

FRA

ORTECO[®]
S.r.l a socio unico

Tojours en **Pole** Position



Catalogue des machines

Fiabilité, performance,
innovation

www.orteco.com



ORTECO[®]
S.r.l a socio unico



Tojours en **Pole** Position

Orteco est une entreprise fondée en 1971

et située dans la zone industrielle de Bologne, au coeur de l'un des principaux centres de production du pays. Au cours de ses 50 premières années d'activité, Orteco s'est développée et a grandi en fournissant à ses clients des produits et des services de plus en plus précieux.

Aujourd'hui, Orteco produit des mâts de battage pour différents secteurs, avec une large gamme de produits caractérisés par des performances élevées, une excellente qualité et une grande fiabilité. La production d'Orteco, initialement orientée vers la sécurité routière, s'est étendue avec succès au monde photovoltaïque, fournissant au marché des solutions et des développements techniques haut de gamme.



Principaux atouts

Grâce à une équipe qualifiée, nous sommes en mesure de satisfaire toutes les demandes.





Recherche et développement

Nous investissons chaque jour dans l'innovation, en nous appuyant sur l'expertise de nos techniciens hautement qualifiés, en nous concentrant sur le développement de nouvelles machines pour offrir des solutions qui répondent pleinement aux exigences d'un marché de plus en plus compétitif et exigeant.



Une présence consolidée dans le monde

Avec plus de 2 000 machines vendues dans le monde, grâce à l'expertise et aux efforts de nos partenaires, ainsi qu'à la fidélité de nos clients au fil des décennies.



Un point de référence du marché

Le mât de battage Orteco est conçu et fabriqué pour être un leader du marché. Nos machines sont innovantes, sûres, fiables et puissantes, c'est pourquoi nous sommes aujourd'hui un acteur reconnu dans le monde entier.

Avantages techniques

C'est pourquoi nos mâts de battage sont les premiers du secteur:



Solidité et fiabilité

Nous équipons nos machines de composants de première qualité et utilisons un système de «marteau libre» qui fonctionne en appliquant son propre poids sur le pieu: étant donné qu'il n'est pas relié de manière permanente au pieu, il ne transmet pas de vibrations à la machine, garantissant une longue durée de vie à tous ses composants. En outre, nous réduisons au minimum le recours au soudage et protégeons de manière adéquate les systèmes électriques et les panneaux de commande (IP 65).





Sécurité et faible niveau de bruit

Les flexibles hydrauliques sont placés dans une position protégée et l'opérateur n'est pas exposé à des risques en cas de fuite d'huile hydraulique; le marteau est contenu dans une capsule qui empêche la propagation d'éventuels éclats de fer produits par la frappe, et il est isolé par des moules en polyuréthane pour réduire le bruit.



Fonctionnalité et polyvalence

Nos mâts de battage peuvent être facilement fermés en position de transport et chargés en ligne avec le camion, n'occupant que 2,3 mètres. Nous pouvons également équiper nos machines d'une large gamme d'accessoires (carotteuse, tarière, élévateur de glissières, système GPS, etc.) pour réaliser efficacement différents types de travaux.

Secteurs du marché

➤ page
10

Photovoltaïque

Les mâts de battage Orteco, utilisés dans les parcs photovoltaïques du monde entier, contribuent au tournant écologique planifié par de nombreux gouvernements. La fiabilité, les niveaux de productivité élevés et la recherche technique constante font d'Orteco une marque de premier plan à l'échelle mondiale.

➤ page
20

Sécurité routière

Nous proposons des solutions avancées pour entreprendre en toute sécurité et de manière productive des travaux d'installation de glissières de sécurité et de renforcement des glissières existantes : mâts de battage sur chenilles, mâts de battage montés sur camion, mâts de battage montés sur pelle, mâts de battage montés sur grue et machines hautement automatisées telles que les pose-glissières et les carotteuses à 1-2-4 têtes.





➤ page
30

Vignobles

La gamme PPA - mât de battage agricole - est conçue et fabriquée pour toutes les tâches de battage de pieux dans les vignobles et les vergers, avec l'aide du GPS Orteco Machine Control System développé en interne. La machine se déplace de manière autonome d'un pieu battu à l'autre, avec rapidité et précision.

➤ page
32

Clôtures

Les machines Orteco, convenablement modifiées, peuvent également effectuer des travaux spéciaux tels que le battage de grands pieux en bois pour construire des clôtures pour les chevaux ainsi que les fermes et pour délimiter les terrains agricoles.

➤ page
34

Parasols de plage

Orteco produit également des solutions pour faciliter l'installation des parasols, en utilisant des unités automatisées avec un séquençage GPS autonome.

➤ page
36

Autres applications

Nos mâts de battage peuvent également être montés sur des camions, des grues et des pelles.

Photovoltaïque

**Mât de battage
HD 950 J / 1200 J**

Mât de battage sur chenilles

*Les mâts de battage **ORTECO HD** sont conçus et construits pour faire face aux travaux les plus difficiles. Des châssis plus solides, des marteaux plus puissants et un gain de poids conséquent confèrent à la série "HEAVY DUTY" les caractéristiques adéquates pour des séances de travail prolongées.*



Téléchargez la fiche technique
et regardez nos vidéos

<https://rb.gy/aquaxg>





GPS ORTECO M.C.S.
(accessoire)

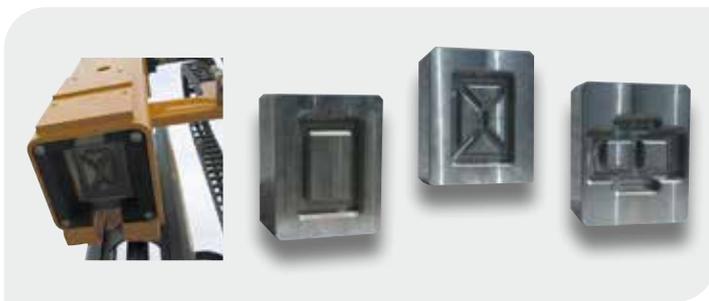


NOUVEAUX MOTEURS

Nouveaux moteurs diesel conformes aux réglementations Stage 5/Tier 4 Final, refroidis à l'eau et équipés d'un filtre à particules



MARTEAU FOND DE TROU
(accessoire)



ENCLUMES - Enclumes fabriquées dans un matériau hyper résistant avec usinage des profils du pieu

Caractéristiques techniques		
Modèle	950 J	1200 J
Puissance du marteau	950 Joules	1200 Joules
Coups à la minute	620/1500	570/1180
Kit d'inclinaison de la colonne	Standard	Standard
Prêt pour le kit extracteur	Standard	Standard
Circuit hydraulique auxiliaire	Standard	Standard
Système électrique	12 Volt	12 Volt
Moteur diesel YANMAR	4TNV88C	4TNV88C
Système à double vitesse	Standard	Standard
Puissance (à 3000 tr/min)	35,4 Kw (47,5 Hp)	35,4 Kw (47,5 Hp)
Pression maximale d'exercice	18 Mpa	18 Mpa
Débit d'huile	95 Dm ³ /min	95 Dm ³ /min
Capacité du réservoir hydraulique	160 Dm ³	160 Dm ³
Capacité du réservoir de gazole	60 Dm ³	60 Dm ³
Filtre DPF	Standard	Standard
Réglementation en matière d'émissions (*)	Stage 5 / Tier 4 final	Stage 5 / Tier 4 final
Écran couleur avec touches physiques	3,5"	3,5"
Poids total	3950 Kg	4050 Kg

Le fabricant se réserve le droit de modifier les caractéristiques techniques sans préavis.
Les photos peuvent présenter des accessoires non standard.



KIT LASER (accessoire)



(*) également disponible avec les moteurs conformes à la réglementation Stage 3A

Photovoltaïque

Mât de battage HD Pro 5m 1200 J / 1500 J *Mât de battage sur chenilles*

La gamme **ORTECO HD** a été élargie avec le modèle **HD Pro 5M**, conçu et fabriqué pour répondre aux travaux les plus exigeants.

Des châssis plus solides, des marteaux plus puissants et un gain de poids conséquent confèrent à la série « **HEAVY DUTY** » les caractéristiques adéquates pour des séances de travail prolongées. Aujourd'hui, les pieux de 5 m ne nécessitent pas de machine encombrante, car cette version conserve la plupart des spécifications de l'HD et offre une plus grande puissance de frappe.



Téléchargez la fiche technique
et regardez nos vidéos

<https://rb.gy/aquaxg>





GPS ORTECO M.C.S.
(accessoire)

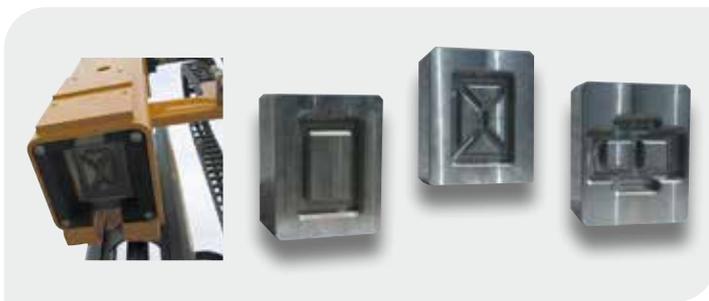


NOUVEAUX MOTEURS

Nouveaux moteurs diesel conformes aux réglementations Stage 5/Tier 4 Final, refroidis à l'eau et équipés d'un filtre à particules



MARTEAU FOND DE TROU
(accessoire)



ENCLUMES - Enclumes fabriquées dans un matériau hyper résistant avec usinage des profils du pieu

Caractéristiques techniques		
Modèle	1200 J	1500 J
Puissance du marteau	1200 Joules	1500 Joules
Coups à la minute	570/1180	450/980
Kit d'inclinaison de la colonne	Standard	Standard
Prêt pour le kit extracteur	Standard	Standard
Circuit hydraulique auxiliaire	Standard	Standard
Système électrique	12 Volt	12 Volt
Moteur diesel YANMAR	4TNV88C	4TNV88C
Système à double vitesse	Standard	Standard
Puissance (à 3000 tr/min)	35,4 Kw (47,5 Hp)	35,4 Kw (47,5 Hp)
Pression maximale d'exercice	18 Mpa	18 Mpa
Débit d'huile	110 Dm ³ /min	110 Dm ³ /min
Capacité du réservoir hydraulique	160 Dm ³	160 Dm ³
Capacité du réservoir de gazole	60 Dm ³	60 Dm ³
Filtre DPF	Standard	Standard
Réglementation en matière d'émissions (*)	Stage 5 / Tier 4 final	Stage 5 / Tier 4 final
Écran couleur avec touches physiques	3,5"	3,5"
Poids total	5025 Kg	5035 Kg

Le fabricant se réserve le droit de modifier les caractéristiques techniques sans préavis.
Les photos peuvent présenter des accessoires non standard.



KIT LASER (accessoire)



(*) également disponible avec les moteurs conformes à la réglementation Stage 3A

Photovoltaïque

Mât de battage
FEX 6m 1500 J / 1750 J

Mât de battage sur chenilles

L'ORTECO FEX 6m est en mesure d'enfoncer des pieux d'une longueur maximale de 6 m, sur un sol présentant une inclinaison maximale de 8°.

Ses chenilles en acier lui permettent de travailler sur tout type de terrain. La puissance de frappe élevée permet d'enfoncer des pieux même dans les conditions les plus difficiles.



Téléchargez la fiche technique
et regardez nos vidéos

<https://rb.gy/aquaxg>





GPS ORTECO M.C.S.
(accessoire)

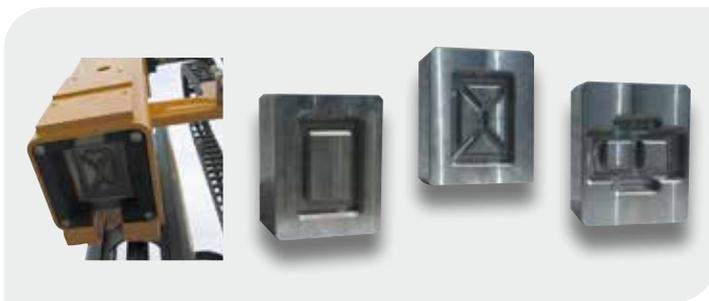


NOUVEAUX MOTEURS

Nouveaux moteurs diesel conformes aux réglementations Stage 5/Tier 4 Final, refroidis à l'eau et équipés d'un filtre à particules



KIT AIMANT (accessoire)



ENCLUMES - Enclumes fabriquées dans un matériau hyper résistant avec usinage des profils du pieu

Caractéristiques techniques		
Modèle	1500 J	1750 J
Puissance du marteau	1500 Joules	1750 Joules
Coups à la minute	450/980	420/1000
Kit d'inclinaison de la colonne	Standard	Standard
Prêt pour le kit extracteur	Standard	Standard
Circuit hydraulique auxiliaire	Standard	Standard
Système électrique	12 Volt	12 Volt
Moteur diesel YANMAR	4TNV88C	4TNV88C
Système à double vitesse	Standard	Standard
Puissance (à 3000 tr/min)	35,4 Kw (47,5 Hp)	35,4 Kw (47,5 Hp)
Pression maximale d'exercice	18 Mpa	18 Mpa
Débit d'huile	130 Dm ³ /min	130 Dm ³ /min
Capacité du réservoir hydraulique	200 Dm ³	200 Dm ³
Capacité du réservoir de gazole	100 Dm ³	100 Dm ³
Filtre DPF	Standard	Standard
Réglementation en matière d'émissions (*)	Stage 5 / Tier 4 final	Stage 5 / Tier 4 final
Écran couleur avec touches physiques	3,5"	3,5"
Poids total	7000 Kg	7000 Kg

Le fabricant se réserve le droit de modifier les caractéristiques techniques sans préavis.
Les photos peuvent présenter des accessoires non standard.



KIT LASER (accessoire)



(*) également disponible avec les moteurs conformes à la réglementation Stage 3A

Photovoltaïque

Machines spéciales

Pick & Ram 4.5m 1200 J

Mât de battage sur chenilles

Le **PICK & RAM** est un mât de battage conçu pour fonctionner même dans des conditions environnementales extrêmes, afin de protéger les opérateurs et d'accroître la productivité des grands parcs photovoltaïques. Grâce au module ROPS-FOPS intégré au bras de pelle, qui fonctionne en synergie avec le système électro-hydraulique de chargement des pieux, il est désormais possible de raccourcir le cycle de battage, en évitant les tâches lourdes aux opérateurs. L'interface opérateur, intégrée au système de contrôle de l'Orteco GPS Machine Control System, garantit précision, rapidité et efficacité.



Téléchargez la fiche technique
et regardez nos vidéos

<https://rb.gy/aquaxg>





GPS ORTECO M.C.S.
(accessoire)



NOUVEAUX MOTEURS

Nouveaux moteurs diesel conformes aux réglementations Stage 5/Tier 4 Final, refroidis à l'eau et équipés d'un filtre à particules

Caractéristiques techniques

Modèle	Pick & Ram 1200 J
Cabina Rops - Fobs	Standard
Bras de positionnement magnétique	Standard
Climatisation	Standard
Orteco Gps Machine Control System	Standard
Interface graphique opérateur	Standard
Puissance du marteau	1200 Joules
Coups à la minute	570/1180
Kit d'inclinaison de la colonne	Standard
Prêt pour le kit extracteur	Standard
Circuit hydraulique auxiliaire	Standard
Système électrique	12 Volt
Moteur diesel YANMAR	4TNV88C
Système à double vitesse	Standard
Puissance (à 3000 tr/min)	35,4 Kw (47,5 Hp)
Pression maximale d'exercice	18 Mpa
Débit d'huile	110 Dm ³ /min
Capacité du réservoir hydraulique	190 Dm ³
Capacité du réservoir de gazole	85 Dm ³
Filtre DPF	Standard
Réglementation en matière d'émissions (*)	Stage 5 / Tier 4 final
Écran couleur avec touches physiques	3,5"
Poids total	8500 Kg

Le fabricant se réserve le droit de modifier les caractéristiques techniques sans préavis.
Les photos peuvent présenter des accessoires non standard.



(*) également disponible avec les moteurs conformes à la réglementation Stage 3A

Photovoltaïque

Machines spéciales

P.P.M. Machine de positionnement de pieux

Machine sur chenilles

La **P.P.M.** est une machine de pose de pieux conçue pour faciliter les opérations de préparation du terrain, en protégeant la sécurité des opérateurs et en augmentant la productivité des grands parcs photovoltaïques. Grâce aux électro-aimants permanents reliés au système de levage et de pose des pieux et au logiciel prédictif sophistiqué, la phase de pose des profilés peut être réalisée avec une efficacité totale. L'interface opérateur, intégrée au GPS Orteco Machine Control System, garantit une précision au centimètre près et fournit des informations en temps réel sur le déroulement des opérations. Ses caractéristiques de sécurité sont complétées par des capteurs de sécurité intelligents, en mesure de volumiser les obstacles, et par une caméra de type «fish-eye».



Téléchargez la fiche technique
et regardez nos vidéos

<https://rb.gy/aquaxg>





GPS ORTECO M.C.S.
(accessoire)



NOUVEAUX MOTEURS

Nouveaux moteurs diesel conformes aux réglementations Stage 5/Tier 4 Final, refroidis à l'eau et équipés d'un filtre à particules



APERÇUS DES FLUX DE TRAVAIL EN TEMPS RÉEL

Caractéristiques techniques

Modèle	P.P.M.
Électro-aimant permanent	Standard
Télécommande à électro-aimant	Standard
Capteurs optiques de positionnement	Standard
Bras de levage avec sondes intelligentes	Standard
Chenilles en métal	Standard
Générateur électrique	Standard
Radiocommande	Standard
Orteco GPS Machine Control System	Standard
Orteco P.P.M. console (interface tablette)	Standard
Système de surveillance à distance -Geofence-	Standard
Modem de téléassistance	Standard
Caméra fish-eye	Standard
Avertisseur sonore de mouvement	Standard
Système électrique	12 Volt
Moteur diesel YANMAR	4TNV86CT
Système à double vitesse	Standard
Puissance (à 3000 tr/min)	44 Kw (59,8 Hp)
Pression maximale d'exercice	20 Mpa
Débit d'huile	130 Dm ³ /min
Capacité du réservoir hydraulique	165 Dm ³
Capacité du réservoir de gazole	110 Dm ³
Filtre DPF	Standard
Réglementation en matière d'émissions (*)	Stage 5 / Tier 4 final
Poids total	4950 Kg
Poids total (à pleine charge)	10000 Kg

Le fabricant se réserve le droit de modifier les caractéristiques techniques sans préavis. Les photos peuvent présenter des accessoires non standard.



(*) également disponible avec les moteurs conformes à la réglementation Stage 3A

Sécurité routière

Mât de battage
BASIC 550 J / 750 J
 Mât de battage sur chenilles

Le mât de battage sur chenilles **BASIC** est conçu pour les travaux d'entretien et l'installation de glissières routières sur de courts tronçons. Le poids réduit et les solutions techniques adoptées ont pour principal objectif de réduire les coûts, la consommation et le bruit, tout en respectant l'environnement.



Téléchargez la fiche technique
 et regardez nos vidéos

<https://rb.gy/aquaxg>





KIT EXTRACTEUR (accessoire)

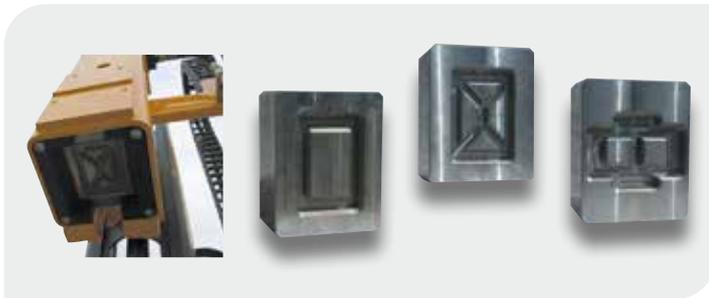


NOUVEAUX MOTEURS

Nouveaux moteurs diesel conformes aux réglementations Stage 5/Tier 4 Final, refroidis à l'eau et équipés d'un filtre à particules



MARTEAU FOND DE TROU (accessoire)



ENCLUMES - Enclumes fabriquées dans un matériau hyper résistant avec usinage des profils du pieu



TARIÈRE (accessoire)

Caractéristiques techniques		
Modèle	550 J	750 J
Puissance du marteau	550 Joules	750 Joules
Coups à la minute	540/1670	780/1720
Kit d'inclinaison de la colonne	Standard	Standard
Prêt pour le kit extracteur	Standard	Standard
Circuit hydraulique auxiliaire	Standard	Standard
Système électrique	12 Volt	12 Volt
Moteur diesel YANMAR	3TNV88C	3TNV88C
Puissance (à 3000 tr/min)	27,5 Kw (36,9 Hp)	27,5 Kw (36,9 Hp)
Pression maximale d'exercice	15 Mpa	15 Mpa
Débit d'huile	75 Dm ³ /min	75 Dm ³ /min
Capacité du réservoir hydraulique	110 Dm ³	110 Dm ³
Capacité du réservoir de gazole	50 Dm ³	50 Dm ³
Filtre DPF	Standard	Standard
Réglementation en matière d'émissions (*)	Stage 5 / Tier 4 final	Stage 5 / Tier 4 final
Écran couleur avec touches physiques	3,5"	3,5"
Poids total	2225 Kg	2300 Kg

Le fabricant se réserve le droit de modifier les caractéristiques techniques sans préavis.
Les photos peuvent présenter des accessoires non standard.

(*) également disponible avec les moteurs conformes à la réglementation Stage 3A

Sécurité routière

Mât de battage
SMART 750 J / 950 J
 Mât de battage sur chenilles

Le mât de battage sur chenilles **ORTECO SMART** est conçu et construit pour fournir d'excellentes performances tout en réduisant les coûts d'exploitation. Le poids réduit et les solutions techniques adoptées ont pour objectif de réduire la consommation, le bruit et la pollution environnementale.



Téléchargez la fiche technique
 et regardez nos vidéos

<https://rb.gy/aquaxg>





KIT EXTRACTEUR (accessoire)

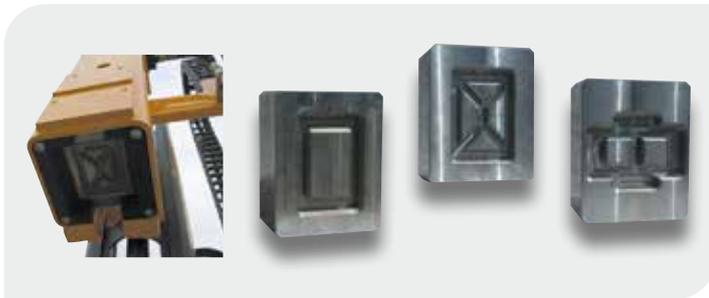


NOUVEAUX MOTEURS

Nouveaux moteurs diesel conformes aux réglementations Stage 5/Tier 4 Final, refroidis à l'eau et équipés d'un filtre à particules



MARTEAU FOND DE TROU (accessoire)



ENCLUMES - Enclumes fabriquées dans un matériau hyper résistant avec usinage des profils du pieu

Caractéristiques techniques		
Modèle	750 J	950 J
Puissance du marteau	750 Joules	950 Joules
Coups à la minute	780/1720	620/1500
Kit d'inclinaison de la colonne	Standard	Standard
Prêt pour le kit extracteur	Standard	Standard
Circuit hydraulique auxiliaire	Standard	Standard
Système électrique	12 Volt	12 Volt
Moteur diesel YANMAR	3TNV88C	3TNV88C
Système à double vitesse	Standard	Standard
Puissance (à 3000 tr/min)	27,5 Kw (36,9 Hp)	27,5 Kw (36,9 Hp)
Pression maximale d'exercice	15 Mpa	15 Mpa
Débit d'huile	75 Dm ³ /min	75 Dm ³ /min
Capacité du réservoir hydraulique	110 Dm ³	110 Dm ³
Capacité du réservoir de gazole	50 Dm ³	50 Dm ³
Filtre DPF	Standard	Standard
Réglementation en matière d'émissions (*)	Stage 5 / Tier 4 final	Stage 5 / Tier 4 final
Écran couleur avec touches physiques	3,5"	3,5"
Poids total	3050 Kg	3150 Kg

Le fabricant se réserve le droit de modifier les caractéristiques techniques sans préavis.
Les photos peuvent présenter des accessoires non standard.



TARIÈRE (accessoire)

(*) également disponible avec les moteurs conformes à la réglementation Stage 3A

Sécurité routière

Mât de battage
HD 950 J / 1200 J

Mât de battage sur chenilles

Les mâts de battage **ORTECO HD** sont conçus et construits pour faire face aux travaux les plus difficiles. Des châssis plus solides, des marteaux plus puissants et un gain de poids conséquent confèrent à la série «HEAVY DUTY» les caractéristiques adéquates pour des séances de travail prolongées.



Téléchargez la fiche technique
et regardez nos vidéos

<https://rb.gy/aquaxg>





GPS ORTECO M.C.S.
(accessoire)

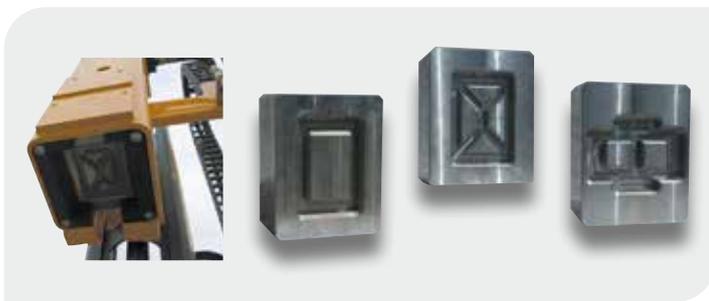


NOUVEAUX MOTEURS

Nouveaux moteurs diesel conformes aux réglementations Stage 5/Tier 4 Final, refroidis à l'eau et équipés d'un filtre à particules



MARTEAU FOND DE TROU
(accessoire)



ENCLUMES - Enclumes fabriquées dans un matériau hyper résistant avec usinage des profils du pieu

Caractéristiques techniques		
Modèle	950 J	1200 J
Puissance du marteau	950 Joules	1200 Joules
Coups à la minute	620/1500	570/1180
Kit d'inclinaison de la colonne	Standard	Standard
Prêt pour le kit extracteur	Standard	Standard
Circuit hydraulique auxiliaire	Standard	Standard
Système électrique	12 Volt	12 Volt
Moteur diesel YANMAR	4TNV88C	4TNV88C
Système à double vitesse	Standard	Standard
Puissance (à 3000 tr/min)	35,4 Kw (47,5 Hp)	35,4 Kw (47,5 Hp)
Pression maximale d'exercice	18 Mpa	18 Mpa
Débit d'huile	95 Dm ³ /min	95 Dm ³ /min
Capacité du réservoir hydraulique	160 Dm ³	160 Dm ³
Capacité du réservoir de gazole	60 Dm ³	60 Dm ³
Filtre DPF	Standard	Standard
Réglementation en matière d'émissions (*)	Stage 5 / Tier 4 final	Stage 5 / Tier 4 final
Écran couleur avec touches physiques	3,5"	3,5"
Poids total	3950 Kg	4050 Kg

Le fabricant se réserve le droit de modifier les caractéristiques techniques sans préavis.
Les photos peuvent présenter des accessoires non standard.



KIT LASER (accessoire)



(*) également disponible avec les moteurs conformes à la réglementation Stage 3A

Sécurité routière

Machines spéciales

HD 45°

Mât de battage sur chenilles

Grâce à son châssis surélevé et à la possibilité d'enfoncer les pieux de soutien à 45°, c'est la machine idéale pour les travaux de renforcement des glissières déjà installées. Il peut également être équipé d'un rotor pour l'ancrage des pieux à vis. Fidèles à notre identité, nous avons également optimisé le projet en dotant la machine d'un marteau en mesure d'effectuer les travaux ordinaires de battage vertical. La sécurité et l'ergonomie ont toujours été à la base des projets Orteco: toutes les activités peuvent être effectuées avec une radiocommande, afin de permettre aux opérateurs d'opérer à une distance de sécurité, avec des avantages incontestables pour la protection de l'ouïe et la sécurité générale sur le chantier.



Téléchargez la fiche technique
et regardez nos vidéos

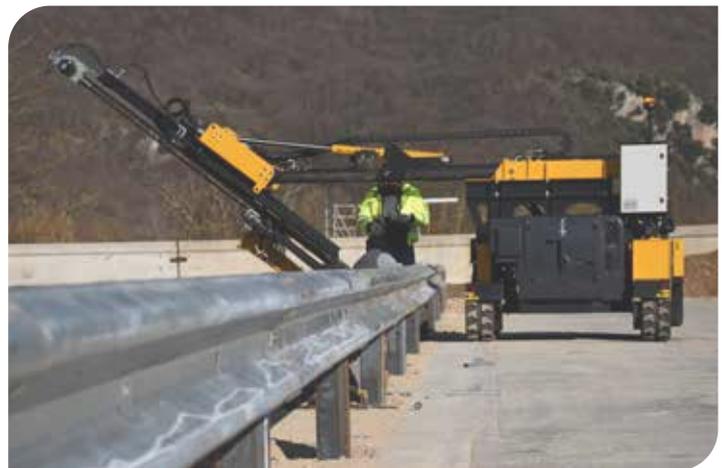
<https://rb.gy/aquaxg>



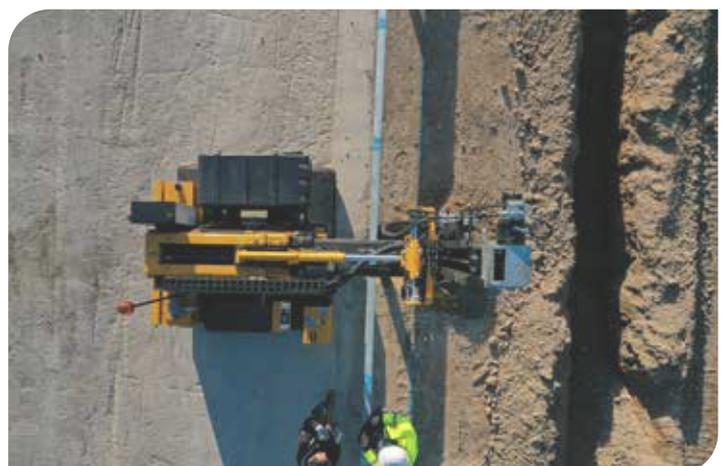


NOUVEAUX MOTEURS

Nouveaux moteurs diesel conformes aux réglementations Stage 5/Tier 4 Final, refroidis à l'eau et équipés d'un filtre à particules



ENCLUMES - Enclumes fabriquées dans un matériau hyper résistant avec usinage des profils du pieu



Caractéristiques techniques

Modèle	HD45°
Puissance du marteau	550 Joules
Coups à la minute	540/1670
Système électrique	12 Volt
Moteur diesel YANMAR	4TNV88C
Puissance (à 3000 tr/min)	35,4 Kw (47,5 Hp)
Pression maximale d'exercice	20 Mpa
Débit d'huile	95 Dm ³ /min
Capacité du réservoir hydraulique	160 Dm ³
Capacité du réservoir de gazole	60 Dm ³
Filtre DPF	Standard
Réglementation en matière d'émissions (*)	Stage 5 / Tier 4 final
Écran couleur avec touches physiques	3,5"
Poids total	5370 Kg

Le fabricant se réserve le droit de modifier les caractéristiques techniques sans préavis. Les photos peuvent présenter des accessoires non standard.

(*) également disponible avec les moteurs conformes à la réglementation Stage 3A

Sécurité routière

Machines spéciales

P.B.ONE - Machine pose-glissières

Machine sur chenilles

Le pose-glissières **P.B.ONE** est une machine conçue pour transporter les glissières de sécurité, saisir une glissière à la fois et la déposer sur deux bras de positionnement qui rapprochent la glissière des pieux avec des mouvements précis et indépendants, de sorte que les opérateurs puissent insérer les boulons et les serrer sans avoir à faire trop d'efforts pour soulever la glissière. Cette machine est commandée par une radiocommande pour permettre à l'opérateur de se trouver dans la meilleure position et avec la meilleure visibilité. Cela évite aux opérateurs de devoir soulever depuis le sol une glissière qui pèse environ 90 kg.



Téléchargez la fiche technique
et regardez nos vidéos

<https://rb.gy/aquaxg>





NOUVEAUX MOTEURS

Nouveaux moteurs diesel conformes aux réglementations Stage 5/Tier 4 Final, refroidis à l'eau et équipés d'un filtre à particules



Caractéristiques techniques	
Modèle	P.B.ONE
Telecomando	Standard
Système électrique	24 Volt
Moteur diesel YANMAR	3TNV88C
Puissance (à 3000 tr/min)	27,5 Kw (36,9 Hp)
Pression maximale d'exercice	20 Mpa
Débit d'huile	110 Dm ³ /min
Capacité du réservoir hydraulique	75 Dm ³
Capacité du réservoir de gazole	75 Dm ³
Filtre DPF	Standard
Réglementation en matière d'émissions (*)	Stage 5 / Tier 4 final
Écran couleur avec touches physiques	3,5"
Poids total	3500 Kg

Le fabricant se réserve le droit de modifier les caractéristiques techniques sans préavis. Les photos peuvent présenter des accessoires non standard.



(*) également disponible avec les moteurs conformes à la réglementation Stage 3A

Vignobles

Mât de battage

PPA 230 J / 550 J - Mât de battage agricole

Mât de battage sur chenilles

La **PPA** est une machine sur chenilles pour la réalisation de vignobles, entièrement contrôlable au moyen de l'Orteco GPS Machine Control System: une machine simple, de petite taille, facile à utiliser et sûre, conçue pour augmenter la productivité et réduire les coûts. Grâce au système de déplacement autonome géolocalisé d'Orteco, la machine se déplace automatiquement, se rendant aux points de battage avec la plus grande précision et interrompant le battage à la hauteur préétablie du pieu.



Téléchargez la fiche technique
et regardez nos vidéos

<https://rb.gy/aquaxg>





NOUVEAUX MOTEURS

Nouveaux moteurs diesel conformes aux réglementations Stage 5/Tier 4 Final, refroidis à l'eau et équipés d'un filtre à particules



Caractéristiques techniques

Modèle	230 J	550 J
Puissance du marteau	230 Joules	550 Joules
Coups à la minute	80/1200	780/1720
Kit d'inclinaison de la colonne	Standard	Standard
Système à double vitesse	Standard	Standard
Système électrique	12 Volt	12 Volt
Moteur diesel YANMAR	3TNV88C	3TNV88C
Puissance (à 3000 tr/min)	27,5 Kw (36,9 Hp)	27,5 Kw (36,9 Hp)
Pression maximale d'exercice	15 Mpa	15 Mpa
Débit d'huile	75 Dm ³ /min	75 Dm ³ /min
Capacité du réservoir hydraulique	110 Dm ³	110 Dm ³
Capacité du réservoir de gazole	50 Dm ³	50 Dm ³
Filtre DPF	Standard	Standard
Réglementation en matière d'émissions (*)	Stage 5 / Tier 4 final	Stage 5 / Tier 4 final
Écran couleur avec touches physiques	3,5"	3,5"
Poids total	3010 Kg	3245 Kg

Le fabricant se réserve le droit de modifier les caractéristiques techniques sans préavis.
Les photos peuvent présenter des accessoires non standard.



(*) également disponible avec les moteurs conformes à la réglementation Stage 3A

Clôtures

Mât de battage pour clôtures en bois Smart 750 J HD 950 J

Mât de battage sur chenilles

Les machines de battage d'Orteco, dûment modifiées, peuvent également réaliser des travaux spéciaux, notamment le battage de grands pieux en bois pour construire des clôtures pour les chevaux, les fermes et délimiter les terrains agricoles. Nos mâts de battage pour clôtures en bois peuvent s'appuyer sur une série d'accessoires destinés à faciliter le travail des opérateurs, tout en préservant l'intégrité des pieux en bois.



Téléchargez la fiche technique
et regardez nos vidéos

<https://rb.gy/aquaxg>





GPS ORTECO S.C.M.
(accessoire)

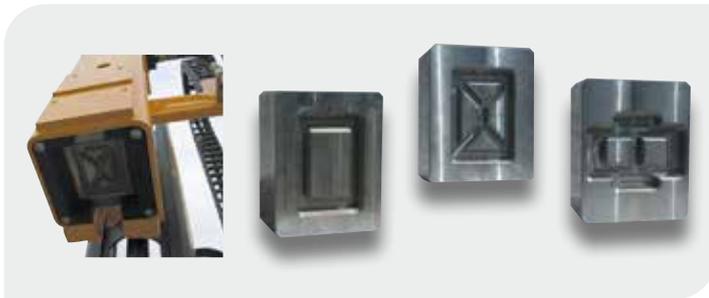


NOUVEAUX MOTEURS

Nouveaux moteurs diesel conformes aux réglementations Stage 5/Tier 4 Final, refroidis à l'eau et équipés d'un filtre à particules



BOUCHE DE MARTEAU ROTATIVE POUR L'ORIENTATION DES PIEUX D'ANGLE CARRÉS
(accessoire)



ENCLUMES - Enclumes fabriquées dans un matériau hyper résistant avec usinage des profils du pieu



KIT LASER (accessoire)



Caractéristiques techniques		
Modèle	Smart 750 J	HD 950 J
Puissance du marteau	750 Joules	950 Joules
Coups à la minute	780/1720	620/1500
Kit d'inclinaison de la colonne	Standard	Standard
Prêt pour le kit extracteur	Standard	Standard
Circuit hydraulique auxiliaire	Standard	Standard
Système électrique	12 Volt	12 Volt
Moteur diesel YANMAR	3TNV88C	4TNV88C
Système à double vitesse	Standard	Standard
Puissance (à 3000 tr/min)	27,5 Kw (36,9 Hp)	35,4 Kw (47,5 Hp)
Pression maximale d'exercice	15 Mpa	18 Mpa
Débit d'huile	75 Dm ³ /min	95 Dm ³ /min
Capacité du réservoir hydraulique	110 Dm ³	160 Dm ³
Capacité du réservoir de gazole	50 Dm ³	60 Dm ³
Filtre DPF	Standard	Standard
Réglementation en matière d'émissions (*)	Stage 5 / Tier 4 final	Stage 5 / Tier 4 final
Écran couleur avec touches physiques	3,5"	3,5"
Poids total	3050 Kg	3950 Kg

Le fabricant se réserve le droit de modifier les caractéristiques techniques sans préavis.
Les photos peuvent présenter des accessoires non standard.



GUIDE INFÉRIEUR À ACTIONNEMENT HYDRAULIQUE AVEC ROULEAUX EN PLASTIQUE POUR PRÉSERVER LES SURFACES DES PIEUX EN BOIS (accessoire)

(*) également disponible avec les moteurs conformes à la réglementation Stage 3A

Parasols de plage

Mât de battage pour parasols SUN 4.0 750 J / 950 J

Mât de battage sur chenilles

Le mât de battage **ORTECO SUN 4.0** a été conçu et construit pour déterminer la position et créer l'emplacement de la base du parasol à l'aide du GPS Orteco Machine Control System. La machine se déplace d'elle-même, d'un point à un autre avec rapidité et précision. Le faible poids et les solutions techniques adoptées visent à réduire les coûts et à protéger l'environnement.



Téléchargez la fiche technique
et regardez nos vidéos

<https://rb.gy/aquaxg>





NOUVEAUX MOTEURS

Nouveaux moteurs diesel conformes aux réglementations Stage 5/Tier 4 Final, refroidis à l'eau et équipés d'un filtre à particules



Caractéristiques techniques

Modèle	SUN 750 J	SUN 950 J
Puissance du marteau	750 Joules	950 Joules
Coups à la minute	780/1720	620/1500
Kit d'inclinaison de la colonne	Standard	Standard
Prêt pour le kit extracteur	Standard	Standard
Circuit hydraulique auxiliaire	Standard	Standard
Système électrique	12 Volt	12 Volt
GPS ORTECO S.C.M.	Standard	Standard
Moteur diesel YANMAR	3TNV88C	3TNV88C
Système à double vitesse	Standard	Standard
Puissance (à 3000 tr/min)	27,5 Kw (36,9 Hp)	27,5 Kw (36,9 Hp)
Pression maximale d'exercice	15 Mpa	15 Mpa
Débit d'huile	75 Dm ³ /min	75 Dm ³ /min
Capacité du réservoir hydraulique	110 Dm ³	110 Dm ³
Capacité du réservoir de gazole	50 Dm ³	50 Dm ³
Filtre DPF	Standard	Standard
Réglementation en matière d'émissions (*)	Stage 5 / Tier 4 final	Stage 5 / Tier 4 final
Écran couleur avec touches physiques	3,5"	3,5"
Poids total	3050 Kg	3150 Kg

Le fabricant se réserve le droit de modifier les caractéristiques techniques sans préavis.
Les photos peuvent présenter des accessoires non standard.

(*) également disponible avec les moteurs conformes à la réglementation Stage 3A

Autres applications

Mât de battage pour camion

BASIC 600 J

SMART 600 J / 800 J

HD 800 J / 1000 J

Gamme de mât de battage pour camion

Le mât de battage monté sur la carrosserie d'un camion est particulièrement adapté aux travaux d'entretien des routes.

La mobilité et la possibilité de charger des pieux et des glissières de sécurité, ainsi que les panneaux de signalisation nécessaires pour les chantiers, font de la combinaison camion-mât de battage une solution gagnante pour les activités d'installation de glissières de sécurité.

Les accessoires conçus pour nos mâts de battage sur chenilles peuvent également être utilisés sur la version mât de battage pour camion.

Une caractéristique importante de nos mâts de battage pour camion est la possibilité de les combiner successivement avec un châssis sur chenilles.

*Nous avons créé les versions **BASIC**, **SMART** et **HEAVY DUTY** pour permettre le montage sur des camions de différentes capacités.*



Téléchargez la fiche technique
et regardez nos vidéos

<https://rb.gy/aquaxg>

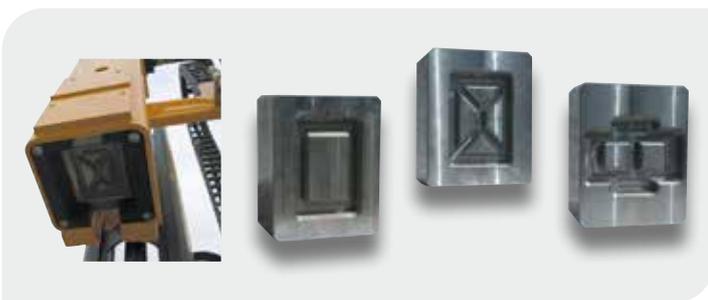




KIT EXTRACTEUR (accessoire)



TOURELLE (accessoire)



ENCLUMES - Enclumes fabriquées dans un matériau hyper résistant avec usinage des profils du pieu



Caractéristiques techniques

Modèle	BASIC 600 J	SMART 600 J	SMART 800 J	HD 800 J	HD 1000 J
Puissance du marteau	590 Joules	590 Joules	950 Joules	950 Joules	1200 Joules
Coups à la minute	650/1000	650/1000	620/1500	620/1500	570/1180
Pression maximale d'exercice	15 Mpa	15 Mpa	15 Mpa	18 Mpa	18 Mpa
Débit d'huile	45/85 Dm ³ /min	45/85 Dm ³ /min	60/90 Dm ³ /min	60/90 Dm ³ /min	70/100 Dm ³ /min
Poids total	1000 Kg	1125 Kg	1275 Kg	1375 Kg	1525 Kg

Il produttore si riserva il diritto di modificare le Caratteristiche tecniche senza preavviso. Le foto possono mostrare accessori non standard.

Autres applications

Mâts de battage pour pelle, chargeuse-pelleteuse, grue 600 J / 800 J / 1000 J

Gamme de pelles - Chargeuses-pelleteuses - Grues

Le mât de battage pour pelle/chargeuse-pelleteuse/grue est conçu pour les clients qui possèdent une pelle/chargeuse-pelleteuse/grue et qui ont besoin de réaliser des travaux de battage peu contraignants. Cette solution permet de travailler en tout-terrain dans des conditions difficiles, en exploitant la stabilité et la traction annexe d'une pelle/chargeuse-pelleteuse. Le mât de battage offre d'excellentes performances à un prix abordable. Les mâts de battage montés sur des bras de grue sont des machines spéciales destinées aux clients qui disposent de camions avec de grandes grues et qui souhaitent les utiliser en combinaison avec le mât de battage. Cette combinaison permet de monter le mât de battage de manière aussi efficace que sur un camion.



Téléchargez la fiche technique
et regardez nos vidéos



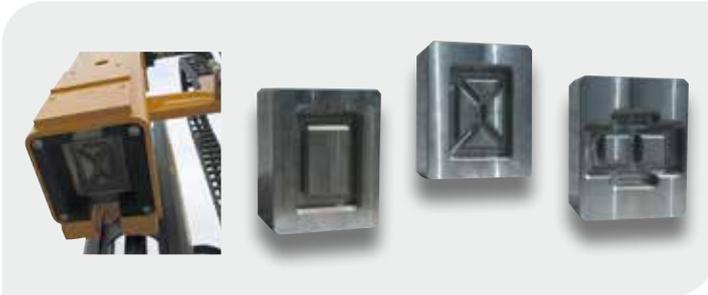
<https://rb.gy/aquaxg>



KIT EXTRACTEUR (accessoire)



KIT LASER (accessoire)



ENCLUMES - Enclumes fabriquées dans un matériau hyper résistant avec usinage des profils du pieu



Caractéristiques techniques

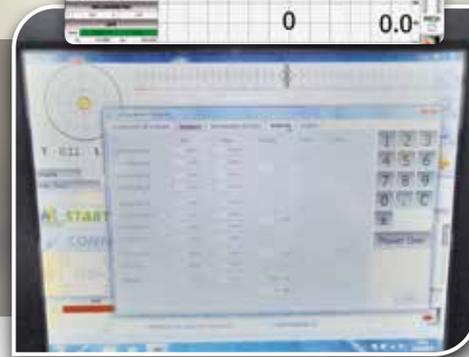
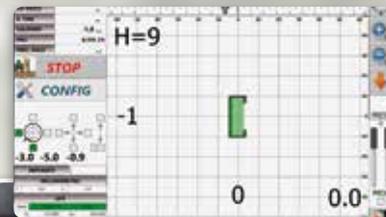
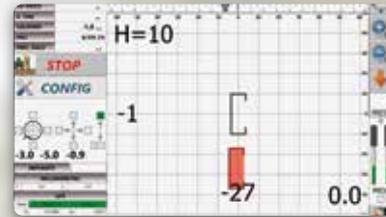
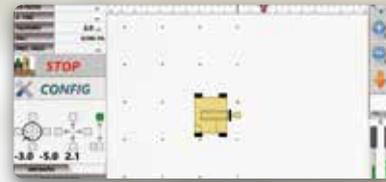
Modèle	600 J	800 J	1000 J
Puissance du marteau	590 Joules	950 Joules	1200 Joules
Coups à la minute	650/1000	620/1500	570/1180
Pression maximale d'exercice	15 Mpa	15 Mpa	18 Mpa
Débit d'huile	45/85 Dm ³ /min	60/95 Dm ³ /min	80/100 Dm ³ /min
Poids total	970 Kg	1120 Kg	1270 Kg

Le fabricant se réserve le droit de modifier les caractéristiques techniques sans préavis. Les photos peuvent présenter des accessoires non standard.

Accessoires

GPS ORTECO MACHINE CONTROL SYSTEM

Le GPS Orteco Machine Control System est le système GPS pour les mâts de battage les plus avancés du marché. Cela permet un contrôle entièrement automatique de la machine, à la fois pendant l'opération de battage et lors du déplacement de la machine.
L'utilisation d'un tel système permet d'augmenter considérablement la productivité quotidienne et de réduire la marge d'erreur.



PC EMBARQUÉ

CARACTÉRISTIQUES:

- Panneau TFT-LCD de haute qualité
- Luminosité jusqu'à 700 nits pour une meilleure visibilité
- Module sans fil/Bluetooth/GPS intégré
- CPU à faible consommation, seulement 3,5 W



ANTENNE DOUBLE

Nous utilisons un système GPS de base avec deux antennes pour collecter des informations de positionnement en temps réel.

DOUBLE ANTENNE GPS

Le système de radionavigation GPS + technique RTK (double fréquence à 20Hz) offre une plus grande précision.



Accessoires

CORRECTION DE LA VERTICALITÉ

Système électro-hydraulique de mise à niveau automatique de la colonne pour le battage vertical



KIT MARTEAU FOND DE TROU

Le kit marteau fond de trou place le rotor hydraulique entre le marteau du mât de battage et la colonne coulissante verticale et il peut être utilisé pour forer de manière simple et efficace la roche, le béton (non armé) ou des conglomérats très compacts. Lorsque le rotor/kit marteau fond de trou n'est pas utilisé, il peut être décroché du marteau et laissé en position stand-by, prêt à l'emploi. Ce système permet d'utiliser les fonctions de forage et de battage de manière indépendante, sans aucun démontage, en offrant efficacité et sécurité pour le personnel et en réduisant la nécessité de démonter/monter des pièces lourdes lorsqu'il est nécessaire d'utiliser les deux fonctions.



Accessoires

TARIÈRE HYDRAULIQUE

La tarière hydraulique est un outil efficace pour creuser dans des sols mixtes. La tarière tourne à la fois en sens horaire et antihoraire.



ÉLÉVATEUR DE GLISSIÈRES DE SÉCURITÉ

Les segments de glissière de sécurité en acier doivent être boulonnés ensemble et placés sur le sol avant d'être déplacés à l'aide de l'élévateur de glissières de sécurité. Ainsi, le mât de battage sur chenilles équipé d'un élévateur de glissières de sécurité soulève les segments fixés depuis le sol, ce qui facilite le travail d'assemblage et garantit le positionnement de la glissière à l'endroit exact où le pieu doit être battu dans le sol et boulonné au rail.



Accessoires

CAROTTEUSE

La carotteuse hydraulique est utilisée en combinaison avec un mât de battage pour carotter le béton, le béton armé et les conglomérats bitumineux.

L'utilisation la plus courante de la machine consiste à réaliser un carottage autour du pieu à extraire (préalablement coupé), à l'extraire puis à utiliser le même trou pour installer le pieu neuf.



BICAROT

Cette carotteuse à 2 têtes permet de réaliser des forages de petite taille (19-24 mm). Elle est couramment utilisée pour forer le béton armé afin d'ancrer des pieux avec une base boulonnée à une plaque.

Accessoires

KIT EXTRACTEUR

Orteco a développé un kit sûr et efficace pour extraire les pieux endommagés ou mal positionnés, en faisant levier, le kit comprenant:

- Piston ou support stabilisateur
- Levier d'extraction
- Étau à fermeture automatique
- Axes et manilles

Pour obtenir un kit d'extraction efficace, Orteco a combiné deux actions: le levage et la frappe, le décrivant comme un «Extracteur à double action». Le système d'extraction d'Orteco est très utile et permet aux équipes de travailler en toute sécurité, avec un risque réduit d'éjection de fragments.



Accessoires

LASER ACTIF

Grâce à l'installation du système à laser actif sur un mât de battage Orteco, le marteau s'arrête automatiquement lorsqu'il atteint une hauteur préétablie. La hauteur est déterminée par un émetteur laser monté sur un trépied, qui communique avec un récepteur actif monté sur le marteau.



RADIOCOMMANDE

La radiocommande permet à l'opérateur de contrôler à la fois le processus de frappe et le déplacement de la machine. Cela est possible grâce à l'utilisation de distributeurs électriques proportionnels Danfoss, disponibles uniquement pour la commande des chenilles ou pour la commande du mât de battage et des chenilles.

Modèles	Accessoires	SYSTÈME DE CONTRÔLE GPS	CORRECTION DE LA VERTICALITÉ	TARIÈRE HYDRAULIQUE	LASER ACTIF
Photovoltaïque					
Mât de battage HD 950 J / 1200 J		✓	✓	✓	✓
Mât de battage HD Pro 5m 1200 J / 1500 J		✓	✓	✓	✓
Mât de battage FEX 6m 1500 J / 1750 J		✓	✓	✓	✓
Machines spéciales Pick & Ram 4.5m 1200 J		✓	✓		✓
Machines spéciales P.P.M. Machine de positionnement des pieux		✓			
Sécurité routière					
Mât de battage BASIC 550 J / 750 J				✓	
Mât de battage SMART 750 J / 950 J		✓	✓	✓	✓
Mât de battage HD 950 J / 1200 J		✓	✓	✓	✓
Machines spéciales HD 45°		✓	✓		✓
Machines spéciales P.B.ONE - Machine pose-glissières		✓			
Vignobles					
Mât de battage agricole PPA 230 J / 550 J		✓	✓		✓
Clôtures					
Mât de battage pour clôtures en bois Smart 750 J HD 950 J		✓	✓	✓	✓
Parasols de plage					
Mât de battage pour parasols SUN 4.0 750 J / 950 J		✓	✓		✓
Autres applications					
Mât de battage pour camion BASIC 600 J SMART 600 J / 800 J HD 800 J / 1000 J			✓	✓	✓
Mât de battage pour pelle, chargeuse-pelleteuse, grue 600 J / 800 J / 1000 J			✓	✓	✓

RADIOCOMMANDE	CAROTTEUSE / BICAROT	KIT EXTRACTEUR	KIT MARTEAU FOND DE TROU	ÉLÉVATEUR DE GLISSIÈRES
---------------	----------------------	----------------	--------------------------	-------------------------

✓	✓	✓	✓	
✓	✓	✓	✓	
✓	✓	✓	✓	
✓				
✓				

	✓	✓	✓	
✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓			
✓				

✓				
---	--	--	--	--

✓			✓	
---	--	--	---	--

✓				
---	--	--	--	--

✓		✓		
✓	✓	✓	✓	

Conseil et assistance

Un fabricant brillant doit réduire au minimum les temps d'arrêt de ses machines ainsi que les coûts, en les maintenant en parfait état de fonctionnement.

Depuis toujours, nous travaillons aux côtés de nos clients en les soutenant pour toute exigence, en leur conseillant les solutions les plus adaptées à leurs besoins. En outre, afin de garantir le niveau technique le plus élevé, notre réseau de concessionnaires dans le monde entier participe régulièrement à des programmes de mise à niveau.

Nous sommes conscients qu'un bon service est une valeur ajoutée importante et nous nous engageons à offrir un support après-vente efficace:



Demandes d'assistance



Devis



Ricambi originali



Manuels d'utilisation et d'entretien





ORTECO®
S.r.l a socio unico



Orteco Srl a socio unico

Société soumise à la direction et au contrôle de Cer Gas s.c.r.l.

Via 2 Giugno, 19 - 40011 Anzola dell'Emilia (BO)
Tel. +39 051731051 - Fax +39 051731925 - orteco@orteco.com

Numéro de TVA IT00593131204 - C.F. 03065630372
Capital social 16 000 € e.v. - Reg. des Sociétés de Bologne n° 03065630372
REA (Registre Économique Administratif) n° 261340