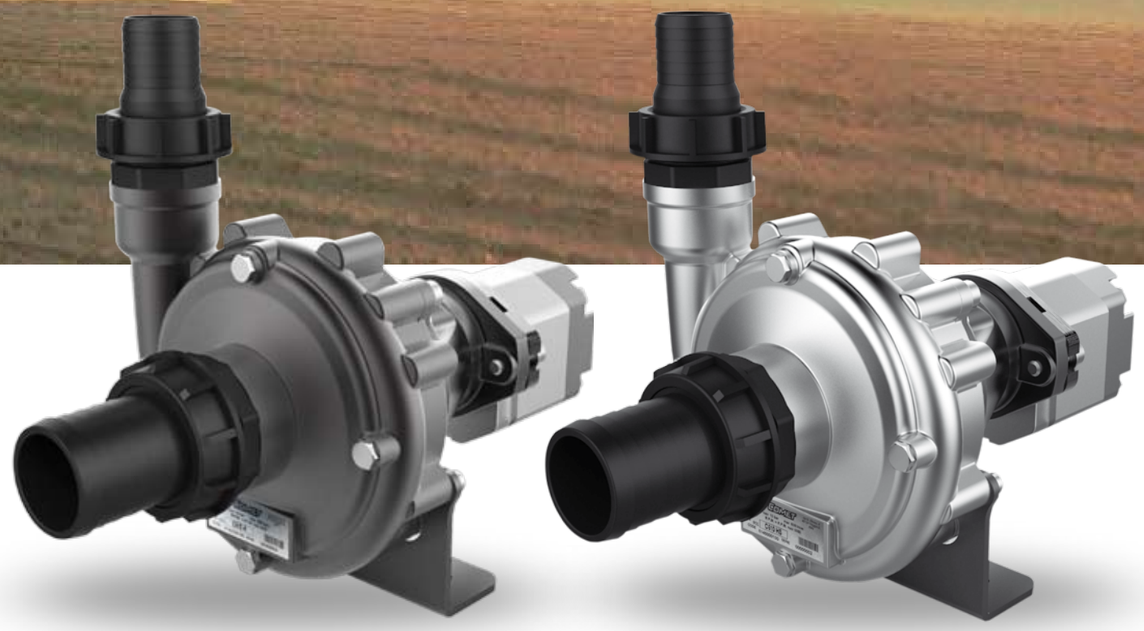
October / Ottobre 2013

CometNews

Keep Leading

Sempre all'avanguardia



Hydraulic centrifugal pump for low pressure treatments in agriculture

Pompa centrifuga ad azionamento idraulico per trattamenti a bassa pressione in agricoltura

USES

The assembly, composed of a hydraulic motor and C610 centrifugal pump, is designed for use in large towed or self-propelled bar systems, for weeding and low crop treatments in agriculture.

PERFORMANCE

Satisfying the need for high flow rates and reduced sizes, it ensures easy application on the machine independent from power take-off and allows precision and safe operations if associated to a computerised system for adjusting and controlling distribution; it is therefore ideal in environmental conditions and with intensity of work that demand simple, reliable solutions. Performance depends on the oil flow rate of the hydraulic system and can reach up to a maximum of 650 l/min and a maximum pressure of 11.3 bar with the delivery closed. The pump is designed to maintain a high flow rate whatever work pressure is used.

MODELS

The pump is available in either cast iron with anti-corrosion surface treatment (H) or AISI 316 stainless steel (HS).

UTILIZZI

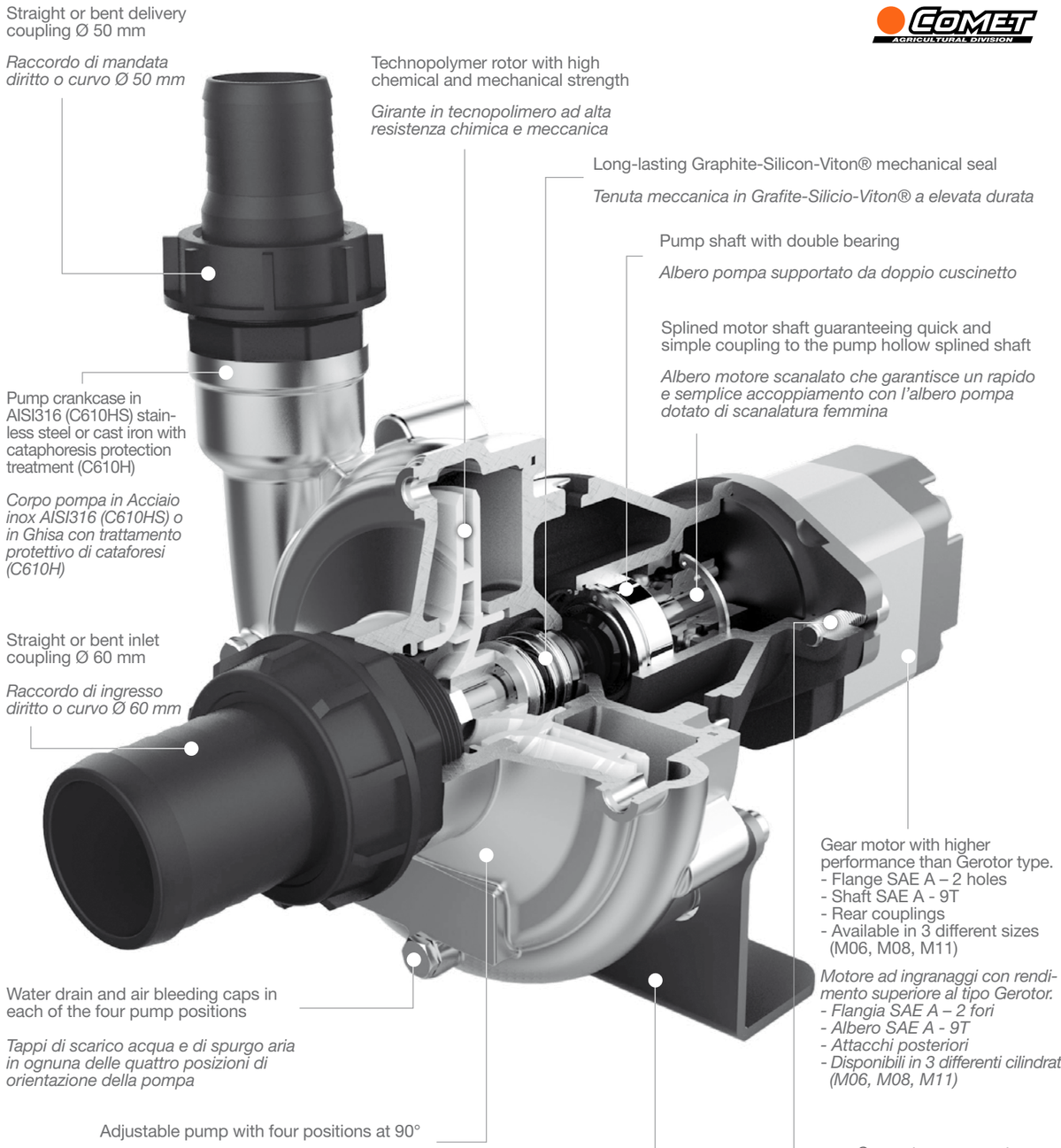
Il gruppo composto da motore idraulico e pompa centrifuga C610 è destinato all'applicazione su grandi impianti trainati o semoventi a barra, per diserbo e trattamenti alle colture basse in agricoltura.

PRESTAZIONI

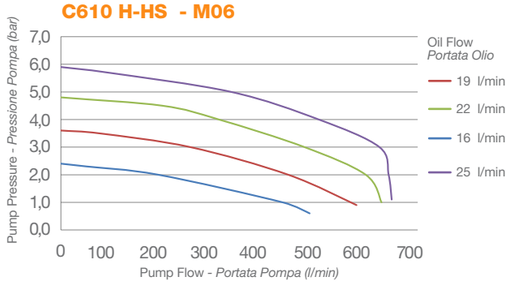
Risponde all'esigenza di elevate portate ed ingombri contenuti, permette una facilità di applicazione sulla macchina in modo indipendente dalla presa di forza, consente di operare con precisione e sicurezza se associato ad un sistema computerizzato per la regolazione ed il controllo della distribuzione, è ideale quando le condizioni ambientali e i ritmi di lavoro richiedono soluzioni semplici ed affidabili.
Le prestazioni sono determinate dalla portata d'olio del sistema idraulico e possono raggiungere una portata massima di 650 l/min e una pressione massima di 11,3 bar a mandata chiusa.
La pompa è progettata per mantenere un elevato valore di portata per qualsiasi valore di pressione di lavoro.

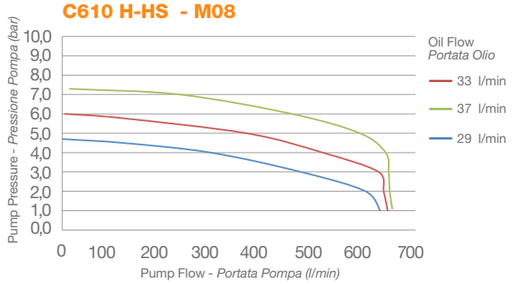
MODELLI

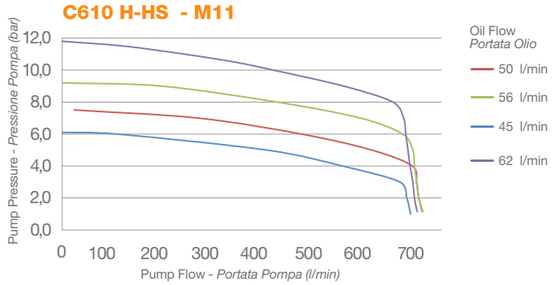
La pompa è disponibile in due materiali: ghisa con trattamento superficiale anticorrosione (H) o acciaio inox AISI 316 (HS).

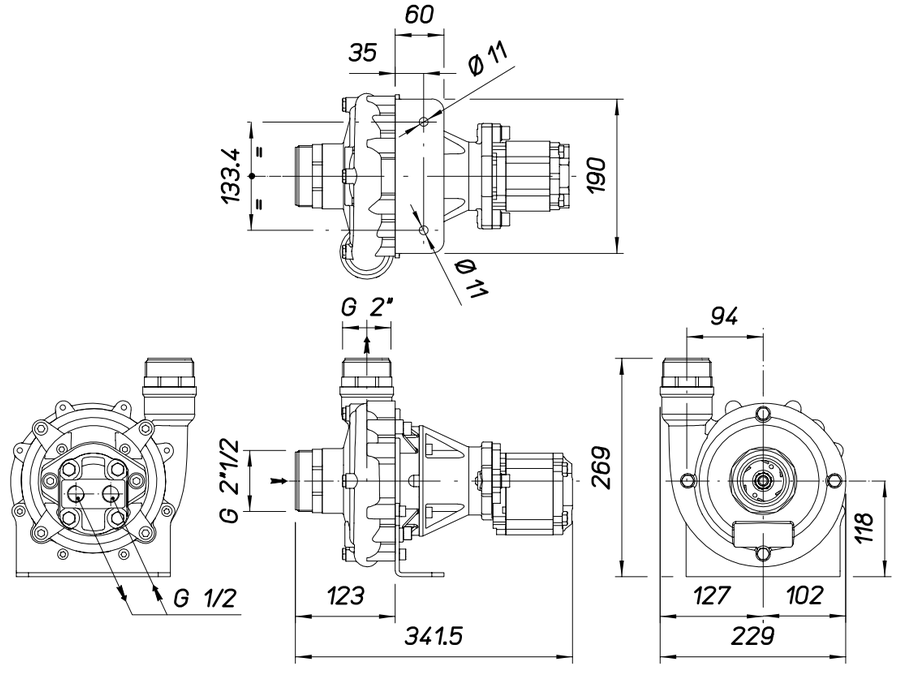


Pump Performance Graph at different values of Oil Flow › *Diagramma Prestazioni pompa in funzione della portata olio*









Code *Codice*	Model *Modello*	Material *Materiale*	Pump Max Flow *Portata Max Pompa*		Pump Max Pressure *Pressione Max Pompa*			Inlet Port *Raccordo di ingresso*	Outlet Port *Raccordo di mandata*	Max Hydraulic Flow *Portata Max Olio*		Weight *Peso*	
			l/min	U.S.g.p.m.	bar	p.s.i	Mpa			l/min	U.S.g.p.m.	kg	lb
7307 0001	C610 H - M06	Cast Iron *Ghisa*	649	171	5,9	86	0,59	G2'' 1/2 M	G2'' M	25	6,6	15,6	34
7307 0002	C610 H - M08		647	171	7,3	106	0,73			37	9,8	15,7	35
7307 0003	C610 H - M11		655	173	11,8	171	1,18			64	16,9	15,8	35
7307 0101	C610 HS - M06	Stainless steel *Acciaio Inox*	649	171	5,9	86	0,59			25	6,6	15,6	34
7307 0102	C610 HS - M08		647	171	7,3	106	0,73			37	9,8	15,7	35
7307 0103	C610 HS - M11		655	173	11,8	171	1,18			64	16,9	15,8	35

1610 1375 00A – 10/2013
evitacomunicazione

COMPANY
WITH QUALITY SYSTEM
CERTIFIED BY DNV
= ISO 9001/2008 =

COMET SPA › Reggio Emilia › Italy › phone +39 0522 386111 › info@comet.re.it › www.comet-spa.com