



**Jack**  
INDUSTRIES

**Importateur, distributeur de tout article d'outillage,  
de quincaillerie et matériel de travaux publics.**

**[www.jack-industries.com](http://www.jack-industries.com)**



# INDEX

## PRODUITS POUR DISTRIBUTION

1. Materiels de laboratoire & topographie	3
2. BÉTONNIÈRE	4
3. Materiels de laboratoire & topographie	5
4. APPAREIL DE MESURE BOSCH	6
5. Materiels de laboratoire	6
6. BETON	7
7. CALE D'ENROBAGE	8
8. TIGE DE COFFRAGE	9
9. ELECTRONIC HIGH FREQUENCY VIBRATOR	11
10. Plaques Vibrantes	13
11. CHICAGO PNEUMATIC	15
12. ELEVATEURS	16
13. Groupe Electrogène SDMO DIESEL	17
14. Groupe de soudure Autonome SDMO DIESEL	19
15. Moto Pompe Diesel	
16. ROBIN MOTOPOMPES DIESEL	20
17. AIGUILLES VIBRANTES PNEUMATIQUE AVEC HUILEUR INTEGRE	
18. Perforateur pneumatique chic PN	21
19. Vibration HF Haute Fréquence divibra Fréquence divibra	26
20. CM - Convertisseurs de Tension et de fréquence	27
21. CM-Données Techniques	28
22. EWO-Vibrateurs Internes Haute Fréquence avec Convertisseur Intégré	29
23. VH-Données Techniques	30
24. CONTRE PLAQUÉ BAKELISÉ	31
25. Panneaux Coffrage en Polymère	32
26. AVANTAGES DE PLADECK	33
27. PLADECK : Anneaux Polymère	34
28. POUTRELLES H20	35
29. BENNES A BETON	36
30. CISAILLE ELECTRIQUE	37
31. MACHINES COMBINÉES	38
32. MACHINE ETRIER	40
33. RABOTEUSE POUR BETON	41
34. SABLEUSES	42
35. Materiels de laboratoire & topographie	43
36. Pilonneuses	44
37. WAERON - Pilonneuses	45
38. Scie à Sol	46
39. LTN 6L Tours d'éclairage (Corps étroit)	47
40. Rouleaux Compacteurs	50
41. Rouleaux hydrostatiques	51
42. Plaque Vibrante	52



**320L --->800L**



## Capacité jusqu'à 800L

Une bétonnière est un engin permettant le malaxage des composants du mortier (ciment ou chaux, sable, eau) ou du béton. La bétonnière est électrique ou thermique selon le moteur dont elle est équipée. Le moteur a pour rôle de faire tourner la cuve et de mixer par la suite les différents constituants. La cuve dont le volume varie de 160 à 350 L et le moteur sont supportés par un châssis muni de roues pleines ou gonflables. La puissance et la capacité du moteur ainsi que la capacité de malaxage de la cuve sont les caractéristiques techniques les plus importantes à prendre en compte lors de l'achat d'une bétonnière.

Il faudra aussi choisir l'énergie motrice de la bétonnière en fonction de votre utilisation et des contraintes de votre chantier.



## Pluviomètres / Mesureur de vent

### Contrôleur de pluviosité sans câble avec pluviomètre

Transmission maximale de 60 mètres entre le contrôleur de pluviosité et la sonde

Evolution des précipitations : les 6 derniers jours, semaines ou mois

Réception du signal : toutes les 5 minutes

Source d'alimentation :

Contrôleur de pluviosité : 2 piles AAA x 1,5 V

Sonde pluviomètre: 2 piles AA 1,5 V

Contrôleur: 24 heures

Affichage de la date et de la semaine

Affichage de la pluviosité totale depuis la dernière réinitialisation

Affichage de la pluviosité de la dernière heure

Affichage de la pluviosité des dernières 24 heures

Evolution des précipitations par jours/semaines/mois

Mémorisation des données de pluviosité (sauf heure écoulée)

Fonction alarme de précipitations

Transmission à distance: 433 MHz

Dimensions : 90,5 x 21,5 x 105,5 mm

Sonde pluviomètre: Ø 132mm, hauteur 185 mm

N° de réf.	
36010	Contrôleur de pluviosité sans câble avec pluviomètre



### Pluviomètre, matière plastique

#### Pluviomètre, matière plastique, indication en litre/m

N° de réf.	
36020	Pluviomètre, matière plastique



### Pluviomètre, matière plastique, avec panier

#### Pluviomètre, matière plastique, indication en litre/m², avec panier

N° de réf.	
36030	Pluviomètre, matière plastique, avec panier



### Pluviomètre Prof. Hellmann

La mesure des précipitations s'effectue au moyen d'un cylindre de mesure intérieur pourvu d'une échelle 0 à 25 mm. Celle-ci indique en litres la quantité d'eau tombée par mètre carré (au sol). 1 mm de précipitation correspond à 1 litre/m<sup>2</sup>

N° de réf.	
36040	Pluviomètre Prof. Hellmann
36041	Cylindre de mesure intérieur



## Anemomètre

Affichage de:

- de la vitesse du vent 0-60 m/S,
- température,
- wind chill

Y compris batterie au Lithium,  
Dimensions: 38 x 88 x 10 mm, Poids: 28 g

N° de réf.	
38010	Mesureur de vent



## Scléromètre

Appareil cylindrique pour le contrôle non destructif du béton durci. Le Scléromètre permet aussi la vérification de l'homogénéité de la structure et estimation de la résistance. Mesure en Mpa (N/mm<sup>2</sup>) et en KCQ (kg/cm<sup>2</sup>). Résistance comprise entre 10 et 70 Mpa.



### Caractéristiques générales

- Résistance comprise entre 10 et 70 Mpa
- Energie de frappe : 2,207 N/m

## Cône D'abrams

La consistance ou l'ouvrabilité d'un béton est un facteur important. Elle conditionne la facilité de mise en place du béton dans le coffrage et influe sur le dosage en ciment et en eau dans le béton. Elle a donc indirectement une conséquence sur le prix du béton



### Accessoire complémentaire

Main écope 1 litre à fond rond

### Données techniques

- Dimensions : 330 x 80 mm
- Poids : 1,5 kg

### Caractéristiques générales

- Plaque d'appui grand format en acier avec poignées de transport
- Cône à collerette avec deux poignées
- Potence avec réglage pour lecture directe
- Fixation rapide du cône sur la plaque au moyen de boutons étoiles
- Tige de piquage diamètre 16 mm
- Entonnoir de remplissage

## Anémomètre

l'anémomètre nous permettra de calculer la vitesse du vent

Affichage de:

- de la vitesse du vent 0-60 m/S,
- température,
- wind chill

Y compris batterie au Lithium,

Dimensions: 38 x 88 x 10 mm, Poids: 28 g



## Pulvomètre

Contrôleur de pluviosité sans câble avec pluviomètre

Transmission maximale de 60 mètres entre le contrôleur de pluviosité et la sonde

Evolution des précipitations : les 6 derniers jours, semaines ou mois

Réception du signal : toutes les 5 minutes

Source d'alimentation :

Contrôleur de pluviosité : 2 piles AAA x 1,5 V

Sonde pluviomètre: 2 piles AA 1,5 V

Contrôleur: 24 heures

Affichage de la date et de la semaine

Affichage de la pluviosité totale depuis la dernière réinitialisation

Affichage de la pluviosité de la dernière heure

Affichage de la pluviosité des dernières 24 heures

Evolution des précipitations par jours/semaines/mois

Mémorisation des données de pluviosité (sauf heure écoulée)

Fonction alarme de précipitations

Transmission à distance: 433 MHz

Dimensions : 90,5 x 21,5 x 105,5 mm

Sonde pluviomètre: Ø 132mm, hauteur 185 mm

N° de réf. 36010



### Pluviomètre, matière plastique

Pluviomètre, matière plastique, indication en litre/m



N° de réf. 36020

### Pluviomètre, matière plastique, avec panier

Pluviomètre, matière plastique, indication en litre/m<sup>2</sup>



N° de réf. 36030

### Pluviomètre Prof. Hellmann

N° de réf. 36040 Pluviomètre Prof. Hellmann

N° de réf. 36041 Cylindre de mesure intérieur



## Cône d'Abams / Table d'étalement / Degré de compactabilité

### Cône d'Abams

#### Normes

pr EN 12350-2, BS 1881:102, ASTM C143, AASHTO T119, UNI 9418, NF P18-305

#### MODELE STANDARD

##### ■ 54-C149/A (54.0149.01.0)

Cône d'Abams

En tôle galvanisée. Sommet dia. 100 mm, base dia. 200 mm, hauteur 300 mm. Poids 2 kg.

#### Accessoires

55-C140 (55.0140.01.0) Tige de piquage acier dia. 16 mm x 600 mm

54-C149/5 (54.0149.20.0) Réglet acier. Longueur 300 mm

54-C150/P2 (54.0149.21.0) Entonnoir pour cône

54-C149/1 (54.0149.22.0) Plaque d'appui pour cône

54-C100 (54.0100.01.0) Main-écope inox



54-C149/A avec accessoires

#### CONE D'ABRAMS INOX, ENSEMBLE COMPLET

##### ■ 54-C150 (54.0150.01.0)

Cône d'Abams inox complet

Comprend moule tronconique inox, plateau avec fixations, tige de piquage, potence à graduations, entonnoir et main écope.

Poids: 8 kg.

#### Pièce de rechange

54-C150/A (54.0150.50.0)

Moule tronconique d'affaissement inox. Poids : 2 kg



54-C150

### Table d'étalement

#### Normes

pr EN 12350-5, BS 1881:105, DIN 1048, UNI 8020-B

##### ■ 54-C151/A (54.0151.01.0)

#### Table d'étalement

L'appareillage comprend une table en bois double dim. 700x700 mm reliée par des charnières. La partie supérieure est revêtue d'une tôle zinguée d'épaisseur 2 mm. Le moule tronconique a un dia. supérieur de 130 mm, dia. de base 200 mm, et une hauteur de 200 mm. Livrée avec pilon en bois.

Poids: 30 kg

#### Pièces de rechange

54-C151/1 (54.0151.50.0) Moule tronconique d'étalement

54-C151/2 (54.0151.51.0) Pilon bois



54-C151/A

### Degré de compactabilité

#### Normes

pr EN 12350-4, DIN 1048, UNI 9420

##### ■ 54-C146 (54.0146.01.0)

Récipient de serrage Waltz

Récipient métallique de base carrée avec poignées.

Encombrement: 200x200x400 mm (h)

Poids: 5 kg



54-C146



# APPAREIL DE MESURE BOSCH

# APPAREIL DE MESURE BOSCH

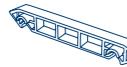


Illustration	Désignation & Réf.
<b>Détecteurs à métaux BOSCH</b>	
	<p>Détecteur à métaux DMF 10 Zoom Professional  <u>Caractéristiques techniques:</u>          Matériaux détectables: Métaux ferreux et non ferreux, structures en bois, fils sous tension          Profondeur maxi de détection: 100 mm          Poids: 0,24 Kg  <b>Réf. 0.601.010.000</b></p>
	<p>Détecteur à métaux GMS 120 Professional  <u>Caractéristiques techniques:</u>          Matériaux détectables: Métaux ferreux et non ferreux, structures en bois, fils sous tension          Profondeur maxi de détection: 120 mm          Poids: 0,27 kg  <b>Réf. 0.601.081.000</b></p>
	<p>Détecteur à métaux D-tect 150 Professional  <u>Caractéristiques techniques:</u>          Matériaux détectables: Plastique, métaux ferreux et non ferreux, structures en bois, fils sous tension          Profondeur maxi. de détection: 150 mm          Poids: 0,7 Kg  <b>Réf. 0.601.010.005</b></p>
<b>Lasers points, lignes et rotatifs BOSCH</b>	
	<p>Laser 5 points GPL 5 Professional  <u>Caractéristiques techniques:</u>          Portée: 30 m          Précision de mise à niveau: ± 0,3 mm/m          Poids: 0,25 kg  <b>Réf. 0.601.066.200</b></p>
	<p>Laser plan GLL 3-80 P Professional  <u>Caractéristiques techniques:</u>          Portée: 40 m          Précision de mise à niveau: ± 0,2 mm/m          Poids: 0,76 kg  <b>Réf. 0.601.063.301</b></p>
	<p>Laser croix BL 2 L Professional  <u>Caractéristiques techniques:</u>          Portée: 20 m          Précision de mise à niveau: ± 0,3 mm/m          Poids: 0,45 kg  <b>Réf. 0.601.015.101</b></p>

Illustration	Désignation & Réf.
<b>Lasers croisés BOSCH</b>	
	<p>Laser croix GLL 2-50 Professional  <u>Caractéristiques techniques:</u>          Portée: 20 m          Précision de mise à niveau: ± 0,3 mm/m          Poids: 0,45 kg  <b>Réf. 0.601.063.101</b></p>
	<p>Laser carreleur GTL 3 Professional  <u>Caractéristiques techniques:</u>          Portée: 20 m          Précision angulaire: ± 0,2 mm/m          Poids: 0,5 kg  <b>Réf. 0.601.015.200</b></p>
	<p>Laser rotatif BL 200 GC Professional  <u>Caractéristiques techniques:</u>          Portée avec récepteur: 400 m (diamètre)          Précision de mise à niveau: ± 0,05 mm/m          Filetage du trépied: 5/8"          Poids: 3 kg  <b>Réf. 0.601.015.000</b></p>
	<p>Laser rotatif GRL 300 HV Professional  <u>Caractéristiques techniques:</u>          Portée avec récepteur: 300 m (diamètre)          Précision de mise à niveau: ± 0,1 mm/m          Filetage du trépied: 5/8"          Poids: 1,8 kg  <b>Réf. 0.601.061.501</b></p>
<b>Niveaux optiques BOSCH</b>	
	<p>Niveau optique GOL 26 G Professional  <u>Caractéristiques techniques:</u>          Portée: jusqu'à 100 m          Unité de mesure: 400 gons          Grossissement: 26 x          Précision de mise à niveau: 1,6 mm sur 30 m          Poids: 1,7 kg  <b>Réf. 0.601.068.001</b></p>
<b>Télémètres laser BOSCH</b>	
	<p>Télémètre laser GLM 250 VF Professional  <u>Caractéristiques techniques:</u>          Portée: 0,05 - 250 m          Précision de mesure: ± 1,0 mm          Viseur intégré: oui          Poids: 0,24 kg  <b>Réf. 0.615.994.021</b></p>

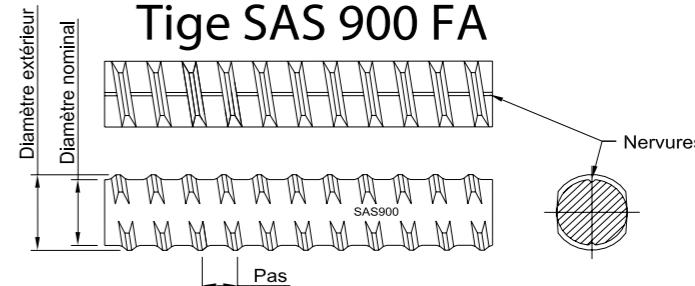
Illustration	Désignation & Réf.
<b>Télémètres laser BOSCH</b>	
	<p>Télémètre laser DLE 70 Professional  <u>Caractéristiques techniques:</u>          Portée: 0,05 - 70 m          Précision de mesure: ± 1,5 mm          Poids: 0,18 kg  <b>Réf. 0.601.016.600</b></p>
	<p>Télémètre laser DLE 40 Professional  <u>Caractéristiques techniques:</u>          Portée: 0,05 - 40 m          Précision de mesure angle: ± mm          Poids: kg  <b>Réf. 0.601.016.300</b></p>
<b>Mesureurs d'angle et niveaux électroniques BOSCH</b>	
	<p>Mesureur d'angle GAM 220 MF Professional  <u>Caractéristiques techniques:</u>          Plage de mesure: 0° - 220 ° (angle)          Précision de mesure, angle: ± 0,1°          Précision de mesure, niveaux: ± 0,05°          Longueur latérale: 40 cm          Poids: 1,1 kg  <b>Réf. 0.601.076.200</b></p>
	<p>Mesureur d'angle DWM 40 L Professional  <u>Caractéristiques techniques:</u>          Plage de mesure: 0° - 220 ° (angle)          Précision de mesure angle: ± 0,01°          Précision de mesure, niveaux: ± 0,05°          Longueur latérale: 40 cm          Poids: 1,1 kg  <b>Réf. 0.601.096.603</b></p>
	<p>Niveau électronique DNM 120 L Professional  <u>Caractéristiques techniques:</u>          Plage de mesure: 360 ° (4 inclinaisons à 90°)          Précision de mesure électronique 0°/90°: ± 0,05°          Poids: 1,3 kg  <b>Réf. 0.601.014.100</b></p>
	<p>Niveau électronique DNM 60 L Professional  <u>Caractéristiques techniques:</u>          Plage de mesure: 360 ° (4 inclinaisons à 90°)          Précision de mesure électronique 0°/90°: ± 0,05°          Poids: 0,7 kg  <b>Réf. 0.601.014.000</b></p>
<b>Accessoires</b>	
	<p>Trépied BT 300 HD Professional  <u>Caractéristiques techniques:</u>          Hauteur: 122 - 295 cm          Filetage: 5/8" x 11          Poids: 7,2 kg  <b>Réf. 0.601.091.400</b></p>
	<p>Trépied BT 170 HD Professional  <u>Caractéristiques techniques:</u>          Hauteur: 107 - 165 cm          Filetage: 5/8" x 11          Poids: 5,5 kg  <b>Réf. 0.601.091.300</b></p>
	<p>Trépied BS 150 Professional  <u>Caractéristiques techniques:</u>          Hauteur: 52 - 147 cm          Filetage: 1/4"          Poids: 1,0 kg  <b>Réf. 0.601.096.974</b></p>
	<p>Mire de laser chantier GR240 Professional  <u>Caractéristiques techniques:</u>          Hauteur: jusqu'à 2,4 m          Section: 2          Poids: 1,30 kg  <b>Réf. 0.601.094.100</b></p>
	<p>Pige GR 500 Professional  <u>Caractéristiques techniques:</u>          Hauteur: jusqu'à 5 m          Section: 5          Poids: 1,98 kg  <b>Réf. 0.601.094.300</b></p>
	<p>Tige télescopique BT 350 Professional  <u>Caractéristiques techniques:</u>          Hauteur: 140 - 350 cm          Section: 3          Poids: 2,5 kg  <b>Réf. 0.601.015.800</b></p>
	<p>Support mural WM 4 Professional  <u>Caractéristiques techniques:</u>          Poids: 0,7 kg  <b>Réf. 0.601.092.400</b></p>
	<p>Support universel BM1 Professional  <u>Caractéristiques techniques:</u>          Poids: 0,5 kg  <b>Réf. 0.601.015.400</b></p>
	<p>Lunette de vision du faisceau laser  <b>Réf. 2.607.990.031</b></p>



Distanziatori per Armatura				pag. 6						
Distanziatori Verticali				pag. 7 / 8						
Distanziatori Orizzontali					pag. 9 / 12					
Distanziatori Orizzontali / Verticali							pag. 13 / 16			
Distanziatori per Pavimenti						pag. 17 / 18				
Articoli per Prefabbricazione										pag. 19 / 22
Articoli di Fissaggio per Isolanti						pag. 23				

## Fiche Technique

### Tige SAS 900 FA



#### Caractéristiques - Tige SAS 900 FA (900 / 1100 N/mm²)

Diamètre nominal mm	Diamètre extérieur mm	Section mm²	Poids kg/m	Pas mm	Limite élastique kN	Charge de rupture kN	Allongement A <sub>10</sub> %	Charge Maximum d'utilisation kN
15	17	177	1,44	10	159	195	7	97
20	23	314	2,56	10	283	345	7	172

#### Reconnaissance

La tige SAS 900 FA est reconnaissable grâce à ces 2 nervures longitudinales au milieu du filetage. Elle possède également un marquage « SAS900 » sur un des deux méplats, tous les 60cm environ.

#### Agréments

La tige SAS 900 FA est agréée selon l'agrément technique allemand Z-12.5-96.

Sa résilience supérieure à 28J à -20°C la rend conforme à la norme NF P 93-350 de Juin 1995 sur les banches industrialisées pour ouvrage en béton .

Des essais au CEBTP confirment les caractéristiques principales (rapport CEBTP N° BMA6-8-0088 ). Enfin, les tiges SAS 900 FA sont fabriquées et contrôlées selon un plan d'Assurance Qualité conforme à la norme ISO 9001 : 2008.

#### Cintrage

La tige SAS 900 FA est cintable à 180° sur un galet de diamètre égal à 4 fois le diamètre nominal de la tige. Toutefois, dans le cas d'une utilisation en ancrage noyé dans le béton, les règles du B.A.E.L. 91 recommandent d'utiliser un rayon de cintrage de 5,5 fois le diamètre de la tige, soit un galet de cintrage de diamètre égal à 10 fois le diamètre nominal de la tige.

#### Soudabilité

Le pointage de la tige SAS 900 FA n'affecte pas ses caractéristiques mécaniques.

La tige SAS 900 FA peut être soudée selon un mode opératoire à définir selon l'application.

#### Résilience

La tige SAS 900 FA possède une résilience supérieure à 28J à -20°C.

#### Recommandations d'utilisation

Avant toute utilisation, un contrôle visuel des tiges est nécessaire. Toute tige déformée, marquée ou présentant des piqûres de rouille doit être éliminée. Aucune réparation des tiges n'est possible. En particulier, ne pas redresser une tige déformée : celle-ci est à éliminer.

Le transport et le stockage des tiges doit se faire à l'abri des chocs et des produits corrosifs.

#### Cisaillement / flexion

Comme toute barre métallique la tige SAS900 FA peut reprendre un effort de cisaillement, toutefois il est préférable de le limiter au maximum.

En effet, en plus du cisaillement beaucoup d'autres efforts sont souvent appliqués en même temps sur une barre. Il est important pour estimer la résistance d'une tige de tenir compte de l'ensemble des contraintes appliquées simultanément sur une tige et en particulier des points suivants :

- Cisaillement
- Traction
- Traction dû au serrage des écrous
- Flexion (dû aux efforts déportés)

Résistance du béton (en cas de pression directe de la tige sur le béton)

Effet de levier / « arrache clou »

Seul un Bureau d'Etudes peut estimer la résistance maximale d'une tige à une combinaison d'efforts.

Enfin, après utilisation en traction / cisaillement il est important de contrôler que la tige n'a pas été marquée. Dans le cas contraire il faut éliminer la tige.



## Compresseurs



# Chicago Pneumatic™

### **Marcher derrière double rouleau tambour**

Le MR7000 est une promenade entièrement hydraulique derrière rouleau avec des muscles de compactage.

Il est équipé d'un moteur Hatz fiable, puissant. Avec continu contrôle avant / arrière et un design compact, il est très facile à manœuvrer. L'appareil dispose d'un grand réservoir d'eau, 71 litres, pour minimiser recharge s'arrête pendant une journée de travail et aider à vous concentrer sur votre productivité. Le réservoir d'eau sert également de protection des composants hydrauliques. Une sécurité supplémentaire est que le moteur dispose d'une réserve de puissance, offrant une fiabilité dans des conditions difficiles. L'MR7000 est adapté pour le compactage de couches minces sur des sols granulaires et de l'asphalte. Il est principalement utilisé pour les petits travaux, les travaux de réparation et de compactage dans les endroits clos. Caractéristiques et avantages

Construit avec des composants de qualité pour gérer des conditions difficiles

Système de refroidissement d'huile de classe mondiale contribue à maintenir la disponibilité

Poignée ergonomique, continu avant le contrôle / arrière et un design compact, il est facile à manœuvrer

#### **Applications**

occasion pour le compactage de couches minces sur des sols granulaires et de l'asphalte, ainsi que les applications où le contrôle de précision est nécessaire pour traiter de petites tolérances, comme près des murs et des frontières.



### **Sabotages**

La gamme de PC de sabotages est fait pour l'une des conditions les plus difficiles dans la construction.

Les sabotages sont des machines bien équilibrés, ce qui les rend plus facile à travailler. Et par-dessus toutes les machines peuvent résister à un traitement très rude et difficile. L'armature métallique est extra fort et les machines sont conçues avec des amortisseurs efficaces. Le moteur est la seule partie qui a besoin d'entretien régulier, résultant en service facile. Les sabotages ont une bonne traction et sont rapides et faciles à manipuler. Ils sont construits pour la force et puissance de frappe, offrant une productivité plus élevée. Caractéristiques et avantages



#### **Plus de 100 ans d'expertise**

Depuis 1901, Chicago Pneumatic est apprécié pour la performance de ses outils et équipements. Aujourd'hui, les gammes Chicago Pneumatic sont disponibles dans le monde entier, via un réseau de centres clients toujours proches. Les outils, compresseurs et groupes électrogènes Chicago Pneumatic sont choisis dans l'industrie, la réparation automobile et le BTP.

Et nous centrons nos programmes de développement sur la satisfaction de vos exigences présentes et futures.

Pour tout savoir sur nos gammes d'outils, marteaux hydrauliques, compresseurs pour l'industrie et les chantiers, groupes électrogènes, accessoires et équipements pour l'atelier : [www.cp.com](http://www.cp.com)

#### **Spécifications techniques**

Compresseur	Unités	CPS 2.0 CPS 70	CPS 2.5 CPS 90	CPS 3.0 CPS 110	CPS 3.5 CPS 130	CPS 4.0G CPS 130G	CPS 4.5 CPS 150	CPS 5.5 CPS 185	CPS 7.5 CPS 275	CPS 11.0 CPS 375	CPS 11-12 CPS 375-12
Débit d'air conforme à la norme ISO 1217 à la pression de service	m³/min	2,0	2,5	3,0	3,7	3,5	4,3	5,3	7,6	11,1	10,4
Pression de service	bar(e)	7	7	7	7	7	7	7	7	7	12
Vitesse à commande var. à l'infini du régime nom. au ralenti	r/min	2400-3600	2400-3000	1850-2750	1850-2400	1850-2750	1850-2300	1850-2750	1800-2400	1700-2300	1550-2200
Niv. de puissance ac. conforme à la norme 2000/14/CE	dB(A)	< 98	< 98	< 98	< 98	< 98	< 98	< 98	< 99	< 99	< 99
Cap. du réservoir à carburant	l	32	32	40	80	80	80	80	117	175	175
Vannes de sortie d'air - qté / dimension		2 x 3/4"	2 x 3/4"	2 x 3/4"	2 x 3/4"	2 x 3/4"	2 x 3/4"	3 x 3/4"	3 x 3/4" + 1 x 1/2"	3 x 3/4" + 1 x 1/2"	3 x 3/4" + 1 x 1/2"
Longueur du dispositif de remorquage (déployé)	mm	2729 (2953)	2729 (2953)	3691 (3863)	3586 (3758)	3586 (3758)	3586 (3758)	3586 (3758)	4245 (4365)	4380 (4546)	4380
Largeur	mm	1280	1280	1310	1400	1400	1400	1400	1680	1770	1770
Hauteur	mm	1205	1205	1282	1280	1280	1280	1280	1465	1780	1780
Poids en ordre d'exploitation (réservoir à carburant plein)	kg	552	556	730	918	1025	960	960	1475	1850	1850
Moteur											
Fabricant		KUBOTA	KUBOTA	DEUTZ	DEUTZ	DEUTZ	DEUTZ	DEUTZ	DEUTZ	DEUTZ	DEUTZ
Type du moteur		D905	D1105	D2011L02	D2011L03	D2011L03	D2011L03	D2011L03	BF4M2011	TCD2012L04	TCD2013L04
Puissance au régime nominal	kW	18,5	19,4	23,3	32,5	36,0	31,5	36,0	58	83,0	104,0
Générateur											
Puissance électrique	kVA	-	-	-	-	-	12,5	Automatique*	-	-	-
Prises		-	-	-	-	-	1 x 230V 2 x 400V/50Hz	-	-	-	-

\* Le générateur automatique à économie d'énergie ralentit le régime du moteur au minimum lorsque le générateur n'est pas utilisé pendant un temps prédéfini.  
Document sujet à modification sans préavis



# Forward Soil and Asphalt Plates

## Tough jobs require tough machines

Designed to meet high demands from rental companies and contractors, the CP range offers speed, durability and efficiency. All forward plates are equipped with Honda engines, known for its strength and reliability.

## It runs, and runs, and runs...

CP machines are made to last. One reason for this is the strong frame, another explanation is the belt cover that protects the engines vital parts. The lifelong lubrication of eccentric element contributes to easy maintenance and long service intervals.



Model	Operating weight (kg)	Centrifugal force (kN)	Frequency (Hz)	Speed (m/min)	Plate width (mm)	Engine	kW	Sound power, guaranteed (L <sub>WA</sub> dB(A))	Sound pressure at operators ear (L <sub>WA</sub> dB(A))	H/A vibrations, (m/s <sup>2</sup> )	Operating and Maintenance Manual ID (see below)	Part No.
MV52	51,4	8	95	24	320	Honda	2,2	100	89	6,9	9800 1005 00	4812 0991 25
MV58	56,4	10	95	25	350	Honda	2,2	100	88	7,9	9800 1006 00	4812 0991 26
LF82	75,5	18	90	25	460	Honda	4,1	104	92	16,5	9800 1252 00	3382 0000 86
MV84	85,1	19	95	33	420	Honda	4,1	103	91	6,7	9800 1007 00	4812 0991 27
MV100	95	17	95	25	500	Honda	4,1	104	93	6,0	9800 1009 00	3382 0000 85
MV135	130,9	20	95	22	500	Honda	4,1	102	91	5,4	9800 1011 00	4812 0991 30
MV140	136,9	20	95	22	500	Hatz	2,5	104	93	6,8	9800 1012 00	4812 0991 31
KMR11	96	-	75	22	450	Honda	4,1	104	92	6,1	9800 1260 00	3382 0000 83

## Soil and Asphalt Plates

- Small and easy
- Several sizes
- Honda engine



## Eclairages

## Features and benefits

### Metal halide lamps

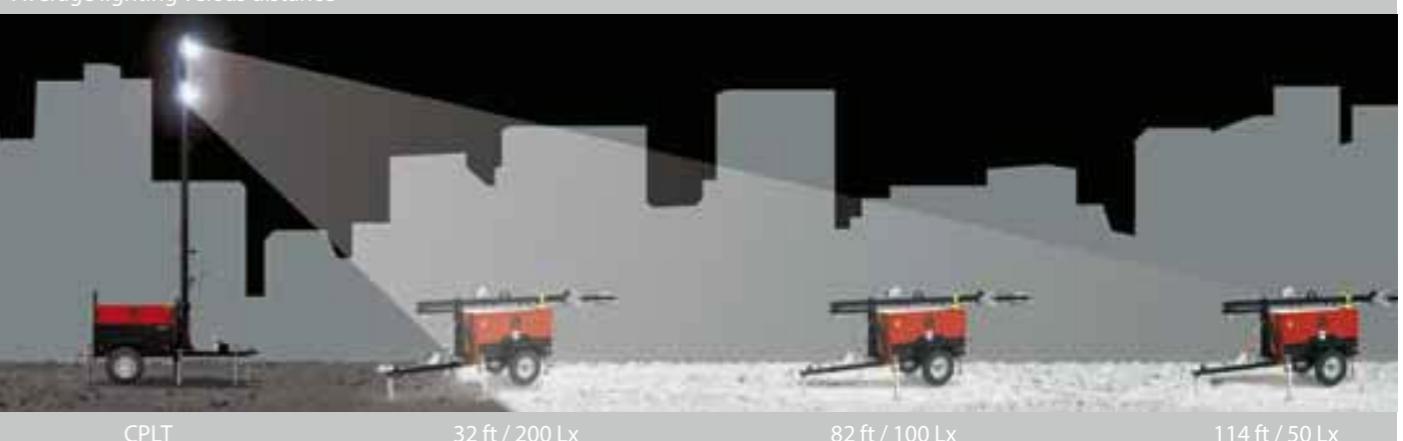
The metal halide lamp technology is one of the most efficient ways of turning electrical energy into light. It requires less power, produces more light and provides the ideal lighting for working, sport and event areas. The expected lifetime of a metal halide lamp in a normal operation is very long, and the failure ratio is the lowest of all types of lamps.

### Proven concept

The new CPLT is based on a successful existing concept that has been used on the market for a long time. It includes a metallic enclosure with wide service doors, an electrical cubicle for control and protection, a mast that will extend vertically up to 31 ft and that can be rotated 360°, stabilization legs and an on-road undercarriage. The CPLT Light Tower is easy to operate and extremely light and manoeuvrable, making it very simple to position at the desired location for optimal work area lighting.



Average lighting versus distance



## Technical Data

Construction	
Trailer	MIG welded, unibody-style, four point leveling system
Finish	Oven-baked powder coating
Tow hitch	2 inch ball
Tires	ST175/80 D13
Lights	
Lamps	Four metal halide
Wattage	1000 W per lamp
Luminosity	0.5 fc @ 7.5 acres (5.4 lm/m <sup>2</sup> @ 30,400 m <sup>2</sup> )
Output power	
Output	60 Hz      50 Hz 6 kW      6 kW
Voltage	120 V      220 V
Amperage	25 A @ 120 V      25 A @ 120 V
Voltage regulation	±5%, no load to full load
Receptacles	120v Duplex      220v Universal
Power system	
Engine type	3-cylinder, 4-cycle, liquid-cooled diesel
Engine model	Kohler, Diesel LDW1003
Engine speed	1800 rpm @ 60 Hz / 1500 rpm @ 50 Hz
Engine EPA rating	Tier 4i
Generator type	Brushless
Generator insulation	H
Maximum power output	12.1 (9 kW)
Displacement	62.7 cu. in. (1028 cm <sup>3</sup> )
Sound level at maximum load	71 dB at 23 feet (7m)
Fuel tank capacity	30 gal. (114L)
Fuel consumption	0.44 gal./hr. (1.67 L/h) w/ 4kW load
Runtime before refueling	60 to 70 hrs., approx. w/ 4kW load
Battery	12 V dc, 550 CCA
Dimensions (L x W x H) & Weight	
Dimensions (in transport)	182 x 48 x 66 inch 4.62 x 1.22 x 1.67 m
Dimensions (in operation)	132 x 111 x 150 / 372 inch 3.35 x 2.82 x 3.81 / 9.45 m
Weight	1800 lbs / 816.46 kg

Subject to change without prior notice.



## TREUILS ELECTRIQUES



**MINOR MILLENNIUM CHEVALET**



**TREUIL (ELEVATORE A FUNE) P-150**



**MINOR MILLENNIUM PLUMA**



**M. MILLENNIUM TREUIL (ELEV. A FUNE)**

### CARACTÉRISTIQUES (CARATTERISTICHE)

	MINOR M. CHEVALET		P-150	MINOR M. PLUMA		MINOR M.TREUIL (ELEV. A FUNE)		
	325	500		325	500	325	500	
Puissance de levage (Potenza di sollevamento)	Kg.	325	500	150	325	500	325	500
Vitesse de levage (Velocità di sollevamento)	m/min.	22	22	16	22	22	22	22
Longueur du câble (Lunghezza del cavo)	m.	30/60	30/60	30	30	30	30/60	30/60
Diamètre du câble (Diametro del cavo)	mm.	5	6	4	5	6	5	6
Charge de rupt. du câble (Carico di rott. del cavo)	Kg.	1980	2686	900	1980	2686	1980	2686
Puissance moteur (Potenza motore)	c.v.	2,2	3,5	0,75	2,2	3,5	2,2	3,5
Tension mot. monophasé (Tensione mot. monofase)	v.	220	380 T	220	220	380 T	220	380 T
Tension manoeuvre (Tensione di manovra)	v.	48	48	220	48	48	48	48
Rayon de rotation (Raggio di rotazione)	mm.	845	1150	1150	360	360	200	360
Angle de rotation (Angolo di rotazione)	°							
Poids (Peso)	Kg.	63	65	25	103	110	63	65
Largeur (Larghezza)	mm.	450	450	160	630	630	450	450
Longueur (Lunghezza)	mm.	470	470	520	2000	2000	470	470
Hauteur (Altezza)	mm.	480	480	220	600	600	480	480
Volume (Volume)	m³.	0,10	0,10	0,02	0,75	0,75	0,10	0,10

## Groupe Electrogène SDMO DIESEL



DIESEL 4000 C



DIESEL 4000 E XL C



DIESEL 6000 E XL C  
DIESEL 6500 TE XL C



DIESEL 6000 E SILENCE  
DIESEL 6500 TE SILENCE



DIESEL 10000 E XL C  
DIESEL 15000 TE XL C

### GROUPES ÉLECTROGÈNES MONOPHASÉS

Type	DIESEL 4000 C	DIESEL 4000 EXLC	DIESEL 6000 EXLC	DIESEL 6000 E SILENCE	DIESEL 10000 EXLC
Puissance maxi. 230V	kW ISO8528 kVA <sup>(1)</sup>	3,40 4,25	3,40 4,25	5,2 6,5	5,2 6,5
Moteur	Marque	Kohleř Diesel	Kohleř Diesel	Kohleř Diesel	Kohleř Diesel
	Type	KD 350	KD 350	KD 440	KD 440
	Sécurité d'huile	X	.	.	.
	Démarrage électrique	X	.	.	.
	HP à 3600 tr/min.	7	7	9,8	9,8
	Autonomie en h	4,8	17,8	13,3	18,3
	Réservoir erL	4,3	16	16	22
	Niveau sonore Lwa en dB(A)	108	108	108	86
	dB(A) @ 7 m	78	78	79	60
	Poids en kg	70	84	103	198
	Code Prises <sup>(2)</sup>	P1L	P1L	P1H	P1ZD

X Non disponible. En série.

(1) Valeur théorique calculée pour comparaison.

(2) Reportez-vous au descriptif des prises page 43.

### GROUPES ÉLECTROGÈNES TRIPHASÉS

Type	DIESEL 6500 TE XL C	DIESEL 6500 TE SILENCE	DIESEL 15000 TE XL C
Puissance maxi.	3-ph 400V kW ISO8528 kVA <sup>(1)</sup>	5,2 6,5	5,2 6,5
	1-ph 230V kW ISO8528	2,3	2,3 3,7
Moteur	Marque	Kohler Diesel	Kohler Diesel
	Type	KD 440	KD 440
	Sécurité d'huile	.	.
	Démarrage électrique	.	.
	HP à 3600 tr/min.	9,8	9,8
	Autonomie en h	13,3	18,3
	Réservoir erL	16	22
	Niveau sonore Lwa en dB(A)	108	86
	dB(A) @ 7 m	79	60
	Poids en kg	105	198
	Code Prises <sup>(2)</sup>	P1J	P1ZE

Options disponibles pour cette gamme selon les groupes : kit brouette, protection différentielle, coffret automatique, inverseur de source manuel, housse de protection, kit entretien, bac de rangement. Reportez-vous aux pages 38 à 41 pour les références de ces options.





# Groupe de soudure Autonome SDMO DIESEL

WELDARCINTENS

WELDARC  
200 E XLCWELDARC  
220 TE XLC

VX 200/4 H



VX 220/7,5 H

WELDARCDIESEL

WELDARC  
300 TE XLCWELDARC  
180 DECWELDARC  
300 TDE XLC

GROUPES DE SOUDAGE WELDARCINTENS

Type	WELDARC 200 E XLC	WELDARC 220 TE XLC	VX 200/4H	VX 220/7,5H	WELDARC 300 TE XLC	
Moteur	Marque	Kohler®	Kohler®	Honda®	Honda®	Kohler®
Type	CH15	CH15	GX 390	GX 390	CH640S	
Autonomie en h	12,1	12,1	2,4	2,4	9,2	
Sources auxiliaires	230V KW ISO 8528	4,0	3,50	4,0	3,50	3,0
	400V kVA <sup>(1)</sup>	X	7,15	X	7,15	8,8
Régime de soudage	60 % (intensif)	170A	170A	170A	170A	250A
	35 % (normal)	200A	200A	200A	200A	300A
Baguette	ø mini. maxi. en mm	1,6-4	1,6-4	1,6-4	1,6-4	1,6-5
	Niveau sonore Lwa en dB(A)	101	101	97	97	101
	dB(A) @ 7 m	72	72	68	68	72
	Poids en kg	111	112	87	88	152
Code Prises <sup>(2)</sup>	P1L	P1J	P1L	P1J	P1K	

GROUPES DE SOUDAGE WELDARCDIESEL

Type	WELDARC 180 DEC	WELDARC 300 TDE XLC	
Moteur	Marque	Kohler® Diesel	Kohler® Diesel
Type	KD 440	KD 425-2	
Autonomie en h	4,2	20,6	
Sources auxiliaires	230V KW ISO 8528	4,0	
	400V kVA <sup>(1)</sup>	X	
		8,8	
Régime de soudage	60 % (intensif)	145A	
	35 % (normal)	180A	
Baguette	ø mini. maxi. en mm	1,6-4	
	Niveau sonore Lwa en dB(A)	108	
	dB(A) @ 7 m	79	
	Poids en kg	100	
Code Prises <sup>(2)</sup>	P1L	P1K	

X Non disponible.

(1) Valeur théorique calculée pour comparaison.

(2) Reportez-vous au descriptif des prises page 43.

# Moto Pompe Diesel SDMO



## TRASH 4

### PORTABLE POWER

Aqualine Specialist Aqualine

### AVANTAGES PRODUITS

- ☒ Moteur professionnel KOHLER
- ☒ Corps de pompe résistant
- ☒ Amorçage automatique
- ☒ Accès aisément à la turbine
- ☒ Lot d'accessoires offerts

### Zoom

Une technicité accrue pour les applications spécifiques.

### Divers

Une technicité accrue pour les applications spécifiques.



## TRASH 4

### CARACTERISTIQUES GENERALES

Gamme	Specialist Aqualine
Puissance acoustique garantie Lw(A)	108
Niveau sonore dB(A) à 1m	92
Niveau sonore dB(A) à 7m	78

### CARACTERISTIQUES MOTEURS

Marque moteur	Kohler Diesel
Type moteur	KD350
Distribution	O.H.V.
Démarrage	Lanceur
Carburant	Gasoil
Autonomie (h)	4,30
Consommation (L/h)	1
Réservoir (L)	4,30
Sécurité huile	Non
Cylindrée (cm3)	349
Capacité d'huile (L)	1,20

### CARACTERISTIQUES ALTERNATEURS

### DESCRIPTIF PRISES ET COFFRETS

### DIMENSIONS ET POIDS

Longueur {cm}	71,50
Largeur {cm}	57
Hauteur {cm}	59
Poids Net {kg}	90

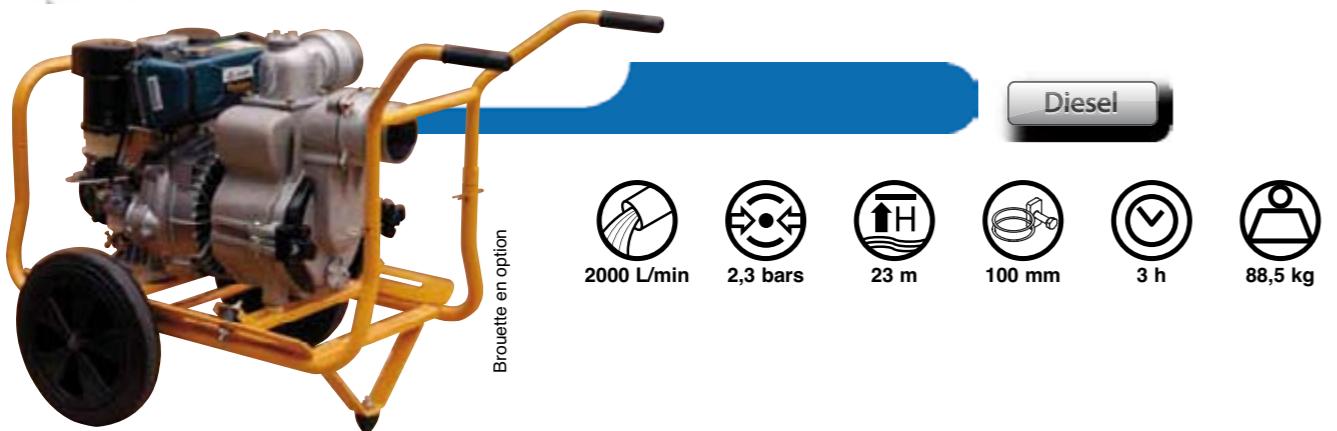
### CONDITIONNEMENT

Type de conditionnement	Carton
Longueur (cm)	73
Largeur (cm)	58
Hauteur (cm)	59,50
Type de palette	120/80
Nombre de cartons par palette	4
Hauteur de Palette conditionnée (cm)	132



# MOTOPOMPES ROBIN DIESEL

Eaux très chargées, Travaux intensifs, Essence & Diesel



2000 L/min    2,3 bars    23 m    100 mm    3 h    88,5 kg

Brouette en option

SWT	SWT 50 EX	SWT 80 EX	SWT 50 D	SWT 75 D	SWT 120 D	
Référence	KTR-50X	KTR-80X	PTD206T	PTD306T	PTD405T	
Type de Pompe	Auto-amorçante					
Ø du Raccord d'Aspiration	50 mm	75 mm	50 mm	75 mm	100 mm	
Ø du Raccord de Refoulement	50 mm	75 mm	50 mm	75 mm	100 mm	
Débit Maximum	700 L/min (42 m <sup>3</sup> /h)	1190 L/min (71,4 m <sup>3</sup> /h)	800 L/min (48 m <sup>3</sup> /h)	1200 L/min (72 m <sup>3</sup> /h)	2000 L/min (120 m <sup>3</sup> /h)	
Pression	2,9 bars	2,5 bars	2,8 bars	2,3 bars		
Hauteur Manométrique Totale	29 m	25 m	28 m	23		
Hauteur d'Aspiration Maximum	8 m					
Granulométrie (Ø trou de crêpine)	20 mm	27 mm	20 mm	31 mm		
Garniture Mécanique	Carbone en céramique					
Modèle du Moteur	EX17	EX27	DY23	DY27	DY41	
Type du Moteur	4 Temps essence OHV		4 Temps Diesel			
Carburant	Essence sans plomb 95		Diesel Diesel / Diesel			
Capacité du Réservoir	3,6 L	6,1 L	3,2 L	3,2 L	4,5 L	
Autonomie Moyenne	2 h 30	2 h 10	3 h 45	4 h	3 h	
Sécurité Manque d'Huile Électronique	●	●	—	—	—	
Dimensions LxlxH (mm)	656x499x524	721x516x585	610x410x510	680x410x590	730x485x610	
Dimensions Emballage LxlxH (mm)			635x445x550	700x445x630	805x515x640	
Poids Net à Sec	51 kg	63 kg	51,5 kg	61 kg	88,5 kg	
Poids Brut Emballé	53 kg	64 kg	54 kg	65 kg	93,5 kg	
Accessoires Standards Fournis			Crêpine, raccords et colliers			
Option	4NC					
Chariot						
Raccords Pompier	●					
Démarrage Électrique	—	—	—	—	●	

# AIGUILLES VIBRANTES PNEUMATIQUE AVEC HUILEUR INTEGRÉ

**VIBTEC**  
VIBRATECHNIQUES LTD  
vibration Solutions

LEAFLET 33

MODEL V600

## PNEUMATIC INTERNAL VIBRATORS

### MODEL V600

- High Efficiency
- Range of 10 sizes
- Standard in-line Lubricator
- Maintenance free rotor
- Simple Value Operation
- Highly Competitive Cost
- UK Manufacture



### PERFORMANCE DATA

MODEL	V628	V635	V645	V655	V665	V675	V685	V6105	V6140	V6160
Head Diam. (mm)	28	35	45	55	65	75	85	105	140	160
Head Length (mm)	234	278	285	316	327	366	395	395	508	508
Frequency (VPM)	18000	18000	17000	17000	18000	18000	17000	13500	10000	10000
C/F Force (N)	1440	1924	3500	6050	9301	14851	22184	22304	32460	49347
Air Consumption (l/min)	500	608	736	820	1018	1218	1600	2100	2880	3750
Weight (kgs)	4.4	6	8	9	10	15	19	23	35	41.5
Radius of Effectiv. (cm)	16	20	25	38	44	50	55	65	95	105
S P Level (dB)	104.5	107.2	113	109	113	112.1	109	112.2	115	115
Vibration (M.sec <sup>-2</sup> )	3.2	3	2.74	4.5	4.4	2.24	3.1	4.4	4.8	4.8
Air Pressure (psi)	87									

Sound and Vibration readings taken 1 metre from the poker head  
Air Consumption established with supplied pressure of 6 bar



# Perforateur CHICAGO PNEUMATIC

## Marteaux perforateurs et marteaux de fonçage

Les marteaux perforateurs Chicago Pneumatic sont les outils idéaux pour tous vos travaux de forage qui exigent des outils portatifs. Ces appareils aux lignes fluides et à la faible consommation d'air sont très appréciés. Leurs contours lisses, leurs échappements latéraux et un "dos plat" les rendent faciles à manier. Les travaux dans les mines exigent avant tout une grande robustesse, des

performances élevées et de faibles coûts de maintenance. CP a doté ces marteaux d'une soupape de qualité supérieure et d'un cylindre qui contribue à maintenir la vitesse de forage constante pendant toute la longue durée de vie de l'outil. Les pièces d'usure sont protégées en continu par un système de lubrification efficace.

### CP 0022

- Décaleur à ressort pour conserver un poids minimum
- Léger et puissant
- Faible consommation d'air
- Levier de souffleuse et d'accélérateur combiné pour une commande plus facile

### Options :

- Silencieux pour l'atténuation du bruit



CP 0022

### CP 0032 – CP 0069

- |  |  |
|--|--|
| • Le décaleur résistant supporte davantage l'outil et réduit ainsi l'usure       | Options :                                |
| • Levier de souffleuse pour le nettoyage des trous profonds                      | • Silencieux pour l'atténuation du bruit |
| • Graisseur intégral assurant une lubrification continue                         | • Forage humide                          |
| • Lubrification efficace   |  |
| • Accélérateur à cliquet avec commande graduée pour une amorce précise des trous |  |
| • Forage rapide  |  |
| • Exige peu d'entretien  |  |



CP 0032



CP 0069  
– Mêmes caractéristiques que le CP 0032 mais encore plus puissant !

Marteaux-perforateurs CP	CP 0022	CP 0022	CP 0022	CP 0032	CP 0032	CP 0032 S	CP 0032	CP 0069	CP 0069	CP 0069 WET
Poids	kg	15	15	24,5	25,5	28	25,5	27,5	27,5	29
Longueur	mm	475	500	560	575	575	575	610	610	620
Consommation d'air	l/s	22	22	48	48	48	48	61	61	61
Fréquence de percussion	(coups/min)	2220	2220	1980	1980	1980	1980	1860	1860	1860
Diamètre du piston	mm	60	60	67	67	67	67	70	70	70
Longueur de course du piston	mm	44	44	51	51	51	51	67	67	67
Vitesse de rotation	tr/min	232	232	180	180	180	180	210	210	210
Vitesse de forage <sup>2)</sup>	mm/min	150	150	230	230	230	230	260	260	260
Diamètre de forage max.	mm	43	43	50	50	50	50	62	62	62
Longueur de forage max. <sup>3)</sup>	mm	2400	2400	3000	3000	3000	3000	6000	6000	6000
Conduite d'air	pouce	Joint articulé 1/2"	Joint articulé 1/2"	Joint articulé 3/4"						
Silencieux compris		Non	Non	Option	Option	Oui	Option	Option	Option	Option
Niveau des vibrations selon 3 axes (ISO 28927-10) <sup>1)</sup>	m/s <sup>2</sup>	25,7	25,7	21,9	21,9	21,9	21,9	29,0	29,0	29,0
Niveau de puissance acoustique garanti (2000/14/EC) <sup>1)</sup>	dB(A)	116	116	122	122	114	122	124	124	124
Niveau de pression sonore (ISO 11203) <sup>1)</sup>	dB(A)	106	106	111	111	103	111	113	113	113
Taille du mandrin	mm	Hex 22x82,5	Hex 22x108	Hex 22x82,5	Hex 22x108	Hex 22x108	Hex 25x108	Hex 22x108	Hex 25x108	Hex 22x108
Référence		8900 0020 01	8900 0020 02	T022318	T022117	T025431	T022319	T006661	T022259	T025423

<sup>1)</sup> Important: Les détails complets des mesures sont présentés dans les Consignes de sécurité et instructions d'utilisation du produit (Réf. 9800 0901 90). Disponibles sur [www.cpprintshop.com](http://www.cpprintshop.com)

<sup>2)</sup> Fleuret de 31 mm dans la roche dure ou le béton à haute résistance (à titre indicatif uniquement)

<sup>3)</sup> Selon le matériau foré

# Marteaux piqueurs chicago pneumatic



## Marteaux-piqueurs CP 0112



**APPLICATIONS :** utilisés dans les travaux de construction légers et la maintenance d'usine, à savoir les travaux légers de démolition de planchers, trottoirs et murs maçonnisés, et la découpe de sol gelé. Ils sont également appréciés pour les travaux sur les tabliers de ponts.

Les marteaux-piqueurs CP 0112 sont les plus légers de la gamme CP et conviennent parfaitement dans des situations où la facilité de manipulation et les restrictions de poids sont importantes.

Une récente mise à niveau a accru la puissance disponible de 15 %, rendant ce marteau-piqueur léger encore plus utile.

La version CP 0112 Ex est équipée d'une poignée allongée, ce qui la rend adaptée pour les travaux légers de tranchées.

### PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES :

- Système de soupapes ajusté - rend votre marteau-piqueur plus puissant et accroît sa productivité
- Tête de raccordement à quatre boulons - pour résister aux applications les plus sévères
- Huileur intégré - assure une lubrification continue
- Des versions à « puissance insonorisée » équipées d'un silencieux (modèle S)
- Version pour tranchées avec une poignée plus longue (modèle EX)



MARTEAUX-PIQUEURS PNEUMATIQUES	CP 0112	CP 0112 S	CP 0112 EX
Poids kg	13,5	14,5	16
Longueur mm	535	535	800
Consommation d'air l/s	23	23	23
Coups par minute coups/min	1,620	1,620	1,620
Niveau des vibrations selon 3 axes* (ISO 20643) m/s <sup>2</sup>	–	16,3	–
Niveau de puissance acoustique garanti (2000/14/CE) dB(A)	–	105	–
Niveau de pression acoustique (ISO 11203) dB(A)	–	93	–
Conduite d'air	3/4" NPTF	3/4" NPTF	3/4" NPTF
Diamètre maxi. de la tête mm	–	–	–
Référence (emmanchement nord-américain) Mandrin : 25 x 108 mm	8900 0030 23	–	8900 0030 24
Référence (emmanchement norme ISO) Mandrin : 25 x 108 mm	–	8900 0030 25	–



\* Important : Des mesures détaillées sont présentées dans les Consignes de sécurité et d'utilisation du produit (référence 9800 0798 90). Veuillez consulter [www.cpprintshop.com](http://www.cpprintshop.com).

Toutes les valeurs sont indiquées pour 6 bars. Le filetage de conduite d'air est de type NPTF 3/4". Des raccords à griffes pour BSP 3/4" et G 3/4" peuvent également être utilisés sur ce filetage. Les marteaux-piqueurs sont livrés sans les raccords à griffes.

Remarque : Les outils non équipés de silencieux ne portent pas le label CE et ne doivent pas être vendus pour une utilisation dans l'EEE (Espace Economique Européen), c'est-à-dire dans l'Union Européenne, la Norvège, l'Islande et le Lichtenstein.



# Marteaux-piqueurs chicago pneumatic

## Marteaux-piqueurs CP 1210



**PIUSSANCE  
DE FRAPPE  
PLUS ELEVEE**

**APPLICATIONS :** utilisés dans les travaux de construction légers et moyens, dans la maintenance des utilités et usines, ainsi que pour les travaux légers de démolition de sols, trottoirs et chaussées, et pour divers autres travaux d'entretien. Ils servent également souvent aux travaux sur les tabliers de ponts.

Bien qu'entrant dans la catégorie des outils de 15 kg, le CP 1210 a la puissance de frappe et la performance élevée d'un plus gros outil. Il existe également diverses tailles et configurations d'emmanchements. Outre les modèles standard, sont également disponibles des versions à « puissance insonorisée » (modèles S) et des versions équipées d'un amortissement supplémentaire des vibrations (modèles SVR).

### PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES :

- Système de soupapes ajusté - rend votre marteau-piqueur plus puissant et accroît sa productivité
- Design moderne amélioré pour une excellente durabilité
- Tête de raccordement à quatre boulons - pour résister aux applications les plus sévères
- Piston réversible - réduit les coûts de maintenance
- Rainures de lubrification sur le piston - augmentent la durée de vie de l'outil et de ses principales pièces
- Nouveau design du raccord tournant pour une plus grande facilité de manœuvre
- Nouveau type de ressorts haute résistance sur l'avant - réduisent les coûts de maintenance
- Versions de « puissance insonorisée » équipées de silencieux (Modèles S)
- Versions équipées d'un système amélioré d'amortissement des vibrations (Modèles SVR)

MARTEAUX-PIQUEURS PNEUMATIQUES	CP 1210	CP 1210 S	CP 1210 S	CP 1210 SVR	CP 1210 SVR
Poids kg	20	22	22,5	24,5	25
Longueur mm	540	540	585	600	650
Consommation d'air l/s	26,5	26,5	26,5	26,5	26,5
Coups par minute coups/min	1,400	1,400	1,400	1,400	1,400
Niveau de vibration selon 3 axes*** (ISO 20643) m/s <sup>2</sup>	–	14,6	14,6	5,3	5,3
Niveau de puissance acoustique garanti (I2000/14/CE) dB(A)	–	105	105	105	105
Niveau de pression acoustique (ISO 11203) dB(A)	–	92	92	92	92
Conduite d'air	3/4" NPTF				
Référence (emmanchement nord-américain) Mandrin : 25 x 108 mm	8900 0030 01	8900 0030 03	–	8900 0030 05	–
Référence (emmanchement norme ISO) Mandrin : 25 x 108 mm	8900 0030 02	8900 0030 04	–	8900 0030 06	–
Référence Mandrin : 28 x 160 mm*	–	–	8900 0030 07	–	8900 0030 08
Référence Mandrin : 32 x 160 mm**	–	–	8900 0030 09	–	8900 0030 10

\* Également en 28 x 152 \*\* Également en 32 x 152 mm

\*\*\* Important : Des mesures détaillées sont présentées dans les Consignes de sécurité et d'utilisation du produit (référence 9800 1351 90). Veuillez consulter [www.cpprintshop.com](http://www.cpprintshop.com).

Toutes les valeurs sont indiquées pour 6 bars. Le filetage de conduite d'air est de type NPTF 3/4". Des raccords à griffes pour BSP 3/4" et G 3/4" peuvent également être utilisés sur ce filetage. Les marteaux-piqueurs sont livrés sans les raccords à griffes.

Remarque : Les outils non équipés de silencieux ne portent pas le label CE et ne doivent pas être vendus pour une utilisation dans l'EEE (Espace Economique Européen), c'est-à-dire dans l'Union Européenne, la Norvège, l'Islande et le Lichtenstein.

# Marteaux-piqueurs chicago pneumatic



## Marteaux-piqueurs CP 1260 et CP 1290

**APPLICATIONS :** travaux difficiles de construction et de maintenance en usine, à savoir briser du béton armé, réaliser de rudes travaux sur chaussée, découper une route goudronnée, un sol gelé ou de la roche meuble, ainsi que réaliser des travaux généraux de démolition.

Ces nouveaux marteaux-piqueurs de 27 à 40 kg poursuivent la tradition du CP 1230 et du CP 1240 bien connus, d'une robustesse et d'une fiabilité exceptionnelles dans des conditions de travail difficiles. Ils offrent également davantage de puissance et un poids plus léger.

### PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES :

- Encore plus de puissance et de productivité que le CP 1230 et le CP 1240
- Design moderne amélioré pour une excellente durabilité
- Tête de raccordement à quatre boulons - pour résister aux applications les plus sévères
- Huileur intégré – assure une lubrification continue
- Piston réversible - réduit le coût de maintenance
- Nouveau design du raccord tournant pour une plus grande facilité de manœuvre
- Nouveau type de ressorts haute résistance sur l'avant - réduisent les coûts de maintenance
- Versions de « puissance insonorisée » équipées de silencieux (Modèles S)
- Versions équipées d'un système amélioré d'amortissement des vibrations (Modèles SVR)

**DAVANTAGE DE PUISSEANCE  
POIDS PLUS LEGER**



MARTEAUX-PIQUEURS PNEUMATIQUES	CP 1260	CP 1260 S	CP 1260 SVR	CP 1290	CP 1290 S	CP 1290 SVR
Poids kg	29	31	34	37	39	43,5
Longueur mm	680	680	735	730	730	785
Consommation d'air l/s	34,5	34,5	34,5	43	43	43
Coups par minute coups/min	1,300	1,300	1,300	1,100	1,100	1,100
Niveau de vibration selon 3 axes*** (ISO 20643) m/s <sup>2</sup>	20,7	20,7	6,5	18,4	18,4	6,2
Niveau de puissance acoustique garanti (I2000/14/CE) dB(A)	–	110	110	–	111	111
Niveau de pression acoustique (ISO 11203) dB(A)	–	97	97	–	98	98
Conduite d'air	3/4" NPTF					
Référence Mandrin : 28 x 160 mm*	8900 0030 29	8900 0030 31	8900 0030 33	8900 0030 38	8900 0030 40	8900 0030 42
Référence Mandrin : 32 x 160 mm**	8900 0030 28	8900 0030 30	8900 0030 32	8900 0030 37	8900 0030 39	8900 0030 41

\* Également en 28 x 152

\*\* Également en 32 x 152 mm

\*\*\* Important : Des mesures détaillées sont présentées dans les Consignes de sécurité et d'utilisation du produit (référence 9800 1351 90). Veuillez consulter [www.cpprintshop.com](http://www.cpprintshop.com). Toutes les valeurs sont indiquées pour 6 bars. Le filetage de conduite d'air est de type NPTF 3/4". Des raccords à griffes pour BSP 3/4" et G 3/4" peuvent également être utilisés sur ce filetage. Les marteaux-piqueurs sont livrés sans les raccords à griffes.

Remarque : Les outils non équipés de silencieux ne portent pas le label CE et ne doivent pas être vendus pour une utilisation dans l'EEE (Espace Economique Européen), c'est-à-dire dans l'Union Européenne, la Norvège, l'Islande et le Lichtenstein.



## Vibration HF Haute Fréquence olivibra

### Fréquence divibra

VHN et VHP (Gamme Professionnelle) sont des vibrateurs électriques à haute fréquence pour béton.

La gamme professionnelle développe des forces centrifuges supérieures et l'arbre est équipé de quatre roulements série lourde.

Tous les modèles sont caractérisés par des performances élevées, une vitesse constante des moteurs et une remarquable résistance à l'abrasion.



Community Directives and subsequent modifications:  
2006/42/CE 2004/108/CE 2006/95/CE

Conformity verified according to the standard documents:  
CEI EN 60745-1

#### CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

- Équipé de câble électrique de 10 mètres et 5 mètres de tuyau de contrôle interne renforcé
- Protection thermique.
- Système d'étanchéité exclusif.
- Traitement de durcissement (VH) et chromage (VHP).

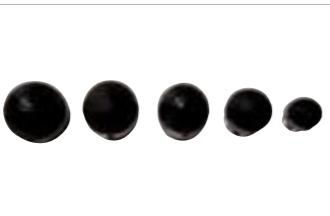
#### AVANTAGES

- Aucune surchauffe.
- Entretien facile.
- Longue durée de vie de la tête de vibration.
- Parfaite étanchéité à l'eau.

#### OPTIONS



Coffret interrupteur  
ON/OFF en fonte  
d'aluminium



Tête en caoutchouc



SERIES VHN  
DIAM. 38, 50, 59



SERIES VHP  
DIAM. 50, 59, 65

LONGUE  
DURÉE DE VIE

## CM - Convertisseurs de Tension et de fréquence

Les convertisseurs de fréquence et tension équipés d'aimants permanents sont adaptés à l'alimentation en continu des vibrateurs béton haute fréquence.

Une nouvelle conception, des matériaux de qualité et des solutions de fabrication innovantes assurent la fiabilité élevée de cette nouvelle génération et une absence totale d'entretien.

Plusieurs vibrateurs internes peuvent être connectés en même temps à condition que la puissance totale ne dépasse pas l'intensité nominale du convertisseur.



CM 15



CM 25T- 25M



CM 35T-55T-85T



Community Directives and subsequent modifications:  
2006/42/CE 2004/108/CE 2006/95/CE

Conformity verified according to the standard documents:  
EN 12100-1 EN 12100-2 CEI EN 60745-1

#### CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

- Protection contre les surcharges.
- Corps aluminium lisse.
- Ventilation forcée.

#### AVANTAGES

- Aucune surchauffe.
- No maintenance.
- Refroidissement optimal.
- Nettoyage facile.

REFROIDISSEMENT  
OPTIMAL



## CM-Données Techniques



		CM15M	CM25M	CM25T	CM35T	CM55T	CM85T
Input Voltage	[V]	230V 1ph 50Hz	230V 1ph 50Hz	400V 3ph 50Hz	400V 3ph 50Hz	400V 3ph 50Hz	400V 3ph 50Hz
Courant d'entrée	[A]	6	10	5	6	9	12
Puissance d'entrée	[kW]	1.1	1.8	2.8	3.3	5	6.6
Fréquence - Tension de sortie	[V]	42 V ± 10%, 3ph, 200 Hz					
Courant de sortie	[A]	14	25	25	36	55	85
Puissance de sortie	[kVA]	1	1.8	1.8	2.6	4	6.7
Sorties	[N°]	1	2	2	3	3	4
Poids	[kg]	24	33	33	55	63	80
Type Cadre	Std	Poignée	Cadre	Cadre	À roues	À roues	À roues
Câble d'alimentation	[m]	3.5	3.5	3.5	5.0	5.0	5.0

TABLEAU DE COMPATIBILITÉ (nombre maximum de vibrateurs qui peuvent être connectés)						
CM15M	1x VHN38	1x VHN50	1x VHN59	-	-	-
CM25M	2x VHN38	2x VHN50	2x VHN59	1x VHP50	1x VHP59	1x VHP65
CM25T	2x VHN38	2x VHN50	2x VHN59	1x VHP50	1x VHP59	1x VHP65
CM35T	3x VHN38	3x VHN50	3x VHN59	2x VHP50	2x VHP59	1x VHP65
CM55T	3x VHN38	3x VHN50	3x VHN59	3x VHP50	3x VHP59	2x VHP65
CM85T	4x VHN38	4x VHN50	4x VHN59	4x VHP50	4x VHP59	3x VHP65

## EWO-Vibrateurs Internes Haute Fréquence avec Convertisseur Intégré

Vibrateurs électriques béton haute fréquence équipés d'un petit convertisseur de fréquence électrique intégré dans le câble d'alimentation, facile à connecter directement à toute prise de courant monophasé.

Cette gamme se caractérise par une haute performance, une vitesse constante du moteur et une remarquable résistance à l'usure, ce qui la rend adéquate à tous les types de béton, même le plus dense.

Le convertisseur est équipé de protection contre les surcharges, surtension et sous-tension, température excessive et court circuit.



Conçu selon les normes suivantes:  
IEC 60745-1 IEC 60745-2-12

Directive:  
2004/108/EC 2006/95/EC 2006/42/EC



EWO38



EWO50, EWO59, EWO65

### CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

- Boîtier ergonomique.
- Léger (3Kg).
- Panneau électronique tropicalisé.
- Système d'étanchéité exclusif.
- Traitement de durcissement et chromage.
- Équipé de câble électrique de 10 mètres et 5 mètres de tuyau de contrôle interne renforcé.

### AVANTAGES

- Fiable.
- Sécurisé.
- Easy to handle.
- No overheating.
- Manutention facile.

### OPTION

- Tête en caoutchouc.

GARANTIE  
ILLIMITÉE CARTE  
ÉLECTRONIQUE





## VH-Données Techniques

## CONTRE PLAQUÉ BAKELISÉ



		VHN38	VHN50	VHN59	VHP50	VHP59	VHP65
Tête Ø	[mm]	38	50	59	50	59	65
Longueur tête	[mm]	404	403	420	468	498	484
Poids tête	[kg]	2.4	4.6	6.8	5.4	8.2	9.4
Poids total	[kg]	9	13.4	15.6	15.6	17.8	19.8
Force centrifuge	[N]	1.700	3.080	4.560	3.760	5.640	7.330
Courant nominal [1]	[A]	8	10	12	15	17	23
Power (42V)	[kW]	0.5	0.6	0.9	0.9	1.1	1.3
Tension - Fréquence - Vitesse		42V 3ph, 200Hz, 12,000 vib/min					
Classe de protection tête vibrateur		IP 68					

[1] À pleine charge.

## EWO - Données Techniques

		EWO 38C	EWO 50C	EWO 59C	EWO 65C
Tête Ø	[mm]	38	50	59	65
Longueur tête	[mm]	404	468	499	484
Poids tête	[kg]	2.4	5.4	8.2	9.4
Poids total	[kg]	12.2	17.4	20.2	22.4
Force centrifuge	[N]	1,700	3,760	5,640	7,330
Courant nominal	[A]	1.5	2.7	3.0	4.5
Puissance	[kW]	0.5	0.9	1.0	1.4
Classe de protection tête vibrateur		IP 68			



Description du produit: Panneau multiplis croisé en pin radiata, faces revêtues de films phénoliques et chants peints en acrylique résistant à l'eau.

Marquage qualité: 3-22 AITIM

Valable pour emplois structurel en construction: CE s/ UNE-EN 13986 n° 0099/CPD/0005

Domaines d'emploi : Coffrages de dalles et murs.

Revêtement au film phénolique: Augmente protection contre dégâts d'emploi, les intempéries et l'eau.

Film marron foncé , texte imprimé peut être personnalisé.

Poids standard du film 120 gr/m<sup>2</sup> ou 167 gr/m<sup>2</sup>

Des autres couleurs ou poids du film peuvent être fournis sur commande.

Caractéristiques mécaniques et physiques.

Dimentions standards(m)	2,44x1,22/2,50 X 1,25 / 2,50 X 1,53 / 3,00 X 1,50							
Densité(+ - 5%)	575 Kg/m <sup>3</sup>							
Epaisseur (mm)	9	12	15	18	21			
Sens du fil	/\	/\	/\	/\	/\	/\	/\	/\
Résistance (N/mm <sup>2</sup> )	26,8	11,8	22,2	10,1	22,9	11,8	23,4	16,1
Module d'élasticité- (N/mm <sup>2</sup> )	8.819	3.444	7.881	2.316	7.827	3.609	7.039	4.214
Résistance et module d'élasticité selon UNE EN 789-1058	Length - Width : up to + - 3,5 mm							
Tolérances dimensionnelles selon UNE EN315	Squareness of panels : 1 mm/m							
Tolerance épaisseur nominale(t)	8,32÷9,47	11,24÷12,56	14,15÷15,65	17,06÷18,74	19,97÷21,83			
Valeurs mécaniques et dimensionnelles avec humidité de 12%.								

Qualité de collage: Classe 3 extérieur selon norme UNE EN 314-2 UNE EN 636-3

Emission de formaldéhyde: E1 selon norme UNE EN 717.2

Recommandations de transport, stockage et installation : Veuillez consulter notre manuel d'emploi: [www.maderasdellodio.com](http://www.maderasdellodio.com)

Pour des spécifications particulières ou des valeurs de cette table, veuillez demander conseil à nos services commercial ou technique.

CONVERTISSEUR	
Tension d'entrée	230V +10% -15% 1ph
Fréquence d'entrée	50/60Hz ± 5%
Intensité d'entrée	5.5 A



## Panneaux Coffrage en Polymère

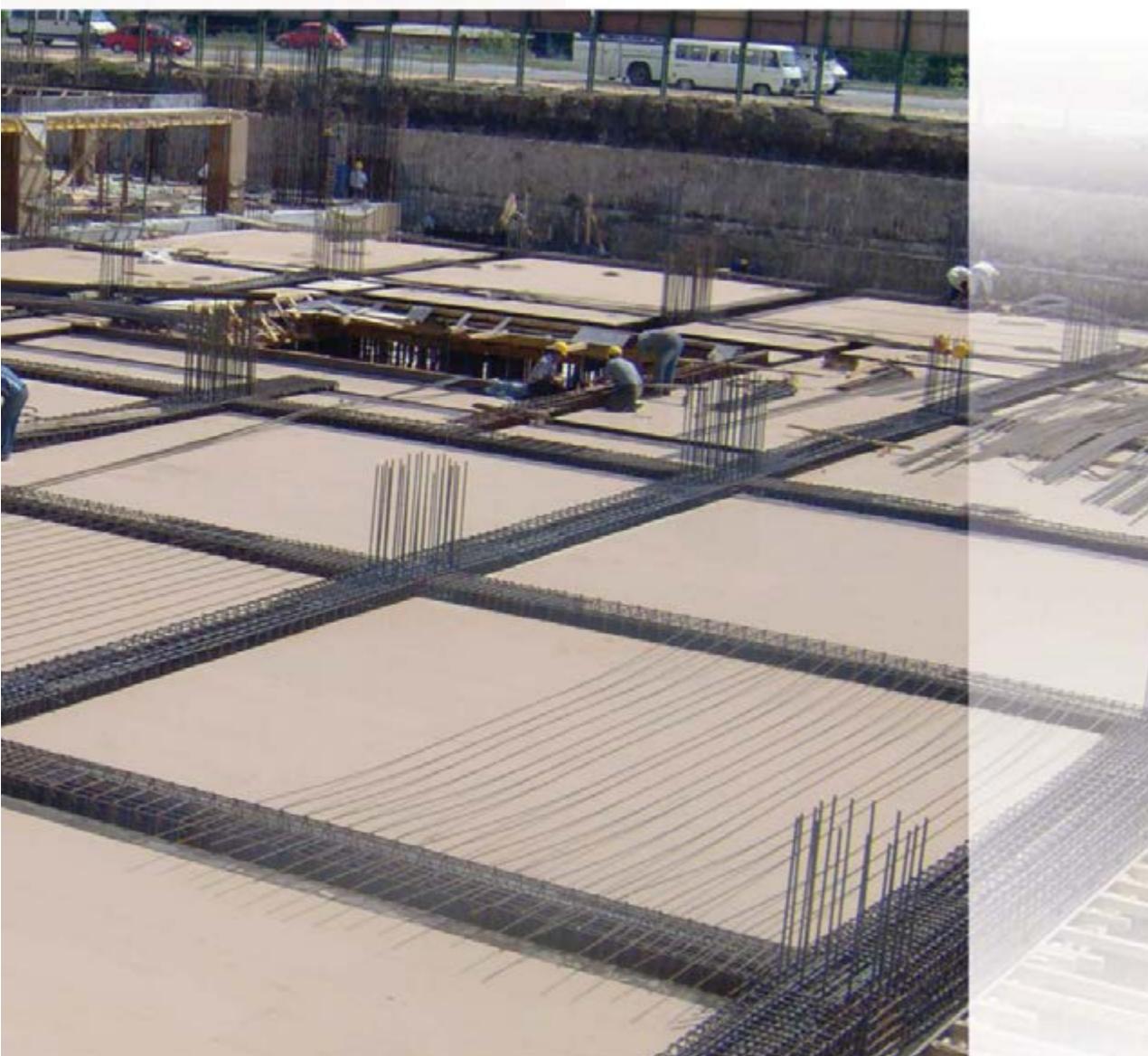
## AVANTAGES DE PLADECk



### PLADECk



Mechanical properties of Pladeck is not dependent on duration of load. Different loads do not cause Pladeck to deform. Not effected by water, humidity and weather conditions, durable against fire. Not flammable.



**1** - End product is attained. Initial plastering is not necessary. Plastering of paris and painting can be applied directly.



**2** - Product is light. Easy to carry during mounting and dismantling.



**3** - According to project requirements, can be produced in different lengths.



**4** - No need to use moulding oil. Mould is not adhered to concrete and can be separated from concrete very easily. This abates cost of moulding oil and labour and also abates negative effects on concrete adherence due to interaction of oil and iron.

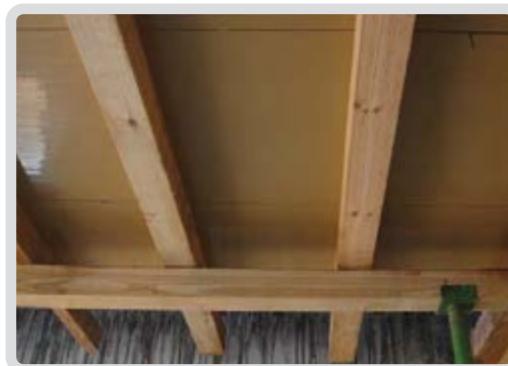


## PLADECK Panneaux Polymère

## POUTRELLES H20



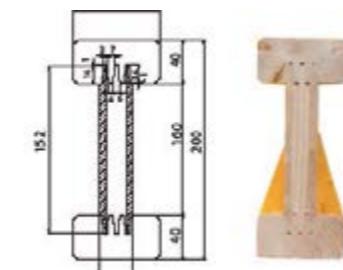
**5 -** Durable against nailing, drilling and cutting. For ideal application, it is recommended to use special wide capped Pladeck nail.



**6-** No need to paint with epoxy dye to get rid of water absorption. In plywood systems, this application is needed.

- 7 -** Long life. Number of re-use is much larger than plywood.
- 8 -** Most important thing; Pladeck is recyclable. Waste material after last re-use and even small parts can be returned to manufacturer.
- 9 -** After last re-use, waste can be returned to manufacturer partially or fully according to request of buyer.
- 10 -** Environment friendly, because Pladeck is recyclable, it can be re-produced and forests of our planet remain for us.

Not recyclable waste Plywood.  
(An example in construction site)



### Technical Information:

M (KNM) = 5  
Q (KN) = 11  
Weight: 5 kg/m  
Lengths:  
2.90; 3.60; 3.90; 4.90; (2.45; 3.30; 4.50)

**Packaging:**  
60 pcs/package

### Advantages:

- Highest variety of usage
- Durability
- Fast and high-quality preparation of panelling

## SHUTTERING PANNELS – TABLEROS TRICAPA DE ENCOFRAR

Dimensions in mm	Thickness	Width	Length	Packaging
	27 mm	500 mm	1000 mm 1500 mm 2000 mm 2500 mm 3000 mm	40 piece/# 40 piece/# 40 piece/# 40 piece/# 40 piece/#
Weight per m <sup>2</sup> : 21 mm = ~ 10,5 kg 27 mm = ~ 12,5 kg	27 mm Available by order	200 mm 250 mm 300 mm 350 mm 400 mm 450 mm	3000 mm	40 piece/# 40 piece/# 40 piece/# 40 piece/# 40 piece/# 40 piece/#
21 mm / m <sup>3</sup> = ~ 499 kg 27 mm / m <sup>3</sup> = ~ 460 kg	21 mm Available by order	500 mm	1000 mm 1500 mm 2000 mm 2500 mm (3000) mm	50 piece/# 50 piece/# 50 piece/# 50 piece/# 50 piece/#



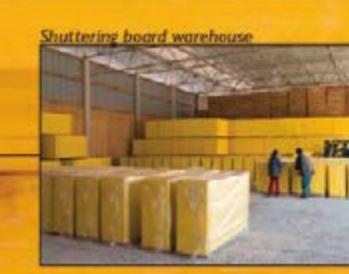
Examples of using shuttering panels and supporting beams in building construction



- Surface protected on both sides with hot-pressed melamine resin
- Optimal bearing strength for a 21 mm thickness is with supporting for every 300 mm, for a 27 mm thickness optimal bearing strength is for every 500 mm with supporting
- The product meets the following standards: BFU 100 (AWI 100), DIN 68705, testing performed by ZAG Ljubljana according to number P 222/02-460-I, the quality of the whole panel ÖN B 3023

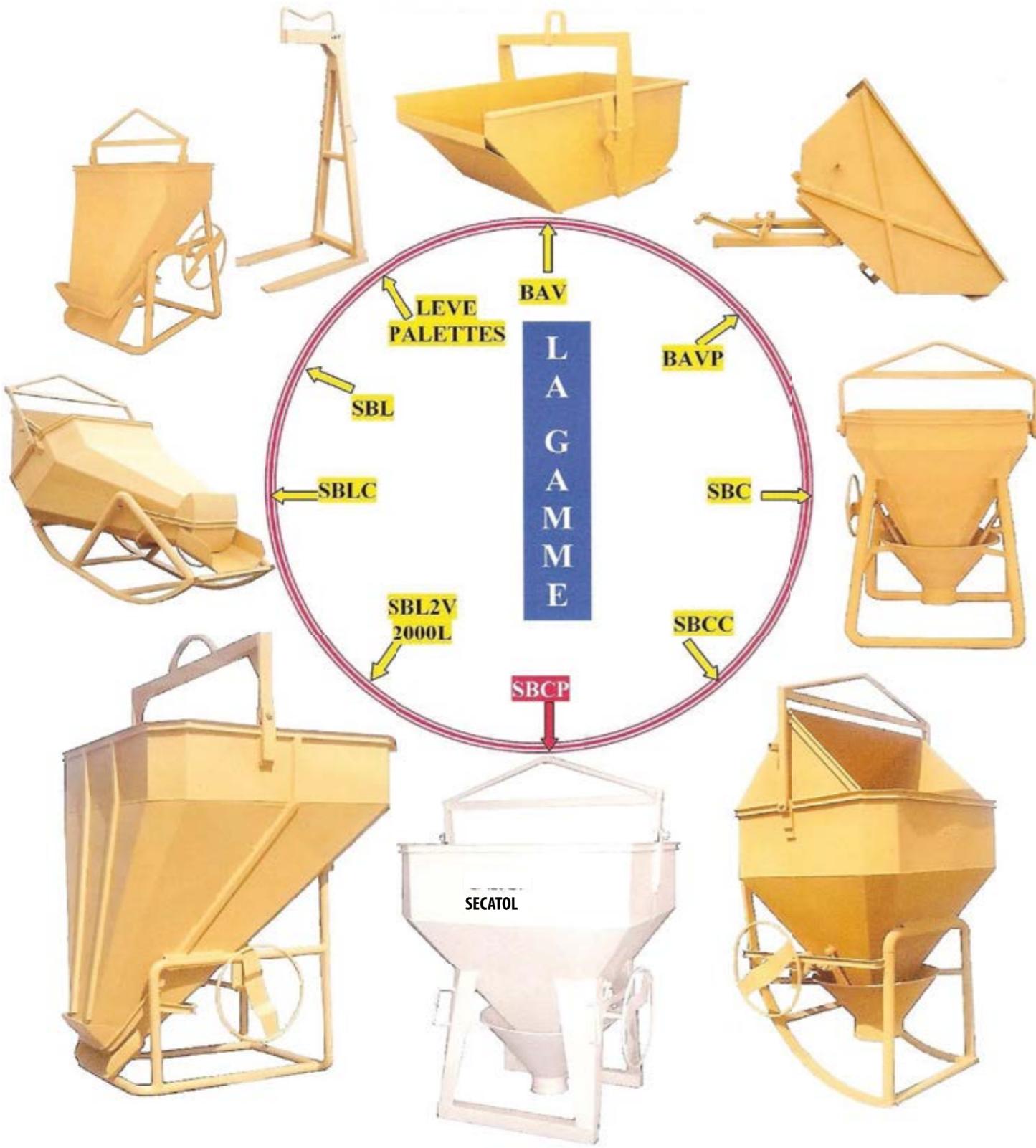
### Maintenance

After every use panels should be mechanically cleaned and coated with suitable dispensing oil. In order to achieve even application and reduced consumption splashing of oil is recommended. All damaged surfaces need to be repaired and covered with a waterproof coating.



# BENNES A BETON

DEPARTEMENT BTP



Une société engagé depuis de nombreuses années dans une politique d'innovation et de qualité  
Nos solutions, sont en phase avec les besoins du marché, à la grande satisfaction des utilisateurs.

# CISAILLE ELECTRIQUE DURHER

## Shearing machine



Designed according to construction work requirements. Manufactured with a robust self-bearing structure. Models C 22, C26, C 36, C 42, C 52 and C 70 have a double mechanical control: manual and pedal. Model C 30 have a pedal. Any DURHER shearing machines have automatic greasing pumps. DURHER shearing machines satisfy EC safety regulations.



MODEL-		C 22	C 22 M	C 30	C 30 M	C 36	C 42	C 52	C 70
Engine		Three phases		One phase		Three phases		One phase	
Engine power (CV/Kw)			2/1,5		3/2,2		2,5/1,8		4/2,9
Voltage - Frequency (V-Hz)		400/230-III-50*	230-I+N-50*	400/230-III-50*	230-I+N-50*	400/230-III-50*	400/230-III-50*	400/230-III-50*	400/230-III-50*
RPM	65 Kg/mm <sup>2</sup> Corrugado Corrugated B 500	125		107		65	40	38	
		1	ø20 ø13/16"	ø24 ø15/16"	*	ø30 ø1" 3/16"	ø34 ø1" 11/32"	ø44 ø1" 3/4"	ø60 ø2" 3/8"
		2	ø14 ø9/16 "	ø16 ø5/8 "		ø20 ø13/16"	ø26 ø1" 1/32"	ø30 ø1" 3/16"	ø42 ø1" 5/8"
		3	ø10 ø3/8 "	ø14 ø9/16 "		ø16 ø5/8"	ø20 ø13/16"	ø24 ø15/16"	ø34 ø1" 11/32"
Cut (mm./ Inches)		1	ø18 ø11/16 "	ø22 ø7/8 "		ø26 ø1" 1/32"	ø30 ø1" 3/16"	ø36 ø1" 13/32"	ø50 ø1" 31/32"
		2	ø12 ø15/32 "	ø14 ø9/16 "		ø18 ø11/16"	ø20 ø13/16"	ø26 ø1" 1/32"	ø35 ø1" 3/8"
		3	ø8 ø5/16 "	ø10 ø3/8 "		ø14 ø9/16"	ø16 ø5/8"	ø22 ø7/8"	ø28 ø1" 7/64"
Machine size - L x H x A (cm.)		71x69x40		80x75x57		82x105x61	118x87x71	130x92x71	162x109x81
Net weight (Kg)		125		220		450	660	730	1350

Other voltages and frequencies under request

## MACHINES COMBINÉES

### Combined machines



They represent the ideal solution for work sites. The quality and characteristics of both shearers and benders are represented by one single machine. Manufactured with a strong self-supporting structure. DURHER combined machines agree with EC safety norms.

MODEL-		COMBI 22/26	COMBI 22/26 M	COMBI 26/32	COMBI 30/35	COMBI 38/45
Engine		Three phases		One phase		Three phases
Engine power (CV/Kw)			2/1,5		3/2,2	4/2,9
Voltage - Frequency (V-Hz)		400/230-III-50*	230-I+N-50*	400/230-III-50*	400/230-III-50*	400/230-III-50*
RPM		10		9		
Corte / Doblado (mm. / Pulgadas) - Cut / Bending (mm. / Inches)	65 Kg/mm <sup>2</sup> Corrugado Corrugated B 500	ø20/24 ø13/16" / 15/16"	ø24/28 ø15/16" / 1" 9/16"	ø24/28 ø15/16" / 1" 9/16"	ø26/30 ø1" 1/32" / 1" 9/16"	ø30/40 ø1" 11/32" / 1" 9/16"
	80 Kg/mm <sup>2</sup>	ø18/22 ø11/16" / 7/8"	ø22/26 ø7/8" / 1" 1/32"	ø22/26 ø7/8" / 1" 1/32"	ø24/28 ø15/16" / 1" 7/64"	ø28/36 ø1" 7/64" / 1" 13/32"
Dimensions de la máquina - Machine size - L x H x A (cm.)		75x85x100		84x85x106	90x85x110	104x89x122
Peso neto - Net weight (Kg)		340		450	450	600

Other voltages and frequencies under request

# MACHINES COMBINÉES DURHER



## Combined machines



They represent the ideal solution for work sites. The quality and characteristics of both shearers and benders are represented by one single machine. Manufactured with a strong self-supporting structure. DURHER combined machines agree with EC safety norms.

MODELO · MODEL	COMBI 22/26	COMBI 22/26 M	COMBI 26/32	COMBI 30/35	COMBI 38/45
Engine	Three phases	One phase		Three phases	
Engine power (CV/Kw)	2/1,5		3/2,2	4/2,9	7,5/5,5
Voltage - Frequency (V-Hz)	400/230-III-50*	230-I+N-50*		400/230-III-50*	
RPM	10		9		
Corte / Dobladado (mm/ Pulgadas ) · Cut / Bending (mm/ Inches )	65 Kg/mm <sup>2</sup> Corrugated B 500	ø20/24 ø13/16" / 15/16"	ø24/28 ø15/16" / 1" 7/64"	ø26/30 ø1" 1/32" / 1" 3/16"	ø30/40 ø1" 11/32" / 1" 9/16"
Dimensiones de la máquina · Machine size L x H x A (cm.)		ø18/22 ø11/16" / 7/8"	ø22/26 ø7/8" / 1" 1/32"	ø24/28 ø15/16" / 1" 7/64"	ø28/36 ø1" 7/64" / 1" 13/32"
Peso neto · Net weight (Kg)		75x85x100	84x85x106	90x85x110	104x89x122

Other voltages and frequencies under request

## Standard equipment for bending and combined machine



Bolts, bushings, tilt square and pedal.

# MACHINE COMBINEÉS DURHER



## Steel BENDERS



Manufactured with a strong self-supporting structure. The bi-directional working plate allows any type of bending to without any bar movement. The type of bending can be modified by moving the bolt into the plate holes. DURHER bending machines comply with EC safety norms.

MODELO · MODEL		D 30	D 30 M	D 36	D 42	D 52	D 70	
Engine		Three phases	One phase					
Engine power (CV/Kw)			2/1,5					
Voltage - Frequency (V-Hz)			400/230-III-50*	230-I+N-50*		4/2,9	5,5/4	
RPM				10	9	6	5	
Bending (mm/ Inches )	65 Kg/mm <sup>2</sup> Corrugated B 500	1	ø26 ø1" 1/32"	ø32 ø1" 1/4"	ø36 ø1" 13/32"	ø46 ø1" 13/16"	ø60 ø2" 3/8"	
		2	ø20 ø13/16"	ø24 ø15/16"	ø28 ø1" 7/64"	ø34 ø1" 11/32"	ø42 ø1" 5/8"	
		3	ø16 ø5/8"	ø18 ø11/16"	ø24 ø15/16"	ø26 ø1" 1/32"	ø34 ø1" 11/32"	
	80 Kg/mm <sup>2</sup>	1	ø24 ø15/16"	ø30 ø1" 3/16"	ø34 ø1" 11/32"	ø38 ø1" 1/2"	ø50 ø1" 31/32"	
		2	ø18 ø11/16"	ø22 ø7/8"	ø26 ø1" 1/32"	ø32 ø1" 1/4"	ø35 ø1" 3/8"	
		3	ø14 ø9/16"	ø16 ø5/8"	ø22 ø7/8"	ø24 ø15/16"	ø28 ø1" 7/64"	
Machine size L x H x A (cm.)			90x85x82	90x85x86		105x89x95	160x95x115	
Net weight (Kg)			308	362	600	630	1700	

Other voltages and frequencies under request

## CNC Bending machines

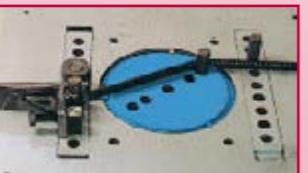


A CNC Bender is compatible with any Bending machine maintaining its technical characteristics. The CNC Bender can operate in both standard or automatic way. Up to five different angles per programme can be recorded. All CNC bender have been tested and are supplied with a test Certificate. The CNC complies with the electromagnetic compatibility norms.

## Optional equipment for Bending and Combined machines



Stirrup measuring folder for bars of up to 12 ø.



Double bender  
(Included with the machine)



Circular stirrup folder for bars from 6 ø to 25 ø.



Large radius wheels with arm.

## Stirrup bender



*Manufactured with a robust self-bearing structure. Pedal with reinforced cable and plug. Angle adjustment with high-precision bolt-holder carriage. Cycle anti-repetition system. Operating pushbutton on panel. 2 emergency pushbuttons T ool-holder tray with door . The DURHER stirrup bending machine satisfies the EC safety regulations.*

MODEL · MODEL	EST - 16	EST - 16 M
Engine	Three phases	One phase
Engine power (CV/Kw)	2/1,5	
Voltage - Frequency (V-Hz)	400/230-III-50*	230-I+N-50 *
RPM	21	
Number of bars according to diameters	1 estribo · stirrup 2 estribos · stirrup 3 estribos · stirrup 4 estribos · stirrup 7 estribos · stirrup 10 estribos · stirrup	ø16 / 5/8" ø12 / 15/32" ø10 / 3/8" ø8 / 5/16" ø6 / 1/4" ø4 / 5/32"
Machine size L x H x A (cm)	80X96X70	
Packaging size L x H x A (cm)	80X55X70	
Net weight (Kg)	155	

Other voltages and frequencies under request

## Standard Accessories for Stirrup benders



Bolts, bushings, tilt square, measuring device and pedal.

## Wacker Pilonneuses Essence



### BS 60-2i 280mm/11in, Pilonneuse à injection d'huile

Le numéro d'article: 0009419

#### Le moteur WM 80 de WACKER est équipé d'un système unique breveté d'injection d'huile

>> Ce système d'injection d'huile breveté unique est un gage de performance fiable, car il permet d'éviter l'encrassement des bougies d'allumage et la formation de calamine. Ce système sans mélange facilite le travail de l'opérateur. De plus, l'incroyable rapport carburant/huile de 120:1 garantit un fonctionnement prolongé et moins polluant... jusqu'à 65 heures avec un seul réservoir d'huile. Un disjoncteur de faible niveau d'huile empêche l'utilisation de la pilonneuse sans huile, pour une utilisation sans problèmes. <<

## BS 60-2i



Description	Système métrique	Mesures anglais
Longueur x largeur x hauteur	675 x 345 x 965 mm	26,5 x 13,5 x 38 in
Dimensions plaque de frappe (l x L)	280 x 336 mm	11 x 13,3 in
Poids opérationnel	66 kg	145 lb
Poids à l'expédition (avec emballage)	71 kg	156 lb
Dimensions à l'expédition	990 x 380 x 690 mm	39 x 15 x 27 in
Course de la plaque de frappe	80 mm	3,13 in
Cadence de frappe	700 1/min	blows/min
Vitesse d'avancement	9,8 m/min	32 ft/min
Rendement de surface maximum	164 m <sup>2</sup> /h	1763 ft <sup>2</sup> /h
Type de moteur	Moteur à essence 2-temps, refroidi par air, monocylindre Wacker Neuson WM 80	
Cylindrée	80 cm <sup>3</sup>	5 in <sup>3</sup>
Max. Puissance Évaluée @ évalué vitesse*	1,8 kW à 4400 tr/mn	2,4 hp at 4400 rpm
Spécifications d'estimation de Puissance	80/1269/EEC, ISO3046-1	
Carburant	120:1	
Consommation de carburant	1,2 l/h	1,3 US qt/h
Capacité du réservoir à carburant	3 l	3,2 US qt
Capacité du réservoir d'huile	0,7 l	0,75 US qt



## Wacker Pilonneuses Diesel



### DS 70 Pilonneuse

Vibrante Diesel With 330mm / 13in Shoe

Le numéro d'article: 0620053

**La pilonneuse vibrante diesel WACKER est spécialement conçue pour les opérations de compactage difficiles**

>> La pilonneuse diesel Wacker Neuson vous garantit productivité maximum, performance et durabilité, tout en vous permettant de standardiser votre parc diesel. Une machine légère, bien équilibrée, facile à manier et à utiliser. La pilonneuse DS 720 est idéale pour les opérations de compactage les plus délicates de sols cohérents, mixtes et granuleux dans des espaces exiguës. <<

## DS 70



Description	Système métrique	Mesures anglais
Longueur x largeur x hauteur	725x 370 x 1000 mm	28,5 x 14,6 x 39,4 in
Dimensions plaque de frappe (l x L)	330 x 342 mm	13 x 13,45 in
Poids opérationnel	83 kg	183 lb
Poids à l'expédition (avec emballage)	83 kg	200 lb
Dimensions à l'expédition	990 x 380 x 740 mm	39 x 15 x 29 in
Course de la plaque de frappe	71 mm	2,8 in
Cadence de frappe	670 1/min	blows/min
Vitesse d'avancement	9 m/min	29 ft/min
Rendement de surface maximum	181 m <sup>2</sup> /h	1949 ft <sup>2</sup> /h
Type de moteur	Refroidissement à air, monocylindre, diesel Yanmar L 48 V4	
Cylindrée	211 cm <sup>3</sup>	13 in <sup>3</sup>
Max. Puissance Évaluée @ évalué vitesse*	3,1 kW à 3450 tr/mn	4,1 hp at 3450 rpm
Spécifications d'estimation de Puissance	SAE J1349, ISO3046-1	
Consommation de carburant	1 l/h	1 US qt/h
Capacité du réservoir à carburant	4,2 l	4,4 US qt

## Wacker Scie à Sol



### BFS 1345 B Basic scie à sol, & oslash; 450mm/18pouces

Le numéro d'article: 0610142

#### Le rythme de coupe le plus élevé à un passage lent

>> Ces découpeurs de joints offrent une performance de coupe unique dans cette classe. Le couple transmis sur le disque diamanté et le centre de gravité situé au-dessus de l'arbre de coupe sont coordonnés de manière si efficace que la puissance maximum du moteur arrive à l'endroit voulu : dans l'asphalte et/ou le béton. Ces deux qualités font que les découpeurs de joint Basic découpent plus rapidement que d'autres produits comparables (jusqu'à 20 pour cent de plus).<<

## BFS 1345 B



Description	Système métrique	Mesures anglais
Longueur x largeur x hauteur (sans guide de coupe)	1160 x 568 x 1078 mm	45,7 x 22,4 x 42,4 in
Longueur x largeur x hauteur (guidon en position de transport)	801 x 583 x 966 mm	31,5 x 23,0 x 38,0 in
Poids	95 kg	209,5 lb
Diamètre du disque - max.	450 mm	18 in
Arbre d'entraînement	25,4 mm	1 in
Vitesse de rotation nominale	2200 1/min	2200 rpm
Vitesse circonférencielle à Ø350	40,3 m/sec	132 ft/sec
Vitesse circonférencielle à Ø400	46,1 m/sec	151 ft/sec
Vitesse circonférencielle à Ø450	51,8 m/sec	170 ft/sec
Profondeur de coupe - max.	17,0 cm	6,2 in
Capacité du réservoir (eau)	32 l	33,8 US qt
Source d'énergie	Moteur à essence monocylindrique 4-temps, refroidi par air avec coupure automatique en cas de manque d'huile	
Constructeur du moteur	Wacker Neuson	Wacker Neuson
Modèle	WM 410	
Cylindrée	404 cm <sup>3</sup>	24,7 in <sup>3</sup>
Puissance	9,9 kW	13,5 hp
à	3600 1/min	3600 rpm
Carburant	Essence ordinaire	Essence ordinaire
Consommation de carburant	4,2 l/h	4,4 US qt/h
Capacité du réservoir (carburant)	7,0 l	7,4 US qt
Transmission	Du moteur à l'arbre de découpage par la courroie	
Dispositif de démarrage	Par lanceur	Par lanceur



## LTN 6L Tours d'éclairage (Corps étroit)



# LTN 6L

Le numéro d'article: 0620119

### Tours d'éclairage robustes produisant un éclairage exceptionnel

>> Le design étroit et compact de ces tours d'éclairage montées sur remorque est conçu de manière à réduire les frais de transport et l'entreposage. Une tour ajustable de 9 mètres pivote sur 360 degrés produisant un éclairage optimal et flexible. Le fonctionnement silencieux, le plus silencieux de sa catégorie, avec un niveau sonore de 67 dB(A) à 7 m, offre une grande polyvalence convenant à presque toutes les applications. Ces tours sont idéales pour l'éclairage de chantier de travail, de préparation de site, de coulée de béton, d'événements spéciaux, de stationnements, de chantiers sur ponts et chaussées. <<



## Regle vibrante Wacker



### P 35A Groupe moteur de la règle vibrante

Le numéro d'article: 0620364

### La règle vibrante est à la fois un gage de performances fiables et de confort pour l'opérateur.

>> La règle vibrante Wacker Neuson'speut convenir à toutes les zones de travail grâce aux longueurs de règles variées, de plus chaque machine est conçue de manière à convenir à tous les opérateurs. Son système exclusif à double poignée est entièrement réglable en hauteur et en inclinaison, ce qui offre un confort d'utilisation maximum. Deux isolateurs réduisent en outre les vibrations transmises à l'opérateur. Le guidon peut également se replier pour faciliter son transport et son stockage. <<

# P 35A



### Détails sur la technique et ses avantages

Description	Système métrique	Mesures anglais
Longueur x largeur x hauteur	3.918 x 1.265 x 1.790 mm	154 x 50 x 70 in
Poids opérationnel	865 kg	1907 lb
Poids à l'expédition (avec emballage)	767 kg	1691 lb
Maximum tower height	9 m	30 ft
Sound level	97 dB(A)	97 dB(A)
Puissance	6 kW	6 kW
Tension	230 V	230 V
Amperage	26,1 A	26,1 A
Fréquence	50 Hz	50 Hz
Régulation de la tension à vide et pleine charge	10%	10%
Lampes à vapeur de mercure	1000 W	1000 W
Coverage at 5 foot-candles (54 lux)	1204 m <sup>2</sup>	12960 ft <sup>2</sup>
Classe d'isolation	H	H
Régime	1500 1/min	1500 rpm
Générateur type	Brushless	Brushless
Type de moteur,	diesel KOHLER,	diesel KHOLES
Max. Puissance Évaluée @ évalué vitesse*	8,5 kW à 1500 tr/mn	11,4 hp at 1500 rpm
Cylindrée	1028 cm <sup>3</sup>	62,7 in <sup>3</sup>
Capacité du réservoir	123 l	32,5 US gal
Consommation de carburant	1,681 l/h	,444 US gal/h
Spécifications d'estimation de Puissance	ISO 3046 IFN	ISO 3046 IFN
Prises C.A.	1-230V, 16A Schuko	1-230V, 16A Schuko

Description	Système métrique	Mesures anglais
Longueur x largeur x hauteur	1.120 x 550 x 940 mm	44 x 21,5 x 37 in
Largeur de règle	124 mm	4,9 in
Poids	15,5 kg	34 lb
Type de moteur	moteur à essence, 4 temps, monocylindre, refroidi par air	
Ordre de marche	Variable 1/min	Variable rpm
Cylindrée	35,8 cm <sup>3</sup>	2,0 in <sup>3</sup>
Max. Puissance Évaluée @ évalué vitesse*	1,0 kW à 7000 tr/mn	1.3 hp at 7000 rpm
Capacité du réservoir à carburant	0,71 l	0,6 US qt
Spécifications d'estimation de Puissance	SAE J1349	SAE J1349
Consommation de carburant	0,7 l/h	0,6 US qt/h
Le régime de l'arbre d'excentrique	Variable 1/min	Variable rpm



## Truelle mécanique Wacker



### CT 36-5A Truelle mécanique

Le numéro d'article: 0009438

**Nos truelles assurent un surfaçage de haute qualité plus une triple protection**

>> Conçues et construites à l'aide de la technologie la plus avancée, les truelles mécaniques de Wacker offrent un surfaçage de haute qualité du béton plus une sécurité accrue pour l'opérateur. Le frein de la boîte de vitesses (brevet en cours d'homologation), le capteur de sécurité gyroscopique et le limiteur de régime moteur apportent à l'opérateur une triple protection. Ce système unique réduit les risques de rotation de la poignée. <<

## CT 36-5A



### Détails sur la technique et ses avantages

Par leur équilibrage dynamique (lorsque les pales tournent), ces truelles s'utilisent pratiquement sans effort.

La répartition optimale du poids réduit la force latérale produite par la truelle pour une moindre fatigue de l'opérateur.

Ces truelles présentent un angle d'inclinaison des pales de 30 degrés pour un meilleur lissage du béton.

Pour un maximum de souplesse, le type de moteur, le diamètre de la truelle et la poignée peuvent être choisis pour répondre aux préférences individuelles ou aux conditions de chantier. (Poignée vendue séparément.)

L'arceau de protection est tubulaire pour un nettoyage et un entretien aisés.

Description	Système métrique	Mesures anglais
Longueur x largeur x hauteur	2005 x 915 x 1040 mm	79 x 36 x 41 in
Poids (sans poignée)	83 kg	183 lb
Poids à l' expédition (sans poignée)	100 kg	220 lb
Dimension à l' expédition (sans poignée) (L x l x h)	1260 x 1170 x 1090 mm	51 x 46 x 43 in
Diamètre de la truelle	915 mm	36 in
Nombre de lames	4	4
Plage de vitesse	60-125 1/min	60-125 rpm
Plage d'inclinaison	0-30°	0-30°
Type de moteur	moteur à essence, 4 temps, monocylindre, refroidi par air	
Modèle	Honda GX160	
Ordre de marche	3800 1/min	3800 rpm
Cylindrée	165 cm <sup>3</sup>	9,9 in <sup>3</sup>
Max. Puissance Évaluée @ évalué vitesse*	3,6 kW à 3600 tr/mn	4.8 hp at 3600 rpm
Spécifications d'estimation de Puissance	SAE J1349	SAE J1349
Capacité du réservoir à carburant	3,6 l	3.8 US qt
Consommation de carburant	1,8 l/h	1.9 US qt/h

## Rouleaux Compacteurs wacker



### RD 7H-ES Double Drum Vibratory Roller

Le numéro d'article: 0009408

**Le rouleau WACKER multi-usage pour une excellente productivité**

>> Le rouleau vibrant duplex RD 7H à timon convient à de nombreuses applications de compactage du sol et de l'asphalte. Sa conception compacte exclusive permet un dégagement latéral étroit des deux côtés du cylindre. De plus sa commande entièrement hydrostatique permet d'éliminer tous les composants mécaniques, pour moins d'entretien et davantage de fiabilité. <<

## RD 7H-ES



Description	Système métrique	Mesures anglais
Longueur x largeur x hauteur (guidon en position de travail)	2631 x 697,9 x 1166 mm	103,6 x 27,48 x 45,9 in
Longueur x largeur x hauteur (guidon en position de transport)	1226,8 x 697,9 x 2215 mm	48,3 x 27,48 x 87,2 in
Dimensions à l'expédition	1473 x 914 x 2311 mm	58 x 36 x 91 in
Poids net	772,5 kg	1703 lb
Poids opérationnel	829,6 kg	1829 lb
Poids à l'expédition (avec emballage)	795,1 kg	1753 lb
Largeur du cylindre	650 mm	25,5 in
Diamètre du cylindre	420 mm	16,52 in
Dégagement des bords (D/G)	233,7 / 233,7 mm	9,2 / 9,2 in
Dégagement latéral Arrière(D/G)	29,5 / 29,5 mm	1,16 / 1,16 in
Contenance du réservoir d'eau	53 l	14 US gal
Sprinkling system	gravity fed	gravity fed
Type de moteur	Hatz, diesel	Hatz, diesel
Carburant	Diesel	Diesel
Système de démarrage	Electric Start or Hand crank	Electric Start or Hand crank
Cylindrée	445 cm <sup>3</sup>	27,2 in <sup>3</sup>
Max. Puissance Évaluée @ évalué vitesse*	6,1 kW à 2600 tr/mn	8.2 hp at 2600 rpm
Spécifications d'estimation de Puissance	ISO 3046/1 IFN	ISO 3046/1 IFN
Ordre de marche	2600 1/min	2600 rpm
Consommation de carburant	1,63 l/h	,43 US gal/h
Capacité du réservoir	5 l	1,3 US gal
Capacité hydraulique de réservoir	30 l	8 US gal
Force centrifuge dynamique	13 kN	2921,5 lbf
Fréquence	55 Hz	3300 vpm
Pression linéaire statique par cylindre	5,01 / 7,51 N/mm	28,69 / 43,04 lb/in
Force linéaire dynamique par cylindre	10,03 / 10,03 N/mm	57,28 / 57,28 lb/in
Pression linéaire totale par cylindre	15,04 / 17,54 N/mm	85,97 / 100,32 lb/in
Poids statique par tambour (front/arrière)	331,8 / 497,8 kg	731,6 / 1097,4 lb
Vitesse variable - marche avant	0-4,0 km/h	0-2,5 mph
Vitesse variable - marche avant	0-67 m/min	0-220 ft/min
Vitesse variable - marche arrière	0-2,0 km/h	0-1,2 mph
Vitesse variable - marche arrière	0-32 m/min	0-105 ft/min
Capacité en pente sans vibration	40 %	40 %
Rendement de surface maximum	2613 m <sup>2</sup> /h	28115 ft <sup>2</sup> /h



# Rouleaux hydrostatiques wacker



## RD 16-90 Rouleaux hydrostatiques

Le numéro d'article: 0620060

### Les rouleaux de qualité offrent des performances de compactage maximum

>> Le rouleau de la gamme 1,5 tonne de Wacker Neuson a un entraînement à deux cylindres pour une traction maximum et une direction articulée pour un guidage extrêmement précis. Ce modèle diesel permet une finition de l'asphalte de haute qualité. La performance globale exceptionnelle des rouleaux et la haute fréquence de l'excitateur permettent un compactage à grande vitesse tout en donnant une couverture uniforme et d'excellents résultats. <<

## RD 16-90



### Détails sur la technique et ses avantages

Le système d'eau pressurisé fournit un débit d'eau constant. L'interrupteur à huit positions permet à l'opérateur d'ajuster le débit d'eau en fonction des conditions.

La conception globale de la machine élimine le porte-à-faux. Ces machines faciles à manœuvrer permettent le compactage de l'asphalte jusqu'au bord de la zone à compacter.

La plate-forme arrière et le capot avant se relèvent pour faciliter l'accès et la maintenance.

Les rouleaux portant la classification CE ont un moteur diesel Lombardini fiable pour une haute performance et un arceau de sécurité pliable standard pour faciliter le transport et le stockage.

La plate-forme ergonomique de l'opérateur a un siège à suspension entièrement réglable pour un confort maximum tandis que le capot incliné favorise une excellente visibilité.

Conçu pour le compactage des couches de base et de finition de l'asphalte ainsi que des couches de fondation dans les endroits confinés. Idéal pour les parkings, les entrées de garage et les accotements.

Description	Système métrique	Mesures anglais
Dimensions d'ensemble L x l x h	1950 x 1002 x 2547 mm	76,8 x 39,4 x 100,3 in
Masse opérationnelle (y compris opérateur de 79 kg, réservoir d'eau à moitié rempli)	1485 kg	3274 lb
Dimensions à l'expédition	2026 x 1081 x 1974 mm	79,8 x 42,6 x 77,7 in
Poids à l'expédition (avec emballage)	1436 kg	3165 lb
Poids net	1356 kg	2990 lb
Type de moteur	Refroidissement par liquide, 4 temps, diesel Kohler, LDW 1003	
Cylindrée	1028 cm <sup>3</sup>	62,7 in <sup>3</sup>
Max. Puissance Évaluée @ évalué vitesse*	16,8 kW à 2850 tr/mn	22,5 hp at 2850 rpm
Spécifications d'estimation de Puissance	ISO 3046/1-IFN	ISO 3046/1-IFN
Alimentation électrique	12 V	12 V
Nombre de cylindres vibrants	2 / 1	
Fréquence	70 Hz	4200 vpm
Diamètre du cylindre	560 mm	22 in
Largeur du cylindre	900 mm	35,4 in
Force centrifuge dynamique par cyl.	15 kN	3400 lbf
Charge linéaire dynamique maxi par cylindre	16,7 N/mm	96 lb/in
Vitesse marche AV/AR sans palier	0 - 9,3 km/h	0 - 5,8 mph
Rayon de braquage extérieur	3,0 m	9,8 ft
Dégagement des bords (D/G)	400 / 400 mm	15,7 / 15,7 in
Dégagement latéral Arrière(D/G)	44 / 44 mm	1,9 / 1,9 in
Rendement de surface maximum	8370 m <sup>2</sup> /h	90094 ft <sup>2</sup> /h
Pente maximum	30 %	30 %
Contenance du réservoir d'eau	100 l	26,4 US gal
Consommation de carburant	3,6 l/h	0,96 US gal/h
Capacité du réservoir	23 l	6,1 US gal

# Plaque Vibrante wacker



## WP 1540W Plaque Vibrante

Le numéro d'article: 0630018

### Application

>> Ces plaques vibrantes Wacker Neuson offrent fonctionnalité et performance à un prix intéressant. Leur conception compacte permet le compactage des sols mixtes dans les espaces les plus étroits - même dans des tranchées extrêmement étroites. Idéales pour les trottoirs, les gouttières, autour des citernes, des formes, des colonnes, des murs de fondation, des garde-fous, des fossés, des réseaux de gaz et d'égout et pour la construction de bâtiments. La poignée guide apporte une certaine dextérité et facilité d'utilisation à l'opérateur. <<

## WP 1540W



### Détails sur la technique et ses avantages

Étant donné leur grande vitesse de déplacement et leur maniabilité simple, ces plaques sont parfaitement adaptées à une variété d'applications de compactage.

Courroie entièrement protégée par un carter léger et résistant aux chocs pour une usure réduite et un entretien minimum.

Le profil spécial des surfaces de roulement et les bords arrondis offrent des performances optimales et une manœuvrabilité maximale.

La conception du palier de l'excitateur exige un entretien minimum pour une productivité accrue.

Description	Système métrique	Mesures anglais
Poids opérationnel		75 kg 165 lb
Largeur de travail		400 mm 15.74 in
Plaque de base (l x L)		400 x 586 mm 15.74 x 23.07 in
Type de moteur		Wacker WM170
Type de moteur		Air cooled, 4 cycle
Maximum. La Puissance Évaluée @ A évalué La Vitesse		4.2kW @ 4200 rpm
Capacité du réservoir d'huile		0.6 l 0.65 US qt
Régime moteur		3600 1/min 3600 rpm
Cylindre		Single Cylinder
Contenance du réservoir de carburant		3.6 l 3.9 qt
Consommation de carburant		1.52 l/h 1.65 US qt/h
Force centrifuge		15 kN 3,375 lbf
Fréquence de vibration		97 Hz 5,800 vpm
Vitesse d'avance (selon le sol)		29 m/min 95.14 ft/min
Pente max. franchissable (selon le sol)		30% 30%
Surface compactée(selon le sol)		696 m <sup>2</sup> /h 7,487.85 ft <sup>2</sup> /h
Hauteur minimum en position de travail		532 mm 20.94 in
Longueur de travail		995 mm 39.17 in
Vitesse de l'excitatrice		5800 ± 100 rpm 5800 ± 100 rpm
Graissage de l'excitatrice		8 oz 236.59 ml



## WP 2050A Plaque Vibrante

Le numéro d'article: 0630022

### Application

>> Ces plaques vibrantes Wacker Neuson offrent fonctionnalité et performance à un prix intéressant. Leur conception compacte permet le compactage des sols mixtes dans les espaces les plus étroits - même dans des tranchées extrêmement étroites. Idéales pour les trottoirs, les gouttières, autour des citerne, des formes, des colonnes, des murs de fondation, des garde-fous, des fossés, des réseaux de gaz et d'égout et pour la construction de bâtiments. La poignée guide apporte une certaine dextérité et facilité d'utilisation à l'opérateur. <<

## WP 2050A



### Détails sur la technique et ses avantages

Étant donné leur grande vitesse de déplacement et leur maniabilité simple, ces plaques sont parfaitement adaptées à une variété d'applications de compactage.

Courroie entièrement protégée par un carter léger et résistant aux chocs pour une usure réduite et un entretien minimum.

Le profil spécial des surfaces de roulement et les bords arrondis offrent des performances optimales et une manœuvrabilité maximale.

La conception du palier de l'excitateur exige un entretien minimum pour une productivité accrue.

Description	Système métrique	Mesures anglais
Peripheral blade speed at Ø 355	100 m/sec	220 ft/sec
Largeur de travail	500 mm	19.69 in
Plaque de base (l x L)	500 x 586 mm	19.69 x 23.07 in
Type de moteur	Honda GX 160	Honda GX 160
Type de moteur	Air Cooled, 4 Cycle	Air Cooled, 4 Cycle
Maximum. La Puissance Évaluée @ A évalué La Vitesse		3.6kW @ 3600 rpm
Spécification de puissance nominale	SAE J1349	SAE J1349
Capacité du réservoir d'huile	0.6 l	0.65 US qt
Régime moteur	3600 1/min	3600 rpm
Cylindre	Single Cylinder	Single Cylinder
Consommation de carburant	1.8 l/h	1.95 US qt/h
Force centrifuge	20 kN	4,500 lbf
Fréquence de vibration	97 Hz	5,800 vpm
Vitesse d'avance (selon le sol)	28 m/min	91.86 ft/min
Pente max. franchissable (selon le sol)	30%	30%
Surface compactée(selon le sol)	840 m <sup>2</sup> /h	9,037 ft <sup>2</sup> /h
Hauteur minimum en position de travail	632 mm	24.88 in
Longueur de travail	995 mm	39.17 in
Vitesse de l'excitatrice	5800 ± 100 rpm rpm	5800 ± 100 rpm rpm
Graissage de l'excitatrice	8 oz	236.592 ml

## Plaque Vibrante wacker



## Convertisseur Électronique Wacker



FUE 1/042/200W Convertisseur Électronique de Tension et de Fréquence

Le numéro d'article: 0008934

1/042/200W FUE

### Économie en poids, investissement en performance et robustesse

>> Ces convertisseurs de fréquence se distinguent par la construction légère et compacte. Ils sont très faciles à manipuler car ils sont en aluminium. Ces unités atteignent même en fonctionnement permanent des performances remarquable grâce à leur électronique de grande qualité et leur système de refroidissement actif. Le robuste boîtier et le butoir de l'unité de convertissement assurent en outre une fiabilité durable. <<



Description	Système métrique	Mesures anglais
Longueur	420 mm	16,5 in
Hauteur	325 mm	12,8 in
Largeur	325 mm	12,8 in
Dimensions à l'expédition (longeur)	335 mm	16,9 in
Dimensions à l'expédition (largeur)	335 mm	13,2 in
Dimensions à l'expédition (hauteur)	350 mm	13,7 in
Poids	25 kg	55,11 lb
Poids à l'expédition (avec emballage)	26 kg	57,32 lb
Tension d'entrée	230 1~ V	230 1~ V
Fréquence d'entrée	50-60 Hz	50-60 Hz
Courant d'entrée	9,6 A	9,6 A
Puissance d'entrée	2,2 kVA	2,2 kVA
Courant de sortie	25 A	25 A
Puissance débitée	1,8 kVA	1,8 kVA
Tension de sortie	42 3~ V	42 3~ V
Fréquence de sortie	200 Hz	200 Hz
Câble d'alimentation	2,5 m	98,4 in
Classe de protection	IP 44	



## Vibrateur Interne

### IREN 38 Ø 38 mm Vibrateur Interne

Le numéro d'article: 0007895

# IREN 38

#### Pleine puissance, même sous charge

>> Grâce à leurs moteurs triphasés à régime stable et à force de traction élevée, les appareils de la série IREN du plus petit au plus grand diamètre d'aiguille ont une très grande capacité de compactage pour tous les types de béton courants. Ces vibrateurs internes à haute fréquence fiables et performants déploient toute leur puissance même sous charge. La gaine de protection de grande longueur, quant à elle, offre une grande souplesse d'utilisation dans les applications les plus diverses. <<



## Vibrateur Interne

### IREN 45 Ø 57mm Vibrateur Interne

Le numéro d'article: 0007896

# IREN 45

#### Pleine puissance, même sous charge

>> Grâce à leurs moteurs triphasés à régime stable et à force de traction élevée, les appareils de la série IREN du plus petit au plus grand diamètre d'aiguille ont une très grande capacité de compactage pour tous les types de béton courants. Ces vibrateurs internes à haute fréquence fiables et performants déploient toute leur puissance même sous charge. La gaine de protection de grande longueur, quant à elle, offre une grande souplesse d'utilisation dans les applications les plus diverses. <<



Description	Système métrique	Mesures anglais
Øde l'aiguille	38 mm	1,5 in
Longueur de l'aiguille	345 mm	13,6 in
Poids de l'aiguille	2,2 kg	4,9 lb
Gaine de protection	5,0 m	16,4 ft
Poids opérationnel	10,5 kg	23,2 lb
Ød'action	50 cm	19,7 in
Attention :	Ceci est une information sans engagement se basant sur les expériences de nos clients. Elle peut varier dans des conditions cadre particulières. Nous recommandons de toujours procéder d'abord à un bétonnage d'essai dans des conditions d'utilisation.	
Fréquence	12.000 1/min	12.000 rpm
Source d'énergie	Moteur haute fréquence à cage d'écureuil pour branchement sur convertisseur de tension et de fréquence, par exemple Wacker Neuson	
Puissance	0,41 kW	0,55 hp
Tension	42 V	42 V
Fréquence	200 Hz	200 Hz
Consommation de courant	7,0 A	7,0 A
Câble d'alimentation	15,0 m	49,2 ft
Transmission	directement du moteur incorporé sur le système de vibration	

Description	Système métrique	Mesures anglais
Øde l'aiguille	45 mm	1,8 in
Longueur de l'aiguille	382 mm	15,0 in
Poids de l'aiguille	3,5 kg	7,7 lb
Gaine de protection	5,0 m	16,4 ft
Poids opérationnel	11,8 kg	26,0 lb
Ød'action	60 cm	23,6 in
Attention :	Ceci est une information sans engagement se basant sur les expériences de nos clients. Elle peut varier dans des conditions cadre particulières. Nous recommandons de toujours procéder d'abord à un bétonnage d'essai dans des conditions d'utilisation.	
Fréquence	12.000 1/min	12.000 rpm
Source d'énergie	Moteur haute fréquence à cage d'écureuil pour branchement sur convertisseur de tension et de fréquence, par exemple Wacker Neuson	
Puissance	0,58 kW	0,78 hp
Tension	42 V	42 V
Fréquence	200 Hz	200 Hz
Consommation de courant	10,0 A	10,0 A
Câble d'alimentation	15,0 m	49,2 ft
Transmission	directement du moteur incorporé sur le système de vibration	



## Vibrateur Interne

### IREN 57 Ø 57mm Vibrateur Interne

Le numéro d'article: 0007820

# IREN 57

#### Pleine puissance, même sous charge

>> Grâce à leurs moteurs triphasés à régime stable et à force de traction élevée, les appareils de la série IREN du plus petit au plus grand diamètre d'aiguille ont une très grande capacité de compactage pour tous les types de béton courants. Ces vibrateurs internes à haute fréquence fiables et performants déplient toute leur puissance même sous charge. La gaine de protection de grande longueur, quant à elle, offre une grande souplesse d'utilisation dans les applications les plus diverses. <<



## Vibrateur Interne

### IREN 65 Ø 65mm Vibrateur Interne

Le numéro d'article: 0007847

# IREN 65

#### Pleine puissance, même sous charge

>> Grâce à leurs moteurs triphasés à régime stable et à force de traction élevée, les appareils de la série IREN du plus petit au plus grand diamètre d'aiguille ont une très grande capacité de compactage pour tous les types de béton courants. Ces vibrateurs internes à haute fréquence fiables et performants déplient toute leur puissance même sous charge. La gaine de protection de grande longueur, quant à elle, offre une grande souplesse d'utilisation dans les applications les plus diverses. <<



Description	Système métrique	Mesures anglais
Øde l'aiguille	58 mm	2,3 in
Longueur de l'aiguille	400 mm	15,7 in
Poids de l'aiguille	5,8 kg	12,8 lb
Gaine de protection	5,0 m	16,4 ft
Poids opérationnel	16,2 kg	35,7 lb
Ød'action	85 cm	33,5 in
Attention :	Ceci est une information sans engagement se basant sur les expériences de nos clients. Elle peut varier dans des conditions cadre particulières. Nous recommandons de toujours procéder d'abord à un bétonnage d'essai dans des conditions d'utilisation.	
Fréquence	12.000 1/min	12.000 rpm
Source d'énergie	Moteur haute fréquence à cage d'écureuil pour branchement sur convertisseur de tension et de fréquence, par exemple Wacker Neuson	
Puissance	1,05 kW	1,41 hp
Tension	42 V	42 V
Fréquence	200 Hz	200 Hz
Consommation de courant	17,3 A	17,3 A
Câble d'alimentation	15,0 m	49,2 ft
Transmission	directement du moteur incorporé sur le système de vibration	

Description	Système métrique	Mesures anglais
Øde l'aiguille	65 mm	2,6 in
Longueur de l'aiguille	490 mm	19,3 in
Poids de l'aiguille	9,2 kg	20,3 lb
Gaine de protection	5,0 m	16,4 ft
Poids opérationnel	22,5 kg	49,6 lb
Ød'action	100 cm	39,4 in
Attention :	Ceci est une information sans engagement se basant sur les expériences de nos clients. Elle peut varier dans des conditions cadre particulières. Nous recommandons de toujours procéder d'abord à un bétonnage d'essai dans des conditions d'utilisation.	
Fréquence	12.000 1/min	12.000 rpm
Source d'énergie	Moteur haute fréquence à cage d'écureuil pour branchement sur convertisseur de tension et de fréquence, par exemple Wacker Neuson	
Puissance	1,7 kW	2,3 hp
Tension	42 V	42 V
Fréquence	200 Hz	200 Hz
Consommation de courant	25,0 A	25,0 A
Câble d'alimentation	15,0 m	49,2 ft
Transmission	directement du moteur incorporé sur le système de vibration	



Progettazione e produzione di pompe per la lubrificazione con grasso e olio,  
per il travaso di olio, gasolio, altri fluidi e olio esausto,  
accessori per aria compressa ed attrezzature per autostazione

## CATALOGO GENERALE 2013

Design and manufacture of pump for lubricating with grease and oil,  
to transfer oil, diesel, other fluids and waste oil,  
accessories for compressed air and garage equipment

## GENERAL CATALOGUE 2013

**Inflating • Oiling • Greasing  
Transfer • Garage Equipments**



**F.lli bonezzi s.r.l.**  
POMPE E COMPRESSORI

## géotextiles nontissés

Qu'est-ce qu'un géotextile ?

Les géotextiles nontissés sont des textiles synthétiques constitués par assemblage mécanique de fibres ou filaments orientés de façon aléatoire, en polyester ou polypropylène, avec de hautes performances mécaniques et de durabilité.

Fonctions principales



L'objectif de cette fonction est de bien garder la séparation entre deux sols de composition différente (granulométrie), sans pour autant limiter la circulation de l'eau. Dans la construction des routes et de toute autre surface pavée, le géotextile agit comme un anti-contaminant entre la couche de fondation et le remblai.

Le géotextile fonctionne comme un filtre qui prévient la migration des particules fines du remblai et, en même temps, facilite le passage de l'eau à travers sa surface.

Le géotextile protège la géomembrane contre tout endommagement mécanique dans tous les systèmes d'étanchéité comme, par exemple, tunnels, décharges, toitures, bassins.



granule



fibre courte



géotextile nontissé

Ils peuvent être utilisés en tant que:

Couche de séparation  
dans la construction des routes, des chemins de fer, des fondations et de toute surface pavée.

Couche de séparation et filtration  
dans la construction des tranchées drainantes.

Couche de protection  
des géomembranes dans la construction des décharges, tunnels, bassins, piscines naturelles.



**Jack**  
INDUSTRIES

## Géotextiles

### DONNEES TECHNIQUES

POLYMER: Polypropylène traité UV

POIDS SPECIFIQUE: 0.91 kg/dm PROCES: Aiguilletage et calandrage

COULEUR: Blanc

### CARACTERISTIQUES MECANIQUES

Type	70	90	100	110	120	130	150	180	200	230	250	280	300		
Résistance à la traction [EN ISO 10319]	MD	kN/m	3,2	6	7	8	9	10	12	14	16	18	20	23	25
	CMD	kN/m	3,5	6	7	8	9	10	12	14	16	18	20	23	25
Déformation à l'effort de traction maximale [EN ISO 10319]	MD	%	55	55	55	55	55	55	60	60	65	65	65	65	65
	CMD	%	60	60	60	60	60	60	65	65	70	70	70	70	70
Index d'énergie absorbée [EN ISO 10318]		kJ/m <sup>2</sup>	1,0	1,7	2,0	2,3	2,6	2,9	3,5	4,4	5	6,1	6,8	7,8	8,4
Poinçonnage CBR [EN ISO 12236]		kN	0,7	0,9	1,2	1,3	1,5	1,7	1,9	2,2	2,5	2,7	3,0	3,5	4,0
Perforation dynamique [EN ISO 13433]		mm	>50	44	38	34	32	30	26	22	20	16	14	12	10
Poinçonnage pyramidal [EN 14574]		N	-	-	-	-	-	-	-	200	220	280	320	330	

### CARACTERISTIQUES HYDRALIQUES

Perméabilité normalement au plan [EN ISO 11058]	mm/s	130	130	125	120	115	110	100	95	90	80	75	70	65
Perméabilité dans le plan [EN ISO 12958]	10 <sup>-3</sup> l/ms	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	1,6	1,6	2,1	2,1	2,3	2,3	2,5
Ouverture de filtration (Q <sub>sv</sub> ) [EN ISO 12956]	μm	120	120	120	110	110	100	90	90	80	70	60	50	50

### CARACTERISTIQUES DESCRIPTIVES

Masse surfacique [EN ISO 9864]	g/m <sup>2</sup>	70	90	100	110	120	130	150	180	200	230	250	280	300
Epaisseur (sous 2kPa) [EN ISO 9863-1]	mm	0,4	0,6	0,65	0,7	0,8	0,9	1	1,2	1,3	1,4	1,5	1,55	1,6

### CARACTERISTIQUES DE DURABILITE

Geodren PPST a passé le test de vieillissement selon la norme EN 12224: on suggère de couvrir le géotextile sous 30 jours depuis la date d'installation; le géotextile peut être exposé directement au soleil pour une période de 4 mois avec une perte de résistance variable en fonction de la saison et de la latitude. La prévision de durabilité minimale est de 25 ans dans des sols naturels avec 4<ph<9 et températures du sol < 25°C.

### DONNEES TECHNIQUES

POLYMER: Polypropylène traité UV

POIDS SPECIFIQUE: 0.91 kg/dm PROCES: Aiguilletage et calandrage

COULEUR: Blanc

### CARACTERISTIQUES MECANIQUES

Type	320	350	380	400	450	500	600	700	800	1000	1200	1500	2000		
Résistance à la traction [EN ISO 10319]	MD	kN/m	25	27	28	30	32	35	40	45	50	60	63	73	75
	CMD	kN/m	27	30	32	34	36	40	50	65	80	90	105	140	155
Déformation à l'effort de traction maximale [EN ISO 10319]	MD	%	70	70	70	70	80	80	80	80	80	80	80	80	80
	CMD	%	70	70	70	70	80	80	80	80	80	80	80	80	80
Index d'énergie absorbée [EN ISO 10318]		kJ/m <sup>2</sup>	9,1	10	10,5	11,2	13,6	15	18	22	26	30	33,6	42,6	46
Poinçonnage CBR [EN ISO 12236]		kN	4,2	4,5	5	5,5	6	6,5	8	9	10	13	14	18	20
Perforation dynamique [EN ISO 13433]		mm	10	8	7	6	6	4	2	1	0	0	0	0	0
Poinçonnage pyramidal [EN 14574]		N	335	340	350	350	400	500	700	900	1000	1300	1600	2200	2200

### CARACTERISTIQUES HYDRALIQUES

Perméabilité normalement au plan [EN ISO 11058]	mm/s	60	50	40	35	30	30	25	20	20	15	15	10	5
Perméabilité dans le plan [EN ISO 12958]	10 <sup>-3</sup> l/ms	2,5	2,7	2,8	3,2	4	5	7,8	8	8,5	9	9	9	7
Ouverture de filtration (Q <sub>sv</sub> ) [EN ISO 12956]	μm	50	50	50	50	50	50	50	50	40	40	40	40	20

### CARACTERISTIQUES DESCRIPTIVES

Masse surfacique [EN ISO 9864]	g/m <sup>2</sup>	320	350	380	400	450	500	600	700	800	1000	1200	1500	2000
Epaisseur (sous 2kPa) [EN ISO 9863-1]	mm	1,65	1,8	2,2	2,5	2,65	3	4	5	5,5	6,5	7	7,5	10

### CARACTERISTIQUES DE DURABILITE

Geodren PPST a passé le test de vieillissement selon la norme EN 12224: on suggère de couvrir le géotextile sous 30 jours depuis la date d'installation; le géotextile peut être exposé directement au soleil pour une période de 4 mois avec une perte de résistance variable en fonction de la saison et de la latitude. La prévision de durabilité minimale est de 25 ans dans des sols naturels avec 4<ph<9 et températures du sol < 25°C.

Tube PVC

## Drain routier

ET ACCESSOIRES "PIPEROUTE"



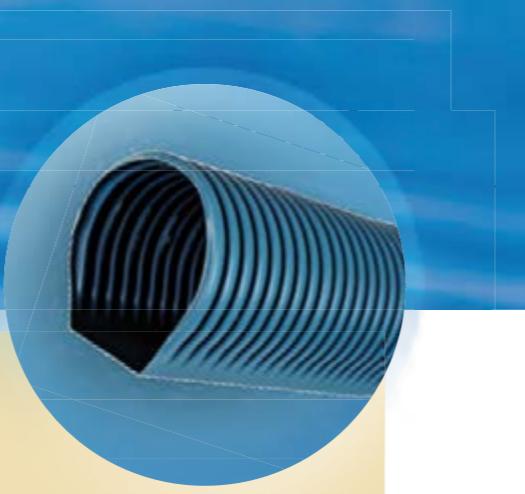
**PIPE**LIFE



## TUBE PVC drain routier et Accessoires

"Piperoute"®

- Tube PVC (Polychlorure de vinyle) annelé, simple paroi, à cunette plate.
- Couleur : bleu
- fourni avec manchon
- Application : Drainage routier et drainage périphérique des bâtiments
- Produit conforme à la norme NF P 16-351.
- Conditionnement en barres de 6 m utiles, sur palettes



### Drain nu

Diamètre nominal (mm)	Diamètre extérieur (mm)	Hauteur (mm)	Longueur des barres** (m)	Quantité par palette (m)	Code Article
110	110	110	6 m	720	DRRT110B006
160	160	160	6 m	312	DRRT160B006
200	215	215	6 m	162	DRRT200B006
250	250	250	6 m	120	DRRT250B006

\*\* Longueur utile (hors manchon).



### Drain enrobé géotextile

Diamètre nominal (mm)	Diamètre extérieur (mm)	Hauteur (mm)	Longueur des barres** (m)	Quantité par palette (m)	Code Article
110	110	110	6 m	720	DRRT110B006CHAU
160	160	160	6 m	312	DRRT160B006CHAU
200	215	215	6 m	162	DRRT200B006CHAU
250*	250	250	6 m	120	DRRT250B006CHAU

\* Nous consulter

\*\* Longueur utile (hors manchon).



Equipe de travail équipée avec masque type "A".  
Economique pour l'utilise préféablement à l'extérieur.  
Equipé de filtre d'aérosol et cristaux carets.



Equipe de travail équipée avec masque type "B".  
Doté d'un système anti brouillard et un régulateur de débit d'air avec filtre pour réservoir l'air du tube d'alimentation après avoir été filtré, permettent ainsi de travailler dans un maximum de confort en ambiance ferme.  
Equipé avec filtre anti-huile cristaux ronds et tube pour l'aération du masque.

## SABLEUSES



## Raboteuse pour béton

**durher**





## Estopé sécurité DIA INT 16A35

Téléphone : 01.43.73.47.83  
Télécopie : 01.43.48.12.20

### Fiche produit Sevec (référence ESTROP33)



#### ESTROPE SECURITE DIA INT 16A35

Estopé de sécurité pour tuyau Dia int 16 à 35  
Référence : ESTROP33

0.08Kg grammes

acier galvanisé, tressé

Utilisée pour maintenir deux flexible en cas de désaccouplement accidentel. Pour les flexibles de diamètre 16 à 35 mm intérieur.

### Toile de Jute



Dépôt de vente : TOLOT BRICHA - rue Aïn Chifa - Quartier Bourgogne - CASABLANCA  
Téléphone : (+212) 05 22 48 25 39 - 05 22 48 25 40 - 05 22 22 33 96  
G.S.M. : (+212) 06 61 14 78 95  
Fax : (+212) 05 22 48 25 37  
E mail : jackind@menara.ma  
site web : www.jack-industries.com