

COSTRUZIONE

Le MEC-MG sono pompe centrifughe ad asse orizzontale, a semplice aspirazione, con due o tre giranti dotate di un supporto a cuscinetti ampiamente dimensionato che assicura una grande rigidità alla macchina, previste per l'accoppiamento diretto a motori diesel con flangia-volano grandezza SAE3.

Le pompe sono costruite da: coperchio aspirazione, diffusori intermedi a pale direttrici, corpo a voluta, supporto cuscinetti giranti centrifughe in ghisa griglia; albero in acciaio inox e tiranti esterni per il serraggio della pompa in acciaio al carbonio.

In corrispondenza di ciascuna girante sono montati due collari di tenuta facilmente sostituibili.

L'albero è supportato da due cuscinetti a rotolamento, alloggiati nel supporto e lubrificati con olio; nelle pompe a tre stadi, l'albero è guidato anche da un supporto con bronzina posto nel coperchio di aspirazione dotato di piede di appoggio. In corrispondenza della tenuta a baderna registrabile l'albero è protetto da una bussola in acciaio cromato facilmente ricambiabile.

Su richiesta è fornibile il giunto elastico (precisare dimensioni volano).

IMPIEGHI

Irrigazione, antincendio, sopraelevazione di pressione.

CONSTRUCTION

Two and three stages horizontal shaft centrifugal pumps equipped with oversized support and bearings to provide superior coupling dependability for connection to a diesel engine flywheel flange type SAE3.

Pumps are composed of suction cover, flow directing bladed diffusers, volute shaped casing, bearing housing, grey cast iron impellers, stainless steel shaft and external carbon steel tie bolts to securely fasten the pump assembly.

Two replaceable wear rings are provided for each impeller. The shaft is supported by two oil lubricated roller bearings.

Three stage pumps incorporate an additional support for the shaft in the form of a bronze journal bearing located in the suction cover, equipped with a mounting bracket.

The pump shaft is protected by a replaceable chromed steel sleeve which is situated in the packing gland area.

A flexible coupling can be supplied on request providing flywheel connection dimensions are specified when ordering.

MAIN USES

Pressure boosting, fire-fighting service, irrigation.

CONSTRUCTION

Les MEC-MG sont des pompes centrifuges multicellulaires (2 ou 3 roues), à axe horizontal et aspiration axiale.

Un palier doté de roulements largement dimensionnés assure une grande rigidité à cet ensemble.

Cette série est spécialement étudiée pour un flasquage direct aux moteurs diesel dont les brides et volant répondent à la normalisation SAE3.

Composition: couvercle d'aspiration, diffuseurs, volute, palier, roues en fonte grise, arbre en acier inox et tirants extérieurs pour l'assemblage de la pompe.

Les bagues d'étanchéité au droit de chaque roue sont facilement remplaçables, l'arbre est guidé par deux roulements, logés dans un palier lubrifiés à l'huile.

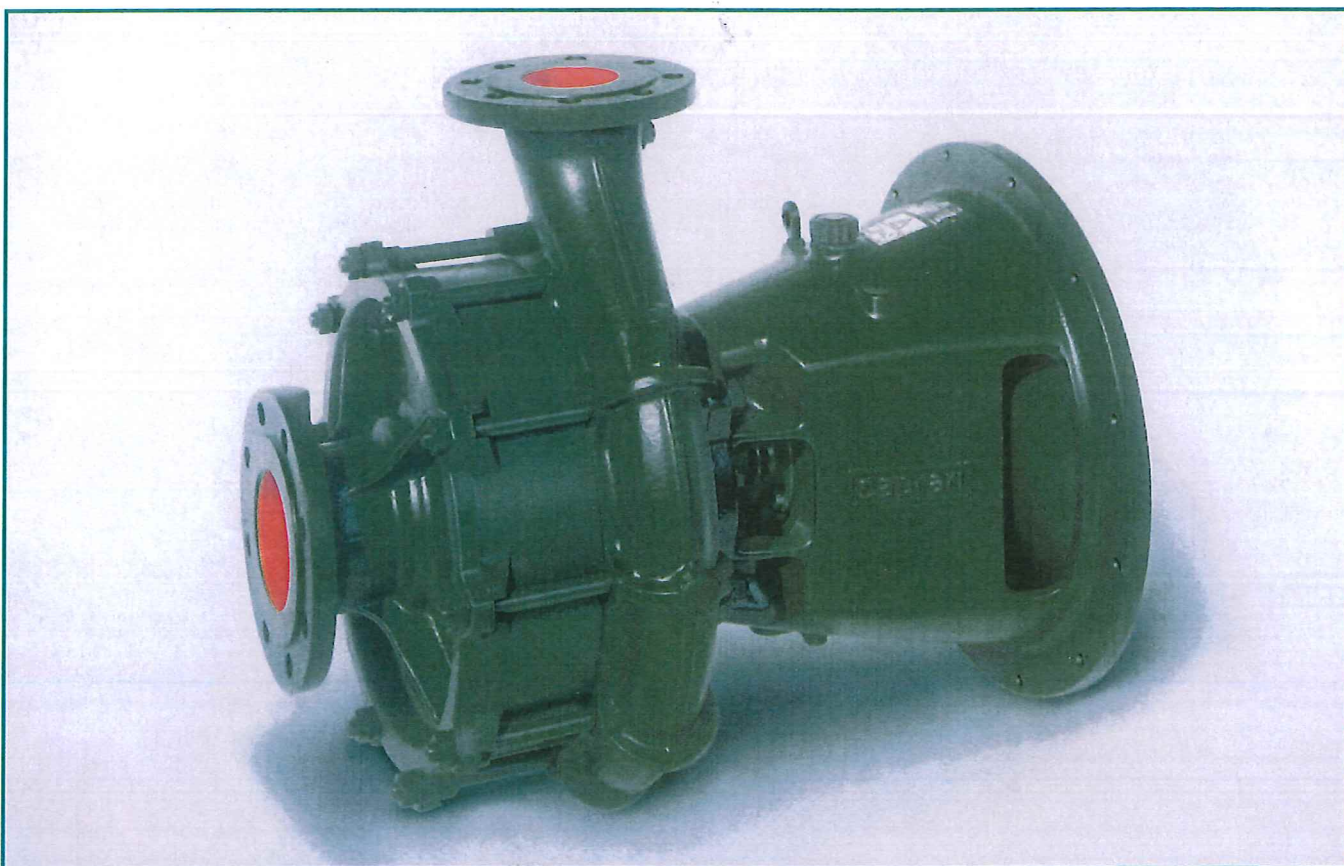
Dans le cas d'une hydraulique à 3 étages un palier supplémentaire en bronze est placé dans le couvercle d'aspiration.

L'étanchéité est assurée par une garniture à tresse et une bague d'usure protégeant l'arbre.

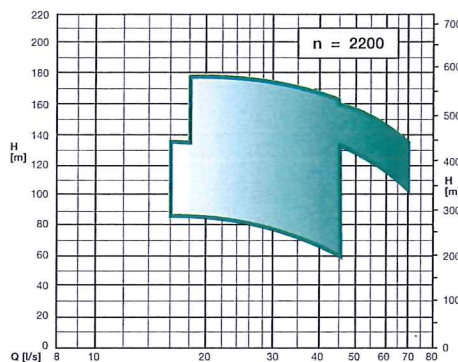
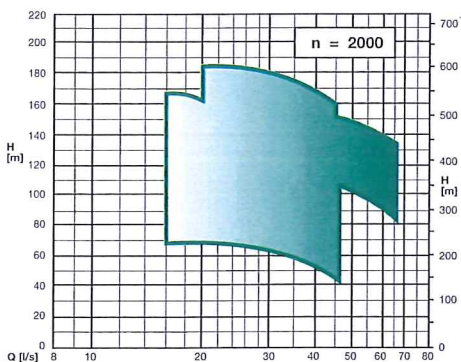
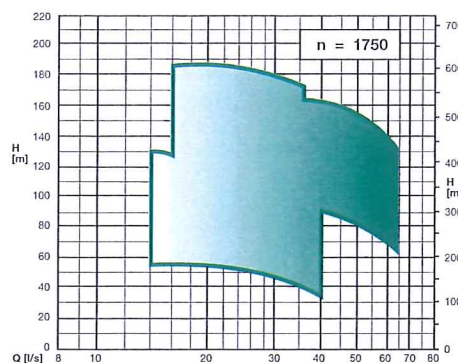
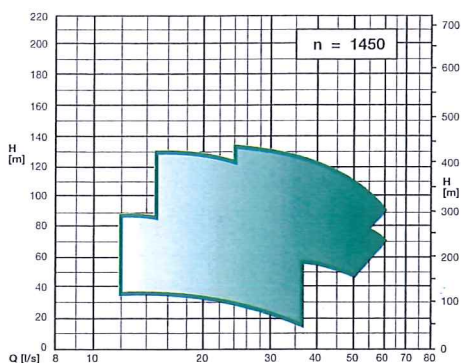
L'accouplement élastique est disponible sur demande en précisant les dimensions du volant.

UTILISATION

Irrigation, lutte incendie, supression.



CAMPI DI PRESTAZIONI - CHAMPS DE PERFORMANCES - PERFORMANCE RANGES



Per le caratteristiche di funzionamento e dati tecnici consultare la documentazione di vendita
 Refer to pumps literature for performances and technical features
 Pour les caractéristiques de fonctionnement et éléments techniques consulter la documentation de vente

