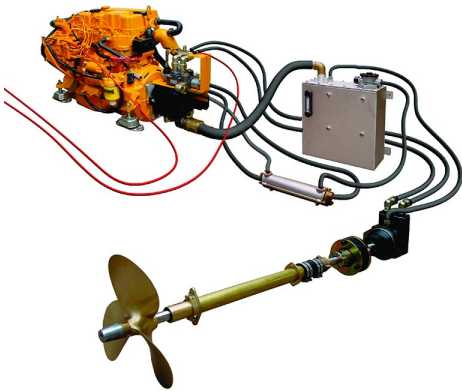




# VETUS HPM4.45 PROPULSIONE IDRAULICA 42 HP

Prezzo:

**13.830,00 € iva esclusa**

## Product description:

### VETUS HPM4,45 PROPULSIONE IDRAULICA 42 HP

VETUS HPM4,45 è un sistema di propulsione idraulica dotato di motore a 4 cilindri VETUS M4.45 capace di erogare una potenza meccanica massima di 42 Hp

I motori della VETUS HPM4,45 sono silenziosi, affidabili e offrono alti valori di potenza e rapporto di coppia. La linea carburante è auto-spurgante, una bella comodità quando si sostituisce il filtro carburante. Il motore del sistema di propulsione VETUS HPM4,45 è dotato di un alternatore marino ad alta potenza per una veloce ricarica delle batterie.

Sul motore del VETUS HPM4,45 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 HPM4,45 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 HPM4,45.

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 HPM4,45 è adatta per tutti i tipo di giunti flessibili.

## CARATTERISTICHE TECNICHE VETUS HPM4,45

Potenza massima: 30.9 KW (42 Hp)  
Alimentazione: Diesel  
Giri massimi: 3000  
Coppia massima: 106.4 Nm/1750 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)

#### DIMENSIONI MOTORE

Larghezza: 872 mm  
Lunghezza: 490 mm  
Altezza: 594 mm  
Peso a secco: 200 kg

#### IL SISTEMA VETUS HPM4,45 INCLUDE:

- Pompa idraulica
- Flangia adattatrice e giunto per l'installazione
- Motore idraulico
- Serbatoio idraulico 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.

#### Product features:

Carburante: Diesel  
Motore: VETUS M4.45  
Giri motore (giri/min): 3000  
Avviamento: Elettrico

Cilindrata (cm<sup>3</sup>): 1758  
Numero cilindri: 4  
Disposizione cilindri: In linea  
Raffreddamento: Indiretto  
Alesaggio per corsa (mm): 78 x 92  
Rapporto di compressione: 22 : 1  
Potenza netta (kW): 30.9  
Coppia massima: 106.4 Nm/1750 rpm  
Potenza meccanica (hp): 42  
Marca Motore: VETUS