

MULCHER

TORNADO 450

TORNADO 470

TORNADO 560

TORNADO L

SIDECHOPPER 420 / 460 PRO

TPM 520



ELHO - MADE IN FINLAND



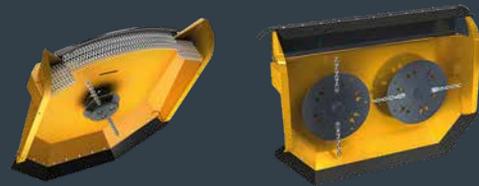
ELHO verfügt über umfangreiche Erfahrungen in der Entwicklung und Herstellung von Mulchern für vielerlei Einsätze.



ELHO Tornado Kettenmulcher sind auf maximale Haltbarkeit ausgelegt. Sie sind ideal für steinige Gebiete, in denen die Stoppelhöhe eine untergeordnete Rolle spielt. Die robusten Mulchaggregate mit dicken Ketten räumen selbst im verwachsenes Dickicht auf.



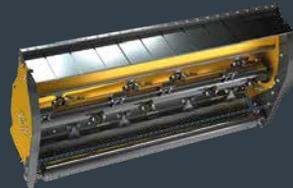
ELHO SideChopper Pro Rotormulcher verfügen über schwere Hammerschlegel mit M20 Bolzen. Die verstellbaren Kufen und die darin höhenverstellbare Bodenwalze bieten alle Möglichkeiten zur Anpassung an die Arbeitsbedingungen. Der Spiralrotor mit Gegenschneide ermöglicht ein extrem sauberes und präzises Schnittergebnis. Durch weite Seitenverschiebung per Parallelogramm reicht der Mulcher weiter und auch tiefer als gewöhnlich.



ELHO Tornado Kettenmulcher	4
Tornado 450	5
Tornado 470	6
Tornado 560	7
Tornado L	8

Technische Spezifikationen

Kettenmulcher	9
---------------------	---



ELHO SideChopper Rotormulcher	10
SideChopper 420 / 460 Pro	11

ELHO TPM 520 SideChopper sind für den überbetrieblichen Einsatz konzipiert und somit für anspruchsvolle Unternehmer die richtige Wahl. Am TPM 520 PowerArm kann entweder ein SideChopper 210 PRO Rotormulcher oder ein Kettenmulcher Tornado 210 montiert werden.



ELHO TPM

TPM 520	12
SideChopper 210 Pro	13
Tornado 210	13

Technische Spezifikationen

Rotormulcher	14
TPM 520	14

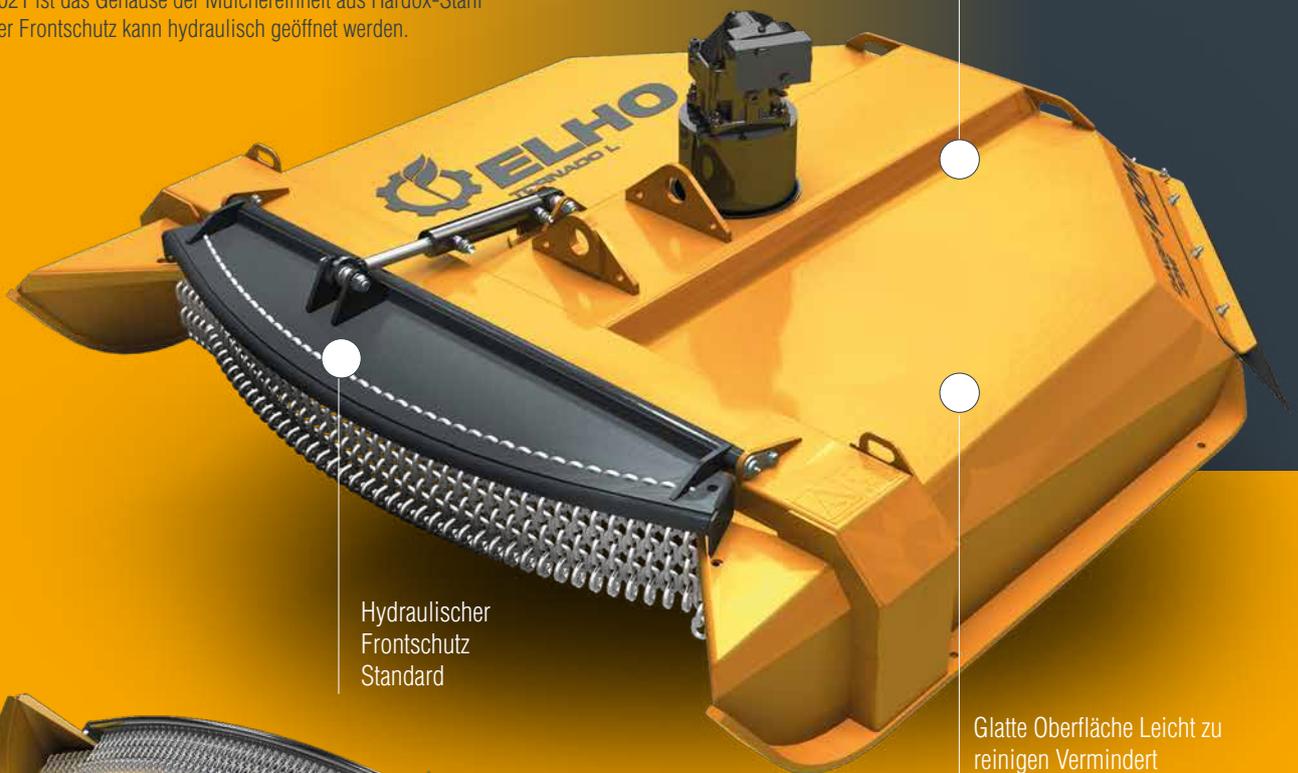




ELHO TORNADO KETTEN MULCHERKOPF

Alle **ELHO Tornado-Modelle** verfügen über die gleiche langlebige Mulcheinheit die sich ideal für steinigtes Gelände eignet. Das optimale Design versteift den Mulcherkopf. Die Schnittbreite beträgt 1,6 Metern (1,8 Meter beim Modell 470). Seit 2021 ist das Gehäuse der Mulchereinheit aus Hardox-Stahl und der Frontschutz kann hydraulisch geöffnet werden.

geringes Gewicht
Hardox Stahl



Hydraulischer
Frontschutz
Standard

Glatte Oberfläche Leicht zu
reinigen Vermindert
Ansammlung von
Schreddergut



Jeder Mulcherkopf hat zwei
13mm vergütete Ketten.
Im Antriebskäfig ist Platz für
Reserveglieder zum Nachsetzen

ELHO Mulcherkopf mit
Schwingscheibe
(Option bei Modell 450 und L)



ELHO TORNADO KETTENMULCHER

- LANGLEBIG
- GROSSE REICHWEITE
- EINFACH ZU BEDIENEN
- GERINGES EIGENGEWICHT



TORNADO 450

ELHO Tornado Kettenmulcher
– für den harten professionellen Einsatz konzipiert



Beste Sicht
und Stabilität

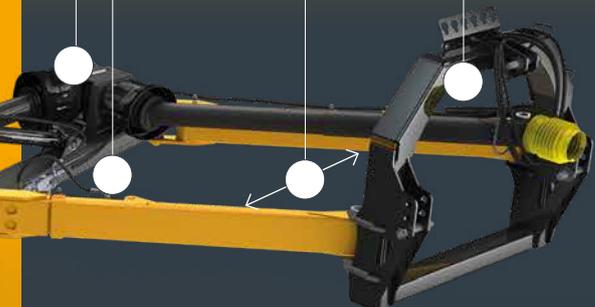
Enorme Reichweite
durch Parallelogramm

Hydraulische
Anfahrtsicherung

Weiter
Abstand der
Holme Dadurch
1,8m Hub

3P Rahmen
besonders stabil

Schwingscheibe
Optional



ELHO Tornado 450 haben heute ein Gehäuse aus Hardox. Zudem ist heute eine Schwingscheibe und ein hydraulischer Frontschutz verfügbar.

Die Ketten der ELHO Tornado sind vergütet und 13mm stark. Die 1,6m breite Mulcheinheit schneidet/mulcht sehr gut. Im Antriebskorb sind die Ketten eingehängt und diese lässt sich bei Verschleiß nachsetzen. Der Antrieb erfolgt über Gelenkwelle und einem robusten Kegelradgetriebe. Das Gehäuse der Maschine ist flach gehalten und lässt sich einfach reinigen.

Die Rahmen- und Seitenverschiebung des Tornado 450 ist gleich der Side-Chopper Pro-Serie. Diese Konstruktion bietet eine große Reichweite und eine hervorragende Sicht aus der Kabine. Der Mulcher hat den Steinschlagtest gemäß EN 13524 bestanden

ELHO Tornado Kettenmulcher

- Effizient, langlebig und zuverlässig.
- Besonders bei steinreichen Bedingungen
- Entspricht der Norm EN 13524 Steinschlagprüfung



Watch video



Read more

TORNADO 470

Ein Mulcher mit Smart Tilt Funktion



Neuer und größerer 1,8m Mulcher aus Hardox



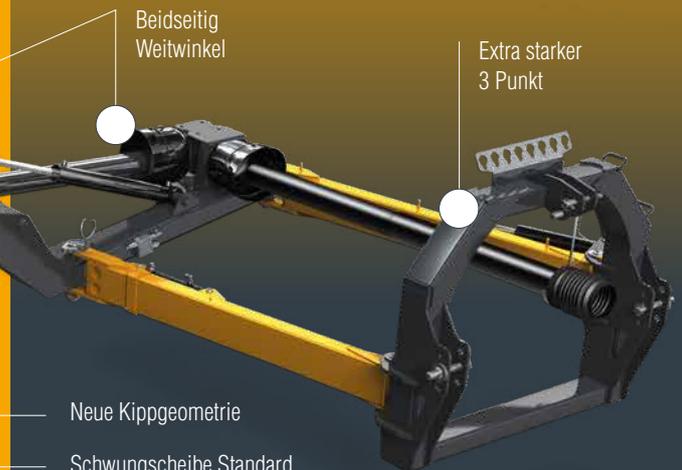
Beidseitig Weitwinkel

Extra starker 3 Punkt

Neue Kippgeometrie

Schwungscheibe Standard

Besserer Gummischutz für Vertikalbetrieb

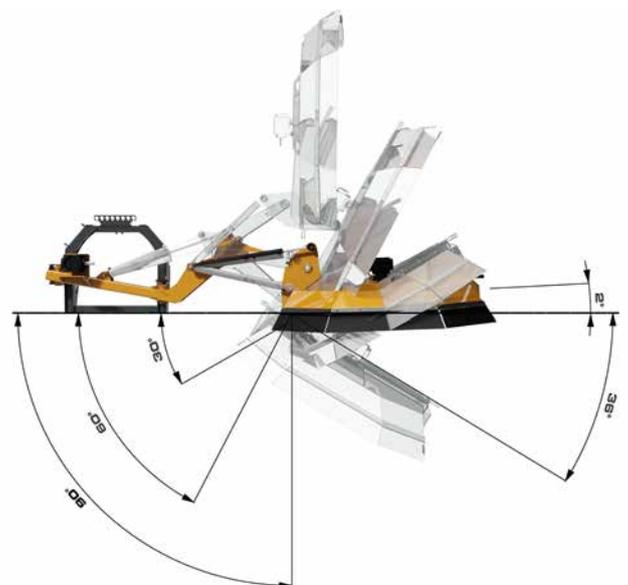


Der neue ELHO Tornado 470 ist ein mechanisch angetriebener Kettenmulcher mit 4,7m Auslage von Schleppermitte. Die Smart Tilt Funktion ermöglicht abgesichertes Arbeiten zum Schutz der Gelenkwellen. Je weiter der Ausleger gesenkt wird, umso mehr Arbeitswinkel wird freigegeben, clever!

So wird z.B. beim Ausheben vor Hindernissen, wie Masten etc, der Tragarm gehoben und gleich der Mulchkopf angewinkelt zur einfachen Passage. Bei Wiederabsenken das umgekehrte Spiel.

Mit der hydraulischen Frontklappe lässt sich schwierig zu erreichendes Buschwerk leichter schreddern. Die Schwungscheibe schützt den Antriebsstrang und schützt dabei den Mulcherkopf vor Einschlägen durch Mulchgut.

Die Länge der Ketten ergeben eine Arbeitsbreite von 1,8m Dieses ergibt eine ordentliches Arbeitsergebnis, sowie gute Flächenleistung.



Watch video



Read more

TORNADO 560

Größere Reichweite durch
Keilriemenantrieb



Arbeitswinkel
hydr. Verstellbar

Stabiler
3-Punktrahmen

Tragholmwinkel
unabhängig zur
Gelenkwelle

Schwungscheibe
Standard

4x SPC Keilriemen
Antrieb



Der Tornado 560 ist ein mechanisch antriebener Kettenmulcher mit beeindruckender Arbeitsreichweite von 5,5 Metern. Der zusätzliche Keilriemenantrieb ermöglicht, Dank Winkelgetriebe, ein Arbeiten bei jedem Winkel des Muckkopfes.

Der Tornado 560 kann serienmäßig den Mulcherkopf mit beeindruckenden 50° am Tragholmschwenken. Dabei ist diese Arbeitswinkeleinstellung per Überdruckventil gegen von außen wirkende Kräfte geschützt. Auch hier kann der Frontschutz hydraulisch bei Bedarf geöffnet werden. Eine Schwungscheibe ist bei diesem Premium Modell natürlich serienmäßig.



Watch video



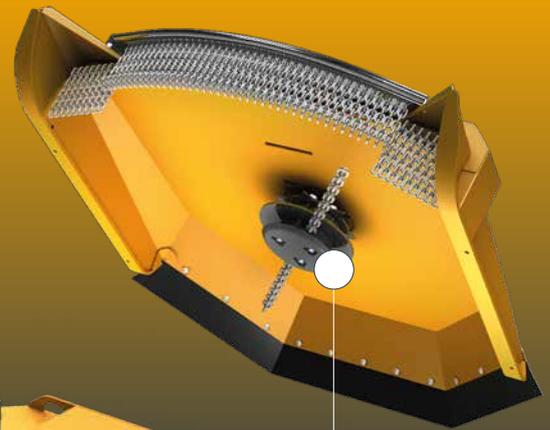
Read more

TORNADO L

Hydraulischer Kettenkopf
für (Fremd) Ausleger



Hydraulische
Frontklappe
ist Standard



Schwingscheibe
Optional



Der Tornado L ist ein 1,6m Kettenkopf, konstruiert für Ausleger, Bagger etc. mit genügend hydr. Leistung. Der leichte und dennoch stabile Kopf ist aus Hardox und leistet Gleiches wie einer mit mechanischem Antrieb.

Auch hier werden zwei vergütete 13mm Ketten verwendet bei dem im Antriebskorb Reserveglieder verstaut sind. Eine Aufnahme zur Verbolzung an (Fremd) Maschinen ist Serie Tornado L.

ELHO Tornado L

- Effizient
- Langlebig und zuverlässig. Besonders bei steinreichen Bedingungen.



Read more



TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN KETTENMULCHER



	Tornado 450	Tornado 470	Tornado 560	Tornado L
Erf. Schlepperleistung min/max, kW *)	50-81	50-80	50-90	
Minimum Schleppergewicht, kg*	3500	4000	5000	
Arbeitsbreite, m	1,6	1,8	1,6	1,6
Maximum Reichweite, m	4,4	4,7	5,5	
Hydraulische Seitenverschiebung, m	1,8	1,8	1,8	
Mulcher Arbeitswinkel (up/down)	90°/40°	90°/36°	90°/45°	
Gewicht, kg	930	1080	1220	390
Zapfwelle U/min	540	540	750	
Hydr. Betriebsdruck min/max bar	170-210	170-200	170-200	200-380
3- Punkt Anbau	Cat.2	Cat.2	Cat.2	
Hydr. Anschluss EW	1	1	1	1
Hydr. Anschluss DW	2	3	3	
Benötigter freier Rücklauf	-	-	1	1
Überlastabsicherung Gelenkwelle	X	X	X	
Freilauf in Gelenkwelle	-	-	X	
Max. Ölfluss				120l/min

*) Das empfohlene Schleppergewicht und die erf. Leistung ist abhängig von den Arbeitsbedingungen und kann von unserer Empfehlung abweichen.
 X = Standard O = Optional – = Nicht verfügbar
 Zubehör siehe auch www.elho.fi





ELHO SIDECHOPPER ROTORMULCHER

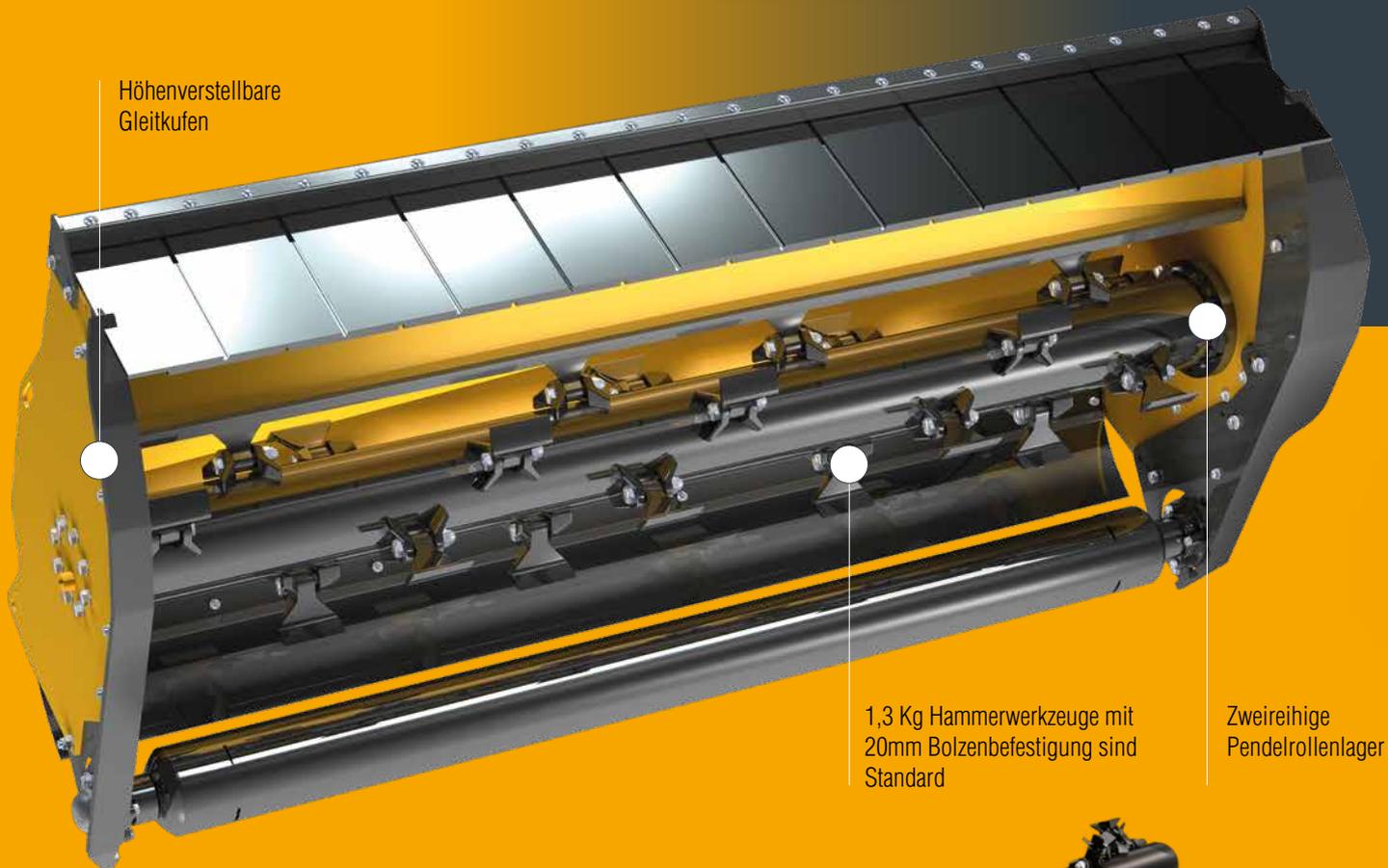
Maschinen der Side-Chopper Pro Serie sind robust, langlebig und auch bestens für den Profigebrauch geeignet. Die massiven 1,3 Kg schweren Hammerschlegel mit 20mm Bolzenstärke gehören zur Standardausstattung. Alternativ können Y+i Werkzeuge verwendet werden.

Zweireihige Pendelrollenlager

Auswechselbare
Wellenenden



Höhenverstellbare
Gleitkufen



1,3 Kg Hammerwerkzeuge mit
20mm Bolzenbefestigung sind
Standard

Zweireihige
Pendelrollenlager



ELHO SIDECHOPPER ROTORMULCHER

- ÄUSSERST HALTBAR
- ENORME REICHWEITE
- EINFACH ZU HANDHABEN



Y+i Messerwerkzeuge
als Option verfügbar

SIDETCHOPPER 420 / 460 PRO

Mit diesem Maschinentyp lassen sich professionell und leistungsstark Gestrüpp sowie Buschwerk schreddern, Straßenränder räumen, Brachen mulchen und an Waldwegen Kleingehölze häckseln.



ELHO Side-Chopper Pro sind noch stabiler und stärker als Ihre Vorgänger. Alle SideChopper Modelle haben den Mulchkopf der Lohnunternehmermaschine TPM.

ELHO SideChopper 420 Pro

- Reichweite von Schleppermitte: 4.2m
- Arbeitsbreite: 2.1m

ELHO SideChopper 460 Pro

- Reichweite von Schleppermitte: 4.6m
- Arbeitsbreite: 2.4m

Gebaut für anspruchsvolle Arbeiten in Landwirtschaft und Lohnbetrieben

- Entwickelt im steinigen Finnland, was hier hält, hält



Watch video



Read more

TPM 520 POWERARM

Der kräftige Kranarm-Mulcher von Profis für Profis



Weite Auslage

Kontergewicht

Hydraulische
Anfahrsicherung

ELHO TPM 520 Pro sind für den überbetrieblichen Einsatz konzipiert und somit für anspruchsvolle Unternehmer die richtige Wahl. Durch die Kranarmtechnik und die Auslage von 5,2m von Schleppermitte lassen sich auch die Gegenseiten von Gräben erreichen.

Die Kraftübertragung erfolgt mechanisch, schlupf- und verlustarm über Hochleistungskeilriemen bis zum Arbeitsrotor. Der Kraftfluss ist in jeder Arbeitsstellung des Mulchkopfes gegeben. Die großzügigen Arbeitswinkel gestatten sogar ein horizontales Arbeiten überkopf über der Schlepperkabine.

Der TPM Powerarm kann entweder mit dem Rotorkopf 210Pro oder dem Kettenkopf Tornado 210 bestückt werden.

ELHO TPM 520

- Flexibel: Arbeitet in jeder Lage
- Geringe Unterhaltungskosten, da kein Öltrieb
- Entwickelt im steinigen Finnland, was hier hält, hält
- Arbeitsbreite: 2.1m



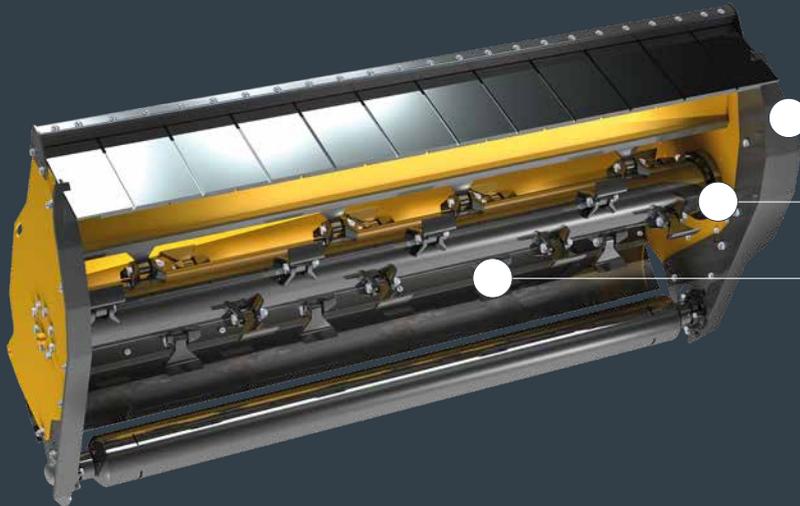
Watch video



Read more

SIDECHOPPER 210 PRO

Rotormulcher



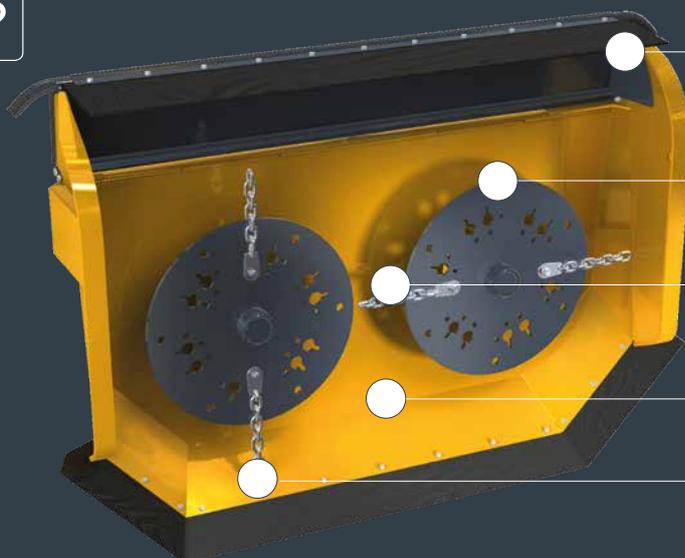
Höhenverstellbare Gleitkufen

Zweireihige Pendelrollenlager

1,3 Kg Hammerwerkzeuge mit
20mm Bolzenbefestigung sind
Standard

TORNADO 210

Kettenmulcher



Hydr. Betätigter Frontschutz

Jede Antriebsscheibe mit großem
Schwunggewicht

Ketten laufen zueinander und saugen
Mulchgut an Ablage hinten mittig

Mulchergehäuse aus Hardox gefertigt

Die Ketten am Schwungrad können
durch Messer ersetzt werden



Watch video



TECHNISCHE SPEZIFIKATION ROTORMULCHER



	SideChopper 420 Pro	SideChopper 460 Pro	TPM 520 PowerArm SideChopper 210 Tornado 210	
Erf. Schleppergröße min/max, kW *)	50-80	60-100	70-110	
Empf. Schleppergewicht in kg*	4000	5000	6500	
Arbeitsbreite, m	2,1	2,4	2,1	2,1
Maximum Reichweite, m	4,2	4,6	5,2	
Hydraulische Seitenverschiebung, m	1,8	1,8	3	
Mulcher Arbeitswinkel (up/down)	90°/45°	90°/45°	180°/90°	
Hammerwerkzeuge Stck.	20	24	20	
Ketten				4
Gewicht, kg	1100	1250	2700	2690
Zapfwelle U/min	540	540	1000	
Hydr. Betriebsdruck, min/max bar	170-210	170-210	170-210	
3 Punkt Anbau	Cat.2	Cat.2	Cat.3	
Hydraulische Anschlüsse EW	1	1		
Hydraulische Anschlüsse DW	1	1	4	5
Freier Rücklauf			1	
Freilauf in Gelenkwelle	X	X	X	

*) Das empfohlene Schleppergewicht und die erf. Leistung ist abhängig von den Arbeitsbedingungen und kann von unserer Empfehlung abweichen.

X = Standard O = Optional – = Nicht verfügbar

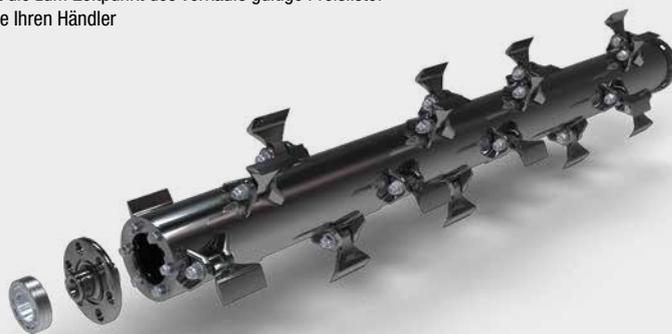
Zubehör siehe auch www.elho.fi

Technische Angaben sind unverbindlich und können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

Technische Änderungen bleiben vorbehalten.

Maßgebend für Preise und Ausstattung ist die zum Zeitpunkt des Verkaufs gültige Preisliste.

Für weitere Informationen kontaktieren Sie Ihren Händler





Your local ELHO dealer

Manufacturer

OY EL-HO AB

Teollisuustie 6

FI-68910 Pännäinen, Finland

Tel. +358 6 7888 000

elho@elho.fi

www.elho.fi