



K.T.S Fällköpfe 14, 20 und 30 cm

Fällköpfe sind großen Belastungen ausgesetzt, besonders wenn sie an einem Bagger angebaut sind. Für diese Beanspruchungen ist der K.T.S Fällkopf FEM ausgelegt und aus hochfestem Stahl hergestellt, um diesem professionellem Einsatz stand zu halten.

Der Fällkopf, für den Anbau an einem Forstkran, gibt es mit einer eingebauten Klappfunktion. Lediglich eine Hydraulikfunktion ist erforderlich.

Die 20- und 30-Zentimeter-Fällköpfe sind für den Bagger. Viele Maschinenbesitzer montieren im Winter einen K.T.S Fällkopf am Bagger, wenn dieser nicht zum Graben geeignet ist und können Ihre Maschine so das ganze Jahr auslasten.



K.T.S Fällköpfe 14, 20 und 30 cm für Bagger

Der rechte Greiferarm (im Bild) zusammen mit dem Messer sind die Teile des Fällkopfs, auf die K.T.S die meiste Entwicklungsarbeit verwendet hat.

Es gibt mehrere Faktoren, die zu den besten Ergebnissen führen:

- Das Messer muss geschützt sein, wenn es nicht für Schneiden aktiviert ist. Daher haben wir uns für ein festes Messer entschieden, das völlig geschützt ist. Ein bewegliches Messer ragt, wenn es nicht aktiviert ist, heraus und ist auf der Rückseite völlig ungeschützt, wo Sie es nicht sehen. Das Messer kann dann leicht gebrochen werden.
- Die Schleifseite des Messers und der Greiferarm müssen vollständig nebeneinander liegen, damit sich die Büsche beim Schneiden nicht biegen und das Messer „kaut“.
- Das Messer ist aus Hardox® 450 gefertigt, es ist flexibel und hart und bleibt lange scharf.
- Das Messer ist zur Wartung und zum Schleifen leicht abzumontieren.
- Die Befestigung sorgt für einen festen Sitz des Messers, ohne dass Spiel entstehen kann.
- Das Messer sitzt ganz unten am Greiferarm und ist so ausgeformt, dass die Stümpfe so kurz wie möglich geschnitten werden können.
- Der Greiferarm ist so gerundet, dass der Baum möglichst nahe am Anlenkpunkt liegt, an dem die Schnittkraft am größten ist.
- Die Länge der Greiferarme ist so angepasst, dass Bäume, die nicht gefällt werden sollen, keinen Schaden nehmen.

Der 30 cm-Fällkopf verfügt über zwei Zylinder, während die 20 cm- und 14-cm-Modelle einen Zylinder haben. Die Zylinder sind an die erforderliche Schneidkraft der unterschiedlichen Größenmodelle angepasst. Siehe technische Daten.



Der linke Greiferarm ist so konstruiert, dass das Holz geschnitten wird, da zwischen Greiferarm und Messer ein Abstand von 45 mm besteht, siehe Pfeil. Auf der linken Seite bewegen und verladen Sie Holz, das sich auf dem Boden befindet und geschnitten ist.

Die Greiferarme sind für einen optimalen Griff um den Baum konstruiert.

K.T.S Fällkopf können Sie mit zahlreichen Befestigungsvorrichtungen für Bagger ausrüsten: S-Halterungen (skandinavischer Standard), Lehnhoff, Liebherr, Bofors B-Halterungen usw. Der Fällkopf kann auch mit nur einer Montageplatte bestellt werden, auf die dann eine wahlfreie Halterung geschweißt wird. Die Halterungen sind verbolzt, damit Sie als Maschinenbesitzer die Halterung schnell wechseln können.



K.T.S hat sich für die Fertigung des Fällkopfes aus hochfestem Material entschieden, um das Gewicht zu verringern, was besonders wichtig ist, wenn der Fällkopf an einem Kran angebaut wird.

Der angegebene Schnittdurchmesser bezieht sich auf das Wurzelende einer Birke und erfordert nur die Druckkraft des Greifers. Der Schnittdurchmesser des Baumes ist stark von der Baumart, der Holzfeuchte und der Temperatur abhängig; aber auch davon, ob der Baum gefroren ist.

Der Schnittdurchmesser ist auch in großem Maße vom hydraulischen Druck am Kran/Bagger abhängig. Der Schnittdurchmesser aller drei Fällköpfe wurde bei 200 bar hydraulischem Druck gemessen.





K.T.S Fällkopf für Kräne											
Max. Schnittdurchmesser für Birke	Schneidkraft bei 200 bar	Greiferöffnung cm	Empfohlenes Hubmoment am Kran	Gewicht kg	Austauschbares Messer aus HARDOX®	Messertyp	Kranhalterung	Empfohlene Rotatorgröße	Betriebsdruck	Öldurchfluss	Krangröße
14 cm	10,1 t	65	4 bis 6 t/m	91 kg	Ja/Standard	Festes Messer, das vor Stößen besser geschützt ist	50 mm-Zapfenhalterung oder 6 Bolzen	6 t Doppelt gelagert	180 bis 240 bar	25 bis 50 l/min	5,0 t/m
20 cm	19,0 t	86	5 bis 7 t/m	145 kg							7,0 t/m

K.T.S Fällkopf für Bagger									
Max. Schnittdurchmesser für Birke	Schneidkraft bei 200 bar	Greiferöffnung, cm	Zylinderanzahl für den Fällkopf	Gewicht, kg	Austauschbares Messer aus HARDOX®	Messertyp	Betriebsdruck	Öldurchfluss	Baggergröße
14 cm	10,1 t	65	1 St.	98 kg	Ja/Standard	Festes Messer, das vor Stößen besser geschützt ist	180 bis 240 bar	40 bis 75 l/min	1,0 bis 5,0 t
20 cm	19,0 t	86	1 St.	176 kg					2,0 bis 8,0 t
30 cm	25,6 t	100	2 St.	485 kg					8,0 bis 17,0 t

Maschinen, Werkzeuge und Handbücher von K.T.S tragen die CE-Kennzeichnung gemäß Richtlinie 91/368/EWG, Ausg. von 1993

www.Hans-Seibold.de

KTS.Hans-Seibold.de

