



Piantapalo HMP

Pile driver HMP

Hydraulic Tools



PIANTAPALO 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 per l'infissione in posizione verticale e, con il piatto vibrante, conficcarlo nel terreno interamente, tramite vibrazione.

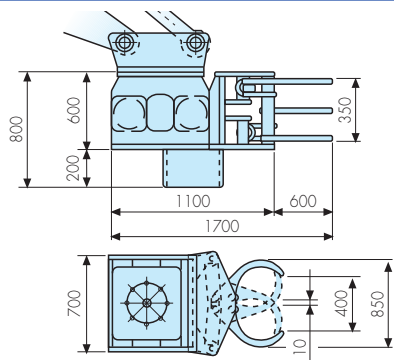


PILE DRIVER HMP

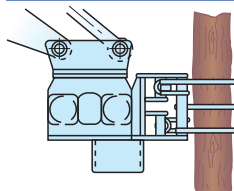
Thanks to its planning experience, Hydra produces this machine which allows driving piles with the work of only one operator inside the excavator cabin.

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.

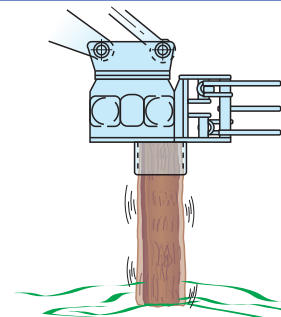
DIMENSIONI MOD. HMP / DIMENSIONS MOD. HMP



ESEMPI DI UTILIZZO / WORKING EXAMPLE



Posizionamento del palo e conficcamento iniziale
Pile positioning and starting run into the ground



Conficcamento definitivo tramite piatto vibrante
Final hammering by vibrating plate

HYDRA s.r.l.

SEDE
HYDRAULIC TOOLS

Via Guiccioli, 6
Molinella (Bo) - Italy

SEDE
DRILLING MACHINE

Via Imperiale - Traghetto
di Argenta (FE)

Tel. (+39) 051 6908660

Fax (+39) 051 6908657

info@hydrhammer.it

www.hydrhammer.it

CARATTERISTICHE TECNICHE / TECHNICAL FEATURES

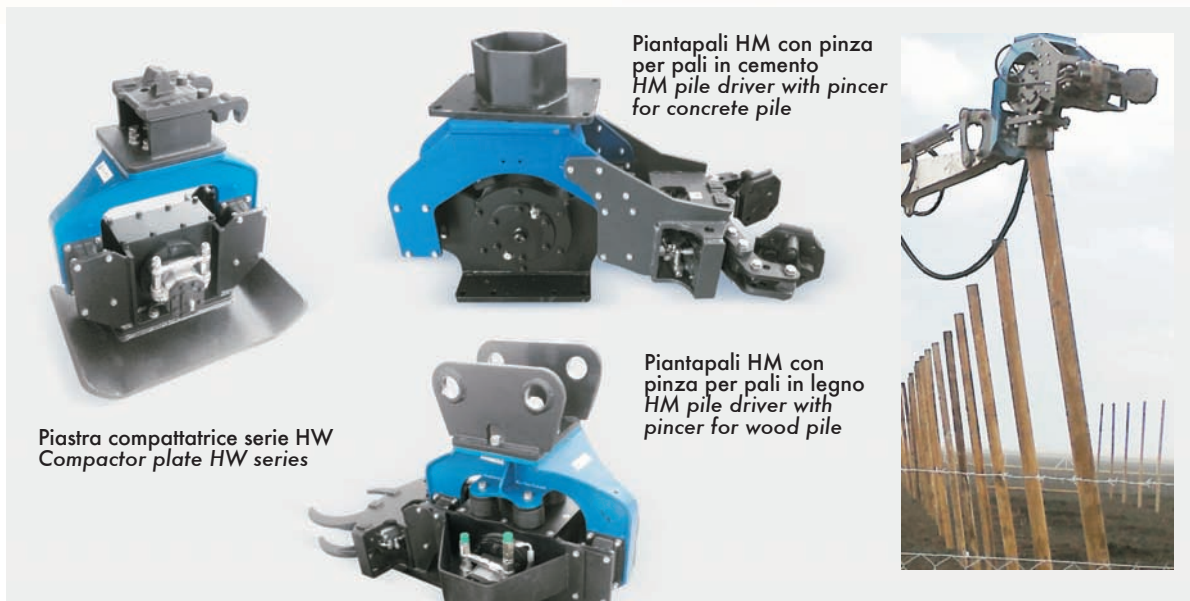
| Tipo Type | Olio minimo richiesto (lt/min) Min. oil flow (lpm) | Pressione di lavoro Working pressure | Forza centrifuga massima (Kg) Max. centrifugal force (Kg) | Numero di vibrazioni Vibrations numbers | Peso (Kg) Weight (Kg) |
|--------------|-------------------------------------------------------|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|--------------------------|
| HMP | 100 | 150 bar | 12000 | 2300 | 1200 |



**Piastre
compattatrici
serie HW
Piantapali
serie HM**

**Compactor plates
HW series
Piantapali
serie HM**

Hydraulic Tools



Piastra compattatrice serie HW
Compactor plate HW series

Piantapali HM con pinza
per pali in cemento
HM pile driver with pincer
for concrete pile

Piantapali HM con
pinza per pali in legno
HM pile driver with
pincer for wood pile

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 15 a 220 q.li 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.

CARATTERISTICHE TECNICHE / TECHNICAL FEATURES

| Tipo Type | Peso Weight | Impianto idraulico Hydraulic plant | Forza centrifuga Centrifugal force | Giri albero Shaft revolutions | Peso escavatore Excavator weight |
|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|
| HW 200 | 200 kg | 20 lpm - 150 bar max | 1500 kg. | 2000 rpm | 1,5 - 3 ton |
| | Dimensioni piastre/Plate dimensions: A 300x500 mm, B 350x500 mm, C 400x500 mm | | | | |
| HW 300 | 220 kg | 40 lpm - 150 bar max | 3000 kg. | 2000 rpm | 2 - 6 ton |
| | Dimensioni piastre/Plate dimensions: A 400x500 mm, B 450x500 mm, C 500x500 mm | | | | |
| HW 400 | 350 kg | 60 lpm - 200 bar max | 6000 kg. | 2000 rpm | 5 - 12 ton |
| | Dimensioni piastre/Plate dimensions: A 650x500 mm, B 650x600 mm, C 650x700 mm, D 650x800 mm | | | | |
| HW 500 | 650 kg | 100 lpm - 150 bar max | 9000 kg. | 2000 rpm | 10 - 22 ton |
| | Dimensioni piastre/Plate dimensions: A 650x600 mm, B 650x700 mm, C 650x800 mm, D 650x1000 mm | | | | |

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

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

CARATTERISTICHE TECNICHE / TECHNICAL FEATURES

| Mod. Model | Forza (kg) Force (kg) | Frequenza (Giri/min) Frequency (Rpm) | Per escavatori (TON) For excavators (TON) | Peso (kg) Weight (kg) | Apertura Max pinza (mm) Max pincer opening (mm) | Portata olio vibrante Pressione Max 150 Bar (lt/min) Vibrations oil Max pressure 150 Bar (lt/min) | Contropressione Max (Bar) Counterpressure Max (Bar) | Portata olio pinza Pressione Max 150 Bar (lt/min) Pincer's oil Max pressure 150 Bar (lt/min) |
|---------------|--------------------------------|-----------------------------------------------|----------------------------------------------------|--------------------------------|----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| HM300 | 3.000 | 2.000 | da/from 2 a/to 6 | 320 | 220 | 40 | 7 | 10-20 |
| HM400 | 6.000 | 2.000 | da/from 5 a/to 12 | 500 | 220 | 60 | 7 | 10-20 |

HYDRA s.r.l.

**SEDE
HYDRAULIC TOOLS**
Via Guiccioli, 6
Molinella (Bo) - Italy
**SEDE
DRILLING MACHINE**
Via Imperiale - Tragheto
di Argenta (FE)

Tel. (+39) 051 6908660
Fax (+39) 051 6908657
info@hydrhammer.it
www.hydrhammer.it