



VETUS HPM4.45 PROPULSIONE IDRAULICA 42 HP

Reference: HPM4.45

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 cm³
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.

Technical Sheet

Carburante	Diesel
Motore	VETUS M4.45
Giri motore (giri/min)	3000
Avviamento	Elettrico
Cilindrata (cm ³)	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