



## VETUS HPM4.35 PROPULSIONE IDRAULICA 33 HP

Reference: HPM4.35

### VETUS HPM4,35 PROPULSIONE IDRAULICA 33 HP

VETUS HPM4,35 è un sistema di propulsione idraulica dotato di motore a 4 cilindri VETUS M4.35 capace di erogare una potenza meccanica massima di 33 Hp

Sul motore del VETUS HPM4,35 viene installata una pompa idraulica rotativa, al posto dell'invertitore. Questa pompa aspira il fluido da un apposito serbatoio e lo spinge sotto pressione verso la valvola di comando. La valvola determina la direzione e il volume di fluido da inviare al motore, che può così girare verso destra o verso sinistra a seconda della direzione scelta.

Il motore idraulico comanda l'asse tramite un giunto flessibile. Il sistema VETUS HPM4,35 utilizza una pompa e un motore con portata fissa.

Il rapporto di trasmissione (riduzione) della propulsione è determinato dalla differenza di cilindrata tra la pompa rotativa ed il motore idraulico. Il rapporto di riduzione, dal numero di giri all'asse al numero di giri all'elica è pari a 2:1 per il modello VETUS HPM4,35. Il numero di giri massimi del motore principale, deve essere di 3000.

La potenza massima del motore principale deve essere di 50 kW, quindi sarà sufficiente un asse con diametro 25 mm. La flangia del motore idraulico VETUS HPM4,35 è adatta per tutti i tipo di giunti flessibili.

#### CARATTERISTICHE TECNICHE VETUS HPM4,35

Potenza massima: 24,3 KW (33 Hp)  
Alimentazione: Diesel  
Giri massimi: 3000  
Coppia massima: 83.8 Nm/1700 rpm  
Alesaggio e Corsa: 78 mm x 92 mm  
Cilindrata: 1758 cm<sup>3</sup>  
Numero di cilindri: 4 in linea  
Sistema combustione: Iniezione indiretta  
Rapporto compressione: 22:1  
Ordine iniezione: 1-3-4-2  
Aspirazione: naturale  
Impianto elettrico: 12 Volt - 110 Amps.  
Raffreddamento: Indiretto  
Consumo carburante a 2500 rpm 252 g / kW.h (185 g / hp.h)  
Larghezza: 872 mm  
Lunghezza: 490 mm  
Altezza: 594 mm  
Peso a secco: 200 kg

## IL SISTEMA VETUS HPM4,35 INCLUDE:

- Pompa idraulica
- Flangia adattatrice e giunto per l'installazione
- Motore idraulico
- Serbatoio da 35 litri
- Scambiatore di calore
- Valvola di controllo
- Supporti flessibili
- Pannello strumenti cablaggio

Cerchi un sistema di propulsione idraulica con caratteristiche tecniche diverse? [Qui](#) potete trovare l'intera gamma VETUS o di altre marche specializzate nel settore.

Le immagini e i dati tecnici non sono impegnativi e possono essere soggetti a revisioni da parte del produttore.

## Technical Sheet

Carburante	Diesel
Motore	VETUS M4.35
Giri motore (giri/min)	3000
Avviamento	Elettrico
Cilindrata (cm <sup>3</sup> )	1758
Numero cilindri	4
Disposizione cilindri	In linea
Raffreddamento	Acqua (con termostato)
Alesaggio per corsa (mm)	78 x 92
Rapporto di compressione	22 : 1
Potenza netta (kW)	24,3
Coppia massima	83.8 Nm / 1700 rpm
Potenza meccanica (hp)	33
Marca Motore	VETUS