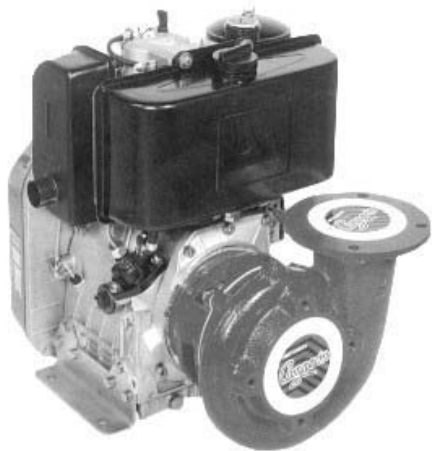


SERIE: LOMBARDINI

Motobomba B-460



máx (m)

35



máx (l/min)

1830

CARACTERÍSTICAS CONSTRUCTIVAS

CUERPO BOMBA: En fundición gris

RODETE: Abierto D. 140 mm en fundición gris

CIERRE: SELLO MECÁNICO en Cerámica/Grafito

FUNCIONAMIENTO

Fluido: Agua limpia

Temperatura máxima del líquido: 90°C

Presión máxima de ejercicio: 6 bars

Altura máxima de aspiración: 5 m

MOTOR DIESEL

Modelo: LOMBARDINI 15LD440

Tipo: Diesel monocilíndrico refrigerado por aire

Cilindrada: 442 cm³

Potencia máxima NB: 10,1 CV

Arranque: Eléctrico 12 V

Filtro de aire: En baño de aceite

Capacidad depósito combustible: 5 l.

Capacidad cárter aceite: 1,5 l.

MOTOBOMBA

Dimensiones (An x La x Al): 475 x 445 x 545 mm

Peso: 68 Kg

Batería recomendada arranque elec: 45 Ah

CONEXIONES

∅ aspiración

DN100-4

∅ impulsión

DN100-4

PRESTACIONES MÁXIMAS

Modelo	Código	H(m)	5	10	15	20	25	30	35
		Q(m ³ /h)	110	105	93	73	49	35	18
B-460	423L								

ACCESORIOS

830174 – Electroválvula de parada

830080 – Cuadro electrónico especial motobombas

830075 – Cuadro arranque automático 4 intentos

970003 – Batería 45 Ah

– Chasis / Carretilla

MOTOR 15LD440		
Tabla selección (CV / RPM)		
RPM	NA	NB
1600	4,4	4,7
1800	5,1	5,6
2000	5,9	6,4
2200	6,5	7,1
2500	7,4	8,0
3000	8,3	9,0
3600	9,0	10,1

OBSERVACIONES

El diámetro de la manguera de aspiración ha de ser como mínimo el diámetro de entrada de la bomba, aunque es aconsejable que sea 1,5 veces dicho diámetro.

La potencia del motor, se reduce 1% por cada 100 m de altitud sobre el nivel del mar y un 2% por cada 5°C de temperatura por encima de los 20°C. Estas pérdidas de potencia del motor, por altitud y temperatura suponen una disminución del rendimiento hidráulico de la bomba.

Los rendimientos de las curvas, están garantizados con una tolerancia del 5%.

Para escoger correctamente un grupo motobomba es indispensable reducir no menos del 10% de los valores de caudal y presión para grupos motobomba que se destinen a servicios inferiores a 500 horas/año y no menos de un 20% para las motobombas que se destinen a servicios superiores a 500 horas /año.

SERIE: LOMBARDINI

Motobomba B-460

