



WWW.PAJOT.COM



VIBROFONCER, BATTRE
VERINER, ARRACHER et bientôt... RESONNER !
NOUS AVONS LA SOLUTION

LOCATION - ACHAT - VENTE NEUF ET OCCASION

MATERIEL DE VIBROFONCAGE, BATTAGE, VERINAGE ET ARRACHAGE
FONDATIONS SPECIALES - VIBREURS - VERINEURS - MARTEAUX
ACCESSOIRES - MAINTENANCE - ASSISTANCE TECHNIQUE
SERVICE GEOTECHNIQUE

UNE GAMME COMPLETE EN VENTE ET LOCATION

Fondée en 1910, notre société est spécialisée dans la LOCATION et la VENTE d'équipements pour le VIBROFONCAGE, BATTAGE, ARRACHAGE et COFFRAGE de tous types de profilés : palplanches, tubes, pieux H, pieux bois, pieux béton... Les matériels que nous proposons sont adaptés pour les travaux de génie civil, fluviaux, maritimes, offshore...



NOTRE GAMME DE MATÉRIEL NEUF ET OCCASION

| | |
|---|----|
| VIBREURS HYDRAULIQUES PVE | 03 |
| VIBREURS HYDRAULIQUES DAWSON | 07 |
| VIBREURS HYDRAULIQUES A PRISE LATÉRALE HYDRA | 09 |
| VIBREURS HYDRAULIQUES A PRISE LATÉRALE GRIZZLY | 10 |
| VIBREURS HYDRAULIQUES A PRISE LATÉRALE MOVAX | 12 |
| MARTEAUX HYDRAULIQUES DAWSON | 13 |
| MARTEAUX ET ENFONCE-PIEUX PNEUMATIQUES PAJOT | 15 |
| COMPRESSEURS PNEUMATIQUES WIN'AIR | 18 |
| VERINEURS GIKEN/DAWSON | 34 |
| PINCES DE MANUTENTION DAWSON | 36 |
| SABOTS, PINCES ET ENCLENCHEURS DAWSON/PAJOT | 38 |
| MESURE DE VIBRATIONS VIBRA ET ACCESSOIRES | 40 |
| SYSTEME DE COFFRAGE DAWSON | 41 |
| SONNETTES DE BATTAGE HYDRAULIQUE ORTECO | 43 |
| SONNETTES DE BATTAGE HYDRAULIQUE INCOR | 45 |
| SONNETTE DE BATTAGE PNEUMATIQUE PAJOT | 46 |
| ARRACHEURS PNEUMATIQUES PAJOT | 47 |
| ENFONCE-PIQUETS/PIEUX HYDRAULIQUES ATLAS COPCO ... | 48 |
| ENFONCE-PIQUETS/PIEUX THERMIQUES CHRISTIE | 49 |
| POMPES DE DRAGAGE BELL | 50 |
| MÂTS DE BATTAGE ET DE FORAGE WOLTMAN | 52 |
| NETTOYEURS DE TARIERES DAWSON | 53 |



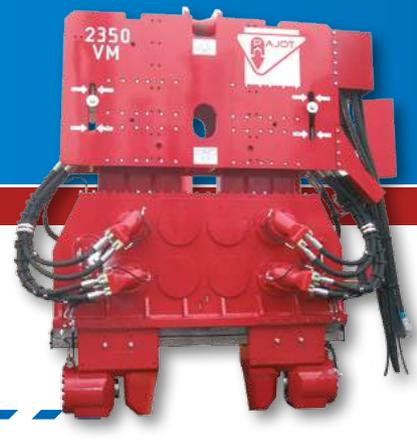
Nous assurons le conseil sur le choix du matériel, un service d'assistance technique et de maintenance sur site ou en nos ateliers. Une équipe de techniciens assure la mise en route et la formation pour les ventes et locations.



Vidéos disponibles sur
WWW.PAJOT.COM

EXPLOITATION DES ETS A PAJOT

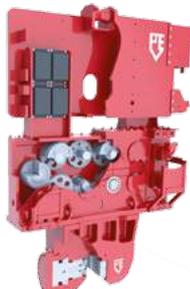
Les renseignements techniques sont donnés à titre indicatif et ne sont pas contractuels.



VIBREURS & CENTRALES HYDRAULIQUES PVE

Les vibreurs sont utilisés pour le VIBROFONCAGE ou l'ARRACHAGE de profilés (palplanches, tubes, H, pieux bois etc...) pour des travaux sous-marins, de soutènements, fondations spéciales, ouvrages d'arts : rideaux de palplanches et mixte, pieux forés tubés, berlinoises, drains verticaux, compactage...

Ils peuvent être utilisés, en mode pendulaire, montés sur mât ou encore sur pelle et peuvent être équipés de différentes pinces afin de s'adapter à tous types de profilés.



LES DIFFÉRENTS TYPES DE VIBREURS

Fréquence standard :

Fréquence de vibration de 1400 à 1700 t/min avec une amplitude importante. Vibreurs que l'on utilise lorsque l'on recherche la puissance et que l'on travaille dans un environnement non sensible aux vibrations.

Haute fréquence à moment variable :

Fréquence de 2000 à 2300 t/min, fonctionnant avec un déphasage des masses excentriques lors des phases de démarrage et d'arrêt, ce qui permet de ne pas générer de vibrations lorsque la fréquence de fonctionnement est inférieure à 33 Hz. Ce système permet de travailler au plus près de bâtiments ou d'ouvrages sensibles aux vibrations. Il permet également de travailler avec une grue télescopique. Avec cette technologie, il est possible de régler l'amplitude et la vitesse de vibration pendant le fonctionnement.

Le choix d'un vibreur se faisant en fonction de plusieurs paramètres (longueur et type de profilé, nature du terrain etc..) nous sommes à votre disposition pour vous conseiller.

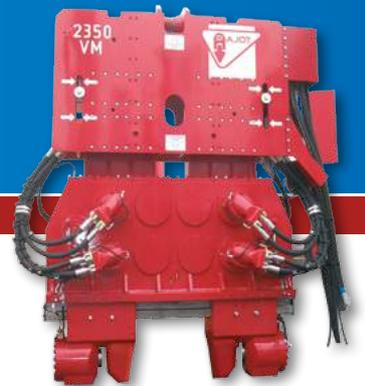
LES CENTRALES HYDRAULIQUES

Les vibreurs hydrauliques pendulaires sont entraînés par une centrale hydraulique de puissance correspondante à leurs besoins. Ces centrales peuvent être équipées de radio-commande et système de refroidissement de l'huile carter permettant une durée de vie des roulements rallongée. PVE propose des centrales hydrauliques sur-mesures selon vos besoins (foreuse, jack-up, pompe de dragage, etc...)



EXPLOITATION DES ETS A PAJOT

Les renseignements techniques sont donnés à titre indicatif et ne sont pas contractuels.



GAMME VIBRO PVE

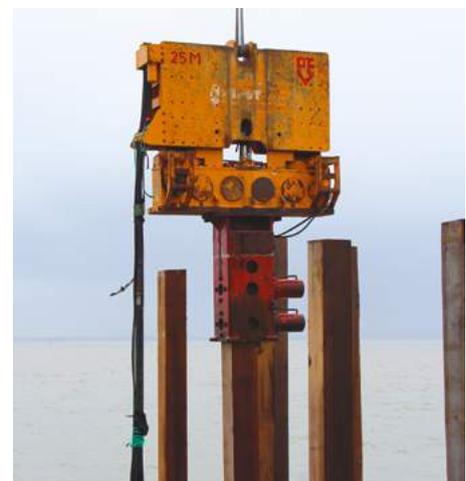
| Vibreurs haute fréquence à moment variable | 8VM | 12VM | 16VM | 20VM | 24VM | 28VM |
|--|--------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| | MOMENT EXCENTRIQUE | 0-7,5 kgm | 0-12 kgm | 0-13 kgm | 0-19 kgm | 0-24 kgm |
| FRÉQUENCE MAX | 0-2300 T/min | 0-2300 T/min | 0-2300 T/min | 0-2300 T/min | 0-2300 T/min | 0-2300 T/min |
| FORCE CENTRIFUGE MAX | 0-435 kn | 0-700 kn | 0-928 kn | 0-1100 kn | 0-1400 kn | 0-1600 kn |
| CAPACITÉ D'ARRACHAGE MAX | 120 kn | 250 kn | 240 kn | 240 kn | 400 kn | 400 kn |
| MASSE TOTALE* | 1515 kg | 2390 kg | 3560 kg | 3650 kg | 5960 kg | 5900 kg |
| MASSE DYNAMIQUE* | 985 kg | 1450 kg | 2460 kg | 2550 kg | 3500 kg | 3900 kg |
| AMPLITUDE MAX* | 0-15,2 mm | 0-17 mm | 0-13 mm | 0-15 mm | 0-14 mm | 0-14 mm |
| L X P X H mm* | 1530x595x1514 | 1559x674x1589 | 1849x637x2008 | 1849x637x2008 | 1967x740x2445 | 2333x785x2427 |
| TYPE CENTRALE | 200 | 300 | 480 | 500 | 500 | 600 |

| Vibreurs haute fréquence à moment variable | 32VM | 35VM | 40VM | 50VM | 70VM |
|--|--------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| | MOMENT EXCENTRIQUE | 0-32 kgm | 0-35 kgm | 0-40 kgm | 0-50 kgm |
| FRÉQUENCE MAX | 0-2300 T/min | 0-2300 T/min | 0-2000 T/min | 0-2300 T/min | 0-2000 T/min |
| FORCE CENTRIFUGE MAX | 0-1856 kn | 0-2030 kn | 0-1755 kn | 0-2900 kn | 0-3070 kn |
| CAPACITÉ D'ARRACHAGE MAX | 500 kn | 500 kn | 400 kn | 800 kn | 800 kn |
| MASSE TOTALE* | 6750 kg | 6800 kg | 6760 kg | 10000 kg | 10200 kg |
| MASSE DYNAMIQUE* | 4300 kg | 4400 kg | 4300 kg | 6600 kg | 6800 kg |
| AMPLITUDE MAX* | 0-15 mm | 0-16 mm | 0-19 mm | 0-15 mm | 0-21 mm |
| L X P X H mm* | 2384x825x2352 | 2384x825x2352 | 2622x709x2690 | 2883x985x2835 | 2883x985x2835 |
| TYPE CENTRALE | 800 | 1000 | 800 | 1400 | 1600 |



| Vibreurs fréquence standard | 25M | 38M | 52M |
|-----------------------------|--------------------|---------------|---------------|
| | MOMENT EXCENTRIQUE | 27 kgm | 38 kgm |
| FRÉQUENCE MAX | 1700 T/min | 1700 T/min | 1700 T/min |
| FORCE CENTRIFUGE MAX | 856 kn | 1200 kn | 1650 kn |
| CAPACITÉ D'ARRACHAGE MAX | 400 kn | 400 kn | 500 kn |
| MASSE TOTALE* | 4980 kg | 5400 kg | 6850 kg |
| MASSE DYNAMIQUE* | 2900 kg | 3000 kg | 4000 kg |
| AMPLITUDE MAX* | 19 mm | 25 mm | 26 mm |
| L X P X H mm* | 2390x661x1976 | 2452x662x2120 | 2790x748x2252 |
| TYPE CENTRALE | 480 | 500 | 800 |

* Sans pince



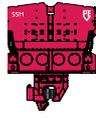
Suite gamme Vibro PVE >>>

EXPLOITATION DES ETS A PAJOT

Les renseignements techniques sont donnés à titre indicatif et ne sont pas contractuels.

Vibreurs fréquence standard

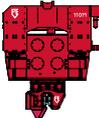
55M



82M



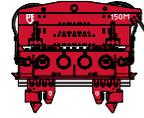
110M



130M



150M



| | | | | | |
|--------------------------|---------------|---------------|---------------------|----------------|----------------|
| MOMENT EXCENTRIQUE | 54 kgm | 81 kgm | 110 kgm | 130 kgm | 150 kgm |
| FRÉQUENCE MAX | 1700 T/min | 1700 T/min | 1350 T/min | 1400 T/min | 1400 T/min |
| FORCE CENTRIFUGE MAX | 1711 kn | 2567 kn | 2198 kn | 2794 kn | 3224 kn |
| CAPACITÉ D'ARRACHAGE MAX | 800 kn | 800 kn | 800/1200 kn | 1260 kn | 1260 kn |
| MASSE TOTALE* | 5700 kg | 7900 kg | 12000/13500 kg | 16900 kg | 17000 kg |
| MASSE DYNAMIQUE* | 3580 kg | 5400 kg | 7000 kg | 10420 kg | 10520 kg |
| AMPLITUDE MAX* | 30 mm | 30 mm | 31 mm | 25 mm | 39 mm |
| L X P X H mm* | 2642x678x1939 | 2662x721x2427 | 3235x1088x2565/3065 | 3862x1217x2425 | 3862x1217x2425 |
| TYPE CENTRALE | 600 | 900 | 1000 | 1400 | 1400 |

* Sans pince

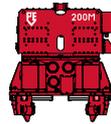


Vibreurs fréquence standard

170M



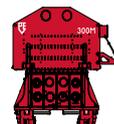
200M



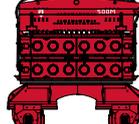
250M



300M



500M



| | | | | | |
|--------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| MOMENT EXCENTRIQUE | 170 kgm | 200 kgm | 250 kgm | 286 kgm | 500 kgm |
| FRÉQUENCE MAX | 1400 T/min |
| FORCE CENTRIFUGE MAX | 3654 kn | 4300 kn | 5374 kn | 6150 kn | 10748 kn |
| CAPACITÉ D'ARRACHAGE MAX | 1260 kn | 1800 kn | 2270 kn | 4000 kn | 4000 kn |
| MASSE TOTALE* | 17050 kg | 30000 kg | 25250 kg | 47000 kg | 35700 kg |
| MASSE DYNAMIQUE* | 10555 kg | 21000 kg | 15820 kg | 27250 kg | 27800 kg |
| AMPLITUDE MAX* | 32 mm | 19 mm | 21 mm | 21 mm | 36 mm |
| L X P X H mm* | 3862x1217x2425 | 3856x1600x3405 | 5122x1217x2335 | 5035x1800x4395 | 5122x1215x3390 |
| TYPE CENTRALE | 1400 | 1600 | 1600 | 3200 | 3200 |

* Sans pince

Centrales hydrauliques

3200



2800



1600



1400



1000



900



| | | | | | | |
|---------------|-----------------|-----------------|-----------------|----------------|----------------|----------------|
| MOTEUR DIESEL | 4 X Volvo | 4 X Volvo | 2 X Volvo | 2 X Volvo | 2 X Volvo | Volvo |
| PUISSANCE | 2260/3072 kW/HP | 1796/2444 kW/HP | 1130/1536 kW/HP | 898/1222 kW/HP | 790/1074 kW/HP | 565/768 kW/HP |
| DÉBIT | 3200 L/min | 2800 L/min | 1600 L/min | 1400 L/min | 1000 L/min | 900 L/min |
| PRESSION | 350 bar | 350 bar | 350 bar | 350 bar | 350 bar | 350 bar |
| POIDS | 31000 kg | 25000 kg | 16500 kg | 13100 kg | 11000 kg | 9700 kg |
| L X P X H mm | 9075x2500x2693 | 9075x2500x2533 | 5820x2500x2530 | 5074x2340x2490 | 5074x2340x2346 | 5060x1800x2345 |

Centrales hydrauliques

800



680



600



500



480



300



| | | | | | | |
|---------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| MOTEUR DIESEL | Volvo | Volvo | Caterpillar | Volvo | Volvo | Volvo |
| PUISSANCE | 565/768 kW/HP | 449/611 kW/HP | 403/548 kW/HP | 395/537 kW/HP | 335/456 kW/HP | 252/343 kW/HP |
| DÉBIT | 800 L/min | 680 L/min | 670 L/min | 500 L/min | 480 L/min | 342 L/min |
| PRESSION | 350 bar |
| POIDS | 8500 kg | 6500 kg | 7600 kg | 5800 kg | 5500 kg | 4300 kg |
| L X P X H mm | 4820x1800x2345 | 4740x1650x2075 | 4500x1740x2250 | 4325x1650x2075 | 4325x1650x2075 | 3673x1500x1800 |

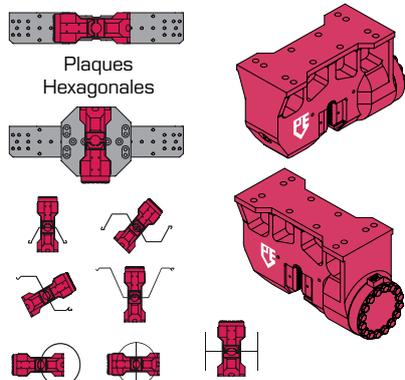
EXPLOITATION DES ETS A PAJOT

Les renseignements techniques sont donnés à titre indicatif et ne sont pas contractuels.

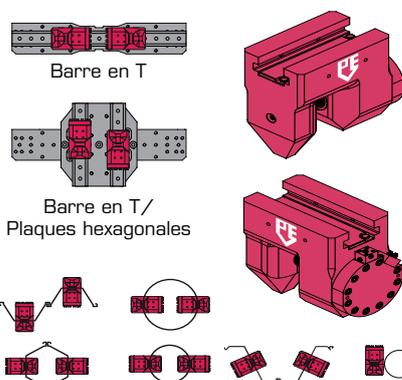
PINCES ET FOURREAUX PVE

ELINGUES GRELIN
DISPONIBLES SUR DEMANDE

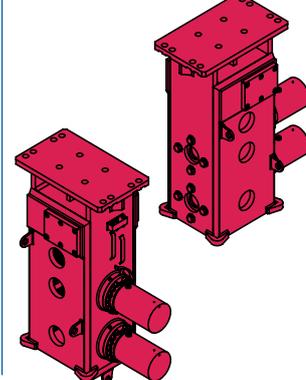
**PINCES POUR
PALPLANCHES ET H**



**POUR TUBES, PALPLANCHES
EN PAIRE ET CAISSONS**

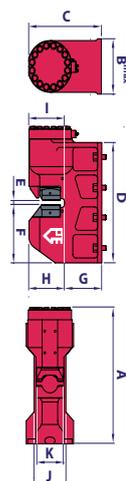


**FOURREAUX
POUR PIEUX**



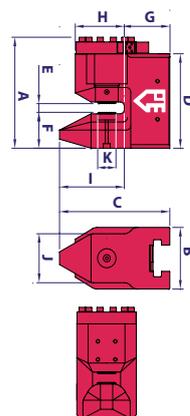
PINCES À PALPLANCHE

| Modèle | Force kN | Masse totale | A | B | C | D | E | F | G | H | I | J |
|--------|----------|--------------|------|-----|------|------|----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 85 T | 850 | 600 | 850 | 330 | 500 | 850 | 34 | 310 | 205 | 295 | 310 | 240 |
| 110 T | 1100 | 750 | 1048 | 450 | 590 | 850 | 34 | 350 | 265 | 325 | 310 | 270 |
| 130 T | 1300 | 750 | 1015 | 450 | 590 | 850 | 34 | 350 | 265 | 325 | 310 | 270 |
| 150 T | 1500 | 1270 | 1133 | 460 | 705 | 1000 | 32 | 483 | 360 | 345 | 310 | 270 |
| 200 TU | 2000 | 1300 | 1143 | 360 | 1046 | 940 | 51 | 465 | 375 | 425 | 340 | 310 |
| 200 T | 2000 | 2000 | 1130 | 530 | 920 | 1040 | 32 | 503 | 490 | 430 | 310 | 300 |
| 320 TU | 3200 | 2500 | 1363 | 460 | 1079 | 1100 | 48 | 549 | 410 | 460 | 400 | 400 |
| 350 T | 3500 | 2600 | 1240 | 540 | 940 | 1100 | 37 | 558 | 425 | 515 | 400 | 400 |



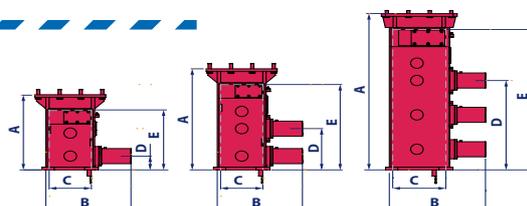
CASQUES À TUBE

| Modèle | Force kN | Masse totale | A | B max | C | D | E | F | G | H | I | J | K | Tube min Ø |
|--------|----------|--------------|-----|-------|-----|-----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------------|
| 55 T | 550 | 310 | 500 | 320 | 450 | 420 | 35 | 136 | 250 | 200 | 200 | 270 | 95 | 280 |
| 80 T | 800 | 500 | 587 | 340 | 630 | 521 | 51 | 198 | 260 | 280 | 370 | 270 | 105 | 400 |
| 100 T | 1000 | 690 | 638 | 395 | 555 | 573 | 53 | 225 | 260 | 295 | 295 | 300 | 130 | 470 |
| 125 T | 1250 | 900 | 681 | 400 | 647 | 585 | 48 | 258 | 347 | 300 | 300 | 372 | 150 | 540 |
| 150 T | 1500 | 1300 | 798 | 420 | 750 | 665 | 57 | 303 | 420 | 330 | 330 | 330 | 180 | 635 |
| 175 T | 1750 | 1300 | 798 | 420 | 750 | 665 | 57 | 303 | 420 | 330 | 330 | 330 | 180 | 635 |
| 200 TC | 2000 | 1350 | 915 | 430 | 796 | 840 | 54 | 354 | 396 | 351 | 400 | 355 | 200 | 700 |



FOURREAUX POUR PIEUX

| Modèle | Force kN | Masse totale | A | B | C | D | E |
|--------|----------|--------------|------|------|-----|------|------|
| 60T40 | 600 | 1240 | 1130 | 1045 | 420 | 240 | 629 |
| 120T40 | 1200 | 1650 | 1470 | 1045 | 420 | 600 | 969 |
| 180T50 | 1800 | 2820 | 2275 | 1145 | 520 | 1300 | 1749 |



EXPLOITATION DES ETS A PAJOT

Les renseignements techniques sont donnés à titre indicatif et ne sont pas contractuels.



VIBREURS SUR PELLE HAUTE FRÉQUENCE DAWSON



Les vibreurs adaptables sur pelle sont couramment utilisés pour le **VIBROFONCAGE** ou l'**ARRACHAGE** de profilés (palplanches, tubes, H, pieux bois etc...) pour des travaux de soutènements, fondations spéciales, ouvrages d'arts : rideaux de palplanches, berlinoises....

NOUVEAU
Autre marque disponible en
HF à **MOMENT VARIABLE**



LES AVANTAGES DE CES VIBREURS

- ⋮ Possibilité de prendre le profilé au sol et de le mettre en place directement grâce à sa chaîne de manutention
- ⋮ Pas besoin de groupe hydraulique
- ⋮ Permet de guider le profilé lors du vibrofonçage
- ⋮ Faibles nuisances vibratoires grâce à la haute fréquence
- ⋮ Idéal pour les travaux en milieu urbain ou proches d'installations sensibles aux vibrations
- ⋮ Compacte, robuste et fiable

Pour adapter un vibreur à une pelle, il faut juste s'assurer que la pelle peut fournir les débit et pression minimum pour entraîner le vibreur et bien entendu qu'elle puisse porter le vibreur et le profilé. Concernant l'hydraulique, il suffit d'une ligne double effet et d'un drain retour direct au réservoir.

Le choix d'un vibreur se faisant en fonction de plusieurs paramètres, (longueur et type de profilés, nature du terrain etc..)

nous sommes à votre disposition pour vous conseiller.

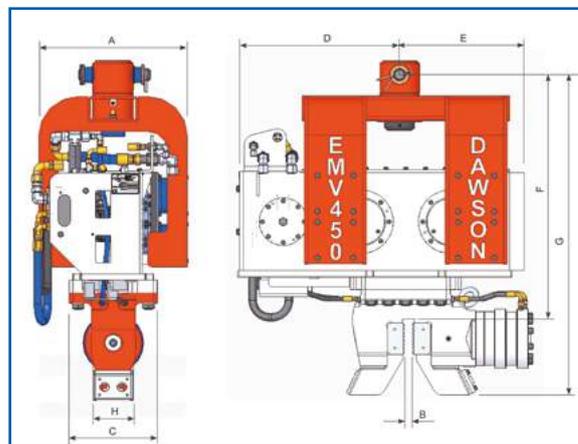
Ils peuvent être équipés de pinces spéciales pour s'adapter à tous types de profilés.
nous consulter.



EXPLOITATION DES ETS A PAJOT

Les renseignements techniques sont donnés à titre indicatif et ne sont pas contractuels.

VIBREURS EMV DAWSON



| Vibreurs sur pelle | Unités | EMV 70 | EMV220 | EMV 300A | EMV 400 | EMV 450 | EMV 550 |
|---|--------|--------|--------|----------|---------|---------|---------|
| Moment excentrique | kg | 0,7 | 3,24 | 4,6 | 6,2 | 6,9 | 8,3 |
| Fréquence | T/min. | 3000 | 3000 | 2400 | 2460 | 2460 | 2500 |
| Force centrifuge | kN | 70 | 220 | 300 | 400 | 450 | 550 |
| Amplitude | mm | 3,4 | 12 | 14,7 | 14 | 12 | 13 |
| Débit minimum | l/min. | 30 | 90 | 130 | 195 | 195 | 256 |
| Débit maximum | l/min. | 120 | 250 | 250 | 350 | 350 | 400 |
| Pression minimum | bar | 240 | 280 | 240 | 240 | 270 | 280 |
| Pression maximum | bar | 350 | 350 | 350 | 350 | 350 | 350 |
| Puissance du moteur hydraulique minimum | kW | 12 | 42 | 52 | 80 | 88 | 120 |
| Masse dynamique | kg | 410 | 370 | 625 | 910 | 1008 | 1150 |
| Masse totale | kg | 520 | 525 | 860 | 1175 | 1275 | 1500 |
| Masse maximum du profil | kg | 800 | 800 | 800 | 1000 | 1000 | 1400 |
| Capacité max d'arrachage/pression | kg | 2800 | 7500 | 15000 | 15000 | 15000 | 15000 |
| Type de pelle | Tonne | 5 à 15 | 7 à 22 | 12 à 35 | 25 à 45 | 27 à 45 | 30 à 55 |
| Dimensions en mm | A | 360 | 445 | 615 | 615 | 615 | 750 |
| | B | 25 | 40 | 25 | 25 | 32 | 40 |
| | C | 250 | 150 | 250 | 220 | 230 | 230 |
| | D | 455 | 431 | 582 | 640 | 640 | 850 |
| | E | 340 | 431 | 429 | 510 | 510 | 560 |
| | F | 672 | 850 | 926 | 970 | 945 | 985 |
| | G | 942 | 1120 | 1200 | 1250 | 1250 | 1400 |
| | H | 150 | 130 | 150 | 150 | 180 | 195 |

VIBREURS SUR PELLE À PRISE LATÉRALE **HYDRA**



Modèle HMP

Né de l'expérience en matière de conception de d'outils adaptables sur pelle, Hydra a conçu cet appareil permettant la manutention et le fonçage de pieux montés sur bras de pelle.

A l'aide d'une pince latérale sur l'enfonce-pieux, il sera possible de prendre le pieu au sol et le mettre en position verticale pour directement le vibrofoncer dans le sol.

| Modèle | Minimum d'huile requise (lt/min) | Pression de service (bar) | Force centrifuge maximale (kg) | Nombre de vibrations | Poids (Kg) |
|--------|----------------------------------|---------------------------|--------------------------------|----------------------|------------|
| HMP | 100 | 150 | 12000 | 2300 | 1200 |

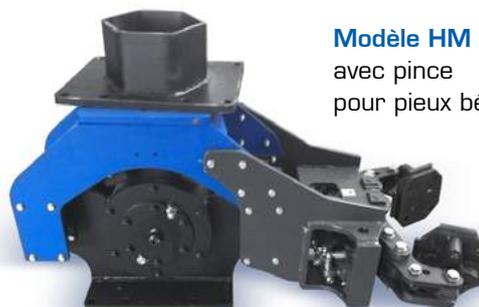


Les enfonce-pieux Hydra permettent le fonçage de pieux bois ou béton par un seul opérateur, installé à l'intérieur de la cabine de la pelle.

Modèle HM
avec pince
pour pieux bois



Modèle HM
avec pince
pour pieux béton



| Modèle | Force (kg) | Fréquence (t/min) | Pour pelle (tonnes) | Poids (kg) | Ouverture max. pince | Capacité huile vibrante 150 bar (l/min) | Contre-pression max. (bar) | Capacité huile pince 150 bar (l/min) |
|--------|------------|-------------------|---------------------|------------|----------------------|---|----------------------------|--------------------------------------|
| HM 300 | 3000 | 2000 | de 2 à 6 | 320 | 200 | 40 | 7 | 10 - 20 |
| HM 400 | 6000 | 2000 | de 5 à 12 | 500 | 220 | 60 | 7 | 10 - 20 |

EXPLOITATION DES ETS A PAJOT

Les renseignements techniques sont donnés à titre indicatif et ne sont pas contractuels.

VIBREUR SUR PELLE À PRISE LATÉRALE GRIZZLY MULTIGRIP



Alliant puissance, polyvalence et rapidité, le GRIZZLY MultiGrip^{MC} redéfinit les standards du vibrofonceur à préhension latérale. Ses caractéristiques innovatrices augmentent les capacités de votre pelle excavatrice, diminuent vos frais d'exploitation et vous donnent plus de possibilités de travaux en fondations profondes.

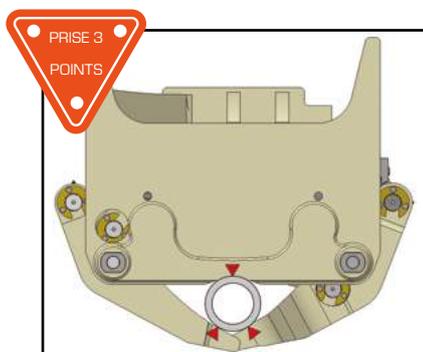
NOUVEAU



RÉSULTAT : UNE MEILLEURE RENTABILITE

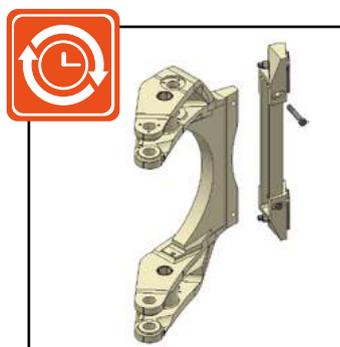
Le GRIZZLY MultiGrip^{MC} vous permet de travailler dans des endroits restreints, en largeur et en hauteur, où l'utilisation des équipements conventionnels est difficile. Il vous offre ainsi toute la flexibilité pour accomplir des travaux à moindres frais en mobilisant seulement un ouvrier, votre pelle excavatrice et son opérateur.

Le vibrofonceur GRIZZLY MultiGrip^{MC}, le choix tout indiqué pour rehausser votre productivité et votre rentabilité en créant de nouvelles possibilités.



FORCE ET POLYVALENCE

Notre système de pinces latérales 3PAS offre une prise unique à trois points similaire à la «prise de l'ours», d'où le nom Grizzly. Cela lui confère une force de préhension maximale et assure un transfert optimal de l'énergie produite par l'unité de vibration pour un enfoncement plus rapide. Notre système offre une incroyable polyvalence permettant la manipulation des différents types de matériaux avec le même jeu de pinces. Le concept 3PAS, en instance de brevet, est exclusif au Grizzly MultiGrip^{MC}.



RAPIDITÉ

Les mâchoires latérales amovibles à changement ultrarapide Quick-Change permettent de passer d'une application à une autre instantanément. Conçues pour la manipulation des palplanches et poutrelles en H, les mâchoires amovibles s'enlèvent facilement, en moins de cinq minutes, directement sur le chantier pour ainsi passer en «mode pieux» de forme ronde, et ce, sans aucun temps d'arrêt.



SÉCURITÉ MAXIMALE



Nos ingénieurs ont développé le vibrofonceur Grizzly MultiGrip^{MC} en priorisant la sécurité des travailleurs. Le système de valve antiretour, de série sur chacun des cylindres hydrauliques, permet de garder les mâchoires solidement fermées advenant un bris de boyaux. Le matériel demeure donc emprisonné dans les pinces éliminant ainsi les risques d'accident. De plus, un accumulateur hydraulique assure une prise constante sur la fermeture des pinces latérales et les mâchoires du bas assurant une manipulation sécuritaire en tout temps. Grizzly MultiGrip^{MC} vous garantit un environnement de travail des plus sécuritaires.

VIBREUR À PRISE LATÉRALE GRIZZLY MULTIGRIP



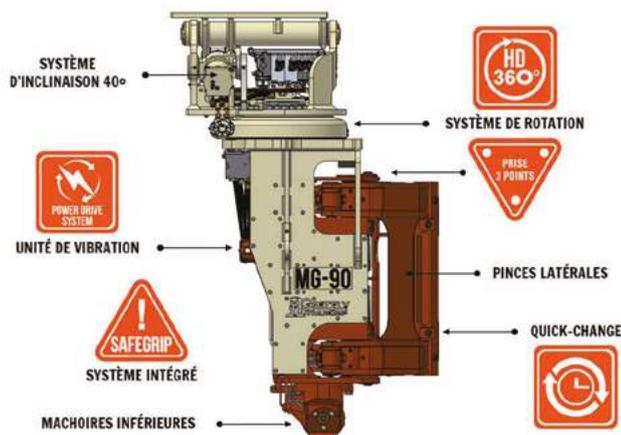
CONTRÔLE ET DURABILITÉ

Notre système de rotation HD360° jouit d'une feuille de route exemplaire. Éprouvé dans les applications forestières extrêmes, le HD360° est bâti à toute épreuve. Les différentes composantes hydrauliques, judicieusement sélectionnées, offrent une douceur de roulement incomparable et un niveau de contrôle supérieur. L'opérateur bénéficie donc de toute la manœuvrabilité désirée, et ce, même lors de manipulations des plus délicates.



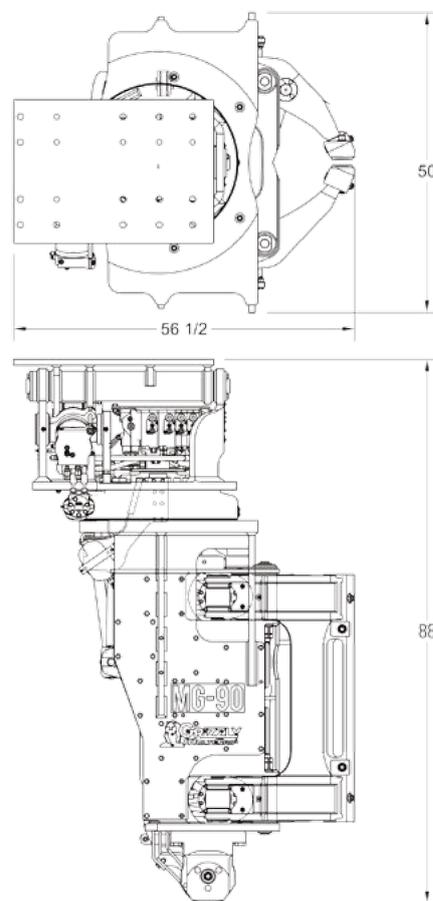
PUISSANCE DE FRAPPE

La force de frappe de l'unité de vibration, générée par des arbres excentriques à haute résistance, développe une force centrifuge impressionnante qui est transférée de façon optimale par le système de pinces à trois points 3PAS. Cette puissance est produite par deux moteurs hydrauliques à débit variable de première qualité éprouvés pour les travaux les plus exigeants. Le Grizzly MultiGrip^{MC}, le vibrofonceur idéal pour vous aider lors des conditions de sol difficiles.



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

| Modèle | MG-60 | MG-90 |
|--|-------------|-------------|
| Classe de pelles excavatrices (Tonne) | 20 / 30 | 30 / 45 |
| Débit d'huile (L/min/GPM) | 170 / 45 | 227 / 60 |
| Poids (kg/lbs) | 2450 / 5400 | 3266 / 7200 |
| Pression maximale d'opération (bar/PSI) | 310 / 4500 | 310 / 4500 |
| Fréquence (RPM) | 2800 | 2800 |
| Force centrifuge (kN/Tonne) | 588 / 60 | 883 / 90 |
| Nombre d'élastomères | 12 | 16 |
| Hauteur de l'équipement (mm/po) | 1829 / 72 | 2235 / 88 |
| Angle de rotation / d'inclinaison (degrés) | 360 / 40 | 360 / 40 |
| Nombre d'excentriques | 2 | 4 |



PIEUX COMPATIBLES



PALPLANCHES

Largeur : 400 – 1200 mm (16" – 48")
Profondeur : 265 mm (10")



POUTRELLES EN H

Taille : HP8 (PB200)
à HP14 (HP360)



PIEUX RONDS

100 - 406 mm
(4" - 16")

LONGUEUR DE PIEUX / POIDS POUR MG-90

6 m (20 pi) / 2850 kg (6283 lbs)
12 m (40 pi) / 1950 kg (4299 lbs)
16 m (52 pi) / 1350 kg (2975 lbs)

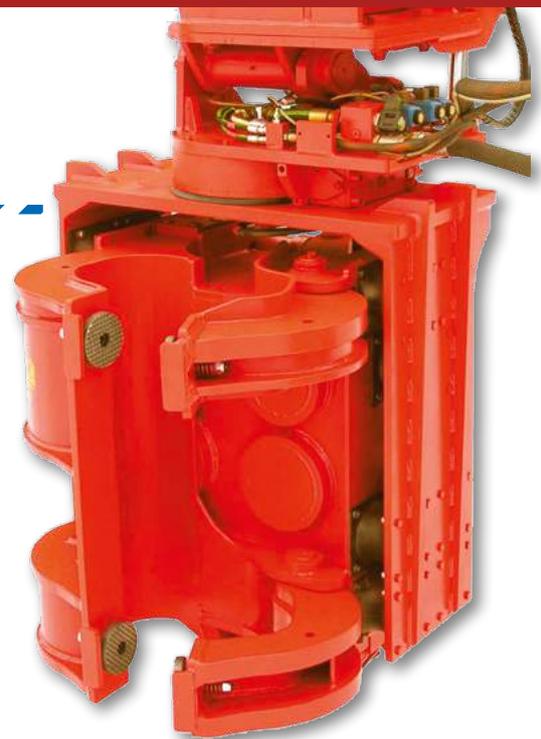
EXPLOITATION DES ETS A PAJOT

Les renseignements techniques sont donnés à titre indicatif et ne sont pas contractuels.

VIBREUR SUR PELLE HAUTE FRÉQUENCE MOVAX SPH80

Nous vous proposons à la location un vibreur MOVAX SPH80 sur pelle HITACHI ZX350 avec chauffeur.

Cet ensemble avec prise latérale du profilé, permet la mise en œuvre de tous les modules de palplanches sans contrainte de hauteur (nous consulter pour les palplanches à froid) pour un poids maximum de 1400 kg. Il permet également la mise en œuvre de tubes (max.609mm), profilés H (mini HEB 240), de pieux bois (nous consulter).



CARACTÉRISTIQUES DU VIBREUR SPH80

| | |
|---------------------------------|--------------------|
| Fréquence | 4 000 et 2 000 t/m |
| Amplitude max | .8 mm |
| Traction statique | 290 kN |
| Puissance hydraulique | 112 kW |
| Force centrifuge | 800 kN |

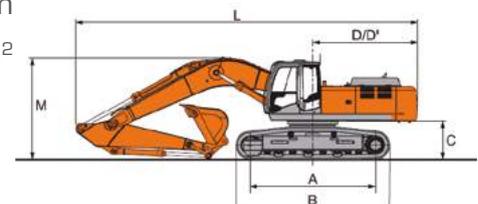
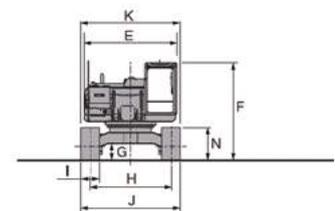
CARACTÉRISTIQUES DE LA PELLE ZX350

| | |
|------------------------|-----------|
| Puissance. | 184,00 kW |
| Masse | 32,80 t |
| Longueur (L) | 10,97 m |
| Largeur (l) | 3,19 m |
| Hauteur (H) | 3,14 m |



DISPOSITIF D'ARRÊT D'URGENCE

| | |
|---|---------------------|
| Garde au sol (G) | 50 cm |
| Rayon d'encombrement arrière (R). | 3,32 m |
| Longueur de contact au sol (E). | 4,05 m |
| Largeur des patins standard (C). | 600 mm |
| Surface totale de contact au sol. | 4,86 m ² |



MARTEAUX HYDRAULIQUES DAWSON

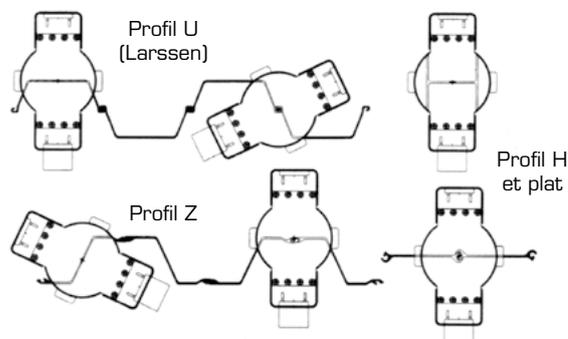


Les marteaux hydrauliques sont utilisés pour le BATTAGE de profilés (palplanches, tubes, H, etc...) pour des travaux marinsés, de soutènements, fondations spéciales, ouvrages d'arts : rideaux de palplanches et mixte, pieux forés tubés, berlinoises, drains verticaux, compactage....



Ils peuvent être équipés de différents systèmes de guidage et de casque afin de s'adapter à tout type de profilé.

Plan : HPH1200, 1800, 2400
Configurations du mouton équipé d'un guide standard



CENTRALES HYDRAULIQUES DAWSON



Les marteaux hydrauliques DAWSON sont entraînés par une centrale hydraulique de puissance correspondante à leurs besoins.

Ces centrales peuvent être équipées de système «Monitoring» pour visualiser et enregistrer les données de battage.

Les marteaux peuvent aussi être alimentés par une source hydraulique existante (grue, groupe d'un vibreur) avec l'emploi du distributeur DAWSON qui se connecte facilement à la sortie de l'équipement utilisé.



<<< Système Monitoring

Distributeur DAWSON >>>



| Marteaux | Unités | HPH1200 | HPH1800 | HPH2400 | HPH4500 | HPH6500 | HPH9000 | HPH10000 | HPH15K |
|----------------------------|--------|-------------------|-------------------|-------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| Masse frappante | kg | 1040 | 1500 | 1900 | 3500 | 4650 | 8000 | 10000 | 12000 |
| Vitesse frappe | m/s | 4,76 | 4,99 | 4,98 | 5,05 | 5,25 | 5,0 | 5,0 | 5,0 |
| Puissance maxi. | kg.m/s | 1200 | 1900 | 2400 | 4500 | 6500 | 10000 | 10000 | 15000 |
| Puissance (mini.) | kg.m/s | 642 | 1000 | 978 | 1800 | 2500 | 4000 | 2700 | 4000 |
| Fréquence frappe | cpm | 80-120 | 80-120 | 80-120 | 80-120 | 80-120 | 80-120 | 80-120 | 80-120 |
| Longueur (sur mât) | mm | 3800 | 3930 | 4430 | 4650 | 5350 | 6500 | 6500 | 6500 |
| Longueur totale (suspendu) | mm | 4670 ^a | 5050 ^a | 5300 ^a | 5597 [*] | 6485 [*] | 7500 [*] | 7500 [*] | 7500 [*] |
| Diamètre corps | mm | 406 | 470 | 520 | 650 | 750 | 750 | 900 | 1800 |
| Poids (sur mât) | kg | 3000 | 4250 | 6000 | 8500 | 10400 | 15000 | 17000 | 19000 |
| Poids total (suspendu) | kg | 3000 ^a | 4250 ^a | 6000 ^a | 10000 [*] | 13500 [*] | 23000 [*] | 21000 [*] | 27000 [*] |

^a équipé de guides p/p

^{*} équipé de guide tube

| Groupes hydrauliques | Unités | HPH1200 | HPH1800 | HPH2400 | HPH4500 | HPH6500 | HPH9000 | HPH10000 | HPH15K |
|----------------------|--------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|----------|-------------|
| Puissance moteur | KW | 40 | 50 | 68 | 129 | 150 | 400 | 280 | 400 |
| Pression hydraulique | bar | 230 | 230 | 230 | 255 | 260 | 180 | 250 | 260 |
| Débit huile | l/min | 75 | 105 | 150 | 230 | 260 | 750 | 490 | 750 |
| Dimensions | m | 2,9x1,3x2,3 | 2,9x1,3x2,3 | 2,9x1,3x2,3 | 3,3x1,3x2,3 | 3,8x1,5x2,0 | 3,8x1,5x2,0 | 4x1,7x2 | 5,3x2,2x2,4 |
| Poids | kg | 3000 | 3000 | 3000 | 3200 | 4800 | 4800 | 7000 | 12000 |

EXPLOITATION DES ETS A PAJOT

Les renseignements techniques sont donnés à titre indicatif et ne sont pas contractuels.

MARTEAUX PNEUMATIQUES PAJOT



Les **MARTEAUX PNEUMATIQUES PAJOT** aussi appelés **TREPIDEURS** sont des matériels de battage d'une grande efficacité et sont utilisés pour le **BATTAGE** de profilés divers (palplanches, tubes, pieux H, poteaux de glissières de sécurité ...) pour travaux de soutènements, fondations spéciales, ouvrages d'arts ou équipements routiers : rideaux de palplanches, berlinoises....



NOUVEAU modèle - MAP 5200 C



NOUVEAU modèle - MAP 4200 C

LES AVANTAGES DES MARTEAUX PNEUMATIQUES

- ⋮ Longévité, maniabilité, faible coût d'utilisation et de maintenance.
- ⋮ L'encombrement réduit avec un poids minimum
- ⋮ Une cadence de frappe élevée et une énergie au coup très importante
- ⋮ Une énergie et cadence réglable
- ⋮ Battage dans tous les sols : argile, marne, glaise, sols schisteux par exemple
- ⋮ Equipements pour le battage de tous types de profilés disponibles.
- ⋮ Fonctionnent avec un compresseur (non fourni)
- ⋮ Graissage par un simple graisseur de ligne
- ⋮ Housses anti-bruit disponibles sur demande pour tous les marteaux

Le choix d'un marteau se faisant en fonction de plusieurs paramètres (longueur et type de profilés, nature du terrain tec..) **nous sommes à votre disposition afin de vous conseiller.**

Pour tous nos marteaux nous fournissons graisseurs de ligne et flexibles de liaison au compresseur.

MARTEAUX PNEUMATIQUES PAJOT

| Caractéristiques des Marteaux Automatiques PAJOT brevetés S.G.D.G., employés au battage. (Les chiffres ci-dessous ont été calculés à pression de fluide moteur à 5,6 kg de pression et sont donnés à titre indicatif) | | | | | | Travaux de battage pouvant être exécutés par les Marteaux PAJOT dans un terrain de consistance moyenne | | | | | |
|--|--------------------------------|---|-----------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------------|--|------------------|-------------------------------|------------------|---------------------|------------------|
| Types et poids approximatifs | N° approx. de coups par minute | Débit approx. d'air comprimé m ³ /min. | Puissances en KGW/COUP (à 8 bars) | Diamètre intérieur du tuyau d'arrivée | Dimensions extérieures approximatifs | Palplanches Métalliques | | Pilots en bois carrés ou rond | | Pieux En béton armé | |
| | | | | | | Largeur | Hauteur de fiche | Largeur | Hauteur de fiche | Largeur | Hauteur De fiche |
| 26 kg | 1600 | 1,5 | / | 25 mm | 210x300 mm | / | / | ø max 125 mm | / | / | / |
| 42 kg | 1400 | 1,5 | / | 25 mm | 230x310 mm | / | / | ø max 160 mm | / | / | / |
| 115 kg | 500 | 2,2 | 47 | 25 mm | 970x136x136 mm | 200 à 400 mm | 1 à 2 m | 100 x 100 mm | 2 m | / | / |
| 160 kg | 450 | 3 | 80 | 25 mm | 990x160x160 mm | 200 à 400 mm | 1 à 2 m | 100 x 100 mm | 2 m | / | / |
| 300 kg | 420 | 3,5 | 110 | 25 mm | 1250x175x175 mm | 300 à 400 mm | 2 à 3 m | Madriers de 100 x 200 mm | 2 à 3 m | / | / |
| 600 kg | 300 | 7 | 242 | 40 mm | 1300x270x270 mm | 300 à 600 mm | 3 à 5 m | 100 à 300 mm | 3 à 5 m | 150 x 150 mm | 2 à 3 m |
| 800 kg C | 270 | 9 | 455 | 40 mm | 1689x465x465 mm | 300 à 600 mm | 6 à 8 m | 100 à 440 mm | 4 à 8 m | 200 x 200 mm | 4 à 6 m |
| 1200 kg C | 240 | 11 | 700 | 40 mm | 434x565x1325 mm | 300 à 750 mm | 6 à 11 m | 100 à 440 mm | 6 à 9 m | 200 x 200 mm | 5 à 7 m |
| 1 400 kg | 240 | 11 | 700 | 40 mm | 1600x390x390 mm | 300 à 400 mm | 6 à 11 m | 250 à 350 mm | 6 à 9 m | 200 x 200 mm | 5 à 7 m |
| 2 800 kg | 190 | 20 | 1600 | 50 mm | 1900x500x500 mm | Les plus larges ou par 2 à la fois | 11 à 15 m | 350 mm | 10 à 15 m | 300 x 300 mm | 8 à 12 m |
| 3 600 kg | 160 | 30 | 2 514 | 50 mm | 2200x525x525 mm | Les plus larges ou par 2 à la fois | 15 à 18 m | 400 mm | 15 à 18 m | 350 x 350 mm | 12 à 16 m |
| 4200 kg C | 140 | 33 | 3600 | 50 mm | 3368x650x650 mm | En paire | 20 m | 800 mm | 20 m | 400 x 400 mm | 20 m |
| 5200 kg C | 120 | 35 | 5200 | 50 mm | 3622x685x685 mm | En paire | 20 m | 800 mm | 20 m | 400 x 400 mm | 20 m |



Guide standard pour palplanche, H, tube, pieu bois



Guide fourreau pour tube, H, pieu bois

MAP 800 C, 1200 C, 4 200 C & 5200 C



Guide standard

MAP 600, 1400, 2800 & 3600



Guide fourreau réglable

MAP 600, 1400, 2800 & 3600



Guide sous voûte

MAP 600



Guide sabot

MAP 115, 160 & 300



Guide pour sonnette

MAP 115, 160 & 300



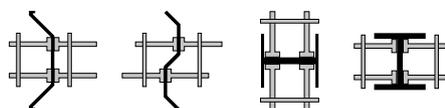
Guide pour pieux

MAP 26 & 42

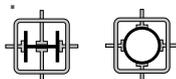
GUIDES DISPONIBLES

Guides spéciaux, nous consulter

Guide Standard :



Guide fourreau réglable :



Housses anti-bruit disponibles sur demande pour tous les marteaux



EXPLOITATION DES ETS A PAJOT

Les renseignements techniques sont donnés à titre indicatif et ne sont pas contractuels.



ENFONCE-PIEUX/PIQUETS PAJOT 26 ET 42

Existe aussi en
VERSION HYDRAULIQUE
ET THERMIQUE

Utilisés pour enfoncer tous types de profilés jusqu'à Ø 160 mm : palfeuilles, panneaux de signalisation, poteaux de glissières de sécurité, piquets de vignes/chapiteaux, ancrés, etc, ces marteaux simples d'utilisation nécessitent un compresseur pneumatique (voir page suivante).

CARACTÉRISTIQUES

MAP 26
Poids de base approximatif 26 kg
Consommation en air entre 800 et 1500 l/mn
Pression d'utilisation. de 6,5 à 10 bar
Nombre de coups/minute. 1600/mn
Hauteur du marteau sans guide. 157 mm
Largeur du marteau. 335 mm
Compresseur conseillé ECO 1200 HDM-HDE

MAP 42
42 kg
1100 et 1500 l/mn
de 6,5 à 10 bar
1400/min
270 mm
335 mm
SC 1900 HDE

DIMENSIONS DES GUIDES DISPONIBLES

Guide pour pieux rond en mm* . . . 1 ø à choisir entre 36 et 125 | 1 ø à choisir entre 82 et 160
Guide pour pieux carré en mm* . . . 1 ø à choisir entre 23 et 112 | 1 ø à choisir entre 80 et 140

* pour tubes et autres dimensions : nous consulter



A TITRE INDICATIF

Livré avec :

- 2 mètres de flexible ø 19 mm
- 1 poignée de commande
- 1 guide au choix

Enfonce pieux idéal pour battre des pieux bois, piquets et profilés de petites dimensions (H, U, I et C).

Nombreux guides disponibles, nous consulter.



EN OPTION
Caisse de transport
et flexible >>



EXPLOITATION DES ETS A PAJOT

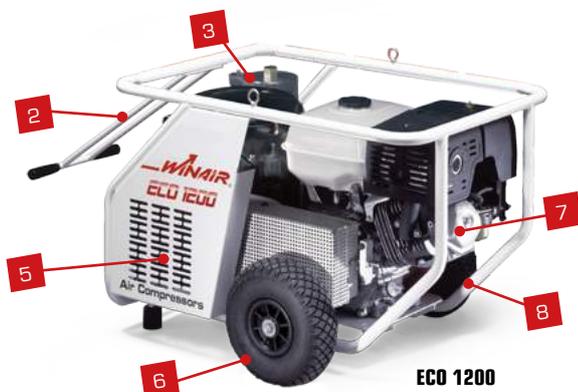
Les renseignements techniques sont donnés à titre indicatif et ne sont pas contractuels.

COMPRESSEURS D'AIR WINAIR ECO 1200 HDM/HDE - SC 1900 HDE



AVANTAGES

- :::: Compresseurs d'air à vis à vitesse variable
- :::: Le débit d'air s'ajuste selon les besoins
- :::: Puissants et compacts
- :::: Moteurs thermiques essence
- :::: Pas de réservoir d'air encombrant



ECO 1200

- 1 - Capot de protection *
- 2 - Poignée de transport
- 3 - Déshuileur
- 4 - Bloc de compression
- 5 - Refroidissement
- 6 - Roues gonflables
- 7 - Moteur HONDA
- 8 - Berceau "Roll Bar"

* capot de protection en option sur les modèles ECO 1200



SC 1900 HDE

| | ECO 1200 HDM | ECO 1200 HDE | SC1900 HDE ⁽⁵⁾ |
|---|-----------------|-----------------|---------------------------|
| Débit réel ⁽¹⁾ L/mn | 1200 | 1200 | 1900 |
| Pression de régulation ⁽⁴⁾ (Bar) | 7/8 | 7/8 | 7/8 |
| Puissance moteur essence HONDA (kW/CV) | 8,7/13 | 8,7/13 | 15,5/20 |
| Type moteur HONDA (Réf.) | GX 390 | GX 390 | GX 630 |
| Démarrage électrique avec batterie fournie | - | Oui | Oui |
| Régulation progressive de la vitesse du moteur (trs/mn) | 2400 à 3500 | 2400 à 3500 | 2200 à 3600 |
| Puissance sonore LwA ⁽²⁾ (dB(A)) | 97 | 97 | 97 |
| Réservoir d'essence (L) | 6,1 | 6,1 | 20 ⁽³⁾ |
| Dimensions L x l x H (mm) | 820 X 560 X 610 | 820 X 560 X 610 | 890 X 635 X 670 |
| Poids (kg) | 80 | 90 | 145 |

(1) débit réel à 7 bar suivant la norme CE 1217 annexe C - (2) niveau sonore suivant la directive Européenne 2000/14 annexe 8 - (3) réservoir amovible avec raccords rapides sécurité type marine - (4) Pression 9/10 ou 11/12 bar sur demande - (5) Compresseurs fixes sur 4 amortisseurs antivibratoires fixables au sol



COMPRESSEUR

WINAIR utilise des compresseurs à vis lubrifiés à grand débit d'air. La régulation progressive du débit d'air maintient en permanence une pression de service entre 7 et 8 bar et ajuste la puissance du moteur par rapport à la consommation d'air des outils pneumatiques utilisés. Elle permet une économie d'énergie, accroît la longévité du matériel et évite l'emploi d'un réservoir d'air comprimé encombrant.



MOTEUR THERMIQUE

Les moteurs HONDA sont reconnus pour leur grande fiabilité et leur niveau sonore exceptionnel. Ce choix garantit la longévité de nos compresseurs, et l'excellent confort d'utilisation. La vitesse du moteur est réduite automatiquement lorsque le compresseur n'est pas sollicité grâce à la valve de régulation et au vérin pneumatique de manoeuvre de la manette d'accélération du moteur essence.



PROTECTION

Le système "ROLL BAR" protège complètement le compresseur et aide à la manutention. Les tampons antivibratoires assurent une excellente stabilité et limitent les vibrations.



DÉSHUILEUR

Nos compresseurs sont équipés d'un séparateur d'huile qui assure une qualité d'air irréprochable.



TRANSPORT

Les roues gonflables de grand diamètre et la poignée de manutention surdimensionnée facilitent le déplacement et le transport



REFROIDISSEMENT

Nos compresseurs sont équipés d'un système de refroidissement perfectionné. La maîtrise de la température assure une excellente longévité.

EXPLOITATION DES ETS A PAJOT

Les renseignements techniques sont donnés à titre indicatif et ne sont pas contractuels.

MARTEAUX PAJOT 115, 160 ET 300



| CARACTÉRISTIQUES | 115 | 160 | 300 |
|---|-----|-----|-----|
| Poids de base approximatif en Kg. | 115 | 160 | 300 |
| Energie de frappe/coup en Kg.m | 47 | 80 | 110 |
| Nombre de coups/minute (CPM) | 500 | 450 | 420 |
| Poids du piston en Kg. | 7,5 | 12 | 17 |
| Course du piston en mm. | 240 | 230 | 220 |
| Pression de service en bars | 7 | 7 | 8 |
| Consommation d'air en m ³ /minute. | 2,5 | 3 | 3,5 |
| Diamètre du flexible en mm. | 25 | 25 | 25 |

| DIMENSIONS | 115 | 160 | 300 |
|---|------|------|------|
| Cotes extérieures du cylindre en mm | 136 | 160 | 175 |
| Hauteur avec casque standard en mm | 970 | 985 | 1250 |
| Hauteur avec guide sabot en mm. | 1340 | 1340 | 1580 |



Marteau 160
sur sonnette de
battage PAJOT
SPR108



A TITRE INDICATIF,

Idéal pour le battage de :

- ⋮ Pieux bois
- ⋮ Petits profilés (tube, H, carré),
- ⋮ Palfeuilles
- ⋮ Poteaux de glissière de sécurité.

Ces marteaux peuvent être équipés d'une enclume carrée, rectangulaire ou d'un casque à empreintes pour profilés U, C 100/125, I 80/100 et D E2+ et utilisés en pendulaire ou montés sur mât de battage.

Nombreux guides disponibles
nous consulter.

MARTEAUX PAJOT 600



CARACTÉRISTIQUES

| | |
|---|----------------|
| Poids de base approximatif | 600 kg |
| Poids avec guide (suivant équipement) | environ 850 kg |
| Puissance à 8 bars | 242 kg.m |
| Nombre de coups/minute. | 300 CPM |
| Consommation en air | 7000 l./minute |
| Diamètre du flexible | 40 mm |

Ce marteau peut être équipé avec :

- ⋮ 1 enclume rectangulaire
- ⋮ 1 enclume carrée
- ⋮ Equipement pour le battage SOUS-MARIN



A TITRE INDICATIF

Charge pratique maximale pouvant être exercée sur un pieu : 9 tonnes.

Capacité de travail dans un terrain moyen :

- ⋮ **Palplanches** de largeur 400 mm, 3 à 5 mètres de fiche
- ⋮ **Tubes pointés** de diamètre 114 mm, 20 à 25 mètres de fiche
- ⋮ **Pieux** de diamètre 210 mm, 5 à 6 mètres de fiche.



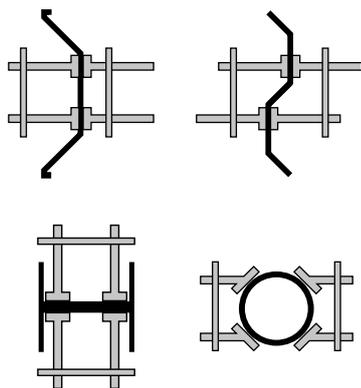


MARTEAUX PAJOT 600

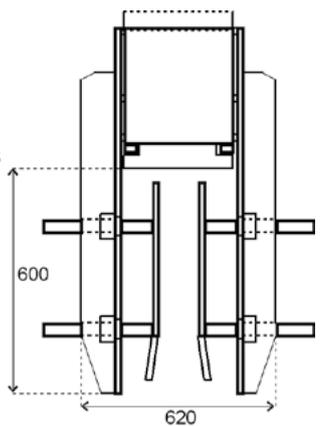
ÉQUIPEMENTS DISPONIBLES

Guides spéciaux, nous consulter

Guide Standard :

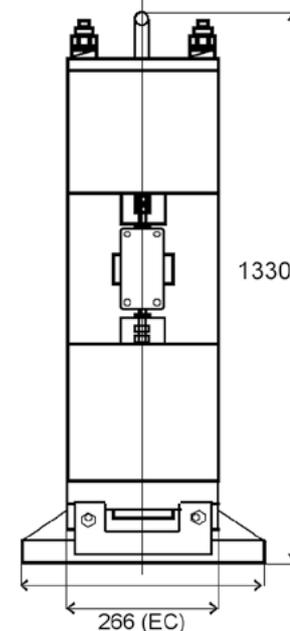
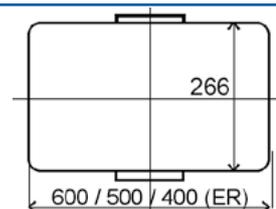
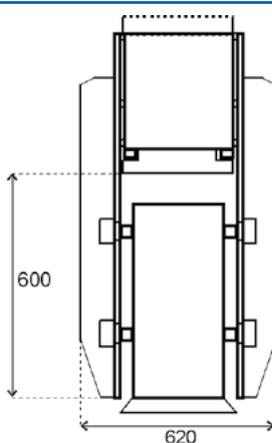


Guide
mécanique
réglable
pour
palplanches
ou H à
partir de
240 mm
intérieur
des ailes



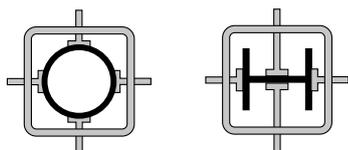
Guide
fourreau
standard
battage max
210 mm

Nouveau
modèle
réglable
de 100 à
260 mm



Enclume rectangulaire
ou carrée

Guide Fourreau
réglable :



Housses
anti-bruit
disponibles
sur demande
pour tous les
marteaux



NOUVEAUX MARTEAUX CYLINDRIQUES PAJOT 800 C / 1200 C

NOUVEAU

CARACTÉRISTIQUES

| | 800 C | 1200 C |
|--------------------------------------|-----------------|-----------------|
| Poids de base approximatif | 800 kg | 1200 kg |
| Poids avec guide fourreau | environ 1265 kg | environ 1714 kg |
| Puissance à 8 bars | 455 kg.m | 700 kg.m |
| Nombre de coups/minute. | 270 CPM | 240 CPM |
| Consommation en air | 9000 l./minute | 11000 l./minute |
| Diamètre du flexible | 40 mm | 40 mm |

Ce marteau peut être équipé de :

- ⋮ un guide pour tube jusqu'à Ø 440 mm
- ⋮ un guide palplanche en simple ou paire et H
- ⋮ un équipement pour le battage SOUS-MARIN

LES AVANTAGES DE CES NOUVEAUX MARTEAUX VERSUS LA VERSION CLASSIQUE

- ⋮ Plus de risque de casse des tirants et étriers de retenue
- ⋮ Moins de main d'œuvre et de pénibilité lors du montage
- ⋮ Réduction du nombre de pièces / consommables
- ⋮ Diagnostic de panne plus simple et plus rapide
- ⋮ Ensemble plus robuste et nécessitant moins de maintenance journalière
- ⋮ Système de guide simplifié et adaptable facilement à tout type de profilés (tube, H, palplanche en simple ou en paire, etc...)
- ⋮ Délais de fabrication réduits



Guide fourreau pour tubes, H, pieux bois



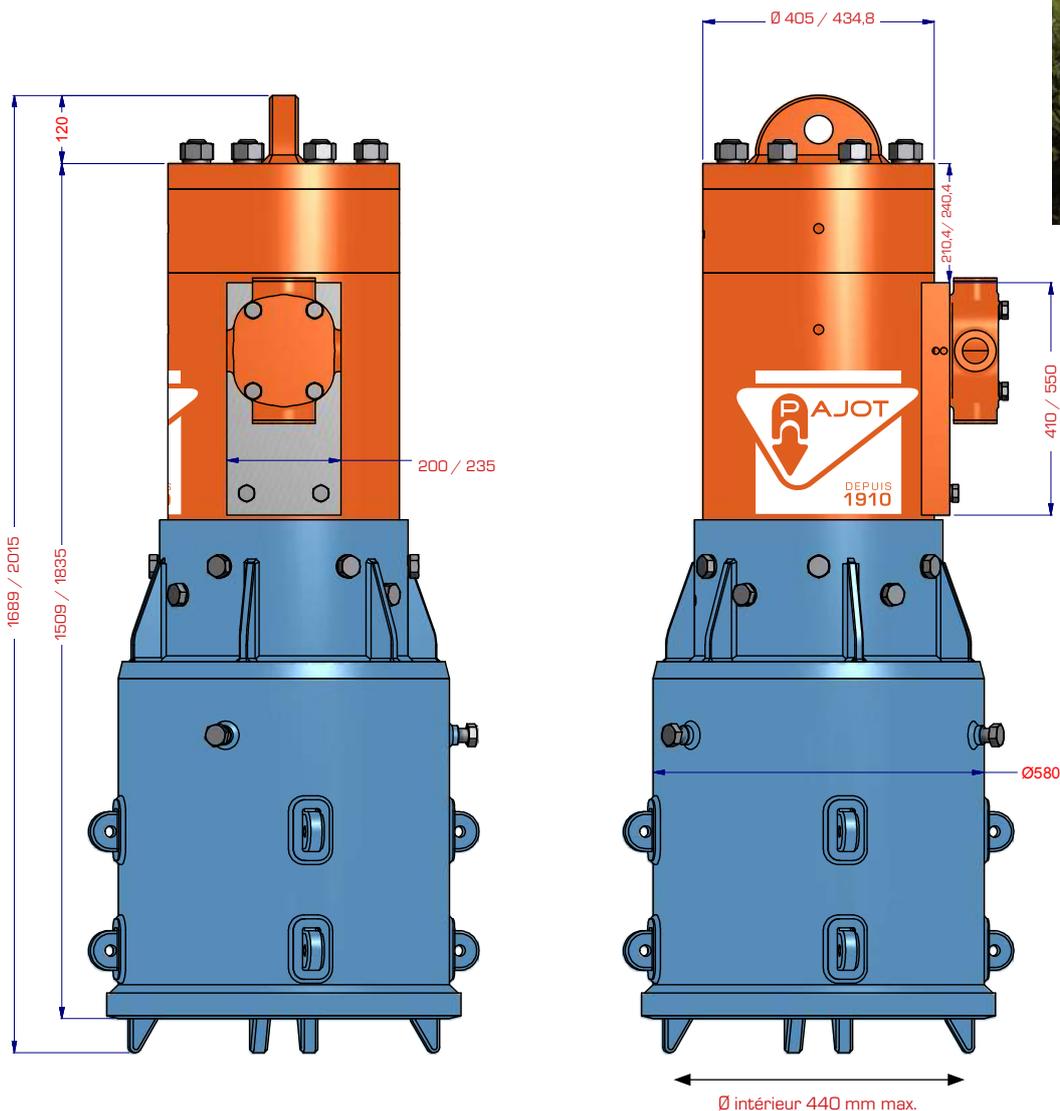
NOUVEAUX MARTEAUX CYLINDRIQUES PAJOT 800 C / 1200 C

À TITRE INDICATIF

Charge pratique maximale pouvant être exercée sur un pieu : 15 tonnes.

Exemple de capacité de travail dans un terrain moyen :

- ▣ Palplanches de largeur 400 mm, 6 à 8 mètres de fiche à l'unité, 5 mètres de fiche en paire
- ▣ Pieux de diamètre 350 mm, 8 mètres de fiche.



Guide standard pour palplanches, H, tubes, pieux bois

EXPLOITATION DES ETS A PAJOT

Les renseignements techniques sont donnés à titre indicatif et ne sont pas contractuels.

MARTEAUX PAJOT 1400



CARACTÉRISTIQUES

| | |
|---|-----------------|
| Poids de base approximatif | 1400 kg |
| Poids avec guide (suivant équipement) | environ 2000 kg |
| Puissance à 8 bars | 700 kg.m |
| Nombre de coups/minute. | 240 CPM |
| Consommation en air | 11000 l./minute |
| Diamètre du flexible | 40 mm |

Ce marteau peut être équipé avec :

- ⋮ 1 enclume rectangulaire
- ⋮ 1 enclume carrée
- ⋮ Equipement pour le battage SOUS-MARIN



A TITRE INDICATIF

Charge pratique maximale pouvant être exercée sur un pieu :
26 tonnes.

Capacité de travail dans un terrain moyen :

- ⋮ **Palplanches** de largeur 400 mm, 10 à 11 mètres de fiche à l'unité, 8 mètres de fiche en paire
- ⋮ **Tubes pointés** de diamètre 250 mm, 20 mètres de fiche
- ⋮ **Pieux** de diamètre 350 mm, 11 mètres de fiche.

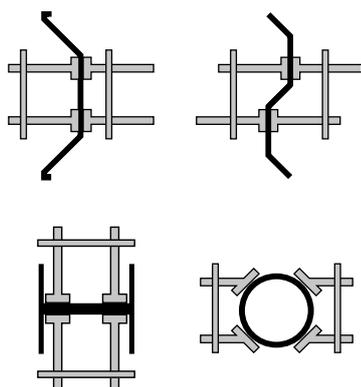


MARTEAUX PAJOT 1400

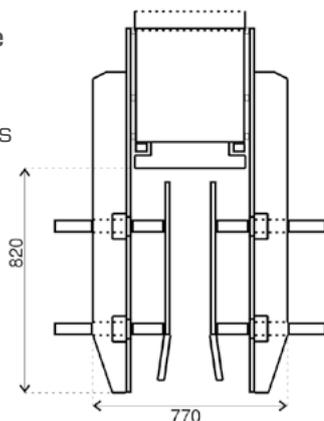
ÉQUIPEMENTS DISPONIBLES

Guides spéciaux, nous consulter

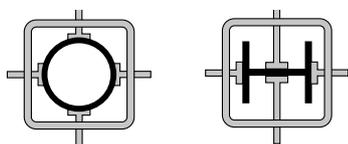
Guide Standard :



**Guide
mécanique
réglable**
pour
palplanches
ou H à
partir de
260 mm
intérieur
des ailes

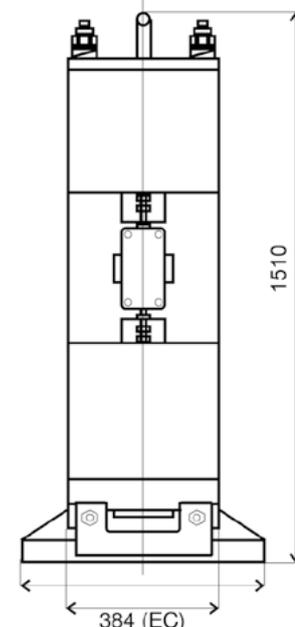
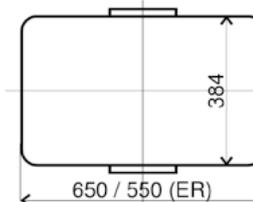
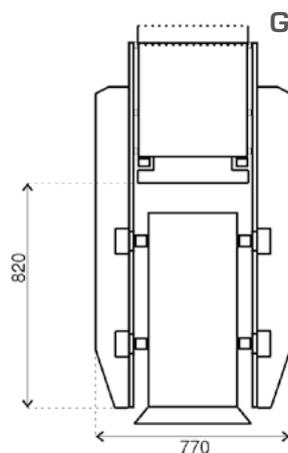


Guide Fourreau réglable :



**Guide standard
avec fourreau**
battage max
350 mm

**Nouveau
modèle
de guide
réglable**
de 100 à
380 mm



**Enclume rectangulaire
ou carrée**



**Housses
anti-bruit**
disponibles
sur demande
pour tous les
marTEAUX



MARTEAUX PAJOT 2800



CARACTÉRISTIQUES

| | |
|---|-------------------------|
| Poids de base approximatif | 2800 kg |
| Poids avec guide (suivant équipement) | environ 3800 kg |
| Puissance à 8 bars | 1600 kg.m |
| Nombre de coups/minute. | 190 CPM |
| Consommation en air | 20000 à 25000 l./minute |
| Diamètre du flexible | 50 mm |

Ce marteau peut être équipé avec :

- ⋮ 1 enclume rectangulaire
- ⋮ Equipement pour le battage SOUS-MARIN



A TITRE INDICATIF

Charge pratique maximale pouvant être exercée sur un pieu : 56 tonnes.

Capacité de travail dans un terrain moyen :

- ⋮ Palplanches
15 mètres de fiche en paire
- ⋮ Pieux
de diamètre 350 mm,
15 mètres de fiche.

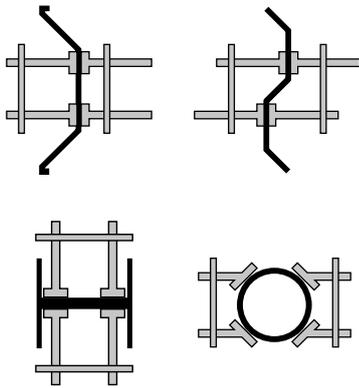


MARTEAUX PAJOT 2800

ÉQUIPEMENTS DISPONIBLES

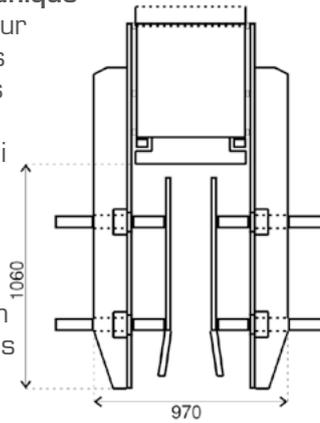
Guides spéciaux, nous consulter

Guide Standard :

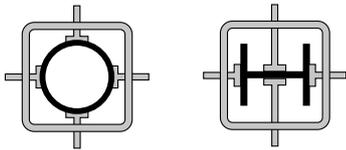


Guide mécanique

réglable pour battage des palplanches en simple largeur mini 600 mm et en paire, ou H à partir de 260 mm intérieur des ailes.

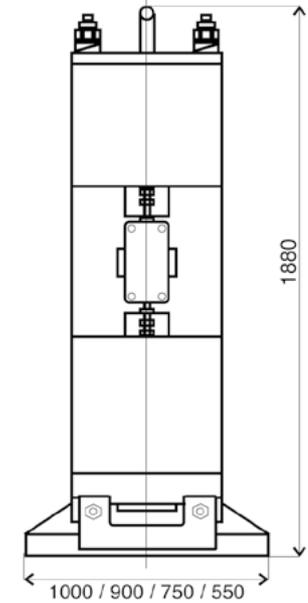
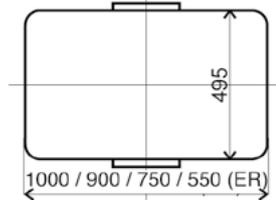
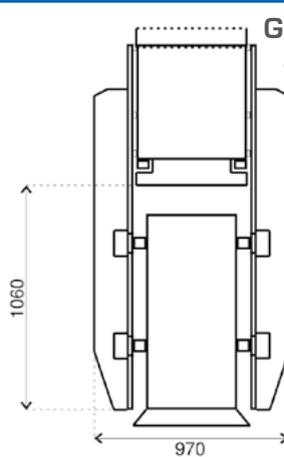


Guide Fourreau réglable :



Guide standard avec fourreau
battage max 450 mm

Nouveau modèle de guide réglable
de 100 à 480 mm



Enclume rectangulaire



Housses anti-bruit
sur demande disponibles pour tous les marteaux



MARTEAUX PAJOT 3600



CARACTÉRISTIQUES

| | |
|---|-----------------|
| Poids de base approximatif | 3600 kg |
| Poids avec guide (suivant équipement) | environ 4700 kg |
| Puissance à 8 bars | 2514 kg.m |
| Nombre de coups/minute. | 160 CPM |
| Consommation en air | 30000 l./minute |
| Diamètre du flexible | 50 mm |

Ce marteau peut être équipé avec :

- ⋮ 1 enclume rectangulaire
- ⋮ Equipement pour le battage SOUS-MARIN



A TITRE INDICATIF

Charge pratique maximale pouvant être exercée sur un pieu : 95 tonnes.

Capacité de travail dans un terrain moyen :

- ⋮ Palplanches
18 à 20 mètres de fiche en paire
- ⋮ Pieux
de diamètre 350 mm,
18 mètres de fiche.

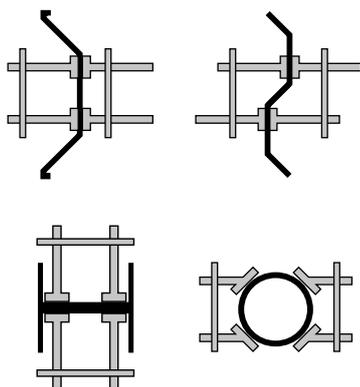


MARTEAUX PAJOT 3600

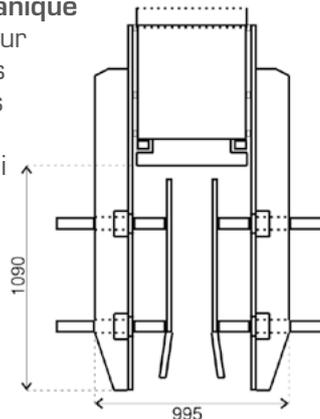
ÉQUIPEMENTS DISPONIBLES

Guides spéciaux, nous consulter

Guide Standard :

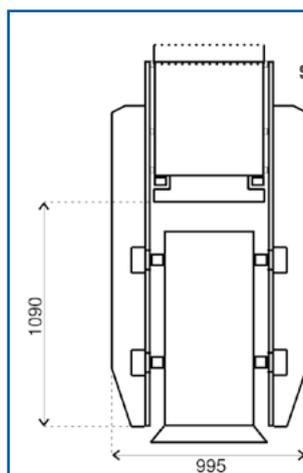


Guide mécanique réglable pour battage des palplanches en simple largeur mini 600 mm et en paire, ou H à partir de 260 mm intérieur des ailes

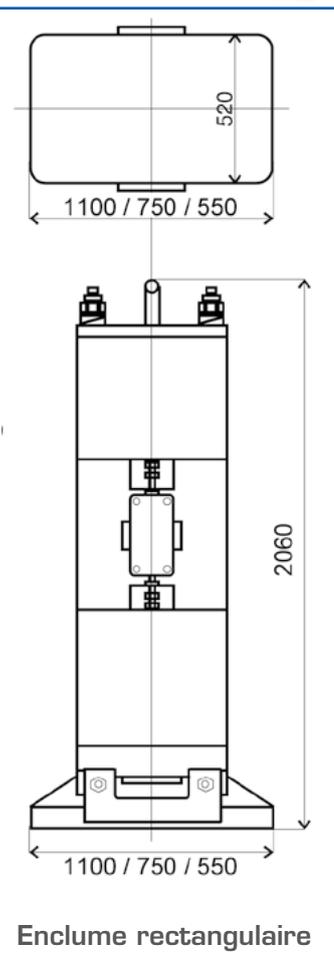
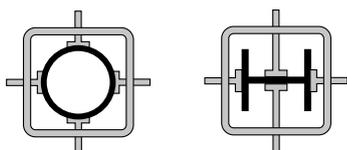


Guide standard avec fourreau battage max 450 mm

Nouveau modèle de guide réglable de 100 à 510 mm



Guide Fourreau réglable :



Nous consulter pour le battage de tubes de \varnothing 500 à 900 mm (guide spécial avec plaque).

Housses anti-bruit disponibles sur demande pour tous les marteaux



NOUVEAUX MARTEAUX CYLINDRIQUES PAJOT 4 200 C



CARACTÉRISTIQUES

| | |
|--------------------------------------|-------------------------|
| Poids de base approximatif | 4273 kg |
| Poids avec guide fourreau | environ 7000 kg |
| Puissance à 8 bars | 3600 kg.m |
| Nombre de coups/minute. | 140 CPM |
| Consommation en air | 27000 à 33000 l./minute |
| Diamètre du flexible | 50 mm |

Ce marteau peut être équipé de :

- ⋮ un guide pour tube jusqu'à Ø 1220 mm
- ⋮ un guide palplanche en simple (hors PU) en paire et H
- ⋮ un équipement pour le battage SOUS-MARIN

LES AVANTAGES DE CES NOUVEAUX MARTEAUX VERSUS LA VERSION CLASSIQUE

- ⋮ Plus de risque de casse des tirants et étriers de retenue
- ⋮ Moins de main d'œuvre et de pénibilité lors du montage
- ⋮ Réduction du nombre de pièces / consommables
- ⋮ Ensemble plus robuste et nécessitant moins de maintenance journalière
- ⋮ Système de guide simplifié et adaptable facilement à tout type de profilé (tube, H, palplanche en simple ou en paire, etc...)
- ⋮ Délais de fabrication réduits
- ⋮ Diagnostic de panne plus simple et plus rapide

NOUVEAU



Guide fourreau pour tubes, H, pieux bois

NOUVEAUX MARTEAUX CYLINDRIQUES PAJOT 4 200 C

À TITRE INDICATIF

Charge pratique maximale pouvant être exercée sur un pieu : 171 tonnes.

Exemple de capacité de travail dans un terrain moyen :

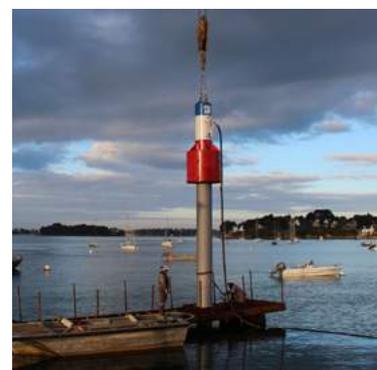
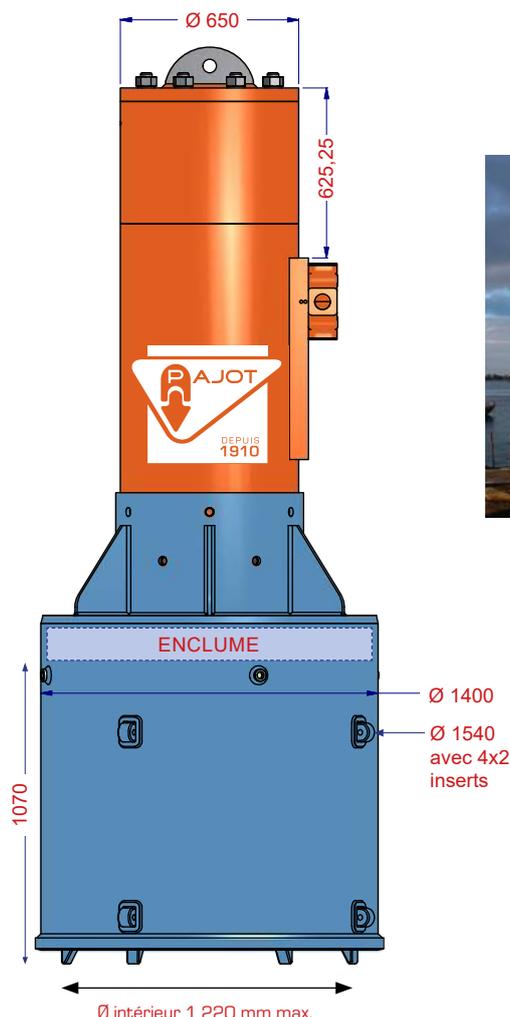
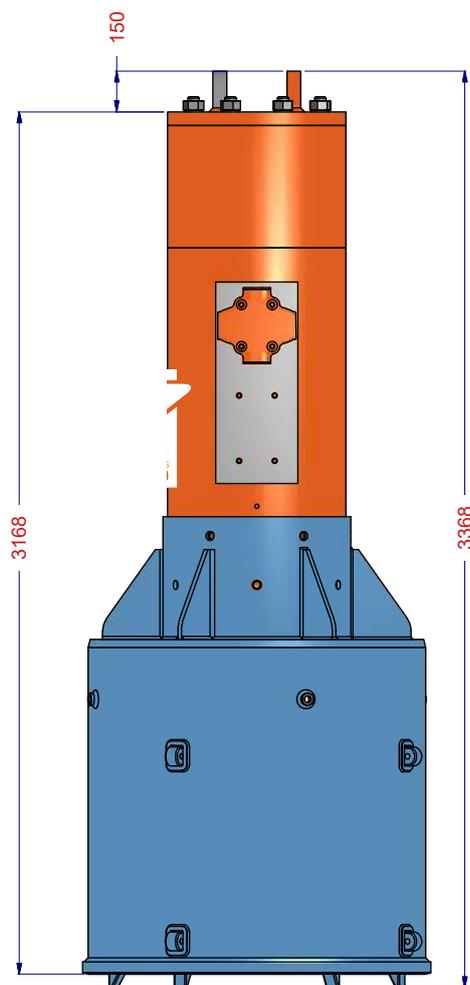
- ⋮ Palplanches de 600 mm de large, 20 mètres de fiche en paire
- ⋮ Pieux de diamètre 1220 mm, 15 mètres de fiche

GUIDE STANDARD

équipé d'élastomères permettant un très bon maintien sur les profilés



Guide standard pour palplanches, H, tubes, pieux bois



EXPLOITATION DES ETS A PAJOT

Les renseignements techniques sont donnés à titre indicatif et ne sont pas contractuels.

NOUVEAUX MARTEAUX CYLINDRIQUES PAJOT 5 200 C



CARACTÉRISTIQUES

| | |
|--------------------------------------|-------------------------|
| Poids de base approximatif | 5150 kg |
| Poids avec guide fourreau | environ 8000 kg |
| Puissance à 8 bars | 5200 kg.m |
| Nombre de coups/minute. | 120 CPM |
| Consommation en air | 30000 à 35000 l./minute |
| Diamètre du flexible | 50 mm |

Ce marteau peut être équipé de :

- ⋮ un guide pour tube jusqu'à Ø 1220 mm
- ⋮ un guide palplanche en simple (hors PU) en paire et H
- ⋮ un équipement pour le battage SOUS-MARIN

LES AVANTAGES DE CES NOUVEAUX MARTEAUX VERSUS LA VERSION CLASSIQUE

- ⋮ Plus de risque de casse des tirants et étriers de retenue
- ⋮ Moins de main d'œuvre et de pénibilité lors du montage
- ⋮ Réduction du nombre de pièces / consommables
- ⋮ Ensemble plus robuste et nécessitant moins de maintenance journalière
- ⋮ Système de guide simplifié et adaptable facilement à tout type de profilé (tube, H, palplanche en simple ou en paire, etc...)
- ⋮ Délais de fabrication réduits
- ⋮ Diagnostic de panne plus simple et plus rapide

NOUVEAU



Guide fourreau pour tubes, H, pieux bois

NOUVEAUX MARTEAUX CYLINDRIQUES PAJOT 5 200 C

À TITRE INDICATIF

Charge pratique maximale pouvant être exercée sur un pieu : 247 tonnes.

Exemple de capacité de travail dans un terrain moyen :

- ⋮ Palplanches de 700 mm de large, 20 mètres de fiche en paire
- ⋮ Pieux de diamètre 1220 mm, 20 mètres de fiche

GUIDE STANDARD

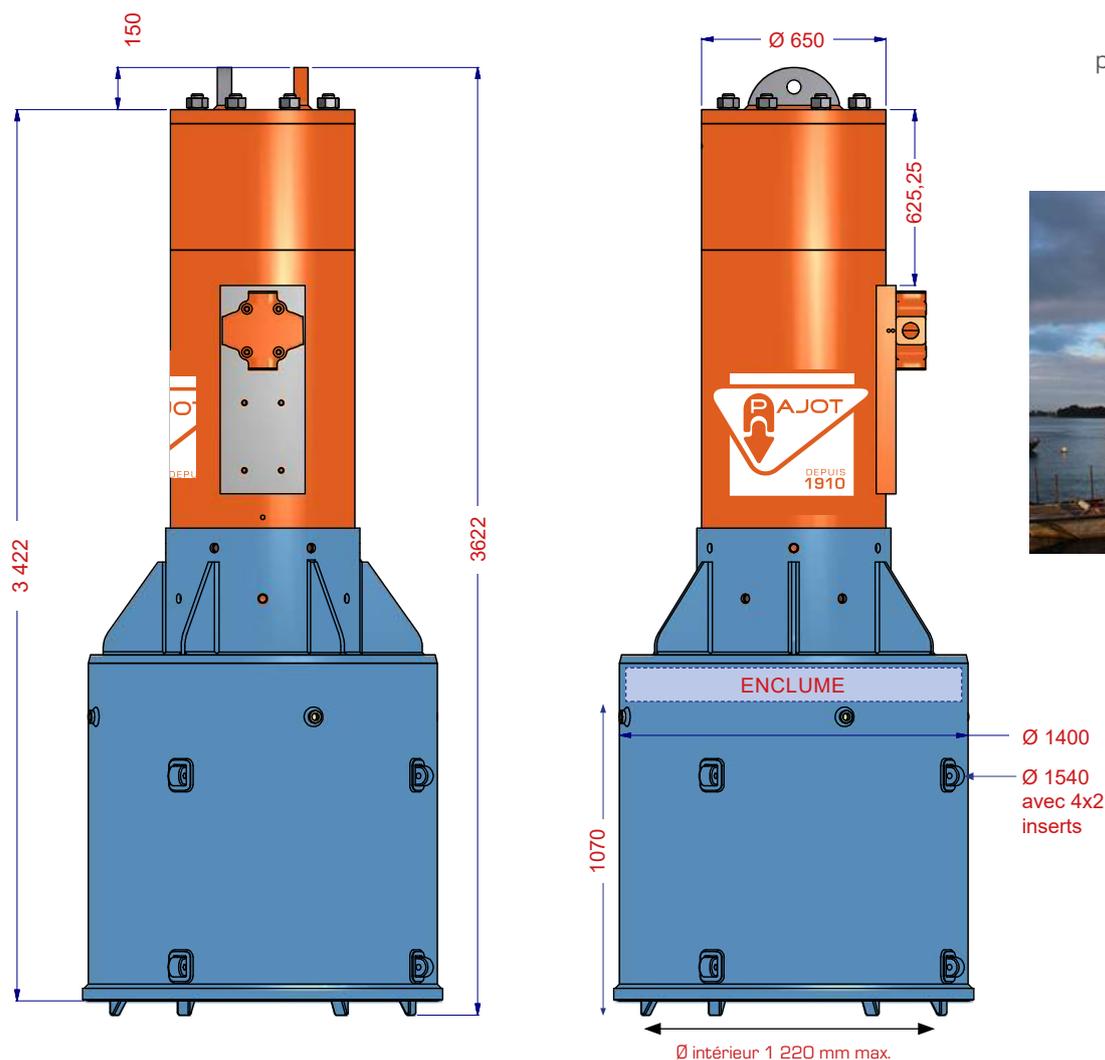
équipé d'élastomères

permettant un très bon

maintien sur les profilés



Guide standard pour palplanches, H, tubes, pieux bois



EXPLOITATION DES ETS A PAJOT

Les renseignements techniques sont donnés à titre indicatif et ne sont pas contractuels.

VÉRINEURS GIKEN

GIKEN propose une gamme de solutions innovantes pour le vérinage des palplanches et des tubes. Dans des terrains compacts, il est possible d'utiliser des options telles que le pré-forage et le water jetting afin de faciliter la mise en place des profilés.



VÉRINEUR ECO 700S

| Type | GV-ECO700S |
|-------------------------------------|------------------|
| Force de pression max. | 1100 kN (112 t) |
| Force d'arrachage max. | 1200 kN (122 t) |
| Course | 1100 mm |
| Vitesse d'enfoncement | 2,8 - 37,3 m/min |
| Vitesse d'arrachage | 1,0 - 29,8 m/min |
| Télécommande | Radio |
| Déplacement | Auto-moteur |
| Poids | 14250 kg |
| Centrale hydraulique correspondante | EU300G3 |
| Stand de réaction | |
| Poids | 2750 kg |

CENTRALE HYDRAULIQUE

| Type | EU300G3 |
|--------------------|---|
| Energie | Diesel |
| Puissance | Mode standard : 230 kW / 1800 min ⁻¹ Mode Eco : 204 kW / 1600 min ⁻¹ |
| Réservoir gasoil | 500 L |
| Huile Hydro-Eco | 630 L |
| Vitesse de travail | 1,4 km/h |
| Poids | 7780 kg |
| Moyen de lavage | |
| Réservoir eau | 200 L |
| Poids | 320 kg |



VÉRINEUR ECO 1400S

| Type | GV-ECO1400S |
|-------------------------------------|------------------|
| Force de pression max. | 1500 kN (153 t) |
| Force d'arrachage max. | 1600 kN (163 t) |
| Course | 1200 mm |
| Vitesse d'enfoncement | 2,1 - 23,2 m/min |
| Vitesse d'arrachage | 1,7 - 18,9 m/min |
| Télécommande | Radio |
| Déplacement | Auto-moteur |
| Poids | 21500 kg |
| Centrale hydraulique correspondante | EU300G3 |
| Stand de réaction | |
| Poids | 3600 kg |



VÉRINEURS PVE & DAWSON



LES VÉRINEURS PVE

Pour les projets dans des zones sensibles aux vibrations et au bruit, PVE proposent deux modèles de vérineurs montés sur mât de battage ou de forage : le 4240 et le 4375.

Ces machines n'émettent aucune vibration et ne perturbent pas le sol. Ces vérineurs à 4 vérins ont une puissance de 800 kN et 1250 kN. Combinaison possible avec mât WOLTMAN.



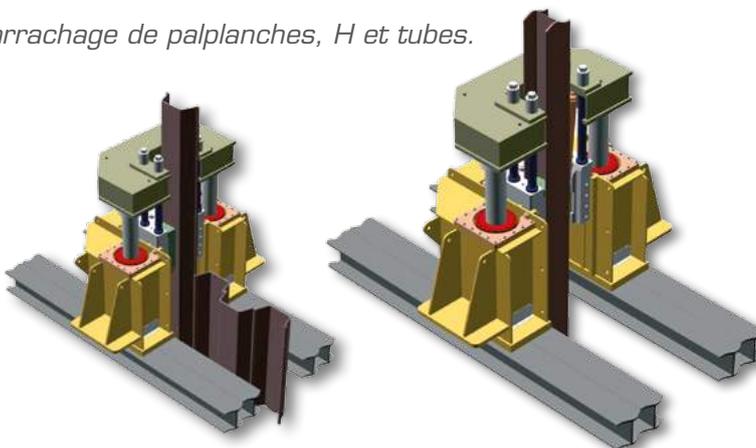
LES VÉRINEURS DAWSON

Vérineur monté sur mât de battage ou en mode pendulaire avec 2 ou 4 vérins d'une force de 236 tonnes pour enfoncement et arrachage de palplanches et caissons.



Vérineur au sol équipé de 2 vérins

d'une force de 400 à 1000 tonnes pour l'arrachage de palplanches, H et tubes.



LES PINCES DE MANUTENTION EGRS ET ERRS

AVANTAGES



RAPIDITÉ DE POSE Grâce au lancement de l'axe dans le trou de manutention avec un petit simple coups de marteau ou bois de bois (EGRS) ou par rotation d'une douille (ERRS)

DÉCROCHAGE RAPIDE L'opération de décrochage ne demande qu'env. 5 secondes avec les EGRS et 10 secondes avec les ERRS.

SÉCURITÉ La manille EGRS comporte un anneau de sécurité pour empêcher le décrochage involontaire. Avec l'ERRS, il faut faire plusieurs va et vient avec la courroie pour l'ouvrir ce qui rend impossible une ouverture accidentelle.

TÉMOIN DE SECURITÉ En position ouverte, l'axe témoin de sécurité solidaire à l'axe de manutention dépasse le mécanisme, il est visible par l'opérateur et par le conducteur de la grue.

- ⋮ Bon rapport poids/ résistance du corps en acier moulé haute résistance
- ⋮ Anneau de manutention permet une flexibilité de liaison dans deux axes
- ⋮ Etanchéité de mécanisme pour une protection optimale contre les conditions d'emploi du chantier
- ⋮ Composants réduits pour fiabilité et facilité d'entretien

ASSURANCE QUALITÉ Corps moulé en alliage d'acier haute résistance

Procédure de contrôle :

radiographie 20% du lot - ultrasons 100% du lot - contrôle à 100% par particules magnétiques

- ⋮ Axe de manutention en alliage d'acier haute résistance
- ⋮ Toutes manilles, après contrôle et certification à une charge d'épreuve de deux fois la charge maximale d'utilisation, comportent un numéro de série individuel
- ⋮ Des prototypes EGRS/ERRS ont été contrôlés à cinq fois la CMU.

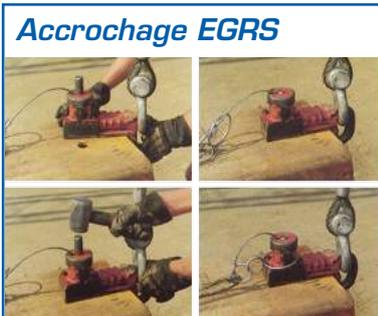
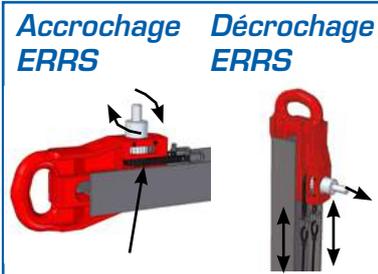
**A tout moment,
garder ses doigts hors de la mâchoire de la manille.**

L'axe de manutention étant en position de retrait (l'axe témoin en saillie à l'arrière du mécanisme), glisser la manille EGRS/ERRS sur la palplanche pour que l'axe se trouve en face du trou de manutention. Taper fort sur l'axe témoin pour débloquer le mécanisme de retenue. L'axe de la manille traverse automatiquement le trou de manutention pour que l'axe témoin effleure l'arrière du mécanisme. Dans le cas contraire, l'axe témoin étant en saillie partielle, ne pas procéder au levage.

L'axe étant correctement en place, engager l'anneau de sécurité de grand diamètre sur le mécanisme pour empêcher tout décrochage involontaire lors de la manutention.

Allonger la corde de commande (EGRS) ou les cordes reliées à la courroie (ERRS) sur la palplanche et procéder au levage.

Il est recommandé à l'opérateur de s'éloigner et, surtout, de ne pas tourner le dos à la palplanche lors de l'opération de levage. La palplanche étant suspendue verticalement, on sécurise la corde de commande (ex. à l'enclencheur) avant de procéder à la mise en fiche.



LES PINCES DE MANUTENTION DAWSON

Ces pinces ont été étudiées pour la manutention de palplanches, tubes et H. Leur fonctionnement permet la manutention et la pose de profilés dans un guide, une fois retenus en sécurité, le décrochage rapide se fait à distance. Fermeture de l'axe avec un petit simple coups de marteau ou bois de bois (EGRS) ou par rotation d'une douille (ERRS). Ouverture rapide par traction sur le câble de sécurité en ayant auparavant enlevé l'anneau de sécurité ou par le dévissage de la douille à l'aide d'une courroie (ERRS). Pour la manutention de paire de palplanches ou de tubes, l'emploi d'une paire de manilles est nécessaire. Elingue câble à deux brins disponible.

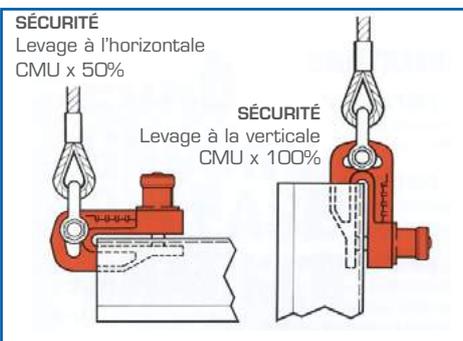
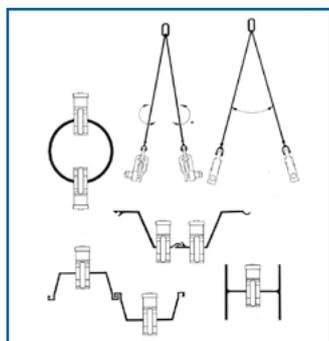


EGRS

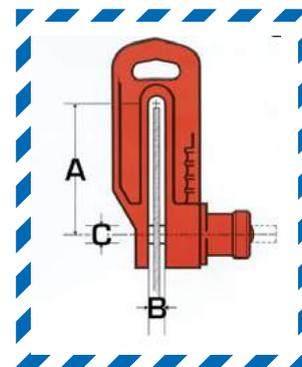


ERRS

Il est également possible d'enclencher l'axe de fermeture à distance en utilisant un kit vendu séparément. Ce kit permet la reprise des palplanches une fois arrachées pour les poser au sol.



| TYPE | CMU tonne | EPAISSEUR DE PRISE max. en mm - B | Distance max. entraxe de manutention en mm - A | Ø trou de manutention mini - en mm - C | POIDS/ kg |
|----------------|-----------|-----------------------------------|--|--|-----------|
| LZ 1.0 (WIMAG) | 1 | 4 | 200 | 20 | 4 |
| DZ 3.0 (WIMAG) | 3 | 10 | 250 | 20 | 15 |
| TCP 3.0 (YALE) | 3 | 24 | 190 | 25 | 18 |
| EGRS 4T/150 | 4 | 30 | 150 | 22 | 18 |
| EGRS 7,5T/150 | 7.5 | 30 | 150 | 28 | 18 |
| EGRS 7.5T /250 | 7.5 | 30 | 250 | 28 | 22 |
| EGRS 10T/150 | 10 | 30 | 150 | 35 | 18 |
| EGRS 10T/250 | 10 | 30 | 250 | 35 | 22 |
| ERRS 3,5T/150 | 3,5 | 30 | 150 | 20 | 15 |
| ERRS 3,5T/250 | 3,5 | 30 | 250 | 20 | 19 |
| ERRS 5T/150 | 5 | 30 | 150 | 24 | 15 |
| ERRS 5T/250 | 5 | 30 | 250 | 24 | 19 |
| ERRS 7,5T/150 | 7,5 | 30 | 150 | 27 | 15 |
| ERRS 7,5T/250 | 7,5 | 30 | 250 | 27 | 19 |
| ERRS 7,5T/300 | 7,5 | 32 | 300 | 27 | 22 |
| ERRS 10T/150 | 10 | 30 | 150 | 35 | 15 |
| ERRS 10T/250 | 10 | 30 | 250 | 35 | 19 |
| ERRS 10T/300 | 10 | 32 | 300 | 35 | 22 |
| ERRS 25T/250 | 25 | 46 | 250 | 60 | 48 |
| ERRS 40T/250 | 40 | 50 | 250 | 60 | 67 |

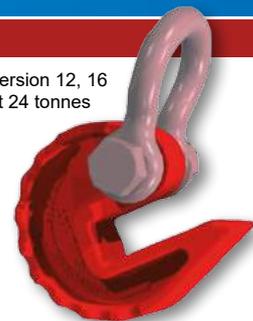


PINCE HYDRAULIQUE :
Version pour manutention de grands tubes
CMU : 100 tonnes
Nous consulter

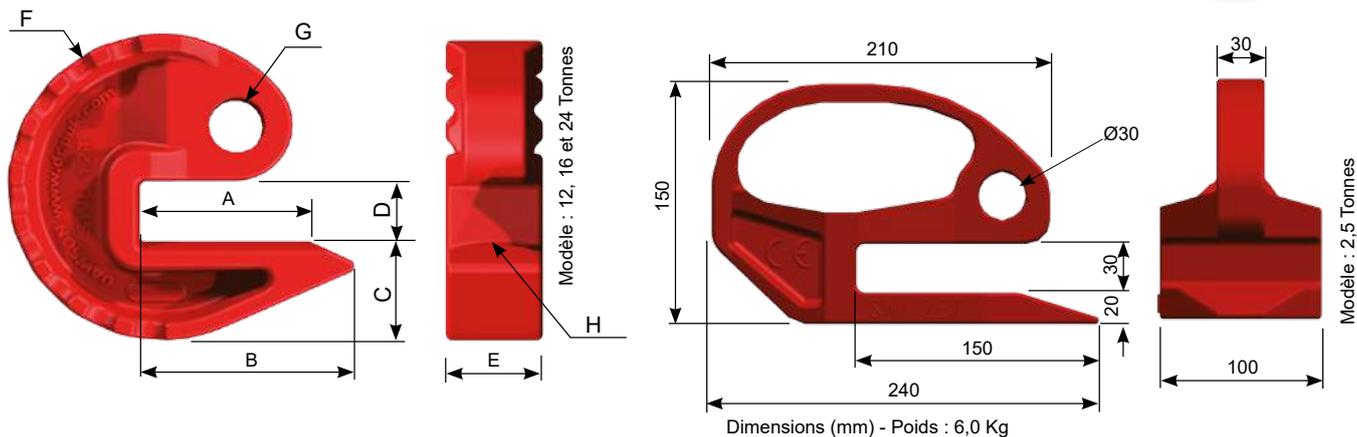


SABOTS DE LEVAGE DAWSON

Version 12, 16 et 24 tonnes



Les sabots de levage DAWSON sont conçus pour la manutention horizontale de profilés (palplanches, tubes et H). Ils existent en version 2,5t, 12t, 16t et 24 tonnes.



| Modèle | Dimensions | | | | | | | | Poids Kg |
|------------|------------|-----|-----|----|-----|------|-----|------|-------------|
| | A | B | C | D | E | F | G | H | |
| 2,5 Tonnes | 120 | 150 | 20 | 30 | 100 | / | 30 | / | 6 |
| 12 Tonnes | 140 | 175 | 80 | 50 | 80 | R125 | Ø45 | R124 | 25 |
| 16 Tonnes | 164 | 190 | 88 | 60 | 100 | R143 | Ø54 | R305 | 38,5 |
| 24 Tonnes | 235 | 260 | 122 | 80 | 120 | 187 | Ø62 | R305 | 67,5 |



SABOT DE LEVAGE DHATEC

Les sabots Dhatec permettent la manutention sécurisée de vos tubes de 1.5 tonnes à 60 tonnes et avec des épaisseurs jusqu'à 60 mm.

Nous consulter



PINCE DE LEVAGE YALE

La pince de levage THK auto-serrante est spécialement conçue pour le levage horizontal des profilés d'épaisseur de 25 à 60 mm et d'un poids de 0,75 à 9 tonnes.

Nous consulter





ENCLENCHEUR UNIVERSEL USPT

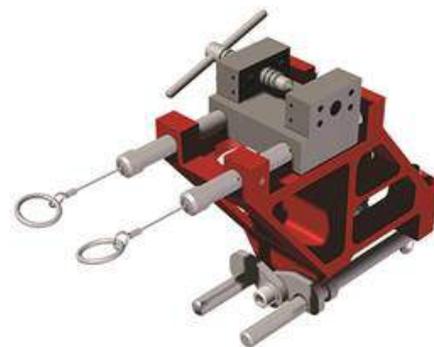
L'enclencheur USPT permet d'enclencher tous les profils de palplanches, gauche et droite sans changement de pièce.



DAWSON
CONSTRUCTION PLANT LTD

ENCLENCHEUR STANDARD SPT

L'enclencheur standard SPT de DAWSON permet un enclenchement rapide des palplanches et une mise en fiche par mauvaises conditions atmosphériques. Un technique de travail en sécurité pour tous types de palplanches (AU, PU, AZ, plate). Il est livré avec un jeu de roulettes et de cales correspondant le plus souvent à plusieurs types de palplanche (ex : Kit RA150 pour PU20, 22, 25, 26, 28 et AU25). Nous consulter



ENCLENCHEUR PAJOT

D'utilisation simple, l'enclencheur PAJOT permet d'enclencher facilement les palplanches d'un rideau, les unes dans les autres. Il permet d'éviter l'emploi d'une personne à plusieurs mètres de hauteur ou d'utiliser le système de la corde. L'enclenchement se fait simplement en tirant sur une corde. L'enclencheur s'adapte à tous les profilés par le changement d'une simple pièce.



PINCE POUR TUBE DHATEC

Les pinces pour tubes Dhatec sont une solution idéale pour sécuriser le stockage des tubes sur votre parc ou vos chantiers.

Charge maximum : 40 kN

Facteur de sécurité : 2

Poids : 12 kg



VIBRA SÉRIES

Mesures de vibrations



Avec le système VIBRA de Profound, composé d'un géophone et d'un moniteur, les vibrations occasionnées par le trafic routier, le battage ou les travaux de démolition peuvent être surveillées continuellement et précisément.

Par l'enregistrement des niveaux et fréquences de vibrations, vous pouvez évaluer les risques de dommages aux constructions et équipements sensibles environnants, ainsi que les nuisances sur les personnes, de façon objective selon les directives applicables.

D'une utilisation simple et efficace, le VIBRA peut contrôler et enregistrer les vibrations en dimensions x-, y- et z- sur des intervalles réglables. Des fréquences maxima peuvent être entrées afin d'être averti sur chantier dès leurs dépassements, par un signal lumineux et sonore. Le VIBRA a une autonomie de 4 semaines, et peut donc être installé dans un immeuble et envoyer les résultats par email (via gsm) à un bureau qui pourra les lire sur un logiciel fourni. Les résultats sont automatiquement générés en graphique. Le système VIBRA est disponible en vente et location.



| | |
|-----------------------------------|--|
| Vitesse max., - accélération | Direction x-, y- et z- par intervalles |
| Fréquence | x-, y- et z- |
| Gamme et exactitude de fréquence | DIN 45669-1 juin 1995, exactitude classe 1 |
| Détermination fréquence dominante | Méthode croisement zéro (VIBRA+ seulement) |
| Fréquence caractéristique | Limite basse (-3dB) : 0,8 Hz (12 dB/oct.) Limite haute (-3dB) : 100 Hz (12 dB/oct.) |
| Gamme de vitesse | 0-100 mm/s |
| KBft et Kbfmax | x-, y- et z- en accord avec DIN 4150-part 2 (VIBRA+ seulement) |

MARTYR pour marteaux hydrauliques

Nous fournissons les martyrs pour les marteaux hydrauliques de toutes marques.

Avantages de nos martyrs :

- :::: Haute résistance aux chocs
- :::: Haute résistance à l'abrasion
- :::: Bonne résistance chimique.



PIÈCES DÉTACHÉES

pour Mouton Delmag



Nous fournissons toutes les pièces détachées pour les moutons DELMAG (D6, D12, D22, etc...)





Version HD

ÉQUERRES DE SOUTIEN REDEB ET PANNEAUX MULTI-FORMES SOFFIT ET HD (> 2 Tonnes) Facilitent le couronnement des palplanches

Pour une mise en place rapide et une meilleure rentabilité de chantier, le système REDEB SOFFIT permet le soutien de coffrages pour le couronnement de palplanches d'ouvrages permanents tels que les rives de fleuves et de canaux, rideaux en bordure de mer, travaux portuaires, et de sauvegarde contre les inondations.

Ce système remplace complètement toutes les méthodes classiques, lentes et onéreuses, tant par leurs consommations de matériaux que par leurs besoins en main d'œuvre. Il diminue de manière sensible la durée de chantier.

Réutilisation facile grâce au démontage rapide. Sans dommage pour les palplanches.



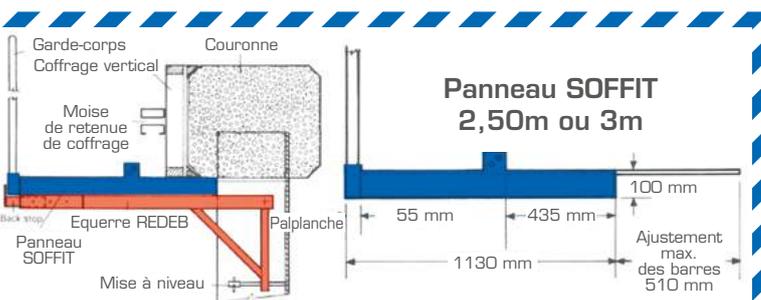
Équerres de soutien REDEB



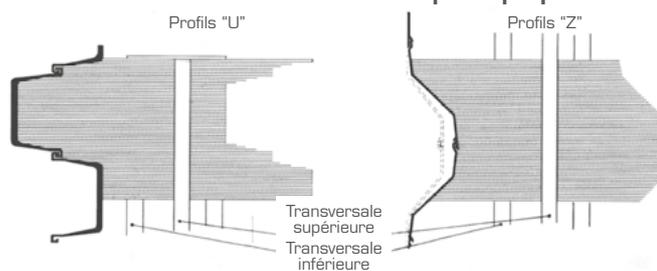
Panneaux multi-formes SOFFIT

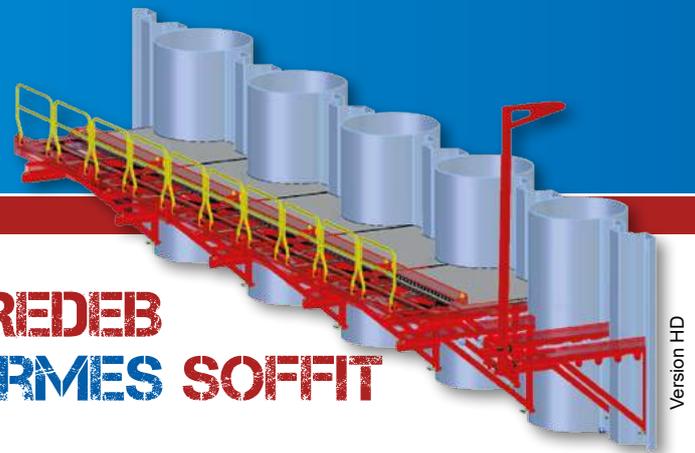
AVANTAGES

- ⋮ Assemblage très rapide
- ⋮ Simple pour main-d'œuvre non-spécialisée
- ⋮ Élimine le gaspillage de matières consommables
- ⋮ Un système complet qui a fait ses preuves
- ⋮ Réutilisable
- ⋮ Pour la plupart des palplanches du type U et Z



Panneaux Multi-formes SOFFIT pour palplanches :





ÉQUERRES DE SOUTIEN REDEB ET PANNEAUX MULTI-FORMES SOFFIT

Méthode d'utilisation



Avant coulée

- 1) Positionner les équerres REDEB comme prescrit dans le chapitre "Montage des équerres REDEB". Vérifier la bonne hauteur de la pose, le bon serrage des vis de serrage (moment de 180Nm) et l'horizontalité au moyen d'un niveau.
- 2) Poser la butée d'arrêt vers l'extrémité du bras le plus long et boulonner-la sur l'équerre (voir fig. 1).
- 3) Poser les panneaux SOFFIT sur les équerres et, dans la mesure du possible, de manière que le bord des panneaux arrive bien en contact avec les surfaces extérieures des palplanches. Caler les panneaux SOFFIT entre la surface extérieure de la palplanche et la butée d'arrêt, ceci pour empêcher l'éventuel mouvement en arrière des panneaux. Les butées supportent aussi tout effort horizontal dans ce sens (fig.2).
- 4) Le garde-corps fait partie intégrale du panneau.
- 5) Au moyen d'un marteau, taper doucement aux extrémités des barres en inox pour que celles-ci arrivent bien contre le contour des palplanches, commencer au centre et continuer vers les barres d'extrémité. Bien graisser avec de l'huile de chantier.
- 6) Le positionnement du coffrage en bois se fait par pose directe sur les barres des panneaux SOFFIT. La transversale supérieure qui retient les barres doit servir seulement comme guide pour positionner le coffrage en bois (fig.3). Pour supporter la charge horizontale due au béton, tant que celui-ci n'est pas pris, il faut prévoir un autre système, tel que des tirants qui passent dans le béton et qui sont arrimés aux palplanches.
- 7) Les petits écarts entre les barres et les palplanches peuvent être comblés au moyen de morceaux de toile ou autres matières et ceci pour empêcher des fuites au moment de la coulée.
- 8) Pour réduire l'effet d'adhérence du béton aux barres, l'emploi de l'huile de démoulage est recommandé.
- 9) Joindre les panneaux l'un à l'autre à l'aide de boulons livrés (fig.4).

Après coulée

- 1) Après un laps de temps de 36 heures, on peut procéder au démontage des équerres et des panneaux.
- 2) Au moyen de son dispositif de mise de niveau, on baisse l'équerre ce qui permet de retirer le panneau SOFFIT. Ensuite le déclenchement rapide permet de déposer l'équerre d'un seul geste.
- 3) La manutention du panneau libère automatiquement les barres en inox, donc une action qui brise les traces de béton adhérent au panneau. Avec une brosse très dure, bien brosser les barres pour éviter tout risque d'incrustation permanente. Plus vite les panneaux seront nettoyés, plus rapidement l'on disposera d'un équipement réutilisable.

Fig. 1

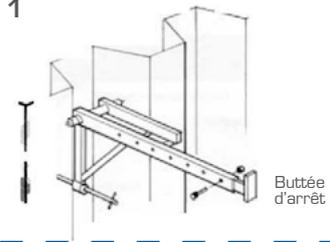


Fig. 2

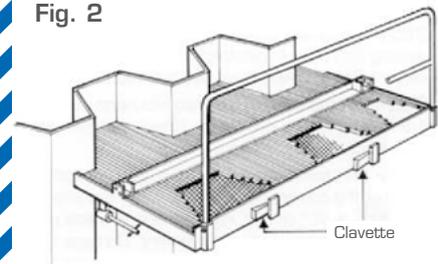


Fig. 3

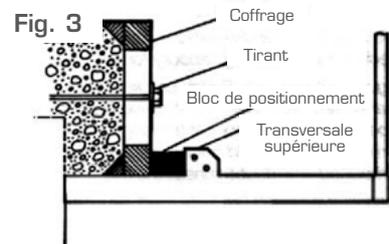
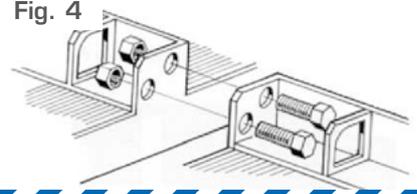


Fig. 4



Chaque panneau est livré équipé d'un nombre maximal d'éléments pour empêcher tout risque de fuite entre les barres. Suivant son usage, et surtout en fonction du nombre de coulées effectuées, le mouvement des barres devient dur, donc il est nécessaire à ce moment d'enlever une ou deux d'entre elles. Tout écart se comblera automatiquement.



SONNETTES DE BATTAGE ORTECO



Les mâts de battage hydrauliques autoportés sur chenilles, montés sur camion ou sur bras de grue / pelle ont été conçus pour le battage de profilés (pieux bois / acier / fonte) afin de réaliser la pose de glissières de sécurité, de fondations pour champs photovoltaïques ou aménagement bois, la pose de clôtures (carrière, paddock,...), l'entretien et l'aménagement des vignes (palissage, amarrage...)

Cette solution tout terrain apporte une capacité de production élevée avec un seul utilisateur.

LES SONNETTES SUR CHENILLES

**Existe aussi (nous consulter)
MONTEES SUR CAMION
OU SUR BRAS DE
PELLE / GRUE**

Les chenillardes ORTECO permettent d'enfoncer tous types de poteaux avec beaucoup de précision grâce à leur stabilité, à leur maniabilité et avec beaucoup de puissance grâce à leur marteaux de 600 à 1000 joules. Ils sont équipés d'un moteur thermique insonorisé et d'un système hydraulique assurant ainsi une autonomie complète.

En standard, ces chariots équipés de chenilles en caoutchouc permettent non seulement un travail tout terrain mais également une utilisation sur route sans détérioration de la chaussée (équipement possible avec chenilles en acier en option).

Le mât de ces sonnettes est orientable dans toutes les dimensions. Il est également équipé d'une translation pour travailler au delà d'obstacles (ex : fossé, trottoir...).

Une fois repliés les mâts de battage ORTECO peuvent être chargés aisément sur le plateau d'un camion à l'aide de rampes ou d'une grue (point de levage).

NOUVEAU



OPTIONS

- **SYSTEME DE RELEVAGE DE GLISSIERES** pour une mise en place rapide et sans effort
- **VERTICALITE AUTOMATIQUE DU MAT** par niveau à bulle électronique
- **KIT D'ARRACHAGE** pour extraire les pieux à remplacer ou mal posés
- **POSITIONNEMENT AUTOMATIQUE PAR GPS** pour une implantation précise des profilés selon un plan établi
- **MARTEAU FOND DE TROU** de diamètre 90 à 254 mm pour roche compacte, béton non armé et composites très durs
- **FOREUSE** de diamètre 100 à 400 mm pour terrain compacte
- **CAROTTEUSE** (1, 2 ou 4 tiges) de diamètre 10 à 301 mm pour le béton armé ou non armé, asphalte, pierre
- **REGLAGE HAUTEUR PAR LASER** récepteur laser pour arrêter l'enfoncement du pieu à un niveau défini (laser non fourni)

Relevage glissière



Kit d'arrachage



Fond de trou



Foreuse



Carotteuse



EXPLOITATION DES ETS A PAJOT

Les renseignements techniques sont donnés à titre indicatif et ne sont pas contractuels.

SONNETTES DE BATTAGE ORTECO

MODÈLE SPÉCIAL PHOTOVOLTAÏQUE : 1000 FEX

La FEX1000 a spécialement été conçue pour la pose de poteaux de fondations de panneaux photovoltaïques. Elle a été réalisée dans le but de répondre aux conditions difficiles d'accès, hors route et avec des pentes importantes, situations qui se présentent souvent en cas de travaux pour des installations photovoltaïques.

Ce modèle bénéficie d'un char plus grand (longueur 3000 mm et largeur 2300 mm) avec un dispositif hydraulique qui permet d'agrandir sa largeur jusqu'à 2800 mm, ce qui offre une plus grande stabilité au mât de battage dans les travaux en pente.



CARACTÉRISTIQUES DES DIFFÉRENTS MODÈLES

| Modèles ORTECO | 600 BASIC | 600 SMART | 800 SMART | 800 HD | 1000 HD | 1000 FEX |
|---|--------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|
| Joules | 450/590 | 600 | 830 | 830 | 1060 | 1060 |
| Coups/min. | 650/1000 | 650/1000 | 680/720 | 680/720 | 680/720 | 680/720 |
| Hauteur sous mât max. (mm) (en standard / en option) | 2800 / 3500 | 2970 / 3500 | 2970 / 3500 | 2720 / 4500 | 2780 / 4500 | 2700 / 6000 |
| Puissance sonore du marteau (dbA) | 112 | 112 | 112 | 112 | 112 | 112 |
| Pente maximale | 8°/14% | 8°/14% | 8°/14% | 8°/14% | 8°/14% | 15°/27% |
| Type de moteur | Diesel KUBOTA insonorisé D1305 | Diesel HATZ insonorisé 2L41C | Diesel HATZ insonorisé 2L41C | Diesel HATZ insonorisé 3L41C | Diesel HATZ insonorisé 3L41C | Diesel HATZ insonorisé 3L41C |
| Poids (kg) | 2200 | 2850 | 3000 | 3850 | 3950 | 5000 |
| Dimensions (mm) (largeur / longueur) | 2176 / 2356 | 2048 / 2031 | 2048 / 2031 | 1950 / 2260 | 1950 / 2260 | 2300 - 2800 / 3000 |

LES AUTRES MODÈLES EN IMAGE



Mât monté sur camion



Mât monté sur bras de pelle



Mât monté sur bras de grue



Mât en pendulaire



SONNETTES DE BATTAGE INCOR

Montés sur roues et homologués pour être tractés sur route (camion, pick-up...), les mâts de battage hydrauliques Incor sont tout particulièrement adaptés pour la pose de poteaux de glissière de sécurité.

Ces machines se différencient par leur grande simplicité d'utilisation et de maintenance.



AVANTAGES

- :::: Entièrement autonome (centrale hydraulique embarquée)
- :::: Réglage de verticalité dans les 3 dimensions
- :::: Mât articulé avec système de vérins hydrauliques
- :::: Roues orientables : 2 positions (déplacement et travail) bandages spécialement étudiés pour rouler sans effort dans les glissières
- :::: 1 moteur de translation avec avancement hydraulique progressif et blocage moteur dans les 2 sens
- :::: Kit d'arrachage inclus sur le modèle H90R 2500

OPTIONS

- :::: Laser informatif pour calage de la hauteur des poteaux.
- :::: Verticalité automatique



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

| Modèles INCOR | H 90 R | H 90 R 2000 | H 90 R 2500 |
|----------------------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| Puissance moteur Cv/Kw | 17/12,5 | 20/14,71 | 26,5/19 |
| Cylindres | 2 air - cooler | 2 water - cooler | 3 water - cooler |
| Force de frappe (joule) | 300 | 300 | 300 |
| Nombre de coups / min. | 800 - 1200 | 800 - 1200 | 800 - 1200 |
| Pression en fonctionnement (bar) | 105 - 115 | 105 - 115 | 105 - 115 |
| Débit d'huile (L/min) | 15 - 25 | 15 - 25 | 15 - 25 |
| Poids marteau hydraulique (kg) | 250 | 250 | 250 |
| Poids machine (kg) | 1500 | 1500 | 1750 |
| Hauteur max. sous mât | 2400 | 2400 | 3000 |
| Vitesse en fonctionnement (km/h) | 10 | 10 | 10 |
| Dimensions (mm) L x l x H | 4000 x 1740 x 2000 | 4000 x 1740 x 2000 | 4000 x 1740 x 2000 |

AUTRES MATÉRIELS

Mât de battage pour chargeuse compacte **et enfonce-pieux** adaptables sur tracteur également disponibles.

Nous consulter.





SONNETTE DE BATTAGE PAJOT SPR 108 Pour le battage des poteaux de glissières de sécurité

AVANTAGES

- ⋮ Réglage de verticalité dans les 3 dimensions
- ⋮ Mât articulé avec système de vérins à gaz dont le relevage se fait sans effort par 1 seule personne
- ⋮ Roues orientables : 2 positions (déplacement et travail) montées sur fusée avec roulements à billes, bandages spécialement étudiés pour rouler sans effort dans les glissières, même de type A
- ⋮ Equipement pneumatique comprenant : conduite d'air vanne, graisseur de ligne avec décanteur, 1 sortie pour branchement d'outils
- ⋮ Palan de relevage à air comprimé avec commande à distance pneumatique progressive et arrêt d'urgence à portée de main du conducteur, force de relevage 500 kg
- ⋮ 1 moteur de translation avec avancement pneumatique progressif et blocage moteur dans les 2 sens
- ⋮ 1 niveau à bulle
- ⋮ 1 coffre à outils
- ⋮ 1 frein à main manuel sur roue libre

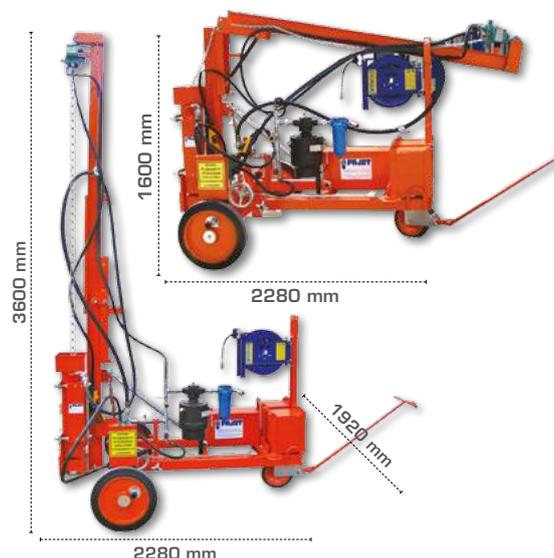


CARACTÉRISTIQUES

Poids total sans marteau avec 8 contrepoids 850 kg
 Contrepoids amovibles - Plaques de 57 kg x 8 456 kg
 Hauteur maximum utile sous marteau 300 2350 mm
 Déport chassis 1150 mm

Inclinaison du mât avant, arrière et latérale
 Prévues pour marteaux 115, 160, 270 et 300 kg

| Poids et types de marteau | 115 | 160 | 270 | 300 |
|--------------------------------------|-----------------|-----------------|-------------------|-------------------|
| Puissance (kgm/coup) | 47 | 80 | 96 | 110 |
| Consommation (m³/min.) | 2,2 | 3 | 3,5 | 3,5 |
| Coups/min. | 500 | 450 | 400 | 420 |
| Dimensions ext. du marteau en mm | 970 x 136 x 136 | 990 x 160 x 160 | 1 050 x 200 x 200 | 1 250 x 175 x 175 |
| Diamètre intérieur du flexible en mm | 25 | 25 | 25 | 25 |



OPTIONS

- ⋮ Graisseur de ligne avec réserve 8 litres
- ⋮ Commande à distance progressive sur moteur
- ⋮ Déport chassis > 1200 mm.
Nous consulter
- ⋮ Enrouleur/Dérouleur 10, 15 ou 20 mètres

ARRACHEUR PZ 130

L'arracheur PZ 130 a été développé spécialement pour arracher les pieux des glissières de sécurité ou profilés divers. Grâce à sa grande cadence de frappe environ 950 coups par mn, la grue est ménagée à vitesse d'arrachage maximale. Comme il s'agit d'un type fermé, il peut être manœuvré sans danger et il est aussi insensible aux intempéries. Cet arracheur est proposé avec une pince spéciale PAJOT renforcée.

CARACTÉRISTIQUES

| | |
|--|-------------|
| Poids total avec pince | 120 kg |
| Nombre de coups/minute | 950 CPM |
| Energie au coup | 33 kg/m |
| Force de traction admissible | 1 à 3 T |
| Consommation en air | 3500 l./min |
| Diamètre intérieur du flexible | 25 mm |
| Longueur totale avec pince | 950 mm |



ARRACHEUR PZ 4

Lorsqu'un vibreur ne suffit pas pour arracher les profilés les plus tenaces, l'ARRACHEUR PZ 4 est souvent la dernière solution. Nous fournissons graisseur et flexible pour le branchement au compresseur (non fourni)

CARACTÉRISTIQUES

| | |
|--|---------------------------|
| Poids total avec pince | 2500 kg |
| Poids total de la masse frappante | 720 kg |
| Course (max.) | 0 - 230 mm |
| Nombre de coups/minute | 150 - 190 CPM |
| Serrage initial min/max | 25 T / 40 T |
| Consommation en air | 10 m ³ /minute |
| Diamètre du flexible | 40 mm |
| Côté ou diamètre extérieur du cylindre | 575 mm |
| Hauteur avec pince de serrage | 3200 mm |
| Traction recommandée | 12 à 20 T |





Atlas Copco

ENFONCE-PIEUX ATLAS COPCO

Puissants et rapides, ces marteaux doivent être raccordés à une source hydraulique (tracteur, centrale,...). Ils sont utilisés pour enfoncer tous types de profilés jusqu'à Ø 150 mm : tubes, poteaux de glissières de sécurité, poteaux de clôtures et une large gamme d'ancrage. Lorsqu'ils sont utilisés avec une vanne commandée à distance, montée sur flexible, les enfonce-pieux peuvent être mis en œuvre aussi bien avec des systèmes à circuit ouvert qu'à circuit fermé.

Le LPD-T est livré avec un flexible standard de 0,5 mètre à raccord rapide et comporte une manette de mise en marche que l'opérateur actionne directement sur l'enfonce-pieux. Le LPD-

**Existe aussi en
VERSION PNEUMATIQUE
ET THERMIQUE**

RV est fourni avec un flexible de 2 mètres de long et dispose d'une vanne de commande à distance, qui permet à l'opérateur d'activer l'enfonce-pieux, même lorsqu'il est placé sur des poteaux de grandes tailles.

Ils acceptent une contre pression élevée dans la ligne de retour, ce qui vous permet d'opérer pratiquement à partir de n'importe quelle prise hydraulique, même sur les chargeurs à direction différentielle qui ont des systèmes à pression de retour élevée, ou quand des tuyaux extrêmement longs sont nécessaires.

| Enfonce-pieux | | LPD-LD-T | LPD-T | LPD-RV | LPD-HD-T | LPD-HD-RV |
|--|------------|---------------|---------------|------------------------|---------------|------------------------|
| Système hydraulique | | Centre ouvert | Centre ouvert | Centre ouvert ou fermé | Centre ouvert | Centre ouvert ou fermé |
| Poids avec flexibles | kg | 17,5 | 32 | 33 | 39 | 40 |
| Poids de service avec adaptateur carré 54 mm | kg | / | 34 | 35 | 45 | 46 |
| Pression de service max. | bar | 80-100 | 105-140 | 105-140 | 105-125 | 105-125 |
| Débit d'huile | l/min. | 20 | 20-30 | 20-30 | 28-40 | 28-40 |
| Fréquence de percussion à 30 l/min. | coups/min. | 2 300 | 1 680 | 1 680 | 1 320 | 1 320 |
| Classe EHTMA | | C | C/D | C/D | D/E | D/E |
| Référence | | 1801 3940 06 | 1801 4040 02 | 1801 4050 02 | 1801 4140 00 | 1801 4150 00 |

ADAPTATEURS POUR ENFONCE-PIEUX

Adaptateurs pour LPD-T et LPD-RV

| Forme | Descript. | Référence |
|-------------|-----------|--------------|
| Universelle | - | 3371 8060 33 |
| Ronde | 96 mm | 3371 8060 34 |
| Carrée | 54 mm | 3371 8060 32 |



Adaptateurs pleins pour LPD-HD-T et LPD-HD-RV

| Forme | Description | Référence |
|-------|--------------------------------------|--------------|
| Ronde | Pour tube Ø 150 mm et piquets 140 mm | 3371 8060 52 |
| Ronde | Pour tube Ø 135 à 145 mm | 3371 8060 53 |
| Ronde | Pour tube Ø 105 et 115 mm | 3371 8060 54 |
| Ronde | Pour piquet Ø 150 mm | 3371 8060 55 |



Adaptateurs de guidage pour LPD-HD-T et LPD-HD-RV

| Forme | Description | Référence |
|-----------|---|--------------|
| Rectangle | Pour IPE/Sigma/Poutres C100 mm | 3371 8060 45 |
| Rectangle | Pour IPE/Poutres C120 mm | 3371 8060 46 |
| Ronde | Pour tube Ø 63 mm et piquet 70-75 mm | 3371 8060 47 |
| Ronde | Pour tube Ø 76 mm et piquet 80-85 mm | 3371 8060 48 |
| Ronde | Pour tube Ø 89 mm et piquet 95-100 mm | 3371 8060 49 |
| Ronde | Pour tube Ø 101 mm et piquet 105-110 mm | 3371 8060 50 |
| Ronde | Pour tube Ø 127 mm et piquet 125-135 mm | 3371 8060 51 |

Centrale hydraulique disponible, nous consulter.



EXPLOITATION DES ETS A PAJOT

Les renseignements techniques sont donnés à titre indicatif et ne sont pas contractuels.



ENFONCE-PIEUX CHPD-78

Léger, autonome et portable, ce marteau thermique est utilisé pour enfoncer tous types de profilés jusqu'à 107 mm de diamètre. Il peut également aussi être utilisé pour la réalisation de sondage/carottage de sol.

Existe aussi en
VERSION HYDRAULIQUE
ET PNEUMATIQUE

AVANTAGES

- ⋮ Portatif - Vous n'avez besoin ni de tuyau, ni de générateur
- ⋮ Poids léger, 15,6 kg seulement
- ⋮ Idéal pour les terrains pentus et les endroits inaccessibles
- ⋮ Bien moins éprouvant physiquement que les méthodes traditionnelles
- ⋮ Equipé de poignées isolées dotées d'amortisseurs à ressorts
- ⋮ Garantie 1 an (hors pièce d'usure)



| Enfonce-pieux | CHPD-78 |
|--|---|
| Poids | 15,6 Kg |
| Puissance | 26 joules |
| Coups par minute | 1 720 |
| Kilowatt | 1,1 (1,3CV) à 7 000 Tr/mn. |
| Moteur | 4T, arbre à cames en tête |
| Accélérateur | A gachette sur poignée |
| Niveaux de vibrations m/s ² | 9,24 (pour des pieux bois de ø 100 mm) |
| Consommation | 0,71 L/heure |
| Démarrage | Lanceur à corde |
| Niveau sonore | Niveau de protection auditive requis >100dB |

EN OPTION

- 1 - Rallonges de poignées jusqu'à 60 cm (haut ou bas)
- 2 - Toutes tailles de guides adaptées à vos pieux jusqu'à 107 mm
- 3 - Caisse renforcée en bois, avec poignées et calage en mousse
- 4 - Kit de maintenance (joints, bougie, colle, graisse, vis/rondelles)
- 5 - Kit de carottage pour échantillon de sol de 1600 x 40 mm avec son tube de présentation (en option)
- 6 - Kit de pré-trou pour faciliter l'enfoncement dans les sols compacts
- 7 - Arracheur à pied pour l'extraction de la barre de pré-trou/ carroteuse



EXPLOITATION DES ETS A PAJOT

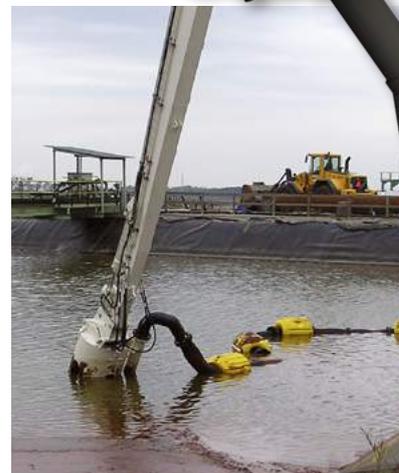
Les renseignements techniques sont donnés à titre indicatif et ne sont pas contractuels.



POMPE BELL

APPLICATIONS

- ⋮ Dragage sable et gravier.
- ⋮ Dragage à petite échelle, comme le dragage d'entretien dans les ports et canaux.
- ⋮ Dragage dans les zones restreintes.
- ⋮ Déchargement des chalands à clapet.
- ⋮ Suspendue sur un châssis en A comme une drague aspiratrice, jusqu'à 50 m de profondeur.
- ⋮ Montée sur une échelle de coupe.
- ⋮ Convient comme une station de pompage mobile.
- ⋮ Applications particulières comme le dragage environnemental.



AVANTAGES

- ⋮ **Conception éprouvée**, déjà utilisée par de nombreux entrepreneurs du monde entier.
- ⋮ Exécuté avec de la garniture mécanique de séries lourdes qui ne nécessite **pas de lubrifiant hydrostatique ni de graisse**.
- ⋮ **Distances de déversement jusqu'à 1000 mètres**, avec une seule pompe.
- ⋮ **Pale de passage en sphère jusqu'à 200 mm**.
- ⋮ **Construction robuste** avec une protection pour permettre de travailler dans des environnements rudes.
- ⋮ **Différentes tailles** pour répondre aux besoins des clients.
- ⋮ Capacités de **production très élevées**.
- ⋮ Les pièces d'usure sont conçues en matière **très résistante à l'usure**.
- ⋮ **Profondeur** de fonctionnement **jusqu'à 500 mètres**. L'unité de pompage basique multifonctions peut être équipée de **diverses têtes** d'aspiration pour des activités spécifiques.



Pelle amphibie disponible

| | Pompe BELL | BELL 100 | BELL 150 | BELL 200 | BELL 250 | BELL 300 | BELL 400 |
|---|-----------------------------|----------------|----------------|----------------|---------------|---------------|---------------|
| PERFORMANCE | Capacité de production | 300 (m³/h) | 500 (m³/h) | 800 (m³/h) | 1250 (m³/h) | 1800 (m³/h) | 3150 (m³/h) |
| | Vitesse approx. de la pompe | 1350 tour/min. | 1200 tour/min. | 1200 tour/min. | 900 tour/min. | 750 tour/min. | 600 tour/min. |
| | Puissance max. | 30 kW | 65 kW | 110 kW | 190 kW | 300 kW | 500 kW |
| BESOINS HYDRAULIQUES POMPES | Débit | 90 l./min. | 180 l./min. | 270 l./min. | 425 l./min. | 680 l./min. | 1200 l./min. |
| | Pression | 250 bar | 250 bar | 250 bar | 250 bar | 250 bar | 250 bar |
| BESOINS HYDRAULIQUES CUTTER / VRILLE | Débit | 30/50 l./min. | 30/50 l./min. | 30/50 l./min. | 30/50 l./min. | 30/50 l./min. | 30/50 l./min. |
| | Pression | 250 bar | 250 bar | 250 bar | 250 bar | 250 bar | 250 bar |
| DIMENSIONS | Calibre de succion | 100 mm | 150 mm | 200 mm | 250 mm | 300 mm | 400 mm |
| | Connexion de l'écoulement | 100 mm | 150 mm | 200 mm | 250 mm | 300 mm | 400 mm |
| | Passage sphérique | 50 mm | 75 mm | 125 mm | 130 mm | 155 mm | 210 mm |
| POIDS DES POMPES | Entraînement hydraulique | 850 kg | 1075 kg | 1500 kg | 2600 kg | 4100 kg | 5000 kg |

EXPLOITATION DES ETS A PAJOT

Les renseignements techniques sont donnés à titre indicatif et ne sont pas contractuels.



⋮ **TYPE A** Tête de production pour le sable, équipée d'un conduit d'eau et d'embouts pour le water jetting. Suspendue sur une grue ou un châssis en A pour les capacités de production élevées.

⋮ **TYPE B** Tête plate et basse, équipée d'un conduit d'eau et d'un anneau autour de la tête. Spécialement conçue pour mettre à niveau les profils des fonds (cuve, barge, etc.) dans des zones restreintes.

⋮ **TYPE C** Unité coupante/cutter pour le sable compact. Une connexion fixe sur la flèche d'une grue ou sur un bras est nécessaire. Cette unité est alimentée séparément par un moteur hydraulique.

⋮ **TYPE D** Tête de dépoussiérage, conçue pour le nettoyage et la mise à niveau des fonds en cuvette. Permet également l'aspiration des sols pollués.

OPTIONS

Les pièces d'usure remplaçables peuvent être livrées dans diverses qualités, d'une résistance d'usure moyenne à très élevée.

Conduits ou tuyaux de déversement, flotteurs, tuyaux de jet d'eau (water jetting), flexibles hydrauliques pour alimenter la pompe ainsi que l'unité coupante.

Bloc d'alimentation ou générateur au Diesel pour alimenter la pompe avec les accessoires suivants : entraînement hydraulique supplémentaire pour l'unité coupante - pompe à jet d'eau - boîtier d'isolement acoustique.

Matériel de contrôle et de surveillance : compte-tours - indicateur de vide/pression - profondimètre - compteur de vitesse du mélange - mesure de la concentration du mélange - mesure de la production - matières.



POMPE
WATER JETTING



FLEXIBLES ET CONDUITES
DE DECHARGEMENT



INSTRUMENTATIONS

AUTRES MATÉRIELS DISPONIBLES

DRAGUE
type Chassis A



DRAGUE ASPIRANTE À DÉSAGRÉGATEUR
(avec cutter)



MÂTS DE BATTAGE ET DE FORAGE WOLTMAN



Les mâts WOLTMAN à déploiement ultra rapide sont la solution idéale pour le battage, vibrofonçage et forage de pieux pour des travaux de fondation, berlinoises, etc...

WOLTMAN propose une large gamme de table de rotation allant de 80 kNm à 500 ekNm ainsi que des nettoyeurs de tarières hydrauliques pour rendre les opérations CFA encore plus efficaces.

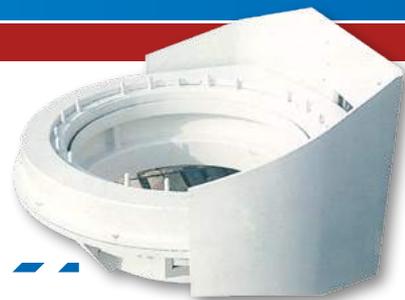
Les mâts de battage et de forage WOLTMAN sont sophistiqués et faciles à utiliser dans des espaces confinés et en milieu urbain. Les mâts peuvent être fournis en différentes versions et, le cas échéant, adaptés aux demandes spéciales du client. Toutes les machines sont équipées d'un moteur et d'un système hydraulique puissants. Ceci permet d'alimenter un marteau, un vibreur ou encore une tête de rotation « rotary » sans avoir besoin d'une centrale hydraulique supplémentaire. WOLTMAN utilise les moteurs Caterpillar et Cummins en association au système hydraulique de Bosch- Rexroth. S'il faut plus de puissance hydraulique, une centrale hydraulique supplémentaire peut être placée à l'arrière de la machine.

WOLTMAN propose une large gamme de machines avec des longueurs de mât dépassant les 50 mètres. La plupart des machines sont spécialement conçues pour la mise en place de pieux inclinés. Le mât de battage 50 PR est également adapté pour la mise en place de pieux avec une inclinaison latérale.

WOLTMAN propose aussi des mâts de battage et de forage spéciaux. Les mâts des engins de battage sont de construction légère et peuvent supporter un couple de 150 kNm au maximum. Certains engins de forage peuvent supporter un couple jusqu'à 500 kNm et sont conçus pour des gros diamètres CFA et des forages inclinés. Les treuils sont synchronisés et un système Pull Down fait également partie de la fourniture.



NETTOYEURS DE TARIÈRES DAWSON



Les nettoyeurs DCP permettent de retirer la terre de la tarière à bas niveau.

Permet d'éviter l'instabilité de la grue. Éviter les dangers et dommages lors de chute de terre.

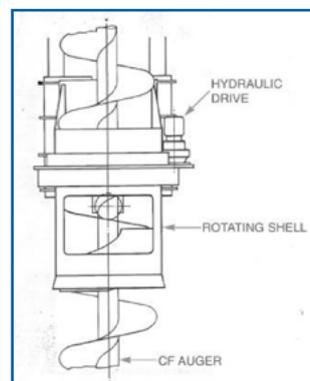
Rapide, puissant, productif et fiable :

- :::: Un nettoyeur de 1 mètre de diamètre a un moteur de 30 kW
- :::: Un nettoyeur peut être adapté à plusieurs diamètres de tarières avec le changement de coquilles.



Le nettoyeur de tarières consiste en un moteur hydraulique avec réducteur qui entraîne un grand palier circulaire équipé d'une coquille de décrochage démontable et changeable selon le diamètre de la tarière. La lame hélicoïdale sans fin de celle-ci passe dans la coquille, laquelle, équipée d'une molette profilée, enlève les déchets colmatés de la tarière.

Lors du retour de la tarière du sol, et au cours de l'injection du béton, la coquille décrocheuse tournante descend la pale hélicoïdale de la tarière sur la pale sans fin de la tarière.

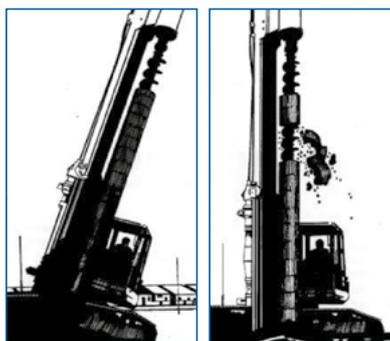


Le clapet « roue libre » permet le déplacement de la coquille décrocheuse et ainsi de « remonter » momentanément la lame de la tarière même au cours du forage.

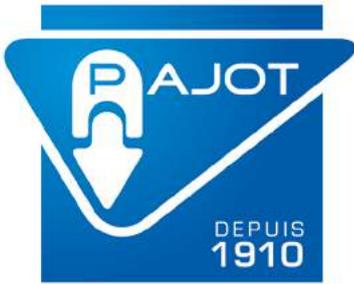
SÉCURITÉ

La terre des tarières continues doit être enlevée le plus tôt possible pour 2 raisons :

- :::: Éviter l'instabilité de la grue
- :::: Éviter les chutes de terre pour protéger le personnel et les machines



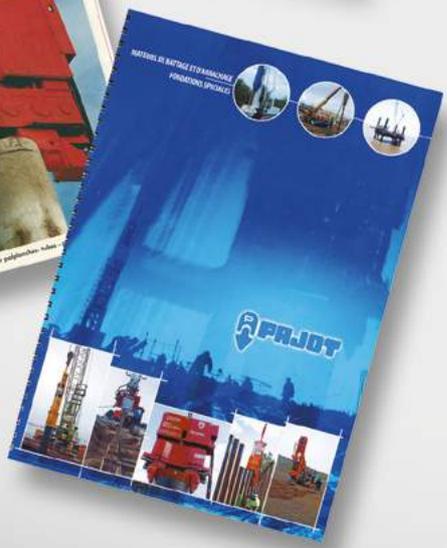
| Modèle Référence | Pour nettoyer des tarières de \varnothing (en mm) |
|------------------|---|
| M600 | 300 - 600 |
| M700 | 450 - 700 |
| M800 | 450 - 800 |
| M900 | 450 - 900 |
| M1000 | 500 - 1000 |
| M1200 | 600 - 1200 |
| M1500 | 750 - 1500 |
| M2000 | 900 - 2000 |



DEPUIS
1910

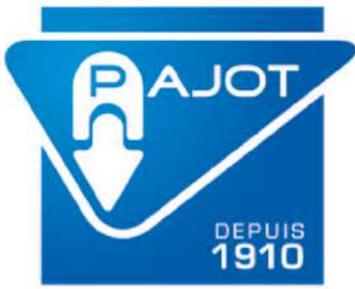
WWW.PAJOT.COM

Un histoire de famille
depuis plus de
100 ans...



... pour la plus grande
satisfaction de ses clients
(98% de nos clients nous recommandent*)

*Questionnaire de satisfaction anonyme adressé post-commande auprès de nos clients entre novembre 2013 et novembre 2016.



WWW.PAJOT.COM



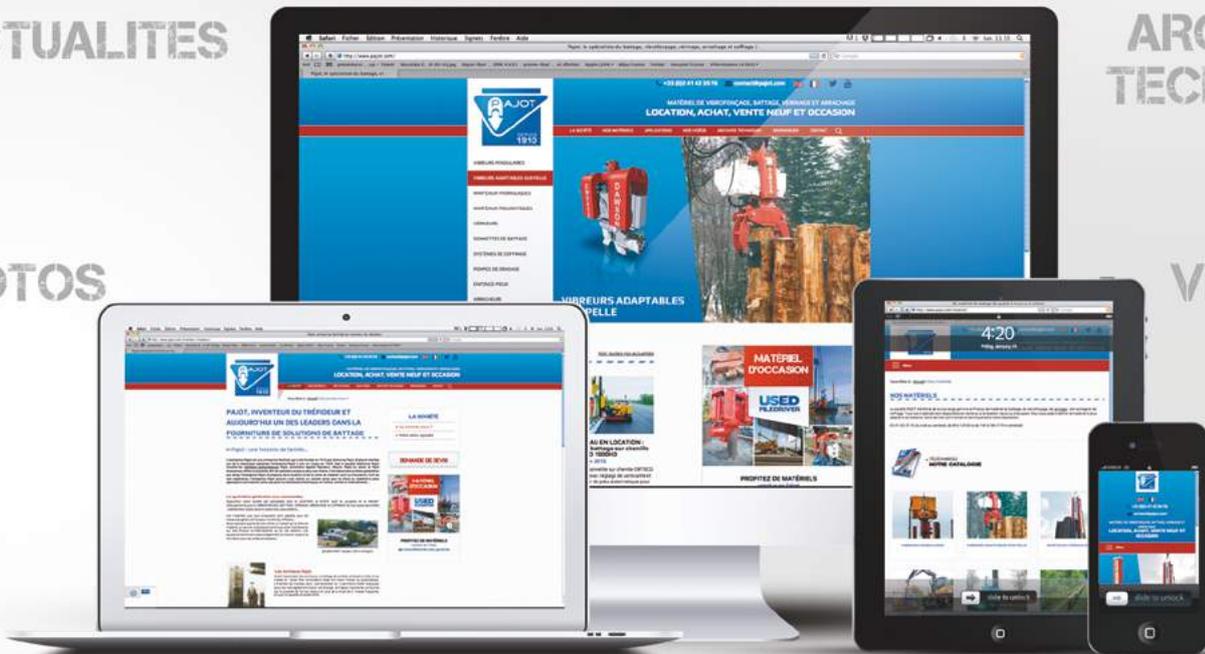
Retrouvez-nous sur
WWW.PAJOT.COM

ACTUALITES

ARCHIVES
TECHNIQUES

PHOTOS

VIDEOS



DOCUMENTATIONS
TELECHARGEABLES



**EXPLOITATION
DES ETS A PAJOT**

Z.I. La Croix Cadeau
33, rue Paul Langevin
49240 AVRILLÉ - FRANCE
Tél. : +33 (0)2 41 42 39 76
Fax : +33 (0)2 41 42 39 80
contact@pajot.com
www.pajot.com



WWW.PAJOT.COM

EXPLOITATION DES ETS A PAJOT

Z.I La Croix Cadeau - 33, rue Paul Langevin - 49240 AVRILLÉ - FRANCE
Tél. : +33 (0)2 41 42 39 76 - Fax : +33 (0)2 41 42 39 80
contact@pajot.com - www.pajot.com