

Notice d'utilisation
ValFast

Sommaire

1	Caractéristiques techniques.....	2
2	Utilisation conforme	2
3	Consignes de sécurité	3
4	Garantie	4
5	Utilisation	5
6	Maintenance/contrôle	9
7	Déclaration de conformité CE	10

1 Caractéristiques techniques

Désignation	ValFast
Force de compression max. (t)	35
Masse (kg)	5,5
Longueur (mm)	460
Largeur (mm)	180
Hauteur (mm)	103
Course/tour (mm)	6
Couple max. de la clé à choc (Nm)	1627
Couple max. statique (Nm)	200

2 Utilisation conforme

Le domaine d'application conforme du « ValFast » est la récolte de bois. Il est utilisé ici pour soulever des arbres sur le côté opposé à l'entaille d'abattage et pour ainsi faire tomber l'arbre dans la direction souhaitée. Par ailleurs, il peut être utilisé pour débloquer des tronçonneuses coincées dans un tronc d'arbre couché.

Le ValFast ne se substitue pas à un treuil à câble ou à un palan. Utilisez-le uniquement si vous pensez que vous feriez chuter cet arbre également à l'aide de coins classiques. Des arbres fortement penchés latéralement ou à l'opposé de la chute ne doivent pas être abattus avec le coin d'abattage mécanique, car ce dernier peut être surchargé ou la charnière pourrait être arrachée. Le bois affaibli par une infestation fongique et la pourriture ne doit pas être abattu avec le ValFast. La charnière peut se rompre prématurément ou le ValFast ne peut pas appuyer de manière habituelle dans le bois, car le bois ne dispose plus de la stabilité requise. Utilisez cet appareil uniquement si vous y êtes familiarisé.

Pour actionner le ValFast, il est possible d'utiliser un cliquet ou une clé à choc sur batterie.

Si le ValFast

- n'est pas utilisé de façon conforme
- est surchargé
- est mal ou pas entretenu,

le fabricant n'assume aucune responsabilité pour les dommages éventuels causés !

3 Consignes de sécurité



Danger :

En cas de non-respect des consignes de sécurité, il peut en résulter des blessures graves pouvant entraîner la mort !

- Pendant le travail, portez une protection combinée pour la tête, une protection faciale, des gants, des vêtements de protection contre les coupures ainsi que tous les autres vêtements préconisés pour les travaux de tronçonnage.
- Pendant le travail avec le ValFast, respectez toujours les directives des UVV (règles de prévention des accidents) s'appliquant au tronçonnage et au travail forestier !
- Pendant le travail avec le ValFast, utilisez **en principe** des coins en plastique ou aluminium comme cales de sécurité. Pour des raisons de sécurité, repoussez toujours les coins dans la fente de sciage pendant l'utilisation du ValFast.
- Si le ValFast devait être endommagé, le ValFast ne doit plus être utilisé.
- Si la capacité de levage n'est pas suffisante pour faire chuter l'arbre, utilisez d'autres coins, un cric d'abattage ou un treuil à câble
- La puissance de levage maximale du ValFast s'élève à 35 t.
- Le ValFast ne se substitue pas à un treuil à câble ou à un palan. Utilisez cet appareil uniquement lorsque cet arbre serait aussi à abattre par l'enfoncement de coins. Des arbres fortement penchés latéralement ou à l'opposé de la chute ne doivent pas être abattus avec le ValFast, car ce dernier peut être surchargé. Utilisez cet appareil uniquement lorsque vous vous êtes familiarisé avec.
- Une mauvaise utilisation peut provoquer de graves atteintes à la santé pouvant entraîner la mort. Le ValFast peut être utilisé uniquement par des personnes habilitées disposant d'une formation adaptée. Nous recommandons en principe : Participez à un cours de formation sur l'utilisation des aides à l'abattage.

- Veuillez noter qu'une extraction et une insertion rapides du coin peuvent donner lieu à un risque de coincement. Le ValFast doit être utilisé uniquement avec un dispositif de sécurité intact !
- Dans le cas d'une utilisation du ValFast en association avec une clé à choc sans fil, il est nécessaire de respecter des consignes de sécurité supplémentaires et le mode d'emploi du fabricant de la clé à choc.

Il convient au minimum de respecter ce qui suit :

- Protégez votre accumulateur et votre clé à choc de l'humidité, de la chaleur, du feu et du rayonnement solaire direct.
- Utilisez l'accumulateur uniquement dans la plage de température entre -10 °C et +50 °C, sauf autres informations contraires fournies par le fabricant.
- Rangez votre clé à choc et la batterie dans un endroit sûr dans des pièces fermées et sèches.
- Pour une durée de vie optimale et une décharge spontanée faible, rangez votre batterie à des températures entre + 10 °C et + 20 °C.
- Si vous n'utilisez pas votre batterie pendant une période prolongée, elle devrait être rangée avec une charge d'env. 30 %. Rechargez votre batterie peu de temps avant la première utilisation de votre appareil.
- Si vous possédez une batterie de réserve, vous ne devriez pas la ranger sans l'utiliser, mais l'utiliser en alternance avec votre autre batterie.
- N'ouvrez pas la batterie et n'utilisez pas une batterie défectueuse ou déformée. Si votre batterie est défectueuse, elle doit être remplacée.
- Respectez l'exposition maximale admise aux vibrations transmises aux mains et aux bras

4 Garantie

Pour le ValFast, nous accordons une garantie de 12 mois à compter de la date de livraison sur le fonctionnement et l'absence de défauts du matériel. Celle-ci ne s'étend pas aux conséquences de l'usure habituelle, d'une surcharge, d'une manipulation incorrecte ou du montage de pièces de rechange de tiers.

Une garantie peut alors être uniquement prise en charge si l'appareil nous est présenté non démonté à des fins de contrôle. Les dommages causés par des vices de matériel ou de fabrication seront corrigés gratuitement par une livraison de remplacement ou une réparation.

5 Utilisation

Avant la première utilisation, graisser suffisamment le coin, y compris les rainures de graissage dans le coin en plastique !

Les consignes s'appliquent à l'abattage d'arbres de forme régulière. Le contenu du présent chapitre ne vise pas à montrer ni à expliquer différentes techniques d'abattage (arbres penchés devant ou à l'opposé de la chute), etc.

Le contenu de cette notice vise à expliquer comment le ValFast peut être utilisé lors d'une coupe d'abattage avec bande d'appui placée en hauteur.

En principe, une technique d'abattage correcte adaptée à l'arbre devait être appliquée !

Coupe d'abattage avec bande d'appui placée en hauteur :

1^{re} **étape de travail** : préparation de l'arbre

Avant de pouvoir commencer le travail de sciage sur l'arbre, l'inspection habituelle de l'arbre doit être effectuée.

- À quel degré l'arbre est-il penché dans une certaine direction ?
- Y a-t-il des points fortement pourris ?
- Des branches mortes sont-elles suspendues dans la couronne de l'arbre ?
- L'arbre est-il accroché dans un autre arbre par des branches ?
- ...

Ensuite, la mousse, des renflements importants de racines et des couches épaisses d'écorce dans la zone de la coupe d'abattage sont retirés.

2^e **étape de travail** : pose de l'entaille d'abattage

Une entaille d'abattage correcte est découpée dans l'arbre, comme cela est nécessaire lors de travaux d'abattage normaux.

3^e **étape de travail** : coupe d'abattage de 60 % de l'arbre

Après avoir placé l'entaille d'abattage, la coupe d'abattage est réalisée, celle-ci étant achevée uniquement à 60 % de manière transversale par rapport au sens d'abattage. La charnière doit déjà être découpée dans ces 60 %. Des renflements importants de racines ou des écorces épaisses doivent être préalablement découpés, car ils pourraient être facilement comprimés avec le ValFast.

On peut voir sur l'image suivante la coupe d'abattage de 60 % préparée.

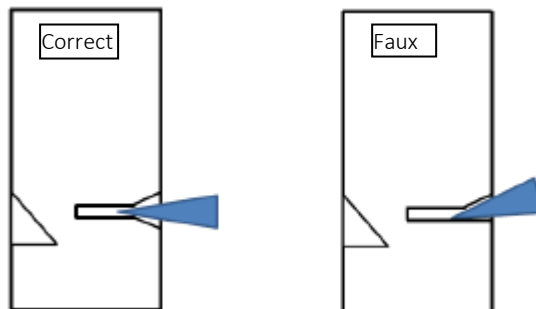


Cette coupe d'abattage est ensuite élargie de quelques millimètres, uniformément vers le haut et le bas. L'image suivante montre un exemple de cet élargissement. Le plus facile pour réaliser cet élargissement est de ressortir un peu la tronçonneuse de la coupe d'abattage, puis de la basculer légèrement vers l'avant. Dans cet angle, la tronçonneuse est repoussée dans l'arbre et la coupe d'abattage est élargie depuis le milieu de l'arbre.



Il faut en principe éviter d'élargir la coupe d'abattage par l'extérieur :

Attention : Si la coupe n'est pas élargie uniformément vers le haut et le bas, mais d'un seul côté, il peut arriver que la broche du ValFast se torde.



De plus, il faut veiller à ce que la tôle à picots inférieure et supérieure soit ancrée de manière uniforme, dans le cas contraire, cela peut également provoquer une torsion de l'arbre.

4e étape de travail : placement du ValFast

Le coin complètement replié est maintenant inséré à la main dans la coupe d'abattage. Il est important que suffisamment de picots soudés s'ancrent dès le début dans le bois. Ils permettent au coin de ne pas se décaler hors du bois pendant la rotation de la broche. Selon la capacité de levage requise, il doit pour cela y avoir dans le bois suffisamment de picots soudés, toutefois les trois premières rangées au minimum.

Afin d'y parvenir simplement et rapidement, il est possible d'utiliser la vis à bois placée latéralement, afin que le coin pénètre davantage dans la coupe d'abattage.

Alternativement, on peut aussi l'enfoncer dans la coupe d'abattage en donnant des coups de marteau légers sur le coup de poing américain. Il faut veiller à ce que le marteau soit doté d'une surface d'impact en plastique ou en aluminium afin d'éviter les blessures liées aux éclats d'acier projetés !

Le coin est maintenant écarté à l'aide de la broche jusqu'à ce que le ValFast soit solidement fixé. La tension préalable du coin empêche d'une part un coincement de la scie lors du sectionnement de la bande d'appui. D'autre part, cela garantit que le ValFast est correctement placé et qu'il ne se décale pas légèrement hors du bois.

Par sécurité, un coin en aluminium ou plastique est inséré.

5e étape de travail : sectionnement de la bande d'appui

La coupe d'abattage est ensuite achevée avec un décalage en hauteur par rapport à la première coupe d'abattage. Ce décalage en hauteur permet d'éviter que la tronçonneuse entre en contact avec les parties en acier du ValFast. Il faut veiller ici à ne pas couper au-dessus du ValFast !

L'écartement supplémentaire par rotation du ValFast permet de soulever l'arbre jusqu'à ce qu'il finisse par tomber. Pour cela, le coin de sécurité doit être continuellement guidé.

Le coin peut être écarté uniquement jusqu'à atteindre la longueur d'extension maximale. Si la longueur d'extension devait être atteinte, mais que l'arbre n'est pas encore tombé, il est interdit de continuer à tourner le ValFast. L'arbre doit être abattu à l'aide de coins supplémentaires.

Alternativement, l'arbre peut être sécurisé par des coins en aluminium ou plastique. Pour finir, le ValFast est détaché en le resserrant. Il peut maintenant être à nouveau inséré pour atteindre une hauteur de levage plus grande. Il faut veiller ici à ce que le coin en plastique ne reste pas coincé sur la charnière !

Un étau du ValFast dans la charnière est autorisé uniquement si l'arbre ne peut plus tomber dans la direction opposée à l'entaille d'abattage. C'est le cas par ex. s'il est coincé dans des arbres mitoyens dans une position fortement inclinée par rapport au sens de l'abattage.

Dès que l'arbre commence à tomber seul, il est nécessaire de se réfugier dans un lieu sûr !

Lors du resserrement du coin, il faut veiller à éviter des écrasements ou un coincement sur les pièces qui se resserrent

6e étape de travail : soulèvement de l'arbre à l'aide du ValFast

L'écartement supplémentaire par rotation du ValFast permet de soulever l'arbre jusqu'à ce qu'il finisse par tomber. Pour cela, le coin de sécurité doit être continuellement guidé.

Le coin peut être écarté uniquement jusqu'à atteindre la longueur d'extension maximale. Si la longueur d'extension devait être atteinte, mais que l'arbre n'est pas encore tombé, il est interdit de continuer à tourner le ValFast. L'arbre doit être abattu à l'aide de coins supplémentaires.

Alternativement, l'arbre peut être sécurisé par des coins en aluminium ou plastique. Pour finir, le ValFast est détaché en le resserrant. Il peut maintenant être à nouveau inséré pour atteindre une hauteur de levage plus grande. Il faut veiller ici à ce que le coin en plastique ne reste pas coincé sur la charnière !

Un étau du ValFast dans la charnière est autorisé uniquement si l'arbre ne peut plus tomber dans la direction opposée à l'entaille d'abattage. C'est le cas par ex. s'il est coincé dans des arbres mitoyens dans une position fortement inclinée par rapport au sens de l'abattage.

Dès que l'arbre commence à tomber seul, il est nécessaire de se réfugier dans un lieu sûr !

Lors du resserrement du coin, il faut veiller à éviter des écrasements ou un coincement sur les pièces qui se resserrent

6 Maintenance/contrôle



Veillez respecter les consignes de maintenance :

Avant chaque utilisation, le ValFast doit être soumis à une inspection visuelle des détériorations.

Avant la mise en service et après chaque journée de travail :

- Graissage du palier de la broche :
1 à 2 pressions de graisse
- Graissage de la broche fileté :
La broche fileté est lubrifiée par le point de graissage latéral dans le coin en plastique. Lorsque le ValFast est resserré, presser ici la graisse jusqu'à ce que la graisse ressorte de la perforation à la surface du coin.
- Graissage de la surface d'attaque en plastique :
Déplier entièrement le ValFast et recouvrir entièrement de graisse la surface en haut et en bas du coin en plastique.
- Inspection visuelle des dommages externes
- Contrôle de la liberté de mouvement de la broche
- Contrôle des détériorations / fissures sur les tôles à picots

Au bout d'une semaine de travail :

- Nettoyage de la broche et du palier
- Vérifier les fissures sur la broche et le jeu de la broche
- Vérifier l'état d'usure du palier axial.
- Retirez régulièrement la saleté sur le ValFast.

- Lors du remplacement de composants, seules des pièces de rechange d'origine peuvent être utilisées. Seul du personnel formé peut effectuer le remplacement de pièces de rechange. Des documents de formation ainsi que des informations sur le remplacement correct de pièces de rechange sont disponibles auprès du fabricant.

7 Déclaration de conformité CE

Le fabricant : BaSt-Ing GmbH
Weipertshausen 13
82541 Münsing
Tél. : +49(0)179/433 79 56

déclare par la présente que le produit suivant :

Désignation du produit : ValFast
Année de construction : à partir de 01/2017

satisfait à toutes les dispositions pertinentes de la Directive Machines (2006/42/CE).

Les normes harmonisées suivantes ont été appliquées :

EN ISO 12100 Sécurité des machines - Notions fondamentales - Évaluation des risques et réduction des risques

Weipertshausen, 29/01/2019

A handwritten signature in blue ink, consisting of a large initial 'J' followed by a long, sweeping horizontal stroke.

Édition 01/19

Sous réserve de modifications techniques