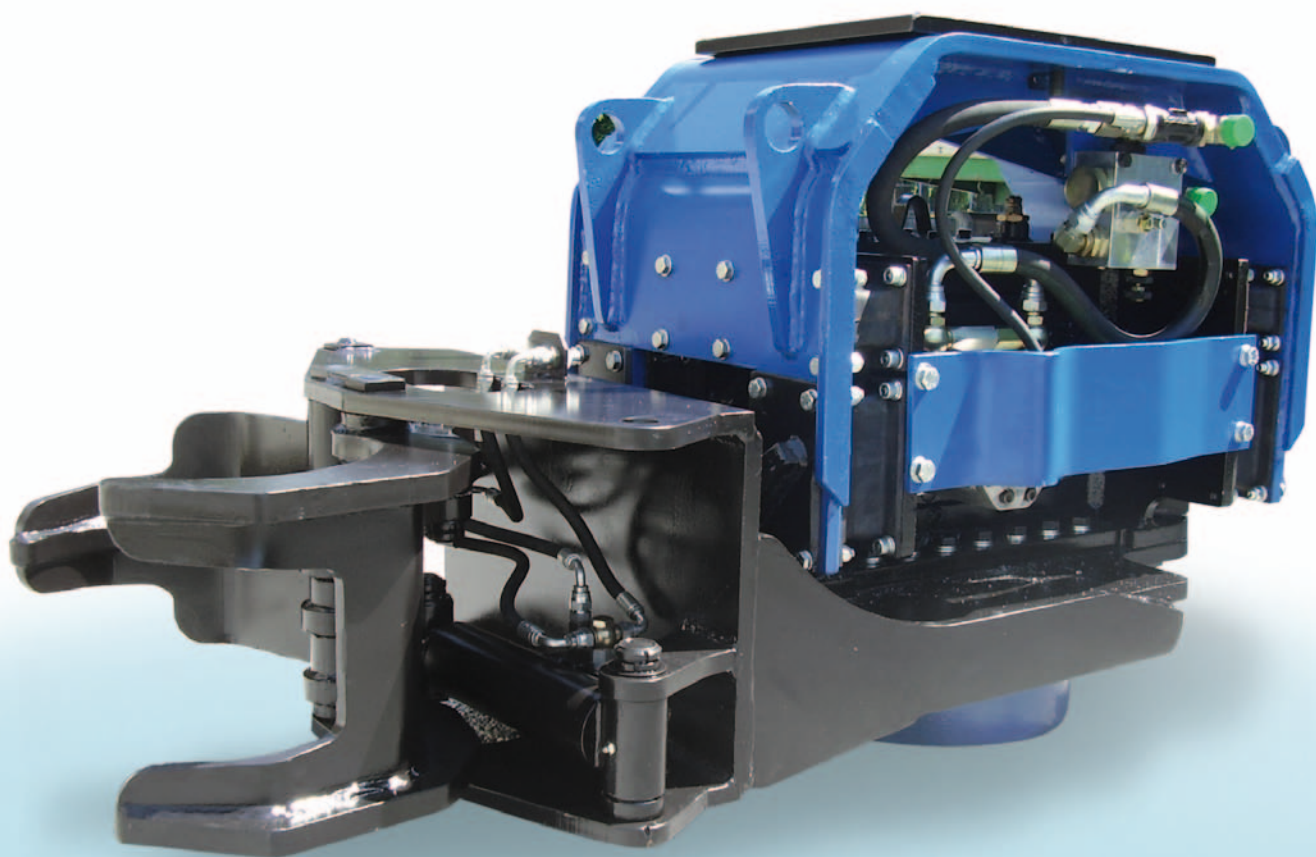




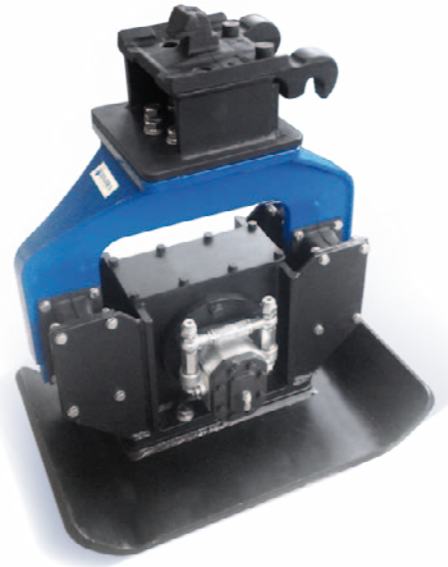
Vibranti  
Vibrator  
Vibreurs  
*Vibrationsrammer*

*Serie HW*  
*Serie HM*  
*Serie HMP*



[www.hydrahammer.eu](http://www.hydrahammer.eu)

# Serie HW



## PIASTRE COMPATTATRICI SERIE HW

La serie di compattatori HW è stata progettata e realizzata con estrema cura tenendo in particolare considerazione la resistenza meccanica ed idraulica, infatti tutti i modelli della serie sono costruiti con acciai antiusura, in modo da poter garantire la massima affidabilità.

Sono tutti corredati di valvole per la regolazione della portata e della pressione fornite dall'impianto idraulico dell'escavatore in modo da adattarsi al meglio alle diverse caratteristiche dei circuiti delle macchine operatrici.

Ogni modello della serie HW ha la possibilità di montare piastre di compattazione di diverse dimensioni così da renderlo particolarmente funzionale e compatibile con i diversi tipi di impiego. La gamma HW comprende 4 modelli che possono essere montati su escavatori da 1,5 a 22 t ed oltre di peso.



## COMPACTOR PLATES HW SERIES

The compactors HW series have been planned and realized with the greatest care paying particular attention to the mechanical and hydraulic endurance, in fact all the models of the series are manufactured with wear and tear-proof steels, to be able to guarantee the utmost reliability.

They are all equipped with valves for the adjustment of flow and pressure supplied by the hydraulic plant of the excavator to suit at best the different characteristics of the operating machines.

Each model of HW series can be equipped with compactor plates of different dimensions to make it particularly functional and compatible with the different kinds of use. The HW range includes 4 models which can be assembled on excavators from 1,5 to 22 tons and over of weight.



## PLAQUES COMPACTEUSES SÉRIE HW

La série de compacteuses HW a été conçue et réalisée avec un soin extrême en tenant compte en particulier de la résistance mécanique et hydraulique, en effet tous les modèles de la série sont fabriqués au moyen d'aciers anti-usure, de façon à pouvoir garantir le maximum de fiabilité.

Ils sont tous dotés de valves de réglage de la capacité et de la pression fournies par le circuit hydraulique de l'excavateur de façon à s'adapter au mieux aux différentes caractéristiques des circuits des machines opératrices.

Chaque modèle de la série HW peut recevoir des plaques de compactage de différentes dimensions de façon à le rendre particulièrement fonctionnel et compatible avec les différents types d'emploi. La gamme HW comprend 4 modèles qui peuvent être montés sur des excavateurs de 1,5 à 22 tonnes et plus de poids.



## VERDICHUNGSPLATTE SERIE HW

Die Verdichtungsplatten-Serie HW wurde unter Aufwendung höchster Sorgfalt gestaltet und gebaut mit besonderem Schwerpunkt auf mechanischer und hydraulischer Festigkeit. Alle Modelle der Serie werden daher in verschleißfreiem Stahl ausgeführt, sodass maximale Zuverlässigkeit gewährleistet wird.

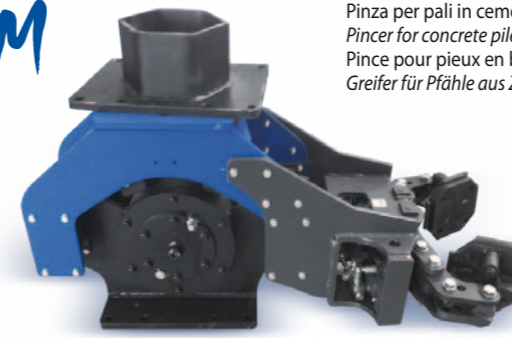
Alle Verdichter sind mit Ventilen zur Regelung des Fördervolumens und des Drucks zur Speisung der Bagger-Hydraulik und werden so optimal den unterschiedlichen Eigenschaften der Kreisläufe der Arbeitsmaschinen angepasst.

Auf jedem Modell der Serie HW können Verdichtungsplatten in verschiedenen Größen montiert werden. Das Gerät erhält wird so besonders flexibel und lässt sich in unterschiedlichen Bereichen einsetzen. Die HW Palette umfasst 4 Modelle, die auf Baggern von 1,5 bis 22 Tonnen Gewicht und darüber montiert werden können.

### CARATTERISTICHE TECNICHE / TECHNICAL FEATURES / CARACTERISTIQUES TECHNIQUES / TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN SERIE HW

Modello Model Modèle Modell	Peso Weight Poids Gewicht (kg)	Impianto idraulico Hydraulic plant Circuit hydraulique Hydraulikanlage (lpm - bar max)	Forza centrifuga Centrifugal force Force centrifuge Zentrifugalkraft (kg)	Giri albero Shaft revolutions Régime de l'arbre Wellendrehzahl (rpm)	Peso escavatore Excavator weight Poids excavateur Baggergewicht (ton)
HW 200	200	20 - 150	1500	2000	1,5 - 3
	Dimensioni piastra / Plate dimensions / Dimensions plaques / Abmessungen der Platten A 300x500 mm, B 350x500 mm, C 400x500 mm				
HW 300	220	40 - 150	3000	2000	2-6
	Dimensioni piastra / Plate dimensions / Dimensions plaques / Abmessungen der Platten A 400x500 mm, B 450x500 mm, C 500x500 mm				
HW 400	350	60 - 200	6000	2000	5-12
	Dimensioni piastra / Plate dimensions / Dimensions plaques / Abmessungen der Platten A 650x500 mm, B 650x600 mm, C 650x700 mm, D 650x800 mm				
HW 500	650	100 - 150	9000	2000	10 - 22
	Dimensioni piastra / Plate dimensions / Dimensions plaques / Abmessungen der Platten A 650x600 mm, B 650x700 mm, C 650x800 mm, D 650x1000 mm				

# Serie HM



Pinza per pali in cemento  
Pincer for concrete pile  
Pince pour pieux en béton  
Greifer für Pfähle aus Zement



Pinza per pali in legno  
Pincer for wood pile  
Pince pour pieux en bois  
Greifer für Pfähle aus Holz



## PIANTAPALI SERIE HM

I nostri piantapali permettono l'infissione di pali con l'utilizzo di un solo operatore, all'interno della cabina dell'escavatore.



## PILE DRIVER HM SERIES

Our pile hammer allows driving piles with the work of only one operator, inside the excavator cabin.



## ENFONCE PIEUX SÉRIE HM

Nos enfonce pieux permettent le fonçage de pieux par un seul opérateur, installé à l'intérieur de la cabine de l'excavateur.



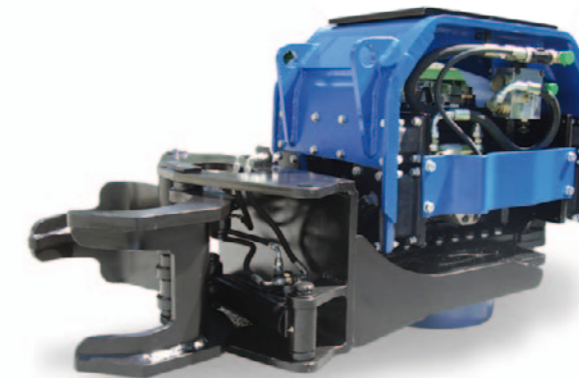
## PFAHLRAMME SERIE HM

Unsere Pfahlrammen erlauben das Einrammen von Pfählen durch nur einen Bediener im Innern der Baggerkabine.

### CARATTERISTICHE TECNICHE / TECHNICAL FEATURES / CARACTERISTIQUES TECHNIQUES / TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN SERIE HM

Modello Model Modèle Modell	Forza Force Force Kraft (kg)	Frequenza Giri/min Frequency (Rpm) Fréquence (t/min) Frequenz (Umdrehungen/ min)	Per escavatori For excavators Pour excava- teurs Für Bagger (ton)	Peso Weight Poids Gewicht (kg)	Apertura Max Pinza Max pincer Open Ouverture Maxi pince Maximale Öffnung Greifer (mm)	Portata olio vibrante Pressione Max Vibrations oil Max pressure Capacité huile vibrante Pression Maxi Rüttler-Öl-Fördervolu- men Max Druck 150 bar (lt/min)	Contropressione max Counterpressure max Contre-pression Maxi Maximaler Gegendruck (bar)	Portata olio pinza Pressione Max Pincer's oil max pressure Capacité huile pinza Pression Maxi Greifer-Öl- Fördervolumen. Max: Druck 150 bar (lt/min)
HM 300	3000	2000	da 2 a 6	320	220	40	7	10 - 20
HM 400	6000	2000	da 5 a 12	500	220	60	7	10 - 20

# Serie HMP



## PIANTAPALI SERIE HMP

Dall'esperienza di progettazione Hydra un'apparecchiatura che permette l'infissione di pali attraverso l'uso del braccio escavatore. Con l'utilizzo di una pinza applicata al piantapalo sarà possibile prelevare il palo in posizione verticale e, con il piatto vibrante, infissarlo nel terreno interamente, tramite vibrazione.



## PILE DRIVER HMP

Thanks to its planning experience, Hydra produces this machine which allows driving piles with the work of only one operator inside the excavator cabin. Making use of the pincers mounted on pile driver it is possible to grasp pile and positioning it in vertical position, and then the pile run into the ground by vibrations of plate.



## ENFONCE PIEUX SÉRIE HMP

Né de l'expérience en matière de conception d'Hydra, un appareil qui permet le fonçage de pieux au moyen du bras de l'excavateur. A l'aide d'une pince appliquée sur l'enfonce pieu, il sera possible de prélever le pieu pour le fonçage en position verticale et, avec le plateau vibrant, de l'enficher dans le sol entièrement, par vibration.



## PFAHLRAMME SERIE HMP

Aus der Konstruktionserfahrung von Hydra entstand ein Gerät zum Einrammen von Pfählen durch Verwendung des Baggerauslegers. Mit Hilfe eines an der Pfahlramme montierten Greifers kann der Pfahl für den Einsatz in der vertikalen Position aufgenommen und mit dem Rüttelteller durch Vibration vollständig in das Gelände eingerammt werden.

### CARATTERISTICHE TECNICHE / TECHNICAL FEATURES / CARACTERISTIQUES TECHNIQUES / TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN SERIE HMP

Modello Model Modèle Modell	Olio minimo richiesto Min. oil flow Minimum d'huile requise Geforderte Mindestölmenge (lt/min)	Pressione di lavoro Working pressure Pression de service Betriebsdruck (bar)	Forza centrifuga massima Max. centrifugal force Force centrifuge maximale Maximale Zentrifugalkraft (kg)	Numero di vibrazioni Vibrations number Nombre de vibrations Anzahl Vibrationen	Peso Weight Poids Gewicht (kg)
HMP	100	150	12000	2300	1200





I dati e le immagini descritte a questo catalogo sono puramente indicativi e Hydra si riserva la possibilità di variarli senza preavviso / The features and photos of that catalogue are merely indicative and Hydra has the possibility to change them without notice / Les données et les images figurant dans le présent catalogue sont purement indicatives, Hydra se réserve le droit de les modifier sans préavis / Die in diesem Katalog dargestellten Daten und Abbildungen haben rein exemplarischen Charakter, und Hydra behält sich die Möglichkeit von Änderungen ohne Vorankündigung vor.

**HYDRA s.r.l.**

**SEDE DRILLING MACHINE:** Via Imperiale, 6 - 44011 Traghetti di Argenta (FE) - Italy - **SEDE HYDRAULIC TOOLS:** Via Guiccioli, 6 - 40062 Molinella (BO) - Italy  
Tel. (+39) 051 6908660 - Fax (+39) 051 6908657 - info@hydrhammer.it - www.hydrhammer.eu