

- 1 cylindre
- 401 cm³
- 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.

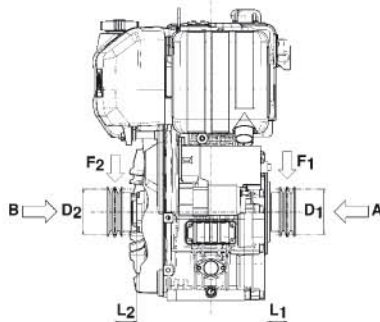
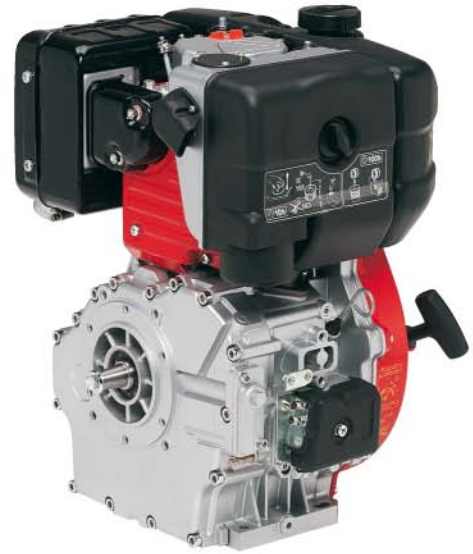


Applications principales

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

Données techniques

Cylindres	N.	1
Cylindrée	cm ³	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

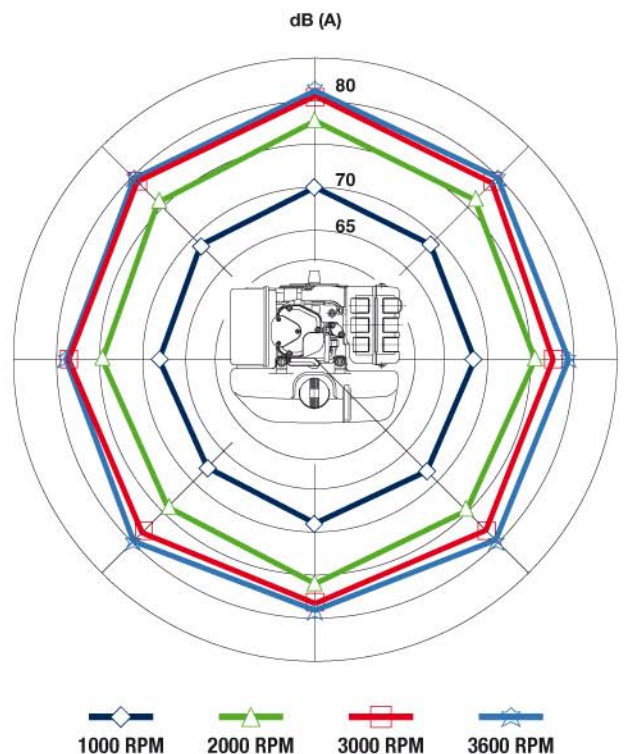
$$F_2 \text{ (N)} \leq \frac{92000}{66 + L_2 \text{ (mm)}}$$

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

Charge maximale radiale pour transmission par poulie / courroie

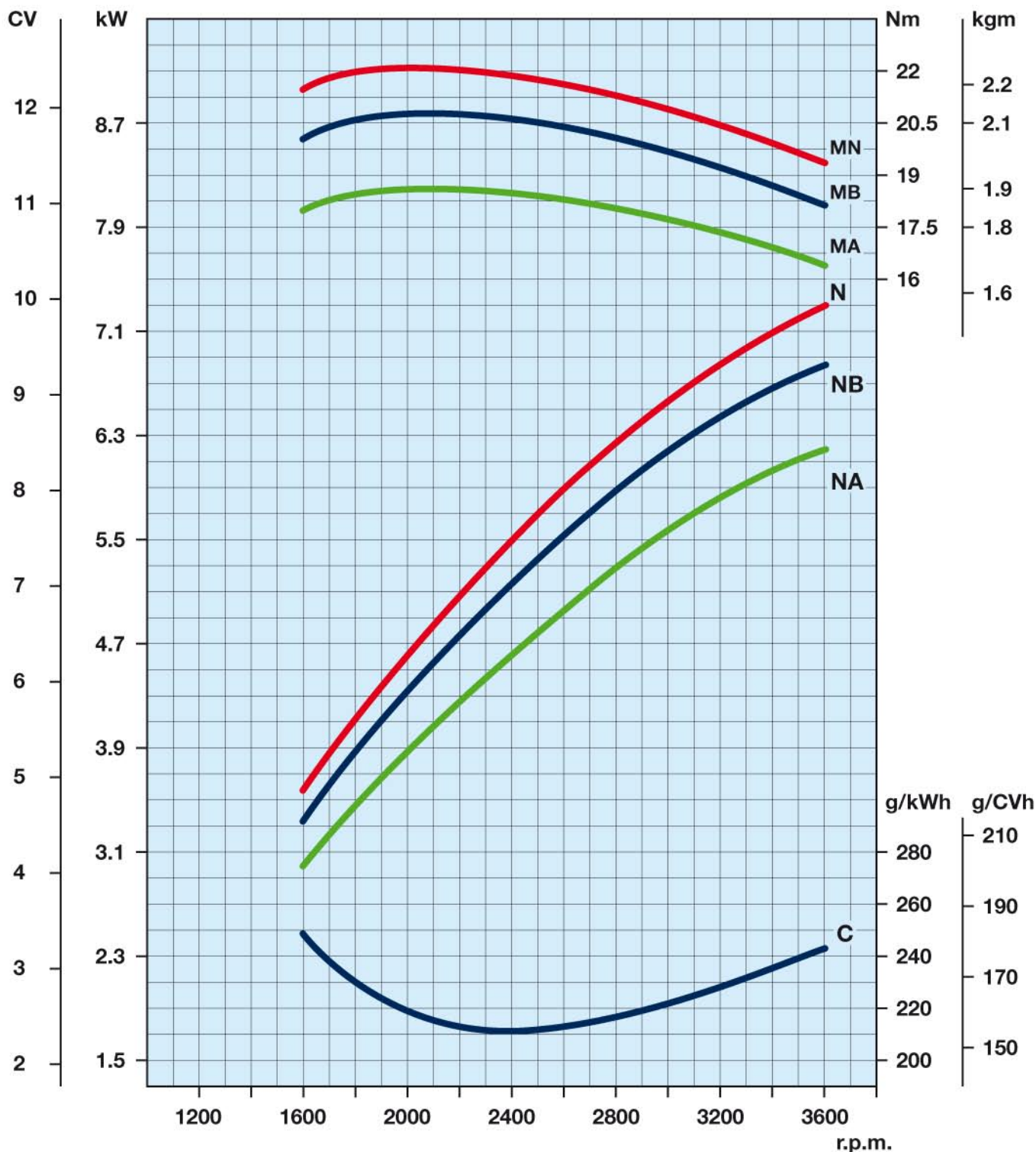
Niveau d'intensité sonore dB (A)

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 -

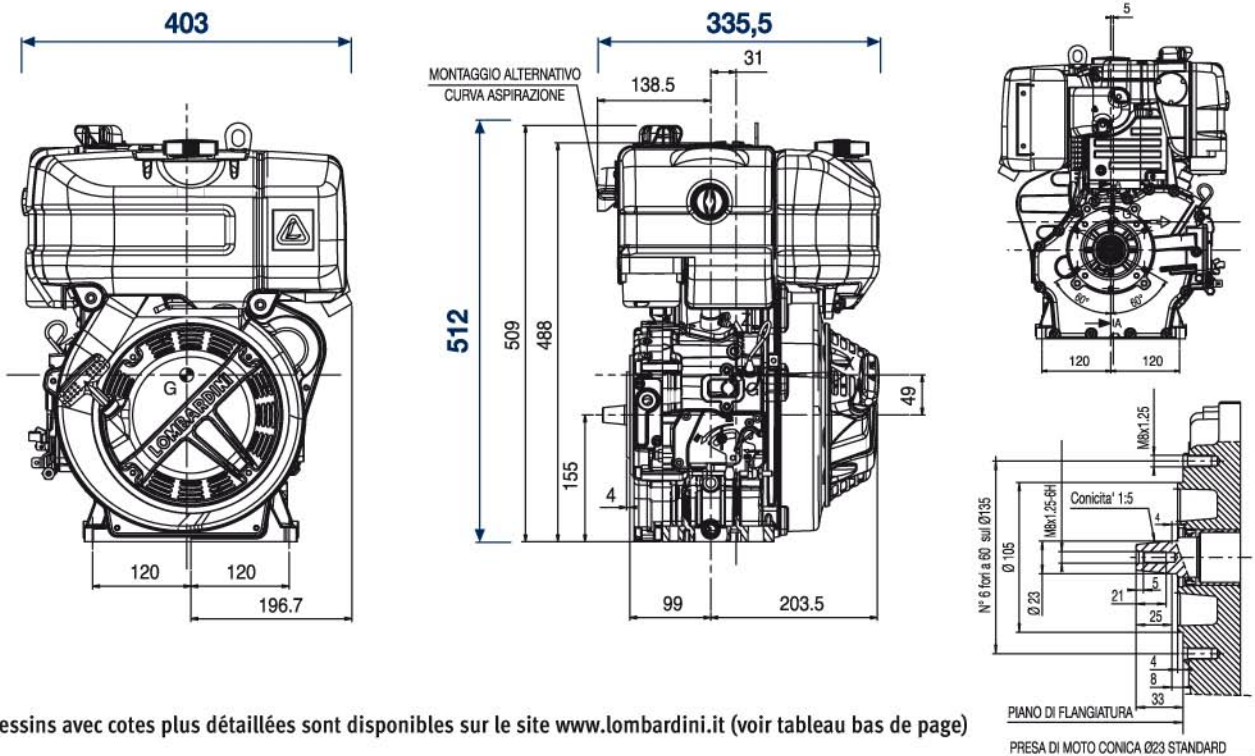
MN Courbe de couple - (en courbe N)

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 (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

LOMBARDINI
A KOHLER COMPANY

47, Allée de Riottier - 69400 LIMAS
Tél. 04 74 62 65 00 - Fax. 04 74 62 39 45
E-mail: sales@lombardini.fr
www.lombardini.it

Fichiers relatifs à ce produit disponibles sur le site 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