

- 3 cylindres
- 1870 cm³
- 30.8 kW/42.0 CH
- 3000 tours/min.
- Nm. 110@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 lobes
- 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 fonte
- Démarrage électrique
- Rotation antihoraire (côté prise de force)
- Culasses indépendantes en alliage d'aluminium
- Cylindres indépendants réalisables en fonte
- Prise de force sur le volant



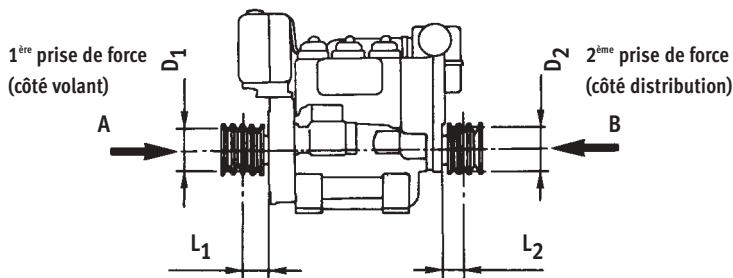
Applications principales

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

Données techniques

Cylindres	N.	3
Cylindrée	cm ³	1870
Alésage	mm	95
Course	mm	88
Taux de compression		17:1
Puissance kW/CH	N (80/1269/CEE) ISO 1585	30.8/42.0
	NB ISO 3046 IFN	28.6/39.0
	NA ISO 3046 ICXN	26.3/35.8
Couple maximum	Nm.	115@2000
Couple maximum 3 ^{ème} prise de force	Nm.	39.0
Rotation anti-horaire		
Rapport vitesse moteur - 3 ^{ème} prise de force		1:1.06
Couple maximum 4 ^{ème} prise de force	Nm.	23.8
Rotation anti-horaire		
Rapport vitesse moteur - 4 ^{ème} prise de force		1:1.1
Régime minimum à vide tours/min.		800-900
Contenance réservoir	l	15
Consommation d'huile	kg/h.	0.017
Contenance du carter huile	l	5
Pression minimum huile admissible	bar	1.5
Max. inclinaison temporaire (instantanée)		25° (35°)
Volume air combustion à 3600/3000 tours/min.	l/min.	2400
Volume air refroidissement à 3600/3000 tours/min.	l/min.	38000
Poids à vide	kg	170
Batterie préconisée	V/Ah	12/66
Charge axiale	(continu)	kg 300
	(intermittent)	kg 600

Diamètres minimum des poulies pour transmission par courroie



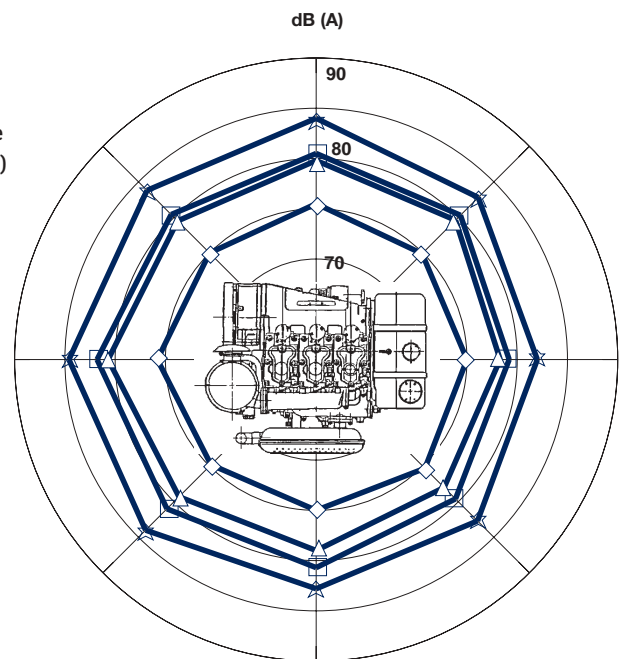
$$D_1 \text{ (mm)} \geq 100 [185 + L_1 \text{ (mm)}] \frac{N \text{ (kW)}}{n \text{ (RPM)}}$$

$$D_2 \text{ (mm)} \geq 110 [169 + L_2 \text{ (mm)}] \frac{N \text{ (kW)}}{n \text{ (RPM)}}$$



Niveau d'intensité sonore dB (A)

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

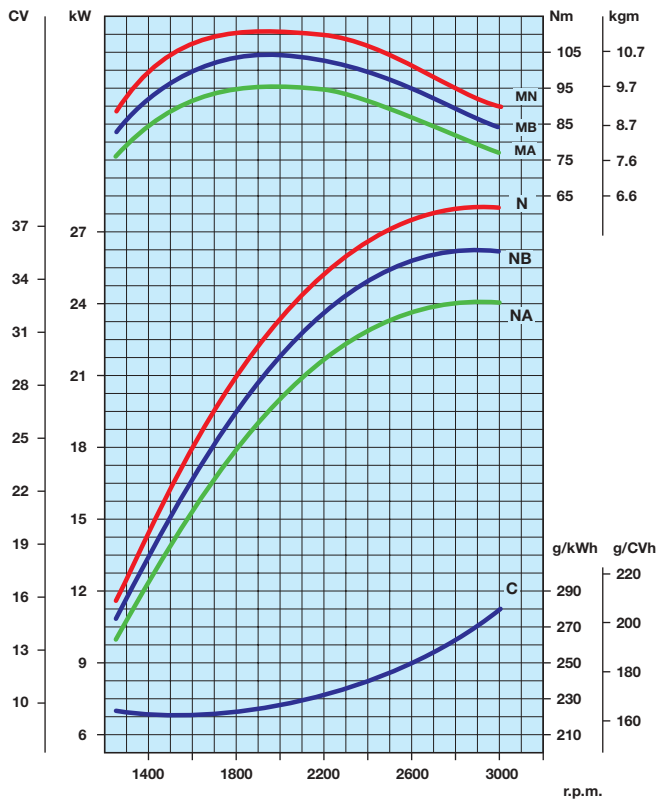


1500 RPM 2000 RPM 2500 RPM 3000 RPM

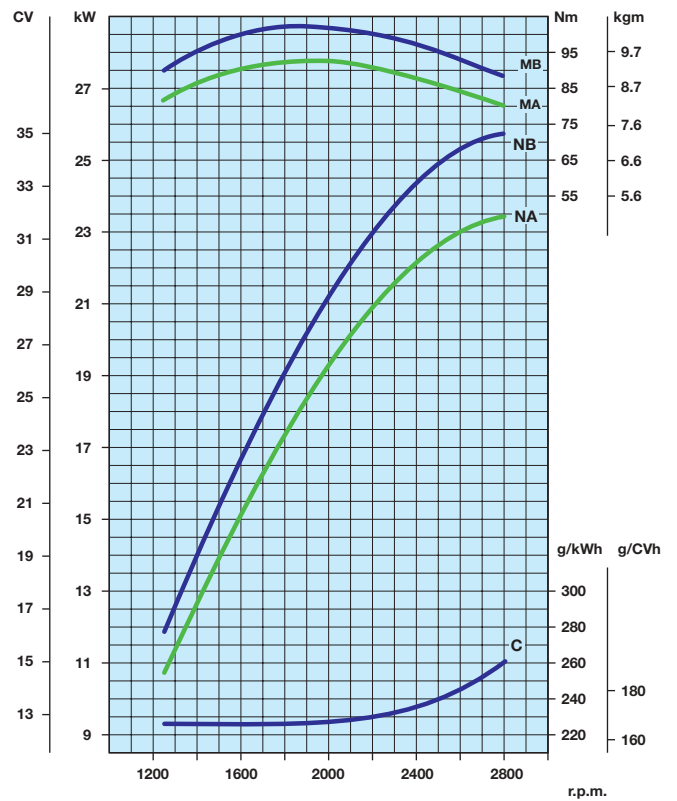
SERIE 11LD

Courbes

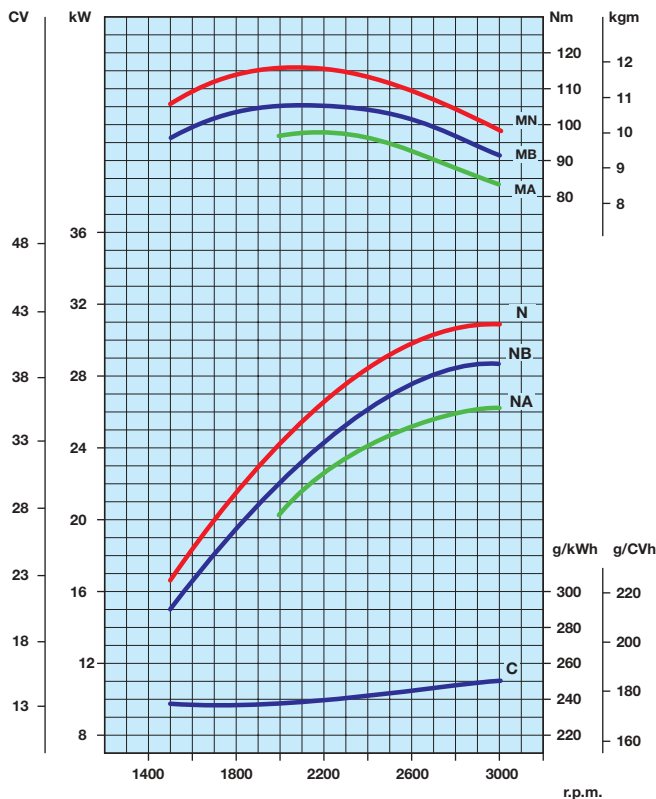
11LD 626/3 NR @ 3000 tours/min. ■ ● ▲



11LD 626/3 @ 3000 tours/min. ■ ● ▲



11LD 626/3 @ 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)

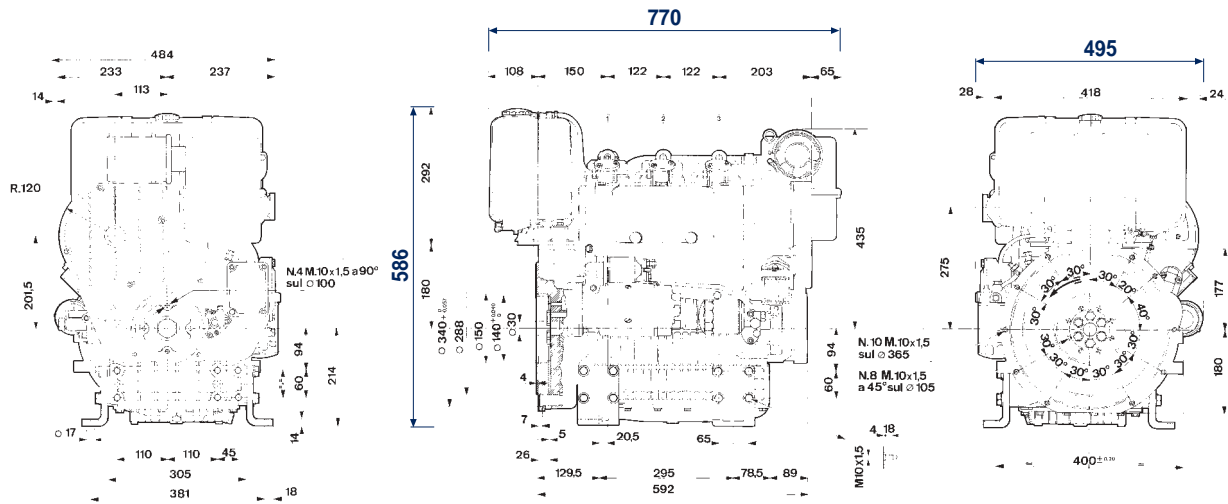
C Consommation spécifique - (en courbe NB)

Puissance pour groupes électrogènes ou pour fonctionnement stationnaire à régime fixe

Puissance moteur kW

Tours/min	Intermittent	Continu
3000	28.6	26.3
1800	20.0	18.0
1500	16.7	14.7

Dessins techniques *



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

Équipement standard

- Démarrage électrique avec démarreur et alternateur 12 V
- Peinture noire pour les parties en tôle
- Accélérateur avec commande manuel (fixe)
- Filtre air à bain d'huile avec capuchon
- Filtre huile extérieur
- Mano-contact pression huile
- Filtre gasoil extérieur
- Collecteur échappement et pot avec protection
- Pieds de fixation
- Prise de force volant
- Tableau de bord
- Pompe d'alimentation
- Rotation antihoraire (côté prise de force)
- Réservoir de carburant
- Supplément automatique carburant au démarrage
- Radiateur huile
- Manuel d'utilisation et d'entretien/pièces détachées

Options

- Protections nécessaires selon l'emploi
- Alternateurs de puissances diverses
- Embrayages
- Volants pour embrayages
- Brides
- Prédispositions pompes hydrauliques
- Réservoirs de capacités diverses
- Pots et tuyaux d'échappement
- Commandes diverses
- Poulies
- Prefiltre air à cyclone
- Filtre à air détaché
- 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	11LD626DS.PDF
Manuel d'utilisation	11LD626OM.PDF
Manuel de service	11LD626SM.PDF
Dessins techniques	11LD626TD.DWG
Courbes de puissance	11LD626PC.PDF

SOUÇIEUSE 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.50972/5