](http://www.lombardini.it)

Fichiers relatifs à ce produit disponibles sur le site [www.lombardini.it](http://www.lombardini.it)

Fiche technique	15LD400DS.PDF
Manuel d'utilisation	15LD400OM.PDF
Manuel de service	15LD400SM.PDF
Dessins techniques	15LD400TD.DWG
Courbes de puissance	15LD400PC.PDF

SOUUEUSE D'AMÉLIORER SES PRODUITS, LOMBARDINI S.R.L. SE RÉSERVE LE DROIT DE MODIFIER SANS PRÉAVIS LES CARACTÉRISTIQUES INDIQUÉES DANS CE CATALOGUE. NOUS SUGGÉRONS AINSI DE CONTACTER NOS SERVICES TECHNIQUES AVANT DE DÉFINIR TOUT TYPE D'APPLICATION.

cod. 35580950 - 12-2009