

# HIDROGARNE

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

## QUI NOUS SOMMES

**Nous sommes présents sur le marché depuis l'année 1987.** Un parcours professionnel que nous avons commencé en fournissant des machines pour le marché espagnol uniquement. Nous nous sommes successivement étendus à travers plusieurs pays européens, et **nous exportons actuellement** nos presses hydrauliques dans **plus de 20 pays** du monde entier.

Nous nous appuyons sur une expérience de **plus de 25 années d'innovation**, de qualité et d'engagement envers nos clients. Le progrès continu qui a été fourni au cours de toutes ces années nous place dans une position de **leader dans la fabrication de presses hydrauliques.**

**Convaincus de la qualité** de nos presses hydrauliques, nous avons prolongé la **garantie** de fabrication à une durée de **2 ans.**

**Toute notre gamme de presses hydrauliques est entièrement fabriquée chez HIDROGARNE.**

**Nous sommes spécialisés dans la fabrication de presses hydrauliques dotées de capacités, de mesures et de caractéristiques techniques adaptés à vos besoins.**

**Fabriqué en Espagne.**

[www.hidrogarne.com](http://www.hidrogarne.com)

# HIDROGARNE

Spécialisés dans la fabrication de presses hydrauliques sur mesure

## SERIE F



SERIE F SERIE F SERIE F SERIE F SERIE F SERIE F SERIE F

# SERIE F

Nous avons conçu des presses hydrauliques de série F avec une gamme dotée de cinq puissances différentes qui vont de 80 à 300 tonnes.

Spécialement conçues pour réaliser des travaux de blocage, d'extraction, de sertissage, de poinçonnage, de pliage, de dressage, etc.

Les presses hydrauliques de la série F de dernière génération ont évolué en permettant une polyvalence d'opérations comme l'incorporation d'équipements pour le pliage et le poinçonnage ou l'installation de coussin ou éjecteur hydraulique.

Les presses hydrauliques des séries F comportent une structure électro soudée, fabriquée exclusivement en acier ST-52.3. Elles sont mécanisées à la fin du processus de soudure afin de garantir un parallélisme parfait et une très bonne précision. Calculée et conçue avec un logiciel par éléments finis et d'un coefficient structurel de niveau 4. Grâce à tout cela, nous pouvons garantir de hauts niveaux de précision et de qualité.

Disposent d'un banc fixe pour obtenir une plus grande solidité.

Nous pouvons les distinguer à travers trois modèles:

**Modèles FDM:** sont à tête fixe et permettent d'installer plusieurs têtes dans une même machine.

**Modèles FLM:** sont à tête déplaçable à travers un roulement, pourvus d'un système de blocage manuel.

**Modèles FLV:** sont à tête déplaçable à travers un volant et une transmission à crémaillère, pourvus d'un système de blocage manuel.

Le cylindre est à double effet avec un rodage de chemise, un piston chromé et des guides anti-usure ne nécessitant pas d'entretien. Pourvu d'un serre-flan démontable et interchangeable, afin d'éviter que le piston ne se détériore, et d'un usinage à l'extrémité pour y adapter des outils. Comporte à la base l'anti-rotation du cylindre et une partie avant millimétrée avec des fins de

## ACCESOIRES OPTIONNELS:

- Table à levage motorisé équipée avec moteur frein et réducteur pour LM
- Actionnement par bi-manuelle avec module de sécurité de niveau IV
- Régulateur de pression frontale
- Règlement mécanique du cylindre (disponible jusqu'à 100 t)
- Équipement de poinçonnage de Ø 6 mm à Ø 40 mm
- Équipement de poinçonnage de Ø 6 mm à Ø 100 mm
- Équipement de poinçonnage de Ø 6 mm à Ø 160 mm
- Équipement de pliage de 415 mm (standard fixation PROMECAN)
- Équipement de pliage de 1020 mm de longueur (standard fixation PROMECAN) compris avec deux 2 guides latéraux pour garantir un pliage parallèle.
- Table inférieur mécanisé avec rainures en "T" DIN-650.
- Table supérieur mécanisé avec 2 ou 4 guides latéraux et avec rainures en « T » DIN 650

course nous permettant de régler plus facilement la course du cylindre. Groupe hydraulique motorisé à deux vitesses avec déconnexion automatique à grande vitesse. Comprend la soupape de décompression du cylindre.

Le tableau électrique comporte un sélecteur qui permet de choisir le type de travail que nous souhaitons réaliser, en position manuelle ou semi-automatique, et un sélecteur pour choisir un fonctionnement à une vitesse d'approche rapide ou à une vitesse lente de travail.

La commande s'effectue à travers de pédales électriques à basse tension.

Permet l'installation d'un coussin ou éjecteur hydraulique.

Fournis avec un jeu de blocs de support fraisés, manomètre à bain de glycérine avec lecture en tonnes, huile hydraulique et mode d'emploi.

Respectent et sont conformes à toutes les conditions essentielles de sécurité et sanitaires le règlement CE.

Toutes nos presses hydrauliques fonctionnent avec une pression hydraulique inférieure aux 320 Bar afin de garantir une plus grande durabilité de tout le système hydraulique.

PROGRÈS

ROBUSTESSE RÉSISTANCE CONTRÔLE

POLYVALENCE



Équipement de poinçonnage pour diamètres de 6 mm à 40 mm.



Équipement de poinçonnage pour diamètres de 6 mm à 160 mm.



Réglage mécanique du vérin



Équipement de pliage de 415 mm de long



Équipement de pliage de 1020 mm de long



FDM-80/3 E. Trois têtes indépendantes



FDV-220/2 E Deux postes de travail simultanés



FLM-100. Tête mobile à travailler avec différentes matrices

Modèle	Puissance	Puissance moteur	Vitesse travail	Vitesse d'approche	Vitesse retour	Pression maximum	Course piston	Déplacement de la tête	Portée frontal	Portée latéral	Portée outil vertical	Portée banc	Hauteur de travail	Frontale totale	Latérale totale	Hauteur totale	Poids
	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