

- 1 cilindro/cylinder
- 338 cm<sup>3</sup>
- 8,1 kW/11,0 HP
- 3600 rpm
- Nm 23,7@2600

## Omologazioni disponibili / Available homologation

- 2002/88/CE Stage 2 

## Caratteristiche

- Motore a scoppio monocilindrico
- Ciclo 4 tempi
- Raffreddamento ad aria forzata
- Distribuzione ad albero a camme in testa (OHC) e cinghia dentata
- Regolatore di giri automatico centrifugo

## Main features

- One cylinder spark ignition engine
- 4 stroke
- Forced air cooling
- Belt driven overhead camshaft (OHC) and toothed belt
- Automatic centrifugal speed governor

## Equipaggiamento standard

Alimentazione a benzina  
Avviamento con autoavvolgente e decompressore automatico  
Filtro aria a secco con prefiltro  
Marmitta di scarico con protezione  
Acceleratore e stop manuali  
Presa di moto conica  
Serbatoio combustibile  
Libretto d'uso e manutenzione

## Standard equipment

Gasoline feeding  
Recoil start with automatic compression release  
Dry air cleaner with pre-cleaner  
Exhaust muffler with guard  
Manual accelerator and stop controls  
Tapered power take-off  
Fuel tank  
Use and maintenance manual



## Accessori a richiesta

Acceleratore e stop a distanza  
Avviamento elettrico  
Quadretto di comando  
Dispositivo per basso livello olio  
Flangiatura ed alberi integrali tipo SAE

## Accessories on request

Remote accelerator and stop controls  
Electric starter  
Control box  
Oil watch  
SAE flanges and P.T.O.

# SERIE LGA

## Dati tecnici / Technical data

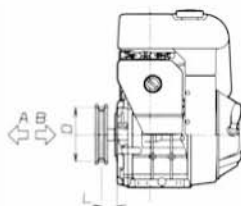
Cilindri - Cylinders	N.	1
Cilindrata - Displacement	cm <sup>3</sup>	338
Alesaggio - Bore	mm	82
Corsa - Stroke	mm	64
Rapporto compressione - Compression ratio		8,5:1
Giri/min - RPM	3000 3600 4000	
Potenza - Rating	N (80/1269/CEE) ISO 1585 kW/CV	7,4/10,0 8,1/11,0 8,3/11,3
	NA (ISO 3046/1 ICXN) kW/CV	6,6/9,0 7,4/10,0 -
Coppia max - Max torque	Nm / kgm	23,7/2,42
Cons. spec. min. - Min. specific fuel consumption	g/kWh	342
Capacità serbatoio - Fuel tank capacity	l	6,0
Capacità coppa olio - Oil sump capacity	l	1,2
Inclinazioni massime ammissibili per servizio - Max. allowable tilt for:		
- discontinuo (tempo massimo 30 minuti) - short time operation (max time 30 minutes)		30°
- istantaneo (tempo massimo 1 minuto) - peak values (max time 1 minute)		35°
Portata aria combustione a 3600 giri/min Capacity of air required for correct combustion at 3600 r.p.m.	l/min.	550
Portata aria raffreddamento a 3600 giri/min Capacity of air required for correct cooling at 3600 r.p.m.	l/min.	6000
Peso a secco - Dry weight	kg	31

Diametro minimo pulegge per trasmissione a cinghia  
Minimum pulley diameter for belt drive

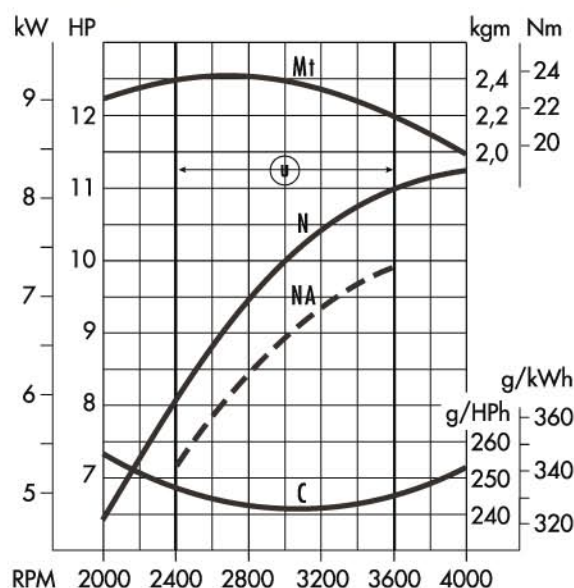
Carico assiale max intermittente  
nei due sensi A-B = 250 kg

Max. intermittent axial load  
in both directions A-B = 250 kg

$$D \geq 310 [105+L \text{ (mm)}] \frac{N \text{ (kW)}}{n \text{ (RPM)}}$$



## Curva / Curves



**N (80/1269/CEE) (ISO 1585) POTENZA MASSIMA:** Per servizi discontinui a carico e regime variabili.

**NA (ISO 3046 ICXN) POTENZA CONTINUATIVA:** Servizi gravosi continui con regime e carico costanti.

Potenze garantite al 5% a rodaggio ultimato con motore in versione standard. Si riducono dell'1% ogni 100 m di altitudine e del 2% ogni 5°C al di sopra dei 20°C.

**Mt** Coppia motrice corrispondente alla curva N

**C** Consumo specifico combustibile riferito alla curva N

**u** Campo di utilizzo raccomandato. (Per impieghi all'infuori del suddetto campo, interpellare la Lombardini).

**N (80/1269/CEE) (ISO 1585) MAXIMUM RATING:** Intermittent duty at variable speed and load.

**NA (ISO 3046 ICXN) CONTINUOUS RATING CAPACITY:** For continuous heavy duty with constant speed and load.

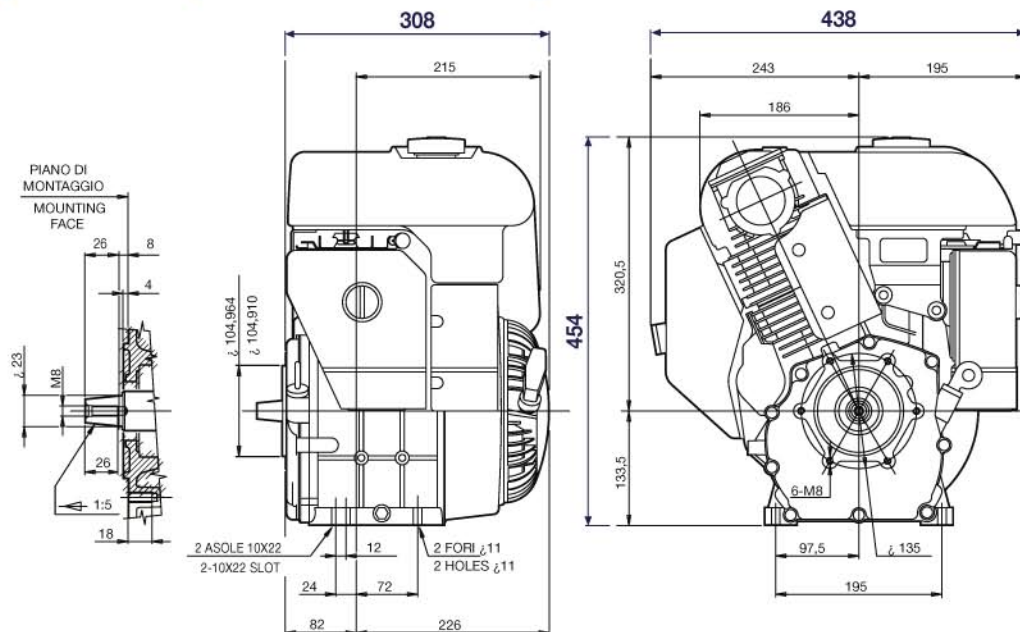
Rating certified within 5% after running-in with standard engine. Derating 1% approx. every 100 m altitude and 2% approx. every 5°C above 20°C.

**Mt** Torque relates to N curve.

**C** Specific fuel consumption relates to the N curve.

**u** Recommended duty range. (For service beyond application limits contact Lombardini).

## Disegni tecnici / Technical drawing



cod. 3558280 - 11-2008



LOMBARDINI S.r.l. a Socio unico  
Cap. Soc. € 44.000.000,00 int. ver. R.E.A. 227083  
Reg. Imp. RE/CEE Code/PIVA (IT) 01829970357

Via Cav. del Lavoro Adelmo Lombardini, 2  
42124 Reggio Emilia - Italia  
Tel. +39.0522.3891 - Fax +39.0522.389503  
info@lombardini.it [www.lombardini.it](http://www.lombardini.it)

