

- 3 cylindres
- 1566 cm³
- 28.0 kW/37.9 CH
- 3600 tours/min.
- Nm. 88@2200

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

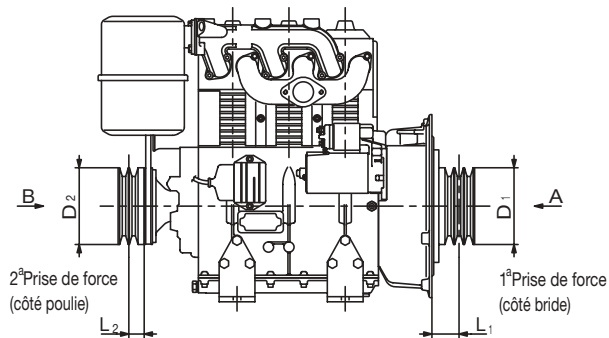
- Dumper
- Rouleaux
- Groupes électrogènes
- Groupes de soudage
- Compresseurs
- Transporteurs
- Motopompes
- Motoculteurs
- Tracteurs

SERIE 11LD

Données techniques

Cylindres	N.	3
Cylindrée	cm ³	1566
Alésage	mm	85
Course	mm	92
Taux de compression		18:1
Puissance kW/CH	N (80/1269/CEE) ISO 1585	28.0/37.9
	NB ISO 3046 IFN	26.0/35.2
	NA ISO 3046 ICXN	23.6/32.0
Couple maximum	Nm.	88@2200
Couple maximum 3 ^{ème} prise de force	Nm.	30.0
Rotation anti-horaire		
Rapport vitesse moteur - 3 ^{ème} prise de force		1:0.86
Régime minimum à vide tours/min.		1000
Contenance réservoir	l	15
Consommation d'huile	kg/h.	0.017
Contenance du carter huile	l	4.3
Pression minimum huile admissible	bar	0.8
Max. inclinaison temporaire (instantanée)		25° (35°)
Volume air combustion à 3600/3000 tours/min.	l/min.	2850/2350
Volume air refroidissement à 3600/3000 tours/min.	l/min.	25400/21160
Poids à vide	kg	153
Batterie préconisée	V/Ah	12/66
Charge axiale	(continu)	kg 300
	(intermittent)	kg 600

Diamètres minimum des poulies pour transmission par courroie



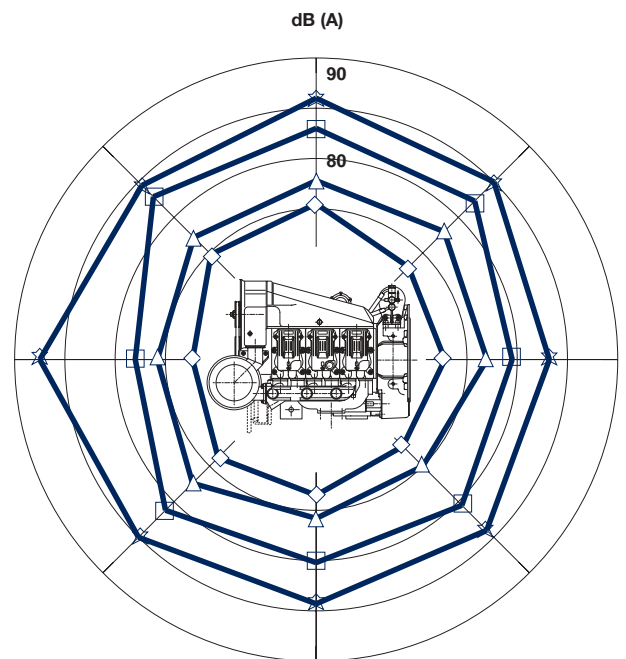
$$D_1 \text{ (mm)} \geq 334 [66+L_1 \text{ (mm)}] \quad \frac{N \text{ (kW)}}{n \text{ (RPM)}}$$

$$D_2 \text{ (mm)} \geq 326 [95+L_2 \text{ (mm)}] \quad \frac{N \text{ (kW)}}{n \text{ (RPM)}}$$



Niveau d'intensité sonore dB (A)

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

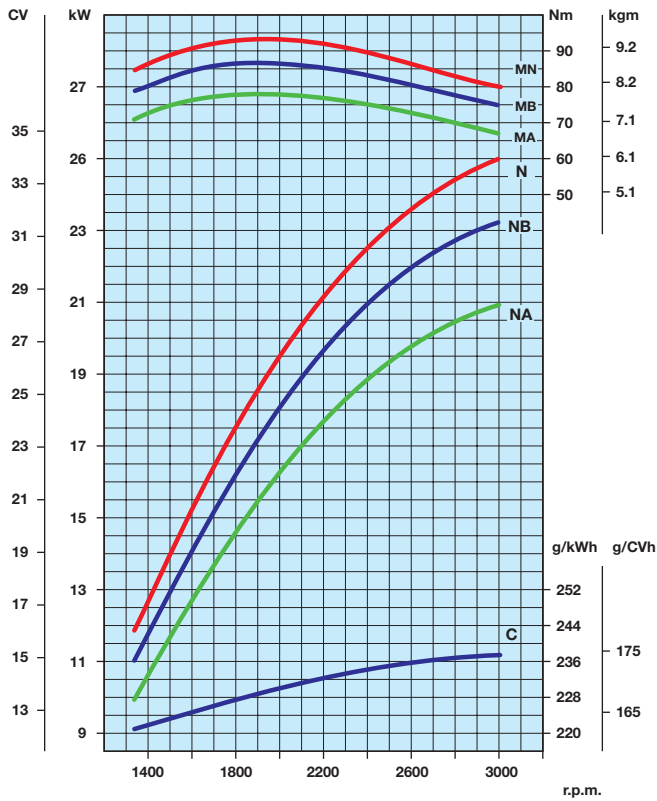


1500 RPM
 2000 RPM
 2500 RPM
 3000 RPM

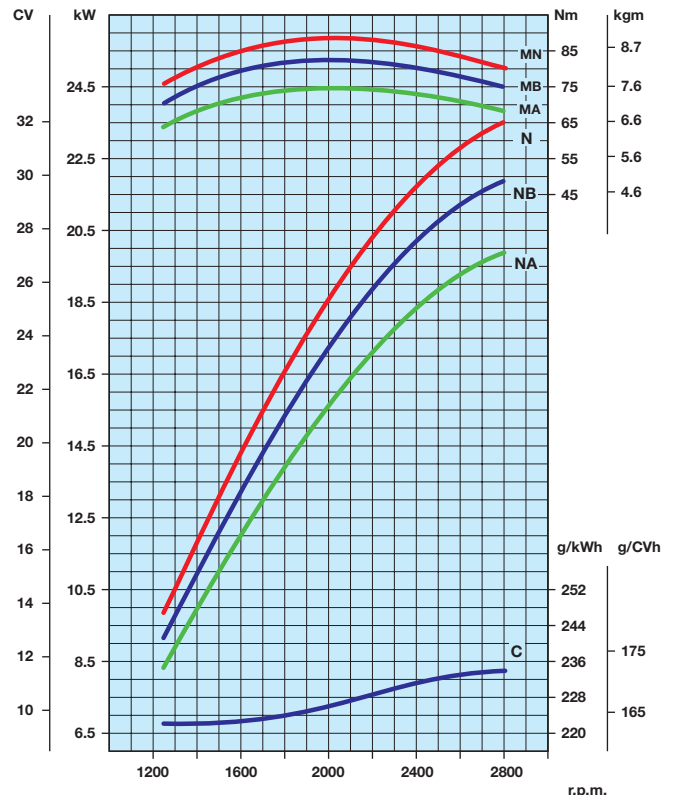
SERIE 11LD

Courbes

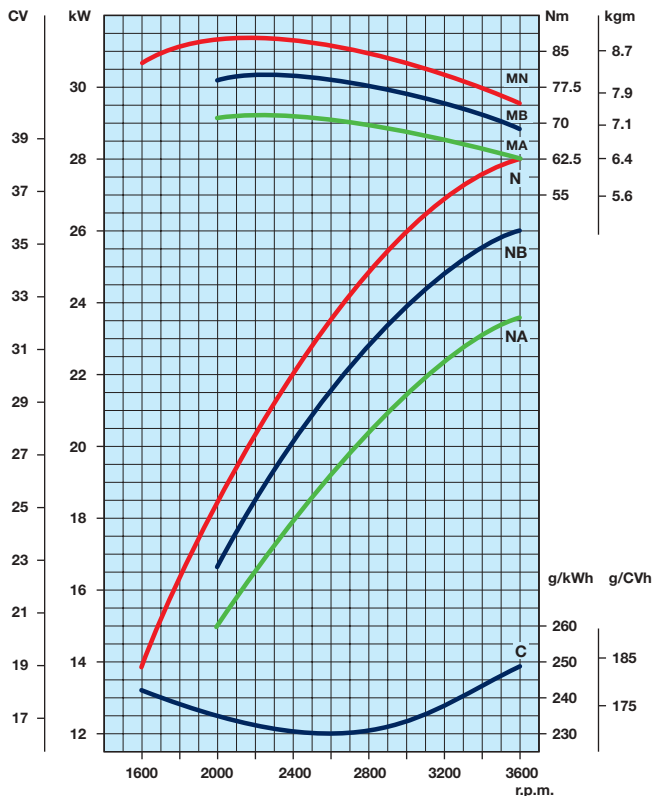
11LD 522/3 NR @ 3000 tours/min. ■ ● ▲



11LD 522/3 NR @ 2800 tours/min. ■ ● ▲



11LD 522/3 @ 3600 tours/min.



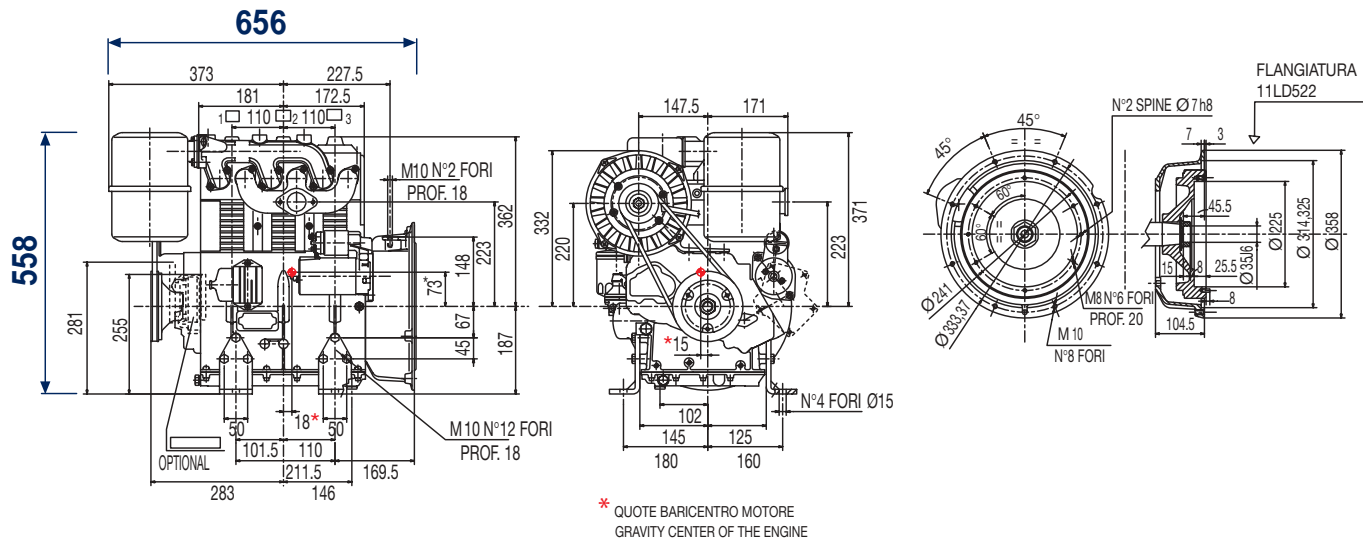
- N Courbe de puissance - 80/1269/CEE - ISO 1585 -
- NB Courbe de puissance - ISO 3046/1 - IFN -
- NA Courbe de puissance - ISO 3046/1 - ICXN -
- MN Courbe de couple - (en courbe N)
- MB (en courbe B) - MA (en courbe A)
- C Consommation spécifique - (en courbe NB)

Puissance pour groupes électrogènes ou pour fonctionnement stationnaire à régime fixe

Puissance moteur kW

Tours/min	Intermittent	Continu
3600	26.0	23.6
3000	23.5	21.0
1800	16.2	14.7
1500	14.0	12.5

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
- Commande accélérateur à distance
- Filtre air à bain d'huile
- Filtre huile extérieur
- Mano-contact pression huile
- Filtre gasoil extérieur
- Collecteur échappement
- Pieds de fixation
- Prise de force avec cloche SAE 5 et volant pour embrayage de type F215
- 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
- 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	11LD522DS.PDF
Manuel d'utilisation	11LD522OM.PDF
Manuel de service	11LD522SM.PDF
Dessins techniques	11LD522TD.DWG
Courbes de puissance	11LD522PC.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. 51047/5