

# HIDROGARNE

Spécialisés dans la fabrication de presses hydrauliques sur mesure

## SÉRIE CF



# SÉRIE CF

Nous avons **conçu des presses hydrauliques de série CF** avec une gamme dotée de **trois puissances différentes qui vont de 80 à 150 tonnes**.

Spécialement conçues pour réaliser des travaux de **moyenne et haute production d'estampage, perforation et d'emboutissage**.

Les **presses hydrauliques de la série CF de dernière génération** ont évolué en permettant une **polyvalence d'opérations** comme la possibilité d'intégrer ces machines **dans les lignes de production automatiques**.

Les presses hydrauliques des séries CF comportent une structure électro soudée, fabriquée exclusivement en acier ST-52.3. Elles sont **stabilisées et mécanisées à la fin du processus de soudage** afin de garantir un parallélisme parfait et une très bonne précision. **Calculée et conçue avec un logiciel par éléments finis et un coefficient de résistance structurel de niveau 5**. Grâce à tout cela, nous pouvons toujours garantir de **hauts niveaux de précision et de qualité**.

Ces modèles se composent d'une **table supérieure et d'une table inférieure en acier CK-42 mécanisées avec 4 rainures en "T" DIN-650**. La table supérieure **garanties un parallélisme parfait** à travers de quatre guides cylindriques latéraux avec un diamètre de 50 mm et avec des douilles bimétalliques antifriction, ne nécessitant pas d'entretien.

**Le cylindre principal est à simple effet** avec rodage de chemise, piston chromé et des guides anti-usure.

Pour **l'approximation et le retour rapide on a installé deux cylindres latéraux à double effet** avec rodage de chemise, un piston chromé et des guides anti-usure, ce qui nous permet la vitesse rapide pour l'approximation et retour.

**Groupe hydraulique motorisée**, comprend **soupape de pré-remplissage** pour l'approximation et retour et **bombe de flux**

## ACCESSOIRES OPTIONNELS:

- Soupape de décompression
- Adaptations à la robotique
- Connexions hydrauliques pour les systèmes périphériques
- Coussin Hydraulique
- Ejecteur Hydraulique
- Géométrie adaptée aux besoins.

**fixe** pour le travail à pression constante.

Comprend **soupape anti-retour, une soupape de limitation de pression, une soupape de décompression du cylindre et un équipe de refroidissement air-huile**.

Le tableau électrique **intègre de série un NC Siemens** qui permet à programmer le type de travail que nous voulons faire en **position manuelle ou automatique, réguler la pression de travail** et choisir **la vitesse d'approximation rapide ou lente**. Il permet la **programmation de 99 cycles de travail différents**.

L'actionnement est effectué par **pédale électrique à faible tension**.

Pour garantir la sécurité, intègrent protections **latérale qui peuvent être ouvertes avec des barrières photo-électriques de niveau IV** situées sur le devant.

Fournis avec un **manomètre à bain de glycérine avec lecture en tonnes, huile hydraulique et** manuel d'instructions.

**Les machines** respectent et sont conformes à toutes les conditions essentielles de sécurité et sanitaires du **règlement de la CE**.

Ces presses hydrauliques fonctionnent avec une **pression hydraulique inférieure aux 290 BAR** afin de garantir une plus grande durabilité de tout le système hydraulique.

Modèle	Puissance	Puissance moteur	Col de cygne	Vitesse travail	Vitesse d'approche	Vitesse retour	Pression maximum	Course piston	Table inférieure	Table supérieure	Portée outil vertical	Hauteur de travail	Frontale totale	Latérale totale	Hauteur totale	Poids
	t	kw	mm	mm/s	mm/s	mm/s	bar	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg
CF-80	80	7.5	340	9.9	110	160	290	450	800x550	650x400	650	850	1.260	1.500	2.640	2.980
CF-100	100	7.5	375	7.9	110	160	290	450	850x600	700x450	650	900	1.310	1.950	2.790	3.820
CM-150	150	7.5	400	5.2	70	105	290	450	900x650	750x500	650	950	1.360	2.135	2.910	4.100

*PROGRÈS*

*ROBUSTESSE RÉSISTANCE CONTRÔLE*

*POLYVALENCE*



Écran tactile NC SIEMENS  
SIMATIC KTP-700



Coussin et éjecteur hydraulique  
inférieure

# HIDROGARNE

Molí d'en Pertxe, nau 1  
25265 CASTELLNOU DE SEANA - LLEIDA - ESPAGNE  
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)

SÉRIE CF

SÉRIE CF

SÉR