



NOUVEAU

LA NOUVELLE GENERATION DU CONTROLE NUMERIQUE

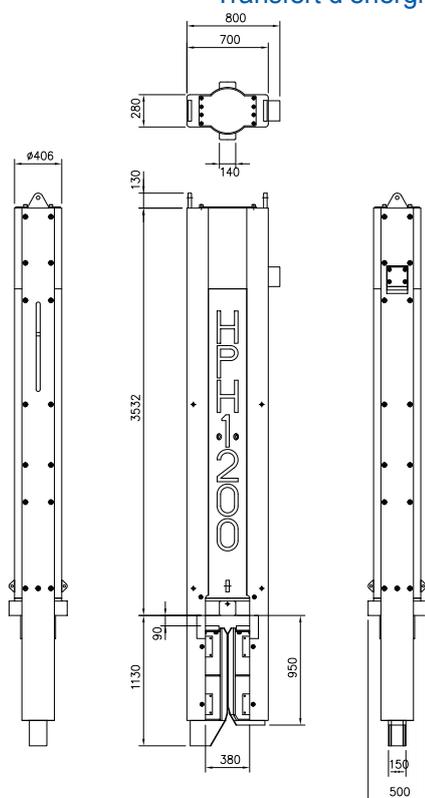
Contrôle électrique

DAWSON
CONSTRUCTION PLANT LTD

MARTEAU HYDRAULIQUE HPH1200e

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



HPH 1200 HAMMER

SPECIFICATIONS	UNITES	HPH1200
MASSE FRAPPANTE	kg	1 040
	lbs	2 300
VITESSE D'IMPACT	m/s	4,76
	ft/s	15,60
ENERGIE MAXIMALE TRANSMISE AU PIEU	KNm	12,00
	ft lb	8 680
ENERGIE MINIMALE TRANSMISE AU PIEU	KNm	6,2
	ft lb	4 629
FREQUENCE DE FRAPPE	c/min	80-120
LONGUEUR - GUIDE MONTÉ	mm	3 800
	in	150
LARGEUR MINIMALE CORPS	mm	406
	in	15,98
POIDS- GUIDE MONTÉ	kg	3 000
	lbs	6 600
POIDS - AVEC GUIDE STANDARD + ECARTEUR	kg	3 000
	lbs	6 600

CONFIGURATIONS PIEU

- TOUTES LES PALPLANCHES LARSEN SIMPLES/EN PAIRES AVEC INSERTS STANDARDS.
- TOUTES LES PALPLANCHES FRODINGHAM SIMPLES/EN PAIRES AVEC INSERTS STANDARDS.
- PIEUX H 305x305 VERS LE HAUT AVEC INSERTS STANDARDS.
- PIEUX H PLUS PETITS QUE 305x305 AVEC INSERTS SPECIAUX.
- PIEUX BETON ET BOIS JUSQU'A 350x350 AVEC INSERTS STANDARDS.
- PIEUX TUBULAIRES JUSQU'A Ø410 AVEC INSERTS STANDARDS ET SPECIAUX DISPONIBLES SUR DEMANDE.

DISTRIBUTEUR EXCLUSIF



CENTRALE HYDRAULIQUE

SPECIFICATIONS	UNITES	DAWSON
PUISSANCE MOTEUR DIESEL	kW	93
	rpm	2 100
PRESSION DU SYSTEME HYDRAULIQUE	bar	240
	psi	3 480
DEBIT HUILE	L/min	75
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
CONSUMMATION @ 60%	litres / heure	15,2

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



DAWSON
CONSTRUCTION PLANT LTD

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

Contrôle électrique

MARTEAU HYDRAULIQUE HPH1200e

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.

RÉSEAU DE DISTRIBUTION MONDIAL

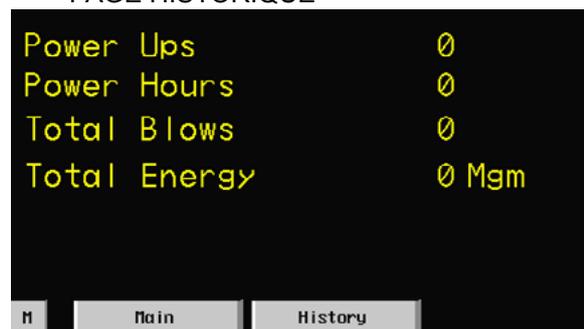
APPRO-VISIONNEMENT MONDIAL, SUPPORT LOCAL.

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