C SERIES

C 610 H

C 610 HS

Bombas centrífugas

El grupo constituido por motor hidráulico y bomba centrífuga C610 se destina a la aplicación en grandes instalaciones arrastradas o móviles de barra, para el desyerbo y tratamientos de los cultivos.

Responde a a demanda de caudales elevados y ocupación de espacio reducida, permite una facilidad de aplicación en la máquina de forma independiente de la toma de fuerza, permite operar con precisión y seguridad si se asocia con un sistema computarizado para el ajuste y el control de la distribución y es ideal cuando las condiciones requieren soluciones sencillas y fiables.

Las prestaciones se determinan a partir del caudal de aceite del sistema hidráulico y pueden alcanzar un caudal máximo de 650 l/min y una presión máxima de 11.3 bares con la impulsión cerrada.

Las bombas están disponibles en dos materiales: fundición con tratamiento superficial anticorrosión (H) o acero inoxidable AISI 316 (Hs).

Bombas centrífugas

O grupo composto por motor hidráulico e bomba centrífuga C610 é destinado à aplicação em grandes sistemas de barras rebocadas ou automotoras, para capina e tratamentos de culturas.

Atende à necessidade de altas vazões e pequenas dimensões, permite fácil aplicação na máquina independentemente da tomada de força, permite operação precisa e segura se combinada com um sistema informatizado de ajuste e controle da distribuição e é ideal quando as condições exigem soluções simples e fiáveis.

O desempenho é determinado pela vazão de óleo do sistema hidráulico e pode atingir uma vazão máxima de 650 l/min e pressão máxima de 11,3 bar com distribuição fechada.

As bombas estão disponíveis em dois materiais: ferro fundido com tratamento superficial anticorrosivo (H) ou aço inoxidável AISI 316 (HS).

DETALLES TÉCNICOS · *DETALHES TÉCNICOS*

C 610 H	C 610 HS
Hierro fundido / *Ferro fundido*	Acero inoxidable AISI 316 / *Aço inoxidável AISI 316*
655 l/min 173 US gpm	655 l/min 173 US gpm
10 Bar 145 P.s.i.	10 Bar 145 P.s.i.
17,9 CV	17,9 CV
16 kg 35 lb	16 kg 35 lb

C SERIES

HIGHLIGHTS

A EXTREMA RESISTENCIA
Cuerpo de la bomba de acero inoxidable AISI316 (C610HS) o de fundición con tratamiento protector de cataforesis (C610H).

B VERSATILIDAD
Racor de entrada (Ø 50 mm) / impulsión (Ø 60 mm) recto o curvo. Disponibles también en la versión con unión de borne de 2" (**1**).

C Bomba orientable en cuatro posiciones de 90º. Tapones de descarga del agua y de purga del aire en cada una de las cuatro posiciones de orientación de la bomba. Pie fijado en el cuerpo con posición horizontal para cualquier orientación de la bomba, para tener una fijación estable e independiente en las operaciones de mantenimiento.

D EXCELENCIA DE LOS MATERIALES
Impulsor de tecnopolímero de alta resistencia química y mecánica. Retención mecánica de Grafito-Silicio Viton® de larga duración. Eje de la bomba soportado por rodamiento doble. Eje motor acanalado, que garantiza un acoplamiento rápido y sencillo con el eje de la bomba equipado con acanalado hembra. Embridado separado de bomba y motor, para un mantenimiento sencillo y rápido.

E PRESTACIONES SUPERIORES
Motor o engranajes con rendimiento superior al tipo Gerotor.
- Brida SAE A – 2 orificios
- Eje SAE A - 9T
- Uniones traseras
- Disponibles en tres cilindradas distintas (M06, M08, M11)

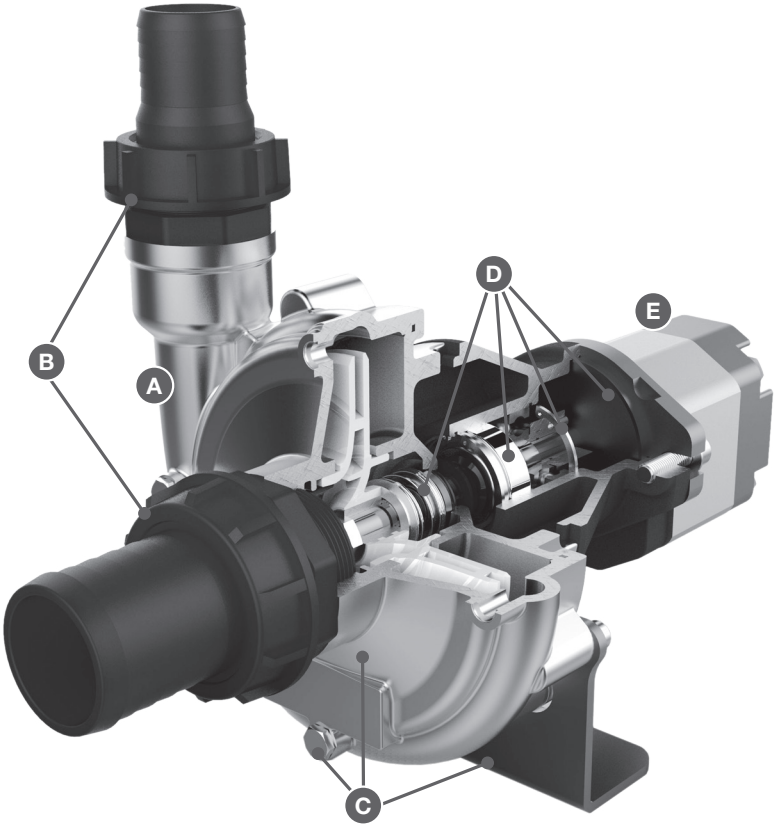
HIGHLIGHTS

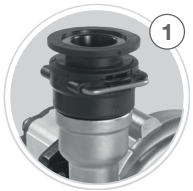
EXTREMA RESISTÊNCIA
Corpo da bomba em aço inoxidável AISI316 (C610HS) ou em ferro fundido com tratamento protetor de cataforese (C610H).

VERSATILIDADE
*Conexão de entrada (Ø 50 mm) / distribuição (Ø 60 mm)/ reta ou curva. Disponível também na versão com conexão de braçadeira de 2" (**1**).*
Bomba ajustável em quatro posições de 90°. Tampões de drenagem de água e purga de ar em cada uma das quatro posições de orientação da bomba. Pé fixado no corpo com posição horizontal para qualquer orientação da bomba, para ter fixação estável e independente durante as operações de manutenção.

EXCELÊNCIA DOS MATERIAIS
Impulsor em tecnopolímero de alta resistência química e mecânica. Vedação mecânica de grafite-silício-Viton® altamente durável. Eixo da bomba apoiado em rolamento duplo. Eixo de transmissão ranhurado que garante acoplamento rápido e simples ao eixo da bomba equipado com ranhura fêmea. Flange separada da bomba e do motor para manutenção simples e rápida.

DESEMPENHOS SUPERIORES
Motor de engrenagens com rendimento superior ao tipo Gerotor.
- *Flange SAE A - 2 orifícios*
- *Eixo SAE A - 9T*
- *Conexões posteriores*
- *Disponíveis em 3 cilindradas diferentes (M06, M08 e M11)*





C 610 H · C 610 HS

BOMBAS CENTRÍFUGAS / *BOMBAS CENTRÍFUGAS*

HIGHLIGHTS

10 bar 145 p.s.i.	
655 l/min 173 US gpm	
-	
13,2 kW	
Hierro fundido con tratamiento de cataforesis (C 610 H) *Ferro fundido com tratamento de cataforese (C 610 H)* Acero inoxidable (C 610 HS) *Aço inoxidável (C 610 HS)*	
NBR	Standard
DESMOPAN	On request
VITON	On request

CARACTERÍSTICAS

Bombas centrífugas de accionamiento hidráulico. Cuerpo de la bomba de hierro fundido con tratamiento de cataforesis (C 610 H). Cuerpo de la bomba de acero inoxidable AISI 316 (C 610 HS). Impulsor de poliamida, retención mecánica de Grafito-Silicio-Viton®.

CARACTERÍSTICAS

Bombas centrífugas com acionamento hidráulico. Corpo da bomba em ferro fundido com tratamento de cataforese (C 610 H). Corpo da bomba em aço inoxidável AISI 316 (C 610 HS). Impulsor de poliamida, vedação mecânica de grafite-silício-Viton®.

BENEFICIOS

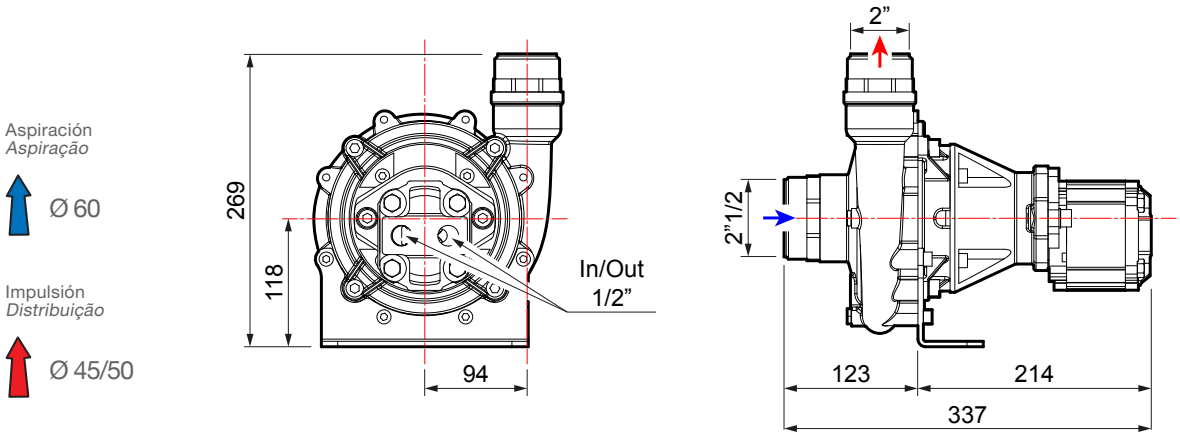
1. Bomba orientable en cuatro posiciones de 90°.
2. Pie fijado en el cuerpo con posición horizontal para cualquier orientación de la bomba.
3. Impulsor de tecnopolímero de alta resistencia química y mecánica.
4. Embridado separado de bomba y motor para un mantenimiento rápido y sencillo.

BENEFÍCIOS

1. *Bomba ajustável em quatro posições de 90°.*
2. *Pé fixado no corpo com posição horizontal para qualquer orientação da bomba.*
3. *Impulsor em tecnopolímero de alta resistência química e mecânica.*
4. *Flange separada da bomba e do motor para manutenção simples e rápida.*

APLICACIONES · *APLICAÇÕES*

Rociadoras de barra
Pulverizadores de barra



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS · *CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS*

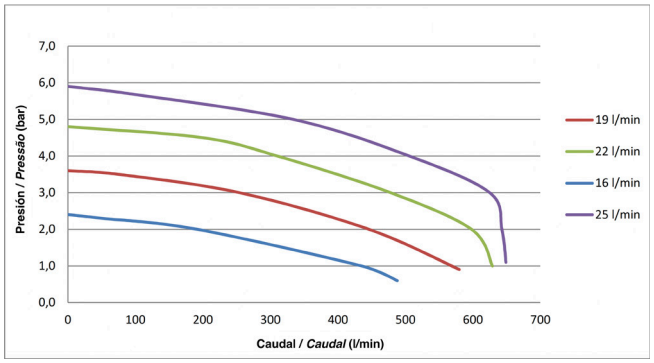
C 610 H C 610 HS ✱ Cilindradas *Cilindradas*	OIL																						
	l/min	U.S.g.p.m.	bar	p.s.i.	l/min	U.S.g.p.m.	kW	bar	p.s.i.	l/min	U.S.g.p.m.	kW	bar	p.s.i.	l/min	U.S.g.p.m.	kW	bar	p.s.i.	l/min	U.S.g.p.m.	kW	kg	lb
M06	16	4,2	1,0	15	435	115	1,2	2,0	29	191	50	1,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	19	5,0	1,0	15	570	151	1,8	2,0	29	446	118	1,8	3,0	44	254	67	1,4	-	-	-	-	-		
	22	5,8	1,0	15	629	166	3,1	2,0	29	598	158	3,4	3,0	44	478	126	3,1	4,0	58	310	82	2,6		
	25	6,6	1,0	15	650	172	4,2	2,0	29	643	170	5,0	3,0	44	625	165	5,5	5,0	73	334	88	3,8		
M08	29	7,7	1,0	15	630	166	3,1	2,0	29	601	159	3,4	3,0	44	473	125	3,0	4,0	58	294	78	2,5		
	33	8,7	1,0	15	645	170	4,2	2,0	29	637	168	4,9	3,0	44	627	166	5,5	5,0	73	365	96	4,1	16	35
	37	9,8	1,0	15	654	173	5,4	3,0	44	647	171	6,8	5,0	73	590	156	7,3	7,0	102	233	62	4,7		
M11	45	11,9	1,0	15	643	170	4,2	2,0	29	636	168	4,9	3,0	44	623	165	5,5	5,0	73	377	100	4,3		
	50	13,2	1,0	15	665	176	5,5	3,0	44	654	173	6,8	5,0	73	571	151	7,0	7,0	102	250	66	5,1		
	56	14,8	1,0	15	664	175	6,7	3,0	44	654	173	8,3	5,0	73	647	171	9,9	8,0	116	396	105	7,9		
	62	16,4	1,0	15	655	173	8,4	3,0	44	647	171	9,9	7,0	102	630	166	13,2	10,0	145	389	103	10,5		

✱ NOTA El rendimiento indicado se alcanza en sistemas hidráulicos con aceite a una presión máxima de 170 bar y una temperatura máxima de 65° C.
N.B. O desempenho indicado é alcançado em sistemas hidráulicos com óleo a uma pressão máxima de 170 bar e a uma temperatura máxima de 65° C.

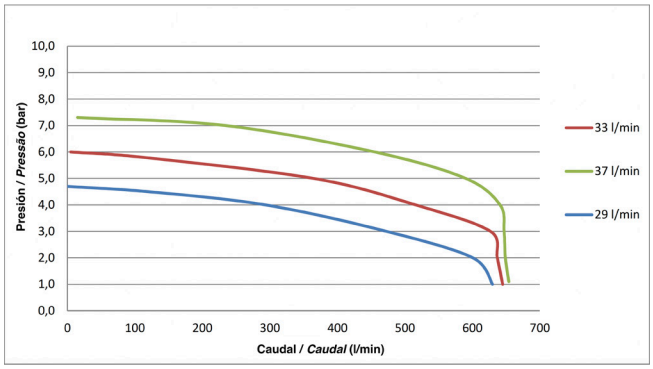
DIAGRAMA DE PRESIÓN/CAUDAL · *DIAGRAMA DE PRESSÃO / CAUDAL*

Temperatura del aceite entre 64 y 67 °C · *Temperatura do óleo entre 64 e 67 °C*

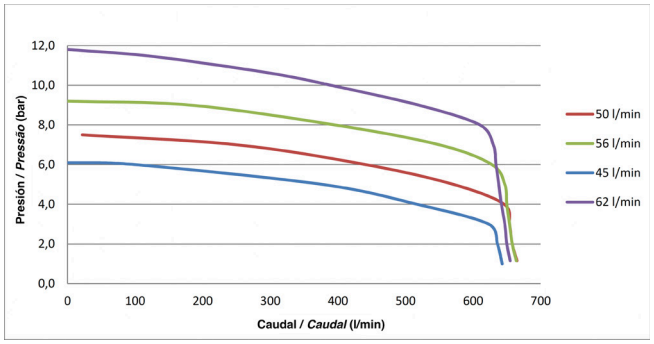
C 610 H - **M06**



C 610 H - **M08**



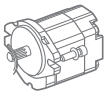
C 610 H - **M11**



VERSIONES DISPONIBLES · *VERSÕES DISPONÍVEIS*

A — M06

650 l/min - 5 bar



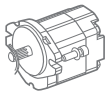
OIL 25 l/min

C 610 H
33003-00001

C 610 HS
33003-00005

B — M08

654 l/min - 7 bar



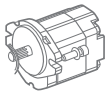
OIL 37 l/min

C 610 H
33003-00002

C 610 HS
33003-00006

C — M11

655 l/min - 10 bar



OIL 62 l/min

C 610 H
33003-00003

C 610 HS
33003-00007

OTROS ACCESORIOS · *OUTROS ACESSÓRIOS*

	Kit racor portagoma de aspiración *Kit de conexão da mangueira para aspiração*	**Ø 60 mm** Recto *Reto*	CÓDIGO *CÓDIGO* **00009-01035**
		Ø 60 mm Curvo *Curvo*	CÓDIGO *CÓDIGO* **00009-01038**
	Kit racor portagoma de impulsión *Kit de conexão da mangueira para distribuição*	**Ø 45 mm** Recto *Reto*	CÓDIGO *CÓDIGO* **00009-01033**
		Ø 50 mm Recto *Reto*	CÓDIGO *CÓDIGO* **00009-01034**
		Ø 45 mm Curvo *Curvo*	CÓDIGO *CÓDIGO* **00009-01036**
		Ø 50 mm Curvo *Curvo*	CÓDIGO *CÓDIGO* **00009-01037**