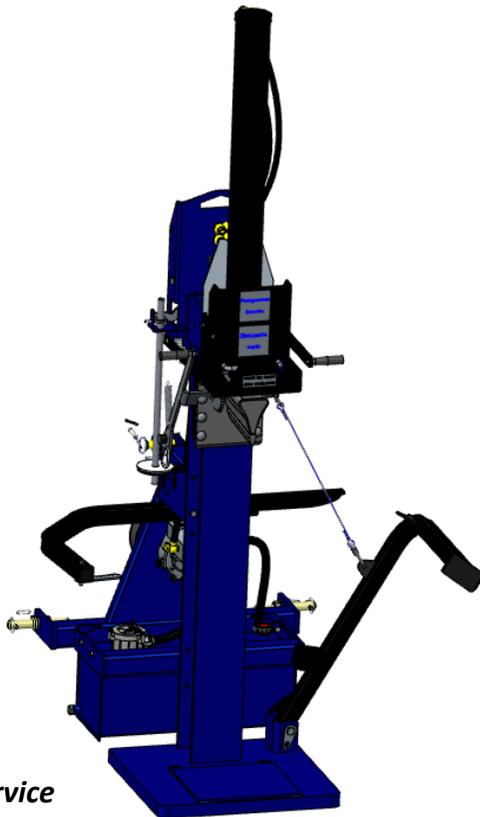


fendeurs verticaux 12-18 T AGRI

notice d'utilisation

originale



- **Mise en service**
- **Installation et utilisation**
- **Entretien**

À lire attentivement avant la première utilisation du fendeur !

AMR sas.
1 rue de l'Industrie
67390 Elsenheim - France
Tél. + 33 (0)3 88 58 69 69
Fax + 33 (0)3 88 58 69 70
site internet : a-m-r.fr

AMR
PUISSANCE & PERFORMANCES

AMR

AMR

AMR

Table des matières

Préface	2
Consignes de sécurité	3
Signification des pictogrammes	6
Caractéristiques techniques	7
Mise en route	8
Versions prise de force / hydraulique tracteur	8
Utilisation	9
Installation	9
Procédure de fendage	13
Remisage	19
Entretien	21
Graissage	21
Vidange du circuit hydraulique	23
Vidange du multiplicateur	23
Déclaration CE de conformité	24
Garantie	26

Préface

Cher client,

Nous vous remercions d'avoir opté pour une de nos machines.

Afin de travailler efficacement et en toute sécurité, il est impératif de lire le présent mode d'emploi avant la mise en service et de respecter à chaque utilisation les instructions relatives à la sécurité et à l'entretien de votre machine.

La société AMR décline toute responsabilité si ces consignes ne sont pas respectées. AMR décline également toute responsabilité en cas :

- d'utilisation à d'autres fins que celles décrites dans cette notice,
- d'utilisation par un opérateur non formé,
- de mauvais entretien de l'appareil,
- d'interventions techniques non conformes.

Si des questions subsistent après la lecture de cette notice, ou en cas d'absence d'éléments nécessaires au fonctionnement de la machine, veuillez contacter notre service après-vente en indiquant la référence et l'année de construction de votre machine.

L'amélioration de nos produits est une préoccupation constante. De ce fait, nous nous réservons le droit de procéder sans préavis à toutes modifications, sans que nous puissions être tenus d'appliquer ces modifications sur les machines vendues précédemment.

Toute duplication, même partielle de cette notice, doit être soumise à AMR. Tout contrevenant s'expose à des poursuites judiciaires. La teneur de la notice, ainsi que les pièces détachées peuvent être modifiées à tout moment.

AMR s'engage à mettre à disposition des revendeurs professionnels les pièces détachées indispensables à l'utilisation de l'équipement pendant une durée de 10 ans après la date de fabrication du produit.

Consignes de sécurité

01



- La machine est conçue pour être utilisée par un seul opérateur, qui doit avoir pris connaissance de cette notice **(01)**. La présence d'une tierce personne dans la zone de travail est interdite **(02)**. L'opérateur devra veiller à la bonne fixation de la barre de maintien qui délimite la zone de travail. Il est interdit de mettre ses mains dans la zone dangereuse **(03)**. Le bois doit uniquement être maintenu à l'aide de la poignée gauche, la poignée droite servant au choix des mouvements du vérin.

02



03



04



- Utilisation interdite aux personnes de moins de 18 ans.
- Le port de chaussures de sécurité **(04)**, de gants **(05)**, de lunettes **(06)** et de protections auditives **(07)** est obligatoire.

05



06



- En cas de levage de la machine à l'aide d'un pont ou d'un palan, l'élingage doit impérativement se faire par les points repérés par un pictogramme de crochet **(08)**
- L'émission sonore au niveau de l'utilisateur est de 74 dB(a). Pour les machines entraînées par un tracteur, le niveau sonore émis dépend de votre tracteur.

07



08



- La surface de travail doit être maintenue propre, plane, stable et dépourvue d'obstacles. Le poste de travail doit être bien éclairé.

- La vitesse maximale d'entraînement pour la version prise de force est de 540 tours / minute. Une vitesse plus élevée peut entraîner des dommages dans le circuit hydraulique et la partie mécanique.
- Si la machine est dételée du tracteur, il est recommandé de poser le cardan sur le support prévu à cet effet.
- La machine est équipée d'un système d'attelage 3 points pour le transport. L'attelage et le dételage doivent se faire machine à l'arrêt. En mode prise de force il est interdit d'utiliser le fendeur non attelé.
- Assurez-vous que votre tracteur est suffisamment puissant pour utiliser votre machine dans de bonnes conditions. La puissance recommandée pour chaque modèle de fendeuse figure dans les caractéristiques techniques.
- En position alignée, le bol de protection doit couvrir l'arbre de transmission de 50mm.
- Lors de chaque mise en service, il convient de vérifier :
 - L'état des flexibles hydrauliques et le serrage des raccords,
 - le bon fonctionnement du déclencheur, qui doit provoquer l'arrêt du vérin et la mise hors pression du circuit dès l'arrivée en butée du couteau,
 - le fonctionnement de la commande bi-manuelle (aucun mouvement ne doit se faire en actionnant un seul levier),
 - les mouvements des différents vérins.
- Le bois doit toujours être fendu dans le sens des fibres. Un empilage de plusieurs bûches peut provoquer une éjection des pièces à fendre. La bûche doit être positionnée verticalement contre la poutre de guidage. Il faut faire particulièrement attention lors de la fente de bois à nœuds.
- En cas de bûche bloquée sur le coin, il est recommandé de laisser remonter le coin jusqu'à déclenchement et de procéder à un dégagement mécanique à l'aide d'une masse.
- Ne laissez pas la machine sans surveillance pendant le fonctionnement !
- Pour votre sécurité, pensez à faire des pauses régulièrement !

- Pour procéder aux travaux de nettoyage, d'entretien ou de réglage de la machine il est obligatoire d'arrêter les organes d'entraînement (tracteur) et de débrancher la prise de force.
- Pour le remisage, veuillez positionner votre machine sur un sol plat et stable, vérin en position transport.
- Pour le transport de la machine il faut respecter la charge maximum admissible par le véhicule (le poids de la machine est noté sur la plaque signalétique) Vérifier la bonne mise en place des axes d'attelage ainsi que des goupilles. Le vérin doit être en position basse pour éviter les obstacles en hauteur. La machine doit être transportée uniquement à l'aide des systèmes et accessoires prévus à cet effet.
- Lors du transport, il convient de respecter le code de la route !
- Si pendant le transport, la machine couvre l'éclairage du tracteur, il faut rajouter une rampe sur la machine
- La pression maximale du circuit hydraulique est de 230 bars. Le clapet du distributeur est pré-réglé à cette pression de sécurité. Il est interdit de modifier ce réglage.
- Pour votre sécurité, il est impératif d'utiliser des pièces de rechange d'origine !

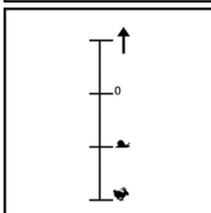


Usages dangereux prévisibles : en cas d'utilisation de la machine à d'autres fins que celles décrites dans la présente notice, il existe un risque, notamment de coupure, d'écrasement ou de happement.

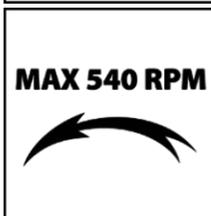
Signification des pictogrammes



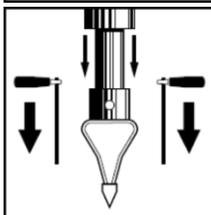
Restez à distance des pièces en mouvement :
couteau, bras lève-bûches, câble de treuil...



Action de la poignée : vers le bas pour descendre le
vérin (2 vitesses), vers le haut pour remonter le vérin



Sens de rotation et vitesse maximale de la prise de
force



Utiliser les deux poignées simultanément pour faire
descendre le vérin

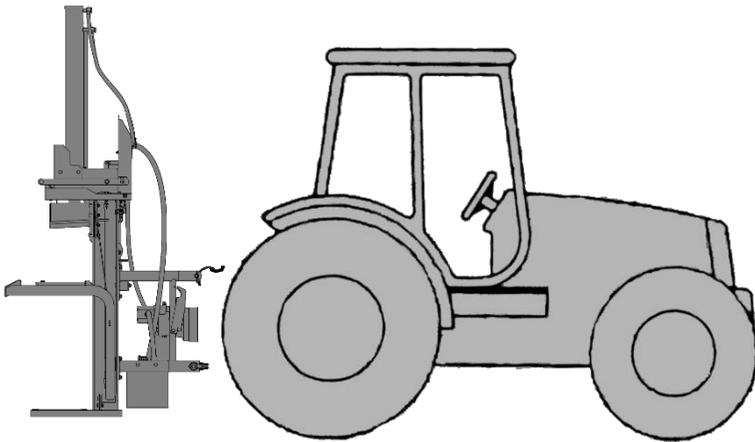
Caractéristiques techniques

Tonnage		18 T	18 T PLUS
Course du vérin		1000 mm	
Longueur de bûche		1080 mm max	
Diamètre de bûche		80 - 800 mm	
Capacité réservoir		28 L	
Débit huile	P.D.F @ 540 tr/min	36 L/min	44 L/min
	Hydrau. Tracteur	Selon tracteur	/
Puissance tracteur		20 cv min.	
Poids	P.D.F	385 kg	390 kg
	Hydrau. Tracteur	345 kg	/
Hauteur	Position travail	250 cm	
	Position transport	190 cm	
Largeur		120 cm	
Profondeur	P.D.F	110 cm	
	Hydrau. Tracteur	68cm	

Mise en route

Versions prise de force / hydraulique tracteur

Dans un premier temps, attelez la fendeuse à l'attelage trois points de votre tracteur. Utilisez un cardan de catégorie 3 au minimum.



Brancher ensuite la prise de force ou la prise d'huile. Par mesure de sécurité, cette opération est obligatoirement réalisée lorsque le moteur du tracteur est arrêté !

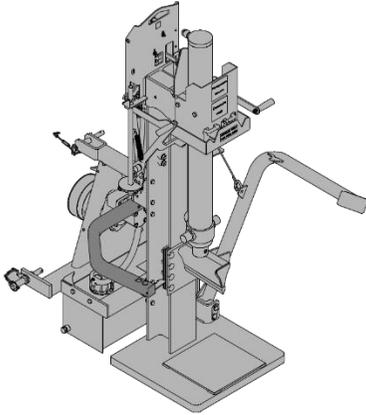
Dès que votre fendeuse est prête (voir chapitre suivant), mettez en marche le tracteur et enclenchez la prise de force ou la prise d'huile. Vitesse maximale de rotation pour la prise de force : 540 tr/min.



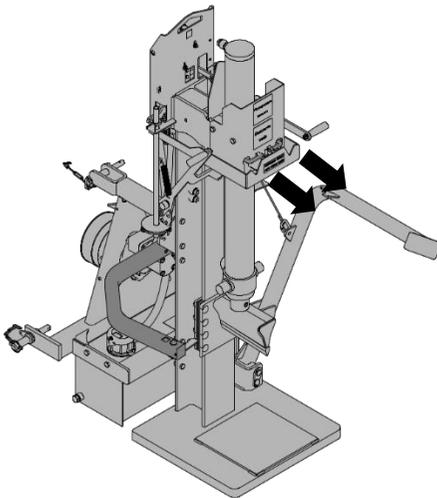
Attention ! Se tenir à l'écart de la zone située entre le tracteur et le fendeur lorsque le moteur du tracteur tourne.

Utilisation

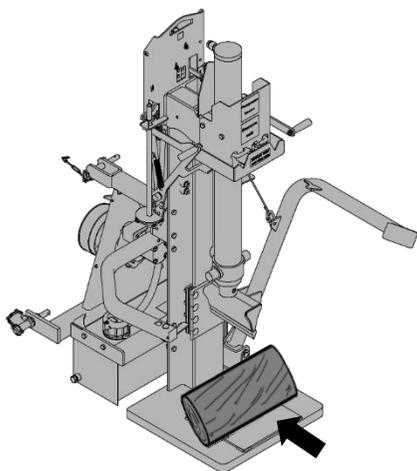
Installation



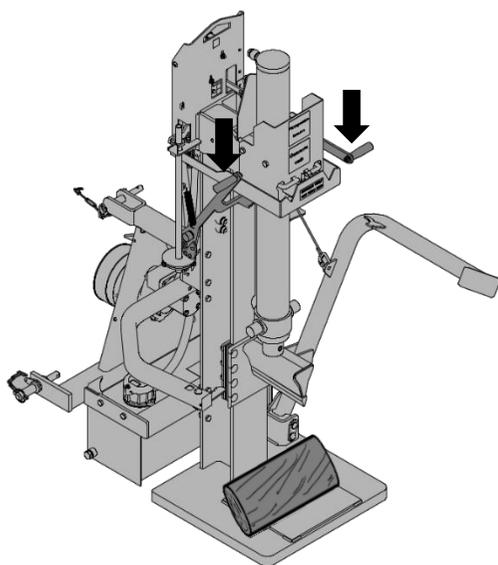
Lors de la première mise en route, mettre en place la barre de maintien de bois en position de travail.



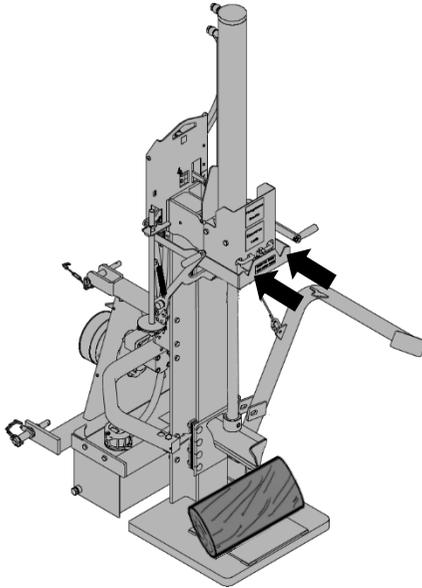
Enlever les deux broches de vérin afin de mettre le vérin en position haute.



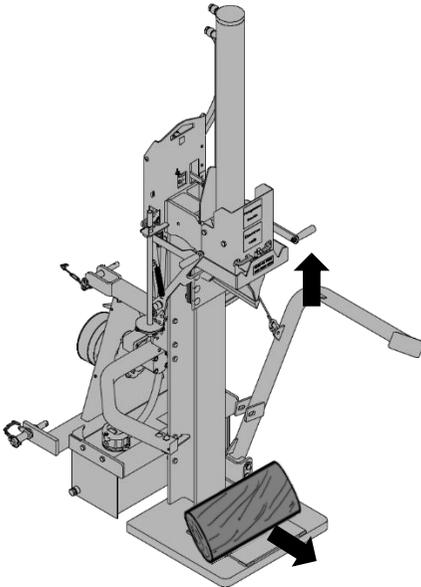
Insérer une bûche sous le vérin pour caler le couteau (\varnothing min : 150 mm).



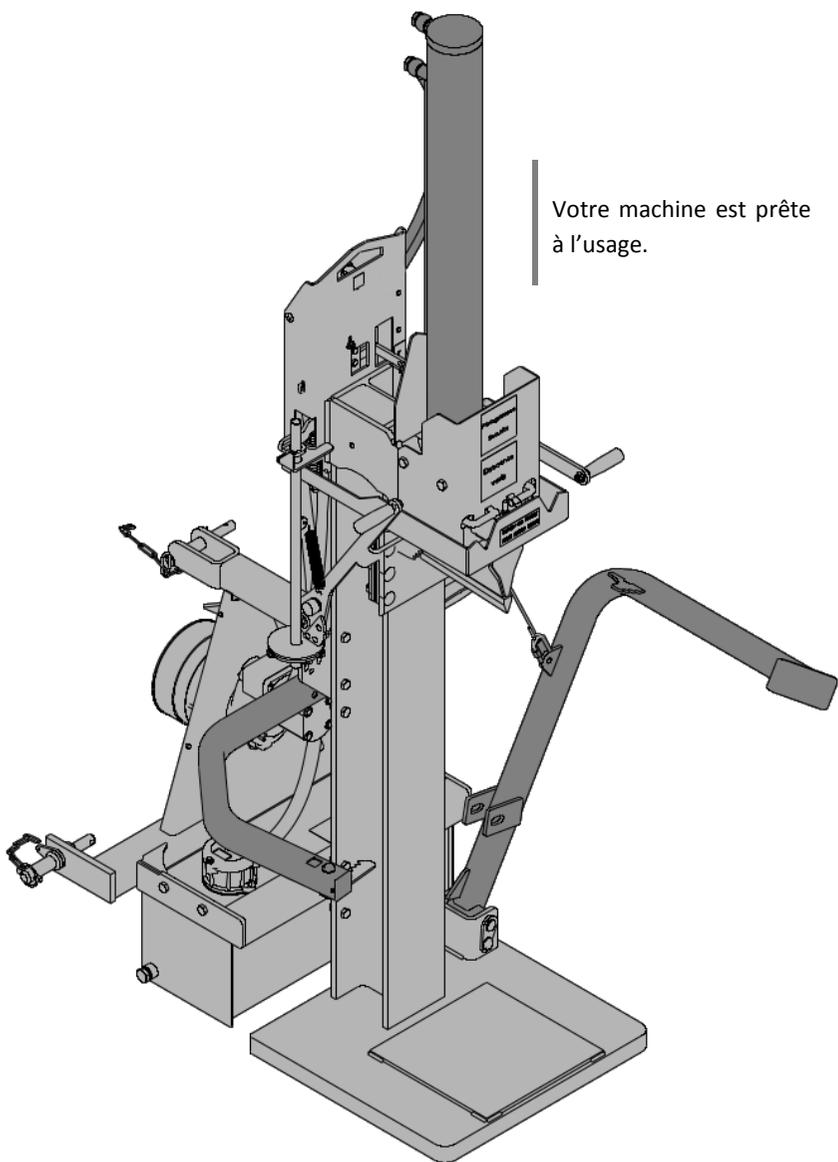
Monter le vérin en actionnant les poignées de commande.



Remettre en place les
broches de vérin

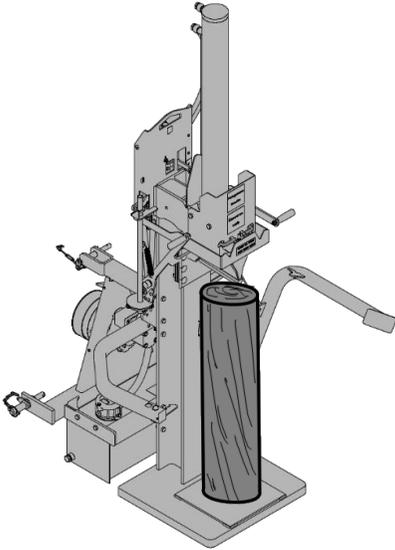


Actionnez ensuite la
manette de droite vers le
haut afin de faire remonter
le couteau.

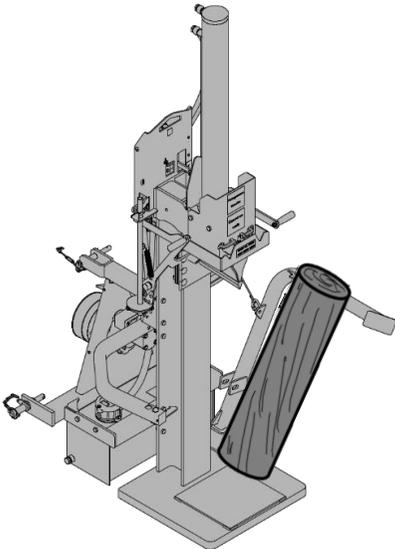


—
Votre machine est prête
à l'usage.

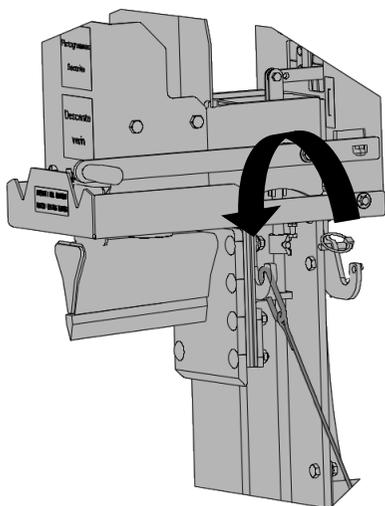
Procédure de fendage



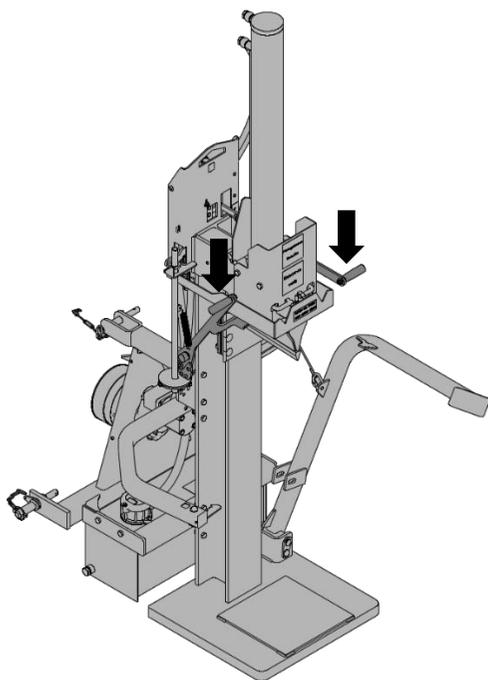
Positionnez une bûche à fendre dans la zone de travail. S'il s'agit d'une bûche légère, vous pouvez la placer manuellement.



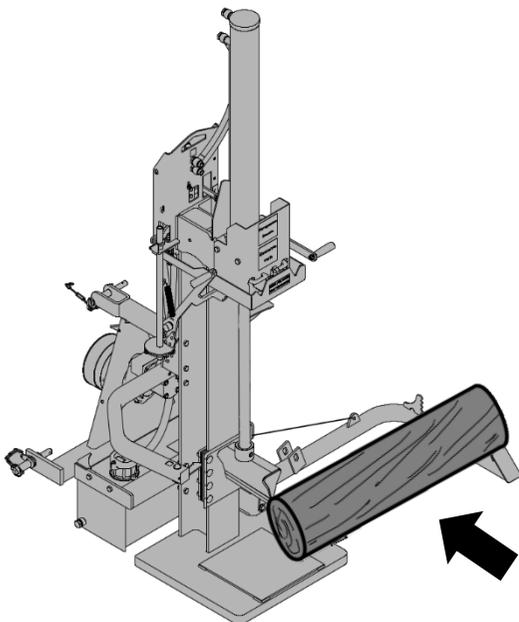
S'il s'agit d'une bûche de diamètre important, il est recommandé d'utiliser le lève-bûche de la machine.



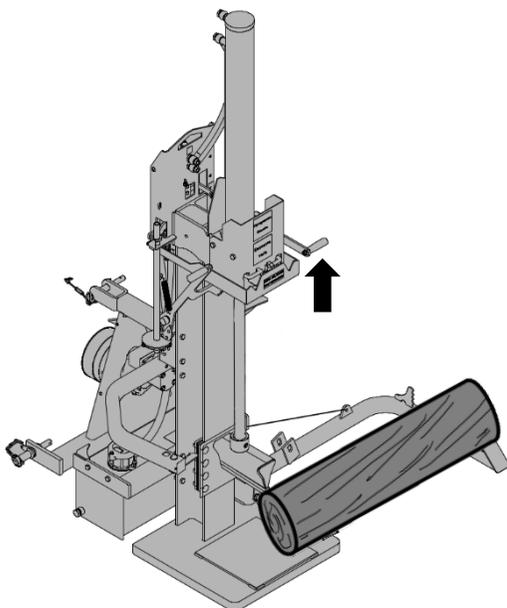
Pour ce faire, il faut commencer par déplacer le filin du crochet fixe au crochet mobile.



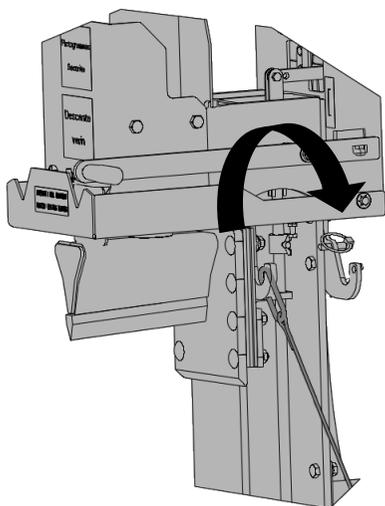
Descendre le couteau en actionnant les poignées de commande.



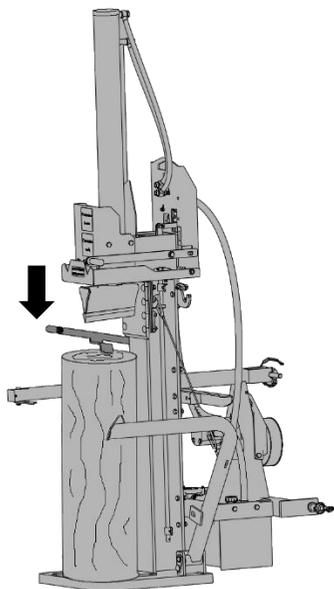
Une fois le lève-bûche en position basse, mettre en place la bûche sur le bras en la faisant rouler sur le sol.



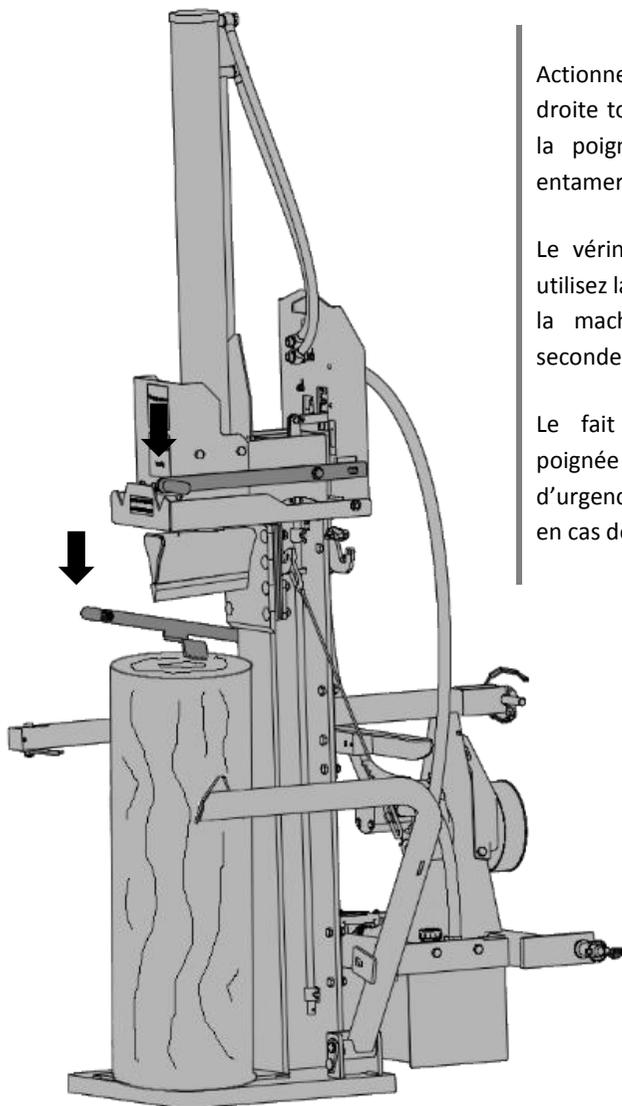
Actionnez ensuite la manette de droite vers le haut afin de faire remonter le couteau et de soulever la bûche.



Placer le filin du crochet mobile au crochet fixe.



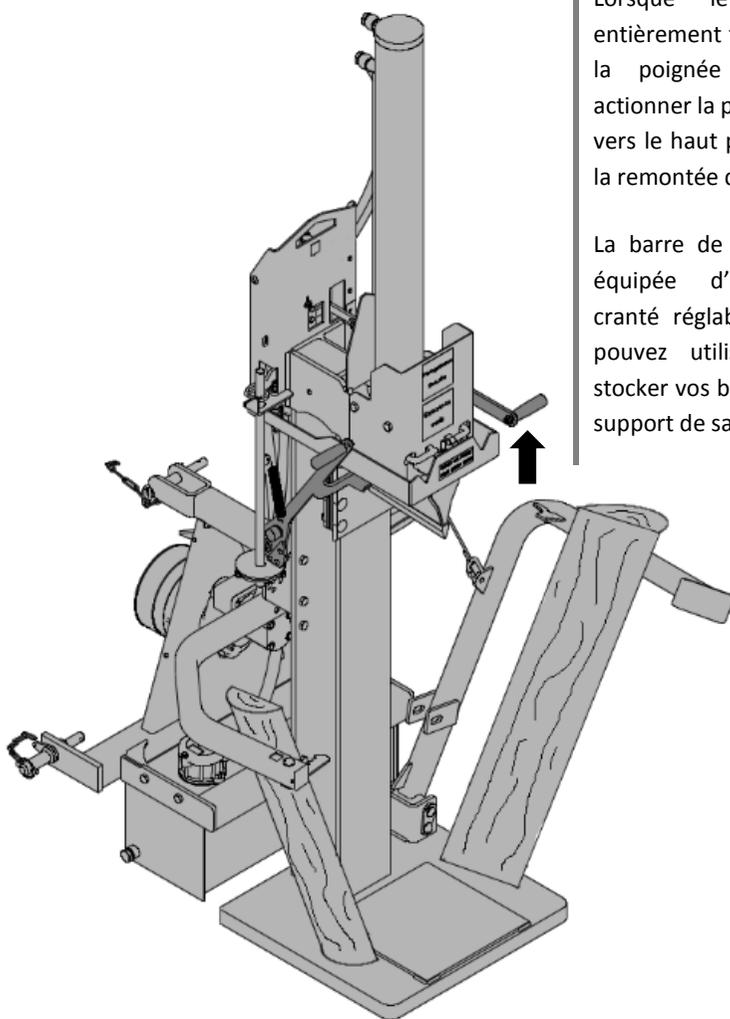
Une fois la bûche en place, centrez-la et maintenez-la fermement à l'aide de la poignée gauche.



Actionnez la poignée droite tout en maintenant la poignée gauche pour entamer un cycle de fente.

Le vérin a deux vitesses, utilisez la première lorsque la machine force et la seconde le reste du temps.

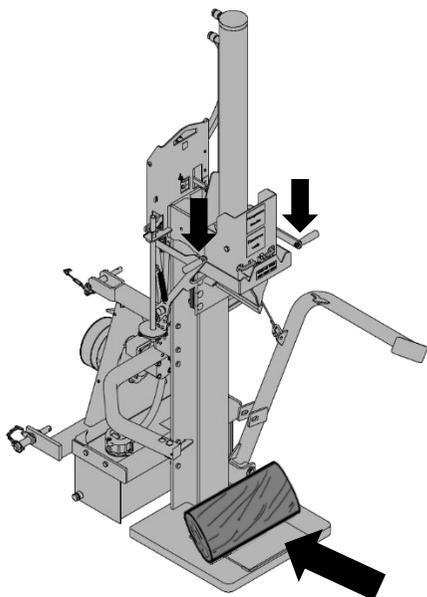
Le fait de libérer une poignée permet l'arrêt d'urgence de la machine en cas de besoin.



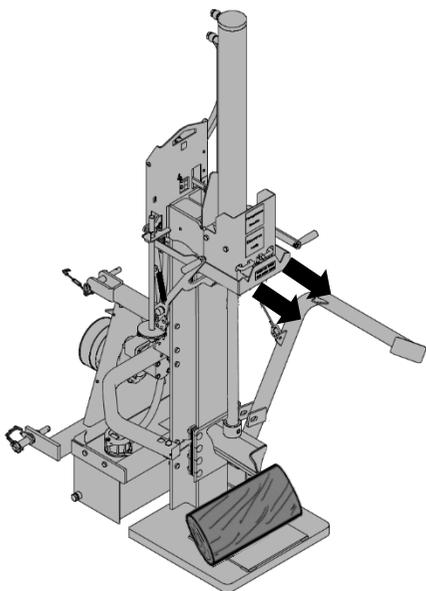
Lorsque le bois est entièrement fendu, libérer la poignée gauche et actionner la poignée droite vers le haut pour entamer la remontée du couteau.

La barre de maintien est équipée d'un support cranté réglable que vous pouvez utiliser afin de stocker vos bûches et d'un support de sappeie.

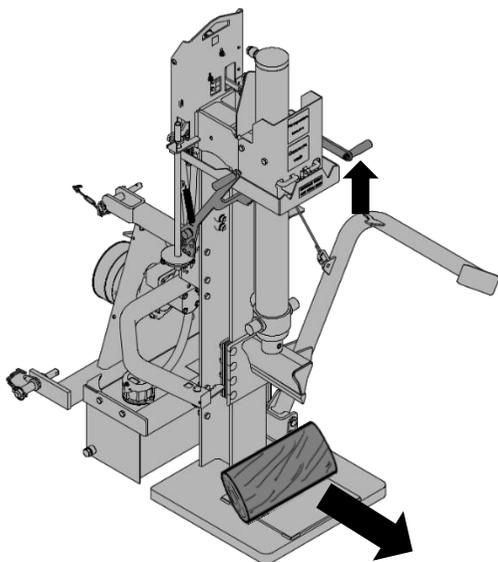
Remisage



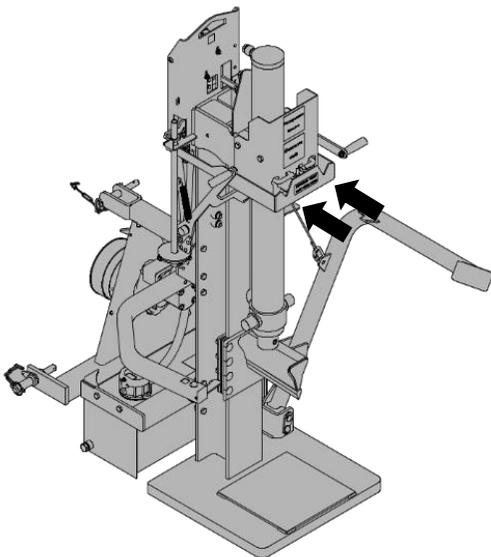
Pour remettre la machine en position de transport, replacer la cale sous le couteau, puis faire descendre le vérin en actionnant les deux leviers, afin de mettre le couteau en appui sur la cale.



Ôter ensuite les broches de maintien du vérin.



Laissez descendre le vérin en actionnant la poignée droite vers le haut jusqu'à ce que celui-ci soit en butée. Ôter la cale de bois.



Replacer les broches, remettre la poignée gauche en position fin de course, puis désactiver l'alimentation électrique ou la prise de force.

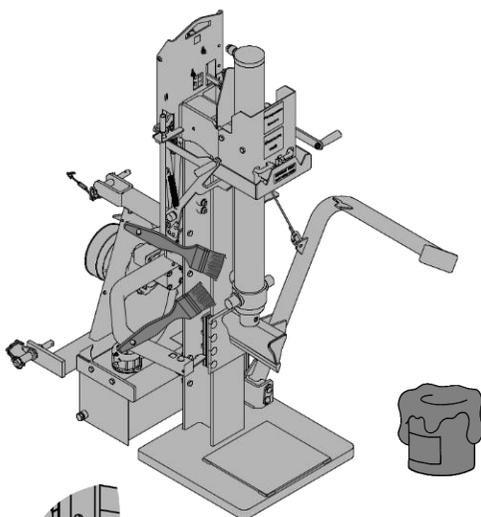
Entretien



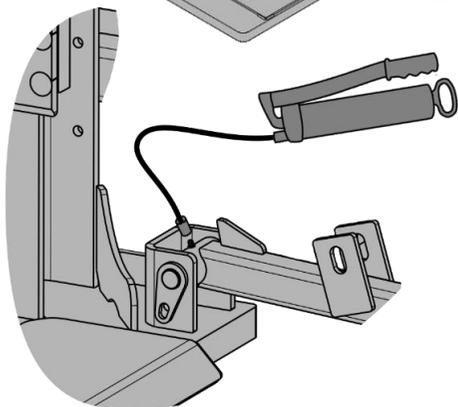
Attention ! Ne jamais effectuer d'opération de maintenance avec le moteur du tracteur allumé ou avec la machine branchée au secteur !

Graissage

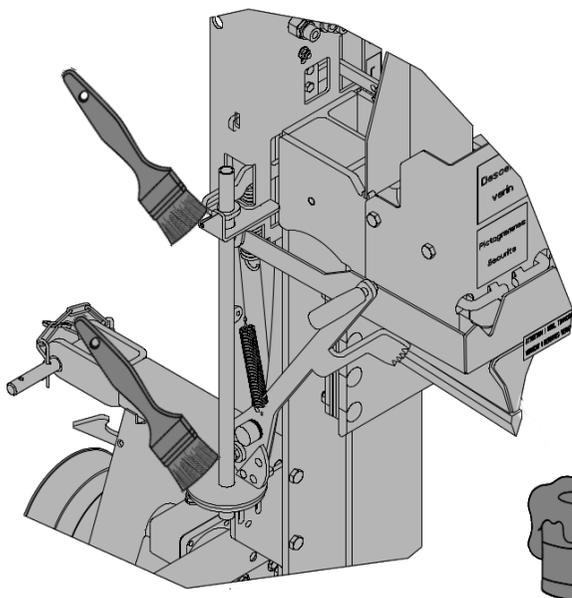
Graisser régulièrement les points suivants :



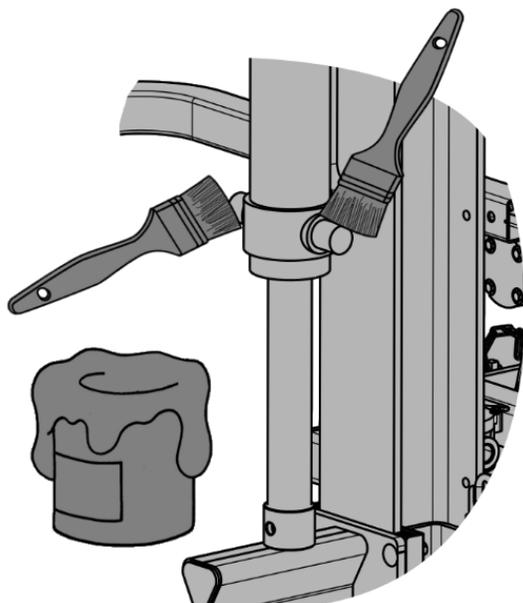
Couteau (2 côtés)



Lève-bûches



Poignée griffe



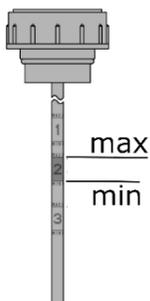
Tourillons du vérin

Vidange du circuit hydraulique

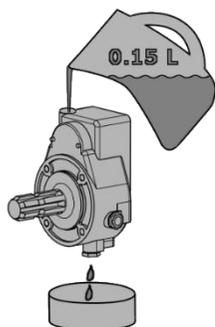
La première vidange de l'huile hydraulique s'effectue au bout de 50 à 100 h d'utilisation. Les vidanges suivantes doivent être espacées de 300 h au maximum, intervalle qu'il est conseillé de réduire dans le cadre d'un usage intensif de la machine.

Le filtre à huile doit être remplacé après chaque vidange.

L'huile recommandée est l'huile ISO VG32. Les quantités d'huile figurent dans le tableau des caractéristiques. Il est également possible de se fier à la jauge intégrée au bouchon du réservoir, en se référant aux graduations comme indiqué ci-dessous.



Vidange du multiplicateur



Sur les versions à prise de force, il faut vidanger le multiplicateur après 30 à 50 heures, puis à intervalles réguliers n'excédant pas 1 an.

- Type d'huile : ISO 150 ou SAE 90 (80W90)
- Contenance : 0,15 litres

Déclaration CE de conformité

Nous AMR, société sise au 1 rue de l'Industrie, F-67390 ELSENHEIM, déclarons sous notre seule responsabilité que les produits décrits ci-dessous sont conformes de par leur conception aux exigences essentielles pertinentes concernant la sécurité et la santé de la directive 2006/42/CE.

De plus, cette machine,

Désignation : *Fendeur de bûches*

Type :
- *VPF 18 AGRI*
- *VPF 18 AGRI PLUS*
- *VHY 18 AGRI*

À partir du n° de série : *18FEN00521*

Pour la réalisation des exigences de sécurité et de santé mentionnées dans les directives CEE, les normes et spécifications techniques suivantes ont été prises en considération :

- **2006/42/CE** relative aux machines,
- **2014/30/UE** relative à la compatibilité électromagnétique,
- **EN 13857 : 2008** relative à la sécurité des machines,
- **EN ISO 4413 : 2011** relative aux équipements hydrauliques,
- **NF EN 609-1 :2017** relative à la sécurité des fendeuses à coin.

Il est certifié par des mesures internes que ces machines respectent les exigences des directives CEE ainsi que les normes susnommées.

Responsable de la documentation technique : Maxime VERVAUX

Cachet et signature :



Garantie

Conditions de garantie

- La garantie est valable deux ans à compter de la date de commande, ce que le client prouvera par le bon de garantie ci-contre dûment complété (cachet du point de vente, date de vente et signature du vendeur, numéro de série et année de fabrication). Le bon de garantie n'est valable que s'il est accompagné de la facture.
- Elle ne couvre que le remplacement de parties, qui après vérification par nos soins s'avèreraient défectueuses.
- La garantie s'annule en cas de tentatives de réparation non prescrites par le fabricant, en cas d'usages de pièces de rechange autres que celles d'origine ou en cas de défaut résultant d'un mauvais entretien ou d'une utilisation non conforme par une personne non habilitée.
- Les pièces d'usure telles que le câble du treuil ne sont pas prises en charge.
- La garantie ne prend pas en compte les frais de port.

Bon de garantie

Date d'acquisition

Numéro de série

Modèle de la machine

Cachet revendeur



AMR

AMR sas.

1 rue de l'Industrie

67390 Eisenheim - France

Tél. + 33 (0)3 88 58 69 69

Fax + 33 (0)3 88 58 69 70

Site internet : a-m-r.fr