

ENFONCE-PIEUX



RABAUD, le sens de l'innovation

▼ Equipements Agricoles / Forestiers

▼ Equipements BTP / Collectivités

▼ Equipements Espaces Verts

▼ Equipements de Traitement de Sols

Rabaud



Modèles :

ELEVEUR
VITI 1 m
VITI 1,20 m



Enfonce-pieux par chocs VITI 1,20m



Enfonce-pieux par chocs ELEVEUR

MODÈLES	ELEVEUR	VITI 1 m	VITI 1,20 m
Adaptation	Attelage 3 points N°2 à goujons démontables		
Longueur maxi. du pieu	2,60 m	2,60 m	2,60 m
Poids de la masse	150 kg	150 kg	150 kg
Interligne vigne minimum	-	1,30 m	1,80 m
Déport hydraulique (depuis la roue du tracteur par rapport à la masse)	0,80 m	0,37 m	0,60 m
Hauteur totale	2,73 m	2,72 m	2,72 m
Largeur totale	2,49 m	1,53 m	1,85 m
Largeur du châssis	-	1,00 m	1,20 m
Poids total sans option	520 kg	470 kg	490 kg
Fonctionnement	Pompe tracteur avec 2 coupleurs ou Pompe PDF 540Tr/min 25 L/min		

OPTIONS :



Déport hydraulique avec course du vérin :
 - 20 cm pour VITI 1m
 - 30 cm pour VITI 1,20 m
 - 50 cm pour ELEVEUR



Béquille hydraulique



Réglage de la masse par vérin hydraulique



Pointerolle pour faire les avant-trous



Pince-pieux hydraulique avec diabolos Ø 130 mm (Diabolos Ø 160 mm en option)



Guide-cornière



Centrale hydraulique PDF 540 tr/min, pompe 25 L/min



Compteur horaire électromécanique

ZOOM :



Masse 150 Kg



Commandes



Grilles de protection



ENFONCE-PIEUX PAR CHOCS : ELEVEUR ET VITICULTEUR

Les + RABAUD

Puissance de frappe maximale grâce à la masse de 150 kg.

Travaille aussi bien sur des clôtures existantes que sur de nouvelles installations (masse éloignée du châssis, déport, pince-pieux).

Rapide et efficace grâce aux différents mouvements hydrauliques. **Rendement horaire de 60 à 250 pieux.**

Simplicité de fonctionnement.

Sécurité totale de l'utilisateur grâce aux organes de protection des pièces en mouvement (bras, masse).

Sécurité de la pompe du tracteur par accumulateur (boule d'azote).

Machines sur mesure grâce aux nombreuses options : Déport hydraulique, Béquille hydraulique, Réglage de la masse par vérin hydraulique, Trois points hydrauliques 6 Tonnes, Pointerolle pour faire les avant-trous, Compteur horaire, Diabolos Ø 160 mm, Guide cornière, Centrale hydraulique.

ENFONCE-PIEUX VITI :

Adaptable sur **tous les tracteurs vigneron et pour tous vignobles.**

Travaille en vignes existantes **pour le repiquage ainsi qu'en vignes nouvelles.**

Modèle :
ELEVEUR



Enfonce-pieux à mat **ELEVEUR**

ENFONCE-PIEUX À MAT ÉLEVEUR

Les +RABAUD

Masse de 160 kg, striée et concave, frappe à plat sur la tête du pieu.

L'inclinaison permet d'enfoncer les pieux à l'aplomb et/ou **d'installer les pieux inclinés** (pieux de renfort).

Ensemble de l'appareil compact avec béquilles de stationnement.

Déport : Mécanique et/ou hydraulique (course 50 cm).

Pince-pieux : Mécanique et/ou hydraulique avec diabolos pour un excellent maintien du pieu pendant l'enfoncement.

Protections translucides en polycarbonate et escamotables sur le pince-pieux permettant le **dégagement du pieu sans manoeuvre** supplémentaire pour l'avancement du tracteur.

OPTIONS :



Déport hydraulique (course 50 cm)



Inclinaison hydraulique



Kit pince-pieux avec bras coudés



Attelage automatique N°2



Pointerolle pour faire les avant-trous



Centrale hydraulique PDF 540 tr/min, pompe 15 L/min



Compteur horaire électromécanique



Drisse polyamide Ø 16 / Lg 3,20 m

Modèle :

TURBOFRAP 200

ENFONCE-PIEUX PENDULAIRE ROTATIF

Les +RABAUD

Plus de 200° de rotation, la plus importante du marché.

Pieux de 0,45 m à 3,00 m toujours d'aplomb quelle que soit la pente.

Puissance de frappe maximale : Force de frappe 1618 J/m avec la masse de 160 kg striée et concave.

Déport hydraulique de 1m, soit 2,50 m depuis l'axe du tracteur permettant de travailler en forte pente, au-delà d'un obstacle comme un fossé ou un talus.

Appareil très compact avec un centre de gravité très bas permettant la bonne stabilité de l'appareil.

Attelage automatique avec haubans stabilisateurs.

Sécurité maximale grâce aux protections latérales, aux larges béquilles de stationnement surdimensionnées et à la commande bimanuelle.

Distributeur hydraulique 5 éléments de série.

Protections translucides en polycarbonate et escamotables sur le pince-pieux permettant le **dégagement du pieu sans manoeuvre** supplémentaire.

Masse sur cales en Nylatron = pas besoin de graissage.

ZOOM :



Pince-pieux mécanique ou hydraulique (en option)



TURBOFRAP 200 sur chargeur avant



Larges béquilles de stationnement



Option : Pointerolle avec extraction hydraulique*

* Pince-pieux hydraulique obligatoire



Enfonce-pieux **TURBOFRAP 200**

MODÈLE	ELEVEUR
Adaptation	Attelage 3 points N°2 à goujons démontables
Longueur maxi. du pieu	3,00 m
Poids de la masse	160 kg
Force de frappe	1618 joules/m
Déport hydraulique (depuis l'axe du tracteur)	1,80 m
Hauteur totale	3,30 m
Largeur totale	2,03 m
Poids total sans centrale	522 kg
Poids total avec centrale	600 kg
Fonctionnement	Pompe tracteur avec 2 coupleurs ou Pompe PDF 540Tr/min, 15 L/min

MODÈLE	TURBOFRAP 200
Adaptation	Attelage 3 points automatique avec barre ronde N°2 et haubans stabilisateurs réglables par vis Système flottant sur le point haut
Longueur maxi. du pieu	3,00 m (3,50 m en option)
Longueur mini du pieu	0,45 m
Poids de la masse	160 kg
Force de frappe	1618 joules/m
Déport hydraulique (depuis l'axe du tracteur)	2,50 m
Hauteur totale	2,86 m
Largeur totale	2,16 m (position repos)
Poids total sans centrale	747 kg
Poids total avec centrale	821 kg
Fonctionnement	Pompe tracteur avec 2 coupleurs ou Pompe PDF 540Tr/min
Distributeur	5 éléments de série

Modèles :

VIBRESCOPIQUE II ELEVEUR
VIBRESCOPIQUE II VITI/ARBO
VIBRESCOPIQUE III VITI
AVEC POINTEROLLE AUTOMATIQUE

ENFONCE-PIEUX PAR PERCUSSIONS : ELEVEUR ET VITICULTEUR



VIBRESCOPIQUE II ELEVEUR



VIBRESCOPIQUE II ROTATIF VITI/ARBO



VIBRESCOPIQUE III ROTATIF VITI + pointerolle à positionnement automatique

MODÈLES	VIBRESCOPIQUE II ELEVEUR	VIBRESCOPIQUE II VITI/ARBO	VIBRESCOPIQUE III VITI + POINTEROLLE AUTOMATIQUE
Adaptation	Attelage 3 points N°2 à goujons réglables ou à chapes réglables	Attelage 3 points N°2 à goujons démontables	Attelage 3 points N°2 à goujons démontables
Longueur maxi. du pieu	3 m	3 m (4,60 m pour le VIBRESCOPIQUE 460 - cf. page 12)	3 m
Diamètre de la cloche de frappe	120 à 150 mm	120 à 150 mm	120 à 150 mm
Percussion du marteau	Réglable de 0 à 950 coups/min	Réglable de 0 à 950 coups/min	Réglable de 0 à 950 coups/min
Puissance de frappe sous la cloche	Réglable de 0 à 230 joules/coup	Réglable de 0 à 230 joules/coup	Réglable de 0 à 230 joules/coup
Déport hydraulique (depuis l'axe du tracteur)	1,90 m	0,50 m	0,50 m
Inclinaison hydraulique du mât			
Vers l'intérieur	15°	15°	15°
Vers l'extérieur	15°	15°	15°
Hauteur totale	2,72 m	2,72 m	2,72 m
Largeur totale	1,97 m	1,60 m (interligne mini 1,40 m)	1,685 m
Poids total sans option	605 kg (version EVOLUTION)	575 kg (version SIMPLE) / 611 kg (version ROTATIF)	805 kg (Version ROTATIF + options)
Fonctionnement	Pompe tracteur avec 2 coupleurs ou pompe PDF 540 Tr/min 35 L/min		

OPTIONS :



VERSION ROTATIF : Rotation hydraulique 220°



Pointerolle avec extraction hydraulique (sur VIBRESCOPIQUE II)



Centrale hydraulique PDF 540 tr/min, pompe 35L/min ou pompe double corps 35 L/min + 22 L/min (modèle ROTATIF)



Lever multifonctions



Radiocommande



Martyr de cloche Ø 120 et 150 mm (sur VIBRESCOPIQUE III)

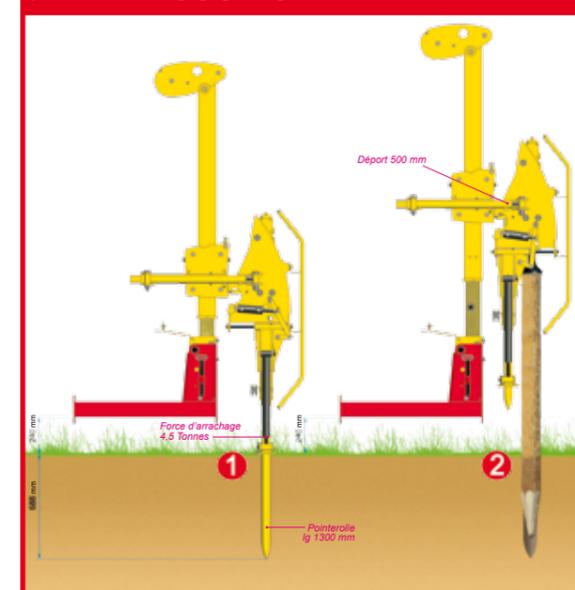


Cloche de frappe Ø 120 et 150 mm



Kit enfonce amarres (sur VIBRESCOPIQUE III)

POINTEROLLE À POSITIONNEMENT AUTOMATIQUE SUR VIBRESCOPIQUE III VITI



1 Création d'un avant trou : La mise en place de la pointerolle sous la tête de frappe se fait automatiquement par 2 vérins hydrauliques horizontaux. Une fois la pointerolle sous la cloche de frappe, l'opérateur actionne le marteau qui est monté sur un mât triplex. Deux vérins verticaux permettent de retirer la pointerolle du sol.

2 Enfoncement du pieu : La remise en place de la pointerolle s'effectue à l'inverse. La pointerolle au repos se loge entre le mât et la tête de frappe (marteau). La cloche devient libre pour enfoncer le pieu.

Les + RABAUD

Enfonce les pieux de 0,60 m à 3 m et sans réglage.

Enfonce les pieux dans tous types de sols, grâce au système exclusif de la régulation de la puissance de frappe du marteau (de 0 à 950 coups/min) par l'opérateur.

Travaille dans toutes les positions : déport hydraulique de 50 cm, inclinaison d'une amplitude de 30° et rotation (en option).

Encombrement réduit pendant le transport et le travail (**mât télescopique**).

Précision exceptionnelle, le pieu guidé tout au long de l'enfoncement.

N'abîme pas les pieux : régulation de la puissance.

Sécurité inégalable : le marteau ne percute que lorsque le pieu est pris sous la cloche.

Cloche de frappe robuste, forgée, usinée et traitée, Ø 120 mm et/ou 150 mm.

Contrôle depuis le poste de conduite ou depuis l'appareil grâce à un simple boîtier de **commande électrohydraulique**.

Une seule commande permet la montée descente du marteau et la frappe.

Déport au niveau du marteau permettant le respect de la végétation en place = Idéal pour la rénovation des clôtures.

Modèle :
VIBRESCOPIC 150



Enfonce-pieux par percussions **VIBRESCOPIC 150**



Les +RABAUD

Adaptation sur tous types de tracteurs.

Enfonce tous types de pieux (fer, bois, etc.)

Sa conception permet un **travail entre les rangs de vigne.**

Percussion jusqu'à 1 000 coups/min avec seulement 15 L/min d'huile nécessaire.

Possibilité de transporter des pieux sur le côté.

Simplicité d'utilisation : mouvements mécaniques assurés par les manivelles (déport latéral de 1,625 m, mât télescopique orientable à 180°).

Repli du mât et du marteau permettant une **sécurité totale pendant le transport.**

Marteau démontable pour une utilisation manuelle.

POSSIBILITÉ D'ADAPTER LE MARTEAU INDIVIDUELLEMENT SUR VOTRE PORTEUR :



VIBRESCOPIC 150 SUR POTENCE adaptable sur mât de rogneuse, etc.

Modèle :
VIBRESCOPIC PROFESSIONNEL

Les +RABAUD

Enfonce les pieux de toutes natures, dans tous les terrains de 0,70 m à 3,30 m.

Adaptation rapide sur le tracteur grâce au **système de stabilisation** évitant l'haubanage - **EXCLUSIVITÉ RABAUD.**

Contrôle depuis le poste de conduite ou depuis l'appareil grâce à un simple **boîtier de commande électro-hydraulique.**

Molette de **réglage pour la profondeur d'enfoncement** - **EXCLUSIVITÉ RABAUD.**

Mât duplex à double effet et attelage avec report de charge permettant d'accroître les performances du marteau - **EXCLUSIVITÉ RABAUD.**

Cloche légèrement concave qui permet de recentrer le pieu, sans l'abîmer, pendant l'enfoncement.

Respecte la végétation : Déport sur la tête du marteau - **EXCLUSIVITÉ RABAUD.**

Travaille dans toutes les positions : déport, inclinaison et rotation. Possibilité de monter un **inclinomètre pour corriger automatiquement le dévers.** (Mode manuel ou auto) - **EXCLUSIVITÉ RABAUD.**

ZOOM :



Déport hydraulique (course 1 mètre)



Molette pour réglage de la profondeur d'enfoncement



Inclinaison hydraulique 20° int. / 25° ext.



Option : Arrache-pointerolle hydraulique



Commande électrohydraulique



Attelage avec système de stabilisation évitant l'haubanage et permettant le report de charge au marteau.



Enfonce-pieux **VIBRESCOPIC PRO**



MODÈLE	ELEVEUR
Adaptation	Attelage 3 points N°1 à goujons démontables
Longueur du pieu	0,90 m mini. / 2,10 m maxi.
Diamètre pieux	80 mm maxi.
Profondeur d'enfoncement	Jusqu'à 0,90 m du sol
Percussion	1000 coups/min (Débit 15 L/min)
Puissance de frappe	70 joules/coups
Dimensions (L x l x H)	2,23 x 1,08 x 2,435 m
Poids	214 kg
Hydraulique nécessaire	Fonctionne avec un SE et retour débit 15 à 25 L/min
Pression	de 80 bars à 120 bars

MODÈLE	VIBRESCOPIC PROFESSIONNEL
Adaptation	Attelage 3 points N°2 à barre avec système de stabilisation évitant le haubanage
Pieux (mini. / maxi.)	0,70 m / 3,30 m
Ø Cloche de frappe	150 mm
Nombre de coups	1500 Coups/min
Déport	1,00 m
Inclinaison (int./ext.)	20° int. / 25° ext.
Rotation	180°
Dimensions (L x l x H)	1,74 x 2,28 x 3,04 m
Poids total (sans option)	730 kg
Poids total avec centrale	821 kg
Fonctionnement	Pompe P.D.F. 540 Tr/min, centrale hydraulique double corps 45 et 15 L/min, réservoir 80 L
Options	Pointerolle + Arrache-pointerolle hydraulique Pointerolle seule (Longueur 1,60 m) Refroidisseur sur prise 12 volts Réglage automatique de l'aplomb par inclinomètre

Modèles :

VIBRESCOPIQUE II STILTOR
VIBRESCOPIQUE II PELLENC
VIBRESCOPIQUE II NH/BRAUD



VIBRESCOPIQUE II PELLENC



VIBRESCOPIQUE II STILTOR



VIBRESCOPIQUE II New HOLLAND BRAUD

ENFONCE-PIEUX PAR PERCUSSIONS SUR PORTE-OUTILS M.A.V. ET TRACTEUR ENJAMBEUR

Modèles :

VIBRESCOPIQUE II 15/35 (MINI-PELLE)
VIBRESCOPIQUE II PRO 15/35 (MINI-PELLE)
VIBRESCOPIQUE II 35/95 (MINI-PELLE)
VIBRESCOPIQUE PRO 35/95 (MINI-PELLE)
VIBRESCOPIQUE II PRO TÉLESCOPIQUE

Les +RABAUD

Enfonce les pieux de toutes natures, dans tous les terrains sans réglage.

Précision exceptionnelle : le pieu est maintenu pendant le travail.

Simplicité d'utilisation.

Cloche de frappe robuste, forgée, usinée et traitée, Ø 120 mm et/ou 150 mm selon les modèles.

N'abîme pas les pieux : régulation de la puissance.

VIBRESCOPIQUE 15/35 est léger et est idéal pour les minipelles de 1,5 à 3,5 tonnes.

Marteau monté sur **glissières anti-usures et démontables** pour les VIBRESCOPIQUE 15/35

Version PRO : **vérin de traction pour un meilleur appui de la cloche sur le piquet.**

En option, **possibilité** d'une **arrache pointerolle** et d'adapter un **kit martyr permanent** pour mieux préserver votre piquet pour le VIBRESCOPIQUE 35/95.



RABAUD propose des adaptations sur **MODULE AUTOMATIQUE** ou **ATTACHE RAPIDE** de toutes marques.

RABAUD gère la commande en totalité. L'ensemble vous est monté, livré = Gain de temps.



VIBRESCOPIQUE II 15/35 MINI-PELLE



VIBRESCOPIQUE II 35/95 MINI-PELLE



VIBRESCOPIQUE II PRO 15/35 MINI-PELLE



VIBRESCOPIQUE PRO 35/95 MINI-PELLE



VIBRESCOPIQUE II PRO TÉLESCOPIQUE

Les +RABAUD

Enfonce **tous types de pieux** dans **tous types de sols**, grâce au système exclusif de la **régulation de la puissance de frappe par l'opérateur.**

Travaille dans toutes les positions (déport latéral, inclinaison, rotation).

Sécurité inégalable : le marteau ne percute que lorsque le pieu est pris sous la cloche.

Précision exceptionnelle : le pieu est maintenu pendant le travail.

Contrôle des opérations depuis la cabine et/ou derrière l'appareil, grâce au **boîtier de commande électro-hydraulique.**

Simplicité d'utilisation : une seule manette permet la montée et la descente du marteau, et la frappe.

Cloche de frappe robuste, forgée, usinée et traitée, Ø 120 mm et/ou 150 mm.

N'abîme pas les pieux (régulation de puissance).

MODÈLE	VIBRESCOPIQUE II
Longueur maxi du pieu	Selon engin
Ø de la cloche de frappe	120 ou 150 mm
Percussion du marteau	Réglable de 0 à 950 coups/min
Puissance de frappe sous la cloche	Réglable de 0 à 230 joules/coup
Déport hydraulique	0,50 m selon le modèle
Inclinaison du mât : Vers l'intérieur Vers l'extérieur	20° (20° sur STILTOR) 25° (20° sur STILTOR)



Inclinaisons hydrauliques du mât sur STILTOR :
20° intérieur
20° extérieur
32,5° avant
32,5° arrière

MODÈLES	VIBRESCOPIQUE II 15/35 (MINI-PELLE)	VIBRESCOPIQUE II PRO 15/35 (MINI-PELLE)	VIBRESCOPIQUE II 35/95 (MINI-PELLE)	VIBRESCOPIQUE PRO 35/95 (MINI-PELLE)	VIBRESCOPIQUE II PRO TÉLESCOPIQUE
Longueur maxi pieu	Selon l'engin	Selon l'engin	Selon l'engin	Selon l'engin	Selon l'engin
Ø de la cloche de frappe	120 mm	120 mm	120 ou 150 mm	150 mm	150 mm
Percussion du marteau	950 coups/min	950 coups/min	950 coups/min	1500 coups/min	950 coups/min
Puissance de frappe sous la cloche	230 joules /coup	230 joules /coup	230 joules /coup	250 joules /coup	230 joules /coup
Longueur de la glissière	0,50 m	0,50 m avec vérin de traction	0,80 m (en option 1,30 m)	0,80 m avec vérin de traction	0,80 m avec vérin de traction
Poids (sans option)	130 kg (sans attache)	150 kg	375 kg	335 kg	-
Puissance engin mini.	1,5 tonnes (3,5 T maxi.)	1,5 tonnes à 3,5 tonnes maxi	à partir de 3,5 tonnes	à partir de 3,5 tonnes	-

ATTENTION : pour adaptation sur télescopique contre-pressure maxi 100 bars.

Modèle :

ENFONCE-PIEUX VIBROFONCEUR A PERCUSSIONS

VIBROFONCEUR



Réalisation d'empreinte circulaire avec pointerolle de 0,70 m



Réalisation d'empreinte rectangulaire avec pointerolle de 1,10 m

Les + RABAUD

Permet de réaliser une **signalisation permanente et fiable**.
Pas de matériaux évacués, pas de soucis de mise en décharge.
Plus besoin de béton, de sacs de sable, de transferts...

Pose simple, rapide, économique et écologique.

Tenue pérenne du panneau grâce à la **compression du sol par fonçage** (terrain non ameubli).

Extraction de la pointerolle par vérin guidée sur le mât.
Extraction à l'aplomb sans déformation du trou.

Pointerolle d'empreinte dimensionnée en fonction du support.



« Jusqu'à présent, pour l'installation d'un panneau de signalisation, nous utilisions une tarière et du béton qu'il fallait laisser sécher. Ce protocole nous obligeait à plusieurs allers-retours sur le chantier. Avec le VIBROFONCEUR, un seul passage est nécessaire, avec la certitude d'avoir une profondeur qui nous assure la solidité de la mise en place du panneau. N'utilisant plus de béton, on peut donc réutiliser facilement les supports, par exemple pour les panneaux des arrêts de car qui changent souvent... »

MODÈLE	VIBROFONCEUR À PERCUSSIONS
Longueur maxi pieu	Selon l'engin
Ø de la cloche de frappe	120 mm
Percussion du marteau	950 coups/min
Puissance de battage sous la cloche	230 joules /coup
Longueur de la glissière	1 m
Poids	240 kg

EXEMPLE DE DIFFÉRENTES RÉALISATIONS



Piquet bois



Piquet métallique



Panneau signalisation