

HIDROGARNE

Especialistas en la fabricación de prensas hidráulicas a medida

SERIE F



SERIE F

Hemos **diseñado** las prensas hidráulicas de la serie F con una **gama de cinco potencias** diferentes que van **desde 80 hasta 300 toneladas**.

Diseñadas especialmente **para realizar trabajos de calado, extracción, encasquillado, punzonado, plegado, enderezado, etc.**

Las prensas hidráulicas de la serie F de última generación **han evolucionado en una polivalencia de utilidades**, como la incorporación de **equipos para el plegado y punzonado o la posibilidad de instalar cojín o expulsor hidráulico**.

Las prensas hidráulicas de la serie F constan de una estructura electrosoldada fabricada exclusivamente en acero ST-52.3. Está **mecanizada al final del proceso** de soldadura para garantizar un perfecto paralelismo y precisión. **Calculada y diseñada con software por elementos finitos** y con un **coeficiente estructural de nivel 4**. Con todo ello, garantizamos siempre nuestros **altos estándares de precisión y calidad**.

Disponen de **bancada fija** para lograr mayor robustez.

Podemos diferenciarlas en tres modelos:

Modelos FDM: Son de cabezal fijo y permiten la instalación de varios cabezales en una misma máquina.

Modelos FLM: Son de cabezal desplazable mediante rodadura, provisto de un sistema de bloqueo manual.

Modelos FLV: Son de cabezal desplazable mediante un volante y transmisión por cremallera, provisto de un sistema de bloqueo manual.

Cilindro de doble efecto con camisa lapeada, émbolo cromado y guías antidesgaste. Está **provisto de un pisador desmontable e intercambiable** para evitar el deterioro del émbolo y **mecanizado en el extremo para adaptar utillajes**. Incorpora de serie un **antigiro del cilindro y un frontal milimetrado con finales de carrera** que nos **permiten regular cómodamente el recorrido del cilindro**.

ACCESORIOS OPCIONALES:

- Regulador de presión frontal.
- Equipo de punzonado para diámetros desde 6 mm hasta 40 mm con pisador elástico antideformación.
- Equipo de punzonado para diámetros desde 6 mm hasta 100 mm con pisador elástico antideformación.
- Equipo de punzonado para diámetros desde 6 mm hasta 160 mm.
- Equipo de plegado de 415 mm de longitud.
- Equipo de plegado de 1.020 mm de longitud con 2 guías laterales para garantizar el paralelismo de plegado.
- Mesa inferior mecanizada con ranuras en "T" DIN-650.
- Mesa superior con 2 ó 4 guías y mecanizada con ranuras en "T" DIN-650.
- Cojín hidráulico.
- Expulsor hidráulico.
- Cabezales adicionales.
- Regulación mecánica del cilindro (disponible hasta 100 t).
- Accionamiento por pulsador a dos manos con módulo de seguridad nivel IV.
- Geometría adaptada a sus necesidades.

Permiten la instalación de **varios cabezales** en una misma máquina.

Grupo hidráulico motorizado de dos velocidades con desconexión automática de la velocidad rápida. Incluye **válvula de descompresión del cilindro**.

El cuadro eléctrico incorpora un **selector** que permite escoger el tipo de trabajo que queremos realizar en **posición manual o semiautomática** y un **selector** para escoger el funcionamiento en **velocidad rápida de aproximación o velocidad lenta de trabajo**.

El **accionamiento** de la máquina es mediante **pedales eléctricos** de bajo voltaje.

Se **suministran** con **bloques de apoyo** fresados, **manómetro** de glicerina con lectura en toneladas, aceite hidráulico y manual de instrucciones.

Cumple y satisface todos los requisitos esenciales de seguridad y de salud según la **normativa CE**.

Todas nuestras prensas hidráulicas trabajan con una **presión hidráulica inferior a los 320 BAR** para garantizar una mayor durabilidad de todo el sistema hidráulico.

Modelo	Potencia	Potencia motor	Velocidad trabajo	Vel. aproximación	Velocidad retorno	Presión máxima	Carrera pistón	Desplazamiento cabezal	Luz frontal	Luz lateral	Luz máx. vertical	Luz bancada	Altura de trabajo	Frontal total	Lateral total	Alto total	Peso
	t	kw	mm/s	mm/s	mm/s	bar	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg
FDM-80	80	4	4	10	17	320	250	--	1.050	180	500	320	800	1.530	750	2.240	1.120
FDM-100	100	4	3	10	15	320	250	--	1.050	190	500	340	800	1.600	800	2.280	1.750
FDM-150	150	4	2	10	16	320	250	--	1.050	240	500	400	800	1.670	800	2.405	2.050
FDM-220	220	5.5	2	10	18	320	300	--	1.500	270	600	470	900	2.140	1.000	2.835	3.680
FDM-300	300	7.5	2	10	16	320	300	--	1.500	330	600	530	900	2.180	1.000	2.925	4.350
FLM-100	100	4	3	10	15	320	250	1.050	1.500	180	500	340	800	2.050	800	2.375	2.170
FLM-150	150	4	2	10	16	320	250	1.000	1.500	240	500	400	800	2.120	800	2.470	2.680
FLV-220	220	5.5	2	10	18	320	300	950	1.500	280	600	480	900	2.140	1.000	2.835	3.720
FLV-300	300	7.5	2	10	16	320	300	900	1.500	330	600	530	900	2.180	1.000	2.925	4.390

PROGRESO

ROBUSTEZ RESISTENCIA CONTROL

VERSATILIDAD



Equipo de punzado para diámetros desde 6 mm hasta 40 mm con pisador elástico antideformación



Equipo de punzado para diámetros desde 6 mm hasta 160



Regulación mecánica del cilindro



Equipo de plegado de 415 mm de longitud



Equipo de plegado de 1.020 mm de longitud



FDM-80/3 E. Tres cabezales independientes



FDV-220/2 E. Dos puestos de trabajo simultáneos



FLM-100. Cabezal desplazable para trabajar con diferentes matrices

HIDROGARNE

Molí d'en Pertxe, nau 1
25265 CASTELLNOU DE SEANA - LLEIDA - ESPAÑA
Tel. +34 973 320 666 Fax +34 973 321 312
info@hidrogarne.com

QUIÉNES SOMOS

Presentes en el mercado desde el año 1987. Una trayectoria empresarial que empezamos con el suministro de máquinas únicamente para el mercado español, sucesivamente nos fuimos extendiendo por diferentes países europeos y **actualmente estamos exportando** nuestras prensas hidráulicas **a más de 20 países** repartidos por todo el mundo.

Nos avala una experiencia de **más de 25 años** de innovación, calidad y compromiso con nuestros clientes. El continuo progreso durante todos estos años nos sitúa como **líderes en la fabricación de prensas hidráulicas.**

Convencidos de la calidad de nuestras prensas hidráulicas, hemos ampliado la **garantía** de fabricación a un periodo de **2 años.**

Toda nuestra gama de prensas hidráulicas está **fabricada íntegramente en HIDROGARNE.**

Estamos especializados en la fabricación de prensas hidráulicas con capacidades, medidas y características técnicas adaptadas a sus necesidades.

Fabricado en España.

www.hidrogarne.com

SERIE F SERIE F SERIE F