

- 2 cylindres
- 1248 cm³
- 21 kW/28.5 CH
- 3000 tours/min.
- Nm. 75@2000

Homologations

- EPA TIER 1 ■
- 97/68/CE ●
- ECE R 24-03 ▲

Construction

- Moteur diesel quatre temps à refroidissement par air.
- Injection directe.
- Refroidissement par ventilateur.
- Alimentation avec pompe combustible mécanique.
- Lubrification forcée avec pompe à engrenages.
- Filtre à huile à passage total avec cartouche externe.
- Supplément automatique de carburant au démarrage.
- Correcteur de couple.
- Régulateur de vitesse à masses centrifuges.
- Carter moteur portant en tunnel en aluminium.
- Démarrage électrique.
- Rotation antihoraire (côté prise de force).
- Culasses indépendantes en alliage d'aluminium.
- Cylindres indépendants réalisables en fonte.
- Prise de force à volant.



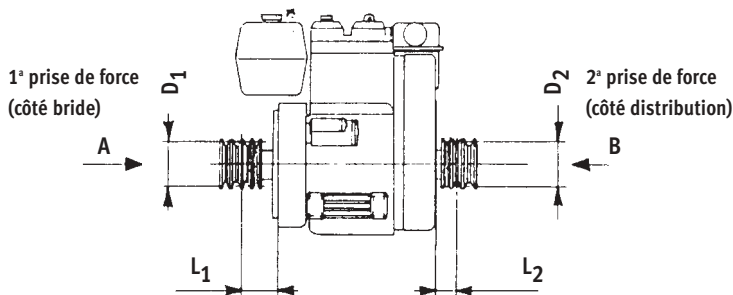
Applications principales

- Dumper
- Rouleaux
- Groupes électrogènes
- Groupes de soudage
- Compresseurs
- Transporteurs
- Motopompes
- Motoculteurs
- Tracteurs

SERIE 9LD

Données techniques

Cylindres	N.	2
Cylindrée	cm ³	1248
Alésage	mm	95
Course	mm	88
Taux de compression		17.5:1
Puissance kW/CH	N (80/1269/CEE) ISO 1585	21.0/28.5
	NB ISO 3046 IFN	19.2/26.0
	NA ISO 3046 ICXN	17.7/24.0
Couple maximum	Nm.	75@2000
Couple maximum 3 ^{ème} prise de force	Nm.	30.0
Rotation anti-horaire		
Rapport vitesse moteur - 3 ^{ème} prise de force		1:1
Régime minimum à vide tours/min.		1000÷1100
Contenance réservoir	l	10
Consommation d'huile	kg/h.	0.013
Contenance du carter huile	l	2.8
Pression minimum huile admissible	bar	1.5÷2.0
Max. inclinaison temporaire (instantanée)		25° (35°)
Volume d'air combustion à 3000 tours/min.	l/min.	1870
Volume d'air refroidissement à 3000 tours/min.	l/min.	26300
Poids à vide	kg	110
Batterie préconisée	V/Ah	12/66
Diamètres minimum des poulies pour transmission par courroie		

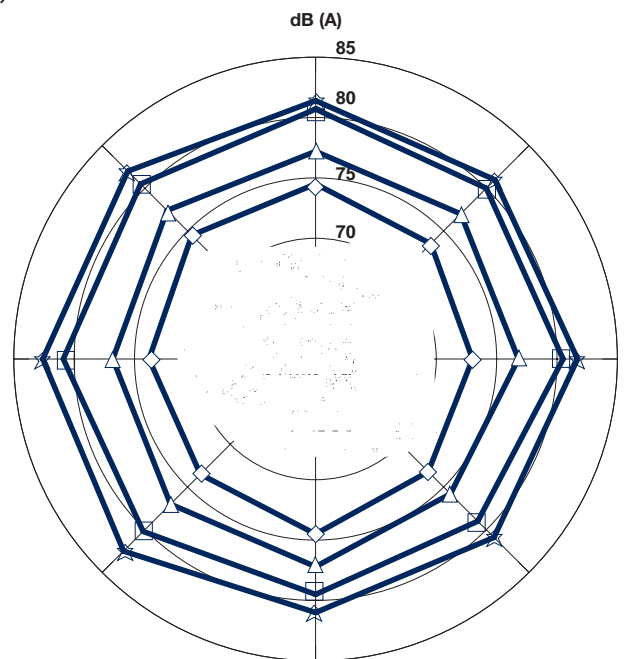


$$D_1 \text{ (mm)} \geq 136 [162 + L_1 \text{ (mm)}] \frac{N \text{ (kW)}}{n \text{ (RPM)}}$$

$$D_2 \text{ (mm)} \geq 204 [260 + L_2 \text{ (mm)}] \frac{N \text{ (kW)}}{n \text{ (RPM)}}$$

Niveau d'intensité sonore dB (A)

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

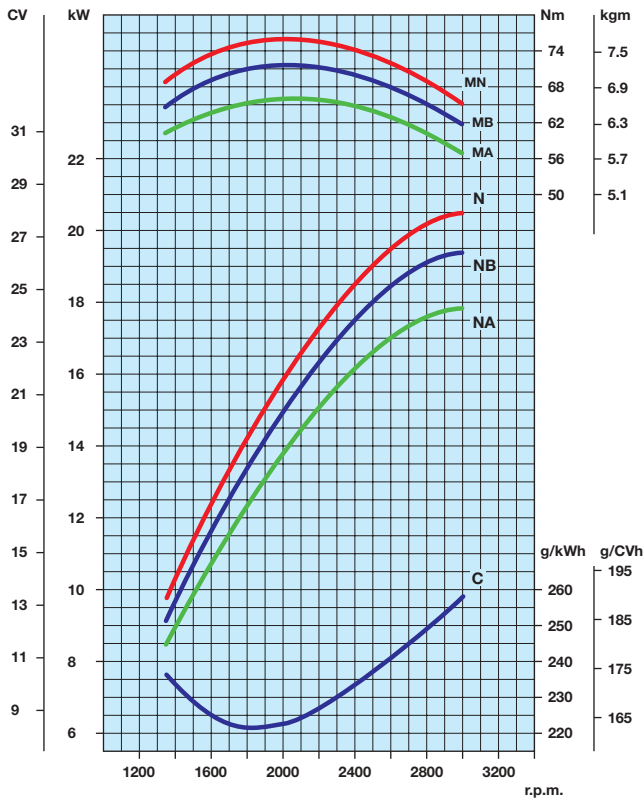


1500 RPM
 2000 RPM
 2500 RPM
 3000 RPM

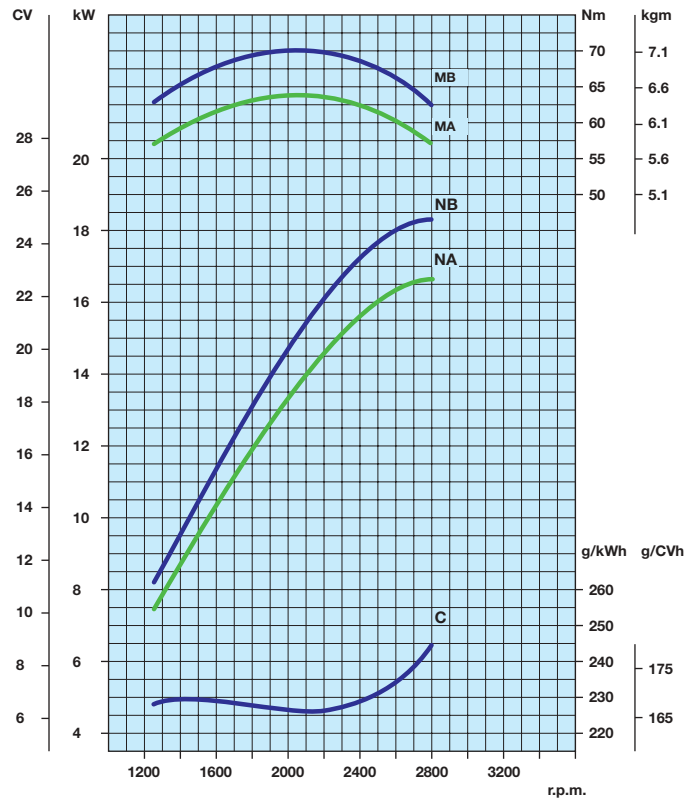
SERIE 9LD

Courbes

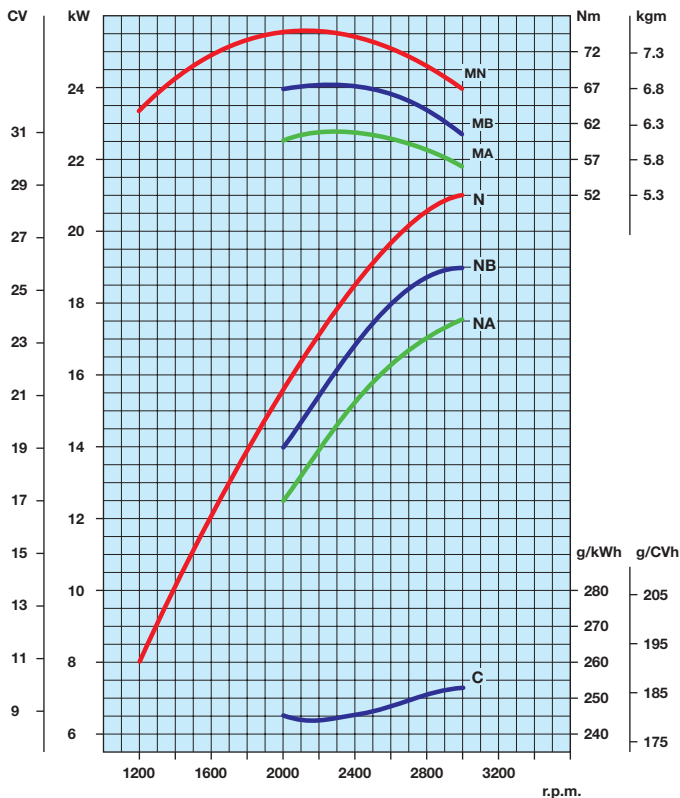
9LD626/2 NR @ 3000 tours/min. ■ ● ▲



9LD626/2 NR @ 2800 tours/min. ■ ● ▲



9LD626/2 @ 3000 tours/min.



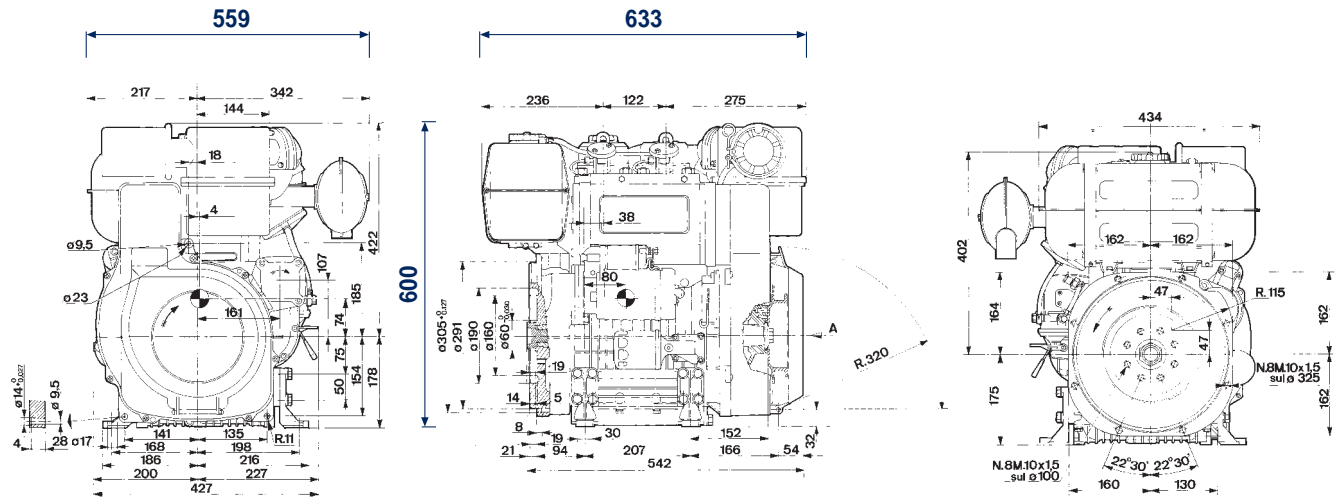
- N** Courbe de puissance - 80/1269/CEE - ISO 1585 -
- NB** Courbe de puissance - ISO 3046/1 - IFN -
- NA** Courbe de puissance - ISO 3046/1 - ICXN -
- MN** Courbe de couple - (en courbe N)
- MB** (en courbe B) - **MA** (en courbe A)
- C** Consommation spécifique - (en courbe NB)

Puissance pour groupes électrogènes ou pour fonctionnement stationnaire à régime fixe

Puissance moteur kW

Tours/min	Intermittent	Continu
3000	19.2	17.7
1800	13.5	12.0
1500	10.7	9.7

Dessins techniques *



* Dessins avec cotes plus détaillées sont disponibles sur le site www.lombardini.it (voir tableau bas de page)

Equipement standard

- Démarrage électrique avec démarreur et alternateur 12 V
- Peinture noire pour les parties en tôle
- Accélérateur avec commande manuelle
- Filtre air à bain d'huile avec préfiltre à cyclone
- Filtre huile extérieur
- Mano-contact pression huile
- Pot d'échappement collecteur
- Pieds de fixation
- Prise de force sur volant
- Tableau de bord
- Pompe d'alimentation
- Rotation antihoraire (côté prise de force)
- Réservoir de carburant avec filtre incorporé
- Supplément automatique carburant au démarrage
- Insonorisation
- Manuel d'utilisation et d'entretien/pièces détachées

Options

- Protections nécessaires selon l'emploi
- Démarrage à manivelle
- Alternateurs de puissances diverses
- Décompression
- Embrayages
- Brides
- Prédispositions boîtes de vitesses
- Prédispositions pompes hydrauliques
- Réservoirs de capacités diverses
- Pots et tuyaux d'échappement
- Commandes diverses
- Poulies
- Radiateur huile
- Peintures



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



Via Cav. del Lavoro Adelmo Lombardini, 2
42100 Reggio Emilia - Italia
Tel. ++39 0522.3891 - Fax ++39 0522.389503
www.lombardini.it

Fichiers relatifs à ce produit disponibles sur le site www.lombardini.it

Fiche technique	9LD626DS.PDF
Manuel d'utilisation	9LD626OM.PDF
Manuel de service	9LD626SM.PDF
Dessins techniques	9LD626TD.DWG
Courbes de puissance	9LD626PC.PDF

SOUKIEUSE 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.

mod. 50962/5