



DAWSON
CONSTRUCTION PLANT LTD

NOUVEAU

LA NOUVELLE GENERATION DU CONTROLE NUMERIQUE

Contrôle électrique

MARTEAU HYDRAULIQUE HPH2400e

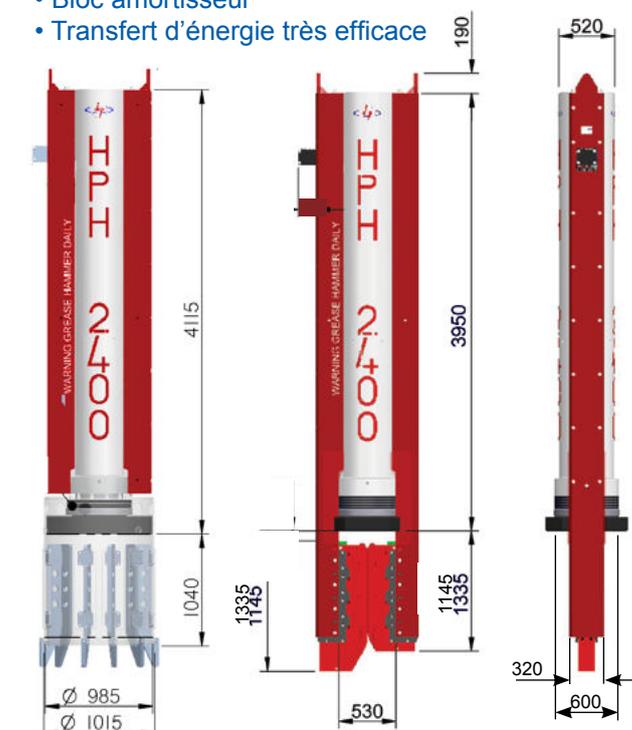
NOUVEAU

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 TRANSMISE AU PIEU	KNm	24,00
	ft lb	17 360
ENERGIE MINIMALE TRANSMISE AU PIEU	KNm	10,00
	ft lb	7 380
FREQUENCE DE FRAPPE	c/min	80-120
LONGUEUR - GUIDE MONTÉ	mm	4 430
	in	175
LARGEUR MINIMALE CORPS	mm	520
	in	20,5
POIDS - GUIDE MONTÉ	kg	6 000
	lbs	13 227
POIDS - AVEC GUIDE STANDARD + ECARTEUR	kg	7 000
	lbs	15 400
POIDS - SANS SUSPENSION AVEC GUIDE 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 DIESEL	kW	93
	rpm	2 100
PRESSION DU SYSTEME HYDRAULIQUE	bar	230
	psi	3 335
DEBIT HUILE	L/min	150
TAILLE - LONGUEUR x LARGEUR x 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 GASOIL	litres	275
CONSOMMATION @ 60%	litres / 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

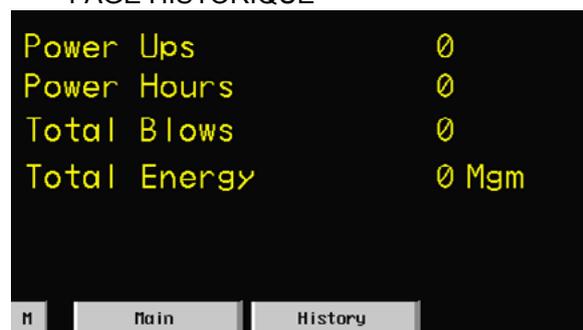
Grâce au suivi constant de la position de la masse frappante, la vitesse de chute est également connue, l'énergie peut donc être soigneusement mesurée et l'opérateur peut la voir sur l'écran de l'interface sur la centrale. Cette information peut être enregistrée directement sur un ordinateur portable 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



ECRANS TYPIQUES

PAGE HISTORIQUE



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