



**DAWSON**  
CONSTRUCTION PLANT LTD

**NOUVEAU**

LA NOUVELLE GENERATION DU CONTROLE NUMERIQUE

Contrôle  
électrique

# MARTEAU HYDRAULIQUE HPH2400e

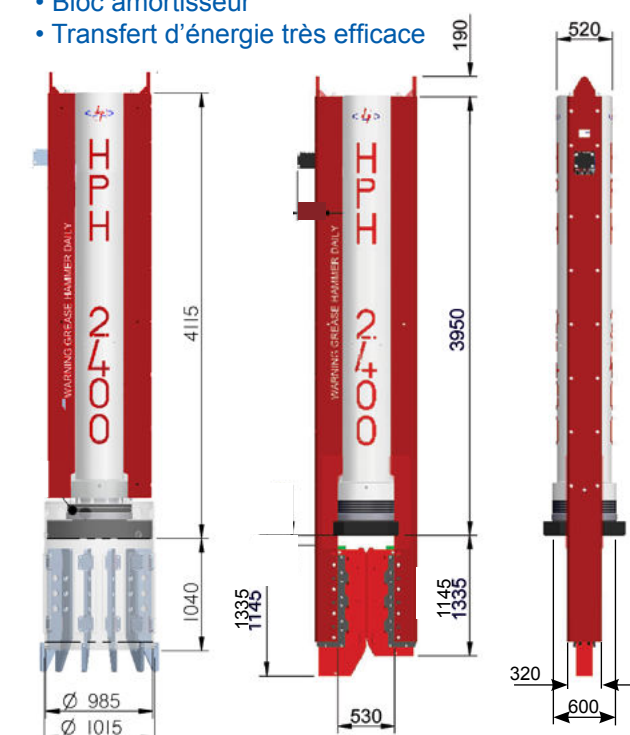
## NOUVEAU

### MASSE FRAPPANTE CONTROLÉE DE FACON NUMERIQUE

- Fréquence rapide du marteau pour une pénétration rapide du pieu
- Contrôle intelligent et total de l'énergie
- Historique complet de la performance du marteau
- Contrôle électrique d'une haute fiabilité et robuste
- Bloc amortisseur
- Très peu de pièces à entretenir, avec diagnostic à l'écran par défaut
- Entretien facile par un technicien diesel/mécanique
- Bloc amortisseur
- Transfert d'énergie très efficace

## MARTEAU HPH2400

| SPECIFICATIONS  | UNITES | HPH2400 |
|---|--------|---------|
| MASSE FRAPPANTE   | kg     | 1 900   |
|   | lbs    | 4.189   |
| VITESSE D'IMPACT  | m/s    | 4,98    |
|   | ft/s   | 16,30   |
| ENERGIE MAXIMALE<br>TRANSMISE AU PIEU                     | KNm    | 24,00   |
|   | ft lb  | 17 360  |
| ENERGIE MINIMALE<br>TRANSMISE AU PIEU                     | KNm    | 10,00   |
|   | ft lb  | 7 380   |
| FREQUENCE DE<br>FRAPPE                                    | c/min  | 80-120  |
| LONGUEUR -<br>GUIDE MONTÉ                                 | mm     | 4 430   |
|   | in     | 175     |
| LARGEUR MINIMALE<br>CORPS                                 | mm     | 520     |
|   | in     | 20,5    |
| POIDS -<br>GUIDE MONTÉ                                    | kg     | 6 000   |
|   | lbs    | 13 227  |
| POIDS - AVEC GUIDE<br>STANDARD + ECARTEUR                 | kg     | 7 000   |
|   | lbs    | 15 400  |
| POIDS - SANS SUSPEN<br>SION AVEC GUIDE<br>PALPLANCHE Ø914 | kg     | 7 600   |
|   | lbs    | 16 720  |



GUIDE UNIVERSEL POUR DES  
PIEUX JUSQU'A Ø914mm (36")

AVEC LES GUIDES STANDARDS LE MARTEAU  
S'ADAPTE RAPIDEMENT A LA PLUPART DES  
PALPLANCHES EN 'U' OU 'Z' AVEC DIFFERENTS  
INSERTS.



## CENTRALE HYDRAULIQUE

| SPECIFICATIONS                              | UNITES            | DAWSON             |
|---|-------------------|--------------------|
| PUISSANCE MOTEUR<br>DIESEL                  | kW                | 93                 |
|   | rpm               | 2 100              |
| PRESSION DU SYS-<br>TEME HYDRAULIQUE        | bar               | 230                |
|   | psi               | 3 335              |
| DEBIT HUILE                                 | L/min             | 150                |
| TAILLE - LONGUEUR<br>x LARGEUR x<br>HAUTEUR | m                 | 2,85 x 1,34 x 2,26 |
|   | in                | 112 x 53 x 89      |
| POIDS                                       | kg                | 3 000              |
|   | lbs               | 6 600              |
| RESERVOIR DE<br>GASOIL                      | litres            | 275                |
| CONSOMMATION<br>@ 60%                       | litres /<br>heure | 15,2               |

DISTRIBUTEUR EXCLUSIF



Tél. : +33 (0)2 41 42 39 76  
Contact@pajot.com



**DAWSON**  
CONSTRUCTION PLANT LTD

Contrôle électrique

# MARTEAU HYDRAULIQUE HPH2400e

RÉSEAU DE  
DISTRIBUTION  
MONDIAL

APPRO-  
VISIONNEMENT  
MONDIAL,  
SUPPORT  
LOCAL.

DAWSON CONSTRUCTION PLANT  
CHESNEY WOLD,  
BLEAK HALL,  
MILTON KEYNES,  
MK6 1NE  
ENGLAND

TEL. +44 1908 240300  
FAX. +44 1908 240222  
EMAIL. DAWSON@DCPUK.COM  
www.dcpuk.com

Dawson Construction Plant a développé un système de contrôle électronique, robuste et simple qui contrôle constamment la position de la masse frappante. Ce suivi constant permet d'adapter le temps de commutation du vérin hydraulique principal pour optimiser continuellement la performance du marteau en conditions de battage variées, telles que :

- 1 – Battage fort avec un pieu reculant
- 2 – Battage léger avec un pieu en mouvement
- 3 – Démarrage à l'huile hydraulique froide
- 4 – Pieux inclinés



LES DONNEES  
PEUVENT ETRE  
ENREGISTREES  
SUR UN  
ORDINATEUR  
PORTABLE



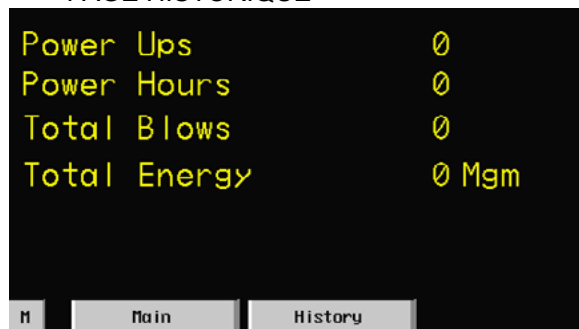
ECRAN DE L'INTERFACE SUR LE BLOC ALIMENTATION

Grâce au suivi constant de la position de la masse frappante, la vitesse de chute est également connue, l'énergie peut donc être soigneusement mesurée et l'opérateur peut la voir sur l'écran de l'interface sur la centrale. Cette information peut être enregistrée directement sur un ordinateur portable à travers le logiciel Dawson et peut être enregistrée dans les formats de fichiers standards donnant la situation coup par coup de chaque pieu battu et les données journalières de productivité.

## PAGE PRINCIPALE



## PAGE HISTORIQUE



ECRANS TYPIQUES

DISTRIBUTEUR EXCLUSIF

L'écran principal affiche des graphiques montrant le nombre de coups de marteau et la température de l'huile hydraulique.

Un indicateur Off Pile confirme si le marteau est placé de façon sûre sur le pieu et permet de commencer le battage.

Il y a des données montrant les coups par minute, l'énergie par coup et le nombre de coups total. La donnée inférieure indique les coups en cycle LAP. (En mesurant les coups par l'enfoncement). Les unités peuvent être changées de impérial en métrique.

La page historique affiche le nombre de démarrages du marteau, le nombre d'heures de battage ainsi que l'énergie totale.



Tél. : +33 (0)2 41 42 39 76  
Contact@pajot.com