

**Teagle**

# TOMAHAWK C120

Hochleistungsmühle



teagle.de @ f y

# CALIBRATOR

Eine Hochleistungsmühle zur Zerkleinerung trockener Materialien wie Stroh und Miscanthus auf gleichmäßige Längen von 10 - 125 mm zur Nutzung als Einstreu, Futterstroh oder als Substrat in Biogasanlagen.

## EINSTREU



## FUTTER



## BIOMASSE



- GEFLÜGEL-EINSTREU
- LIEGEBOXEN-EINSTREU

- FUTTERSTROH
- GETREIDE MAHLEN

- PELLETIERUNG
- BIOGAS

## HÄCKSEL LÄNGEN

	STROH				GETREIDE	MAIS
Länge	10 mm	30 mm	50 mm	100 mm	N/A	N/A
Durchsatz- Leistung	bis zu 4.0 t/h	bis zu 6.0 t/h	bis zu 10.0 t/h	bis zu 15.0 t/h	bis zu 10.0 t/h	bis zu 30.0 t/h
Siebe	13/13 mm	20/30 mm	40/50 mm	75/100 mm	3/5 mm	8/10 mm

Durchsatz abhängig von Antriebsleistung, Häcksellänge/Sieblochgröße und Ausgangsmaterial

## 3 EINFACHE SCHRITTE, NUR EINE ARBEITSKRAFT

Die einfache Einstellung der Hochleistungsmühle sorgt für kurze Rüstzeiten vor dem Einsatz. Eine Steuerung der Maschine über die drahtlose Steuereinheit vom Ladefahrzeug aus, spart die Arbeitskraft zur Maschinenbedienung ein.



### VORBEREITEN

Wählen Sie die passende Siebkombination für Ihre Anwendung und klappen Sie das Austragsband auf die gewünschte Ladehöhe aus.

Entfernen Sie alle Netze/ Schnüre vom Ballen. Bringen Sie die C120 auf Betriebsdrehzahl (1000 U/min an der Zapfwelle) und beladen Sie den Zuführtrichter.



### VERARBEITEN

Das Ausgangsmaterial wird mit dem Hammerrotor und der Gegenschneide zerkleinert und durch die beiden Viertelkreissiebe ausgestoßen.

Das auf die gewünschte Länge zerkleinerte Material fällt unterhalb der Siebe auf das Austragsband.



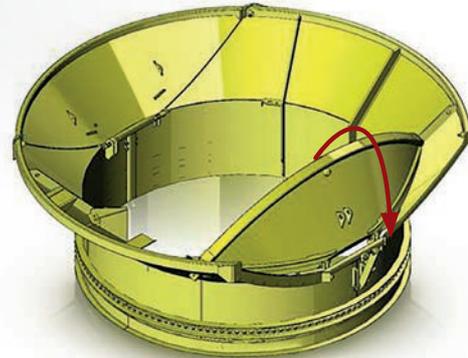
### OPTIMIEREN

Die Durchsatzleistung wird vom Ladefahrzeug aus drahtlos über bis zu 50 m Entfernung an die Antriebsleistung des Traktors angepasst.

Zur Durchsatzmaximierung und Überlastungen zu vermeiden, regelt die C120 die Drehzahl des Zuführtrichters automatisch.

## C120 PRODUKT UPDATE

- Einfachere Beladung:** Die Form des Zuführtrichters wurde überarbeitet um die Beladung zu erleichtern (siehe Abbildung).
  
- Sicherer Straßentransport:** Einklappbare Seitenteile des Zuführtrichters zur Reduzierung der Transportbreite für einen sicheren und legalen Straßentransport.
  
- Mehr mögliche Ausgangsmaterialien:** Der seitliche Abstand zwischen Sieb und Abwurfschacht wurde verdoppelt um die Durchsatzleistung zu erhöhen und feuchtere Ausgangsmaterialien zerkleinern zu können.
  
- Leistungsfähigeres Austragsband:** Das Austragsband ist nun 2 geteilt und breiter. Das Rotoraustragsband mit einem hydraulischen Antrieb und dem nun längeren Überladeband (siehe Abbildung) mit einem Antrieb.
  
- Sanftere Zuführautomatik:** Ein Update der Zuführautomatik-Software minimiert die Leistungsspitzen am Schlepper und sorgt für einen konstant hohen Materialdurchsatz.
  
- Weniger Materialverschleiß:** Mit neuen Hammerwerkzeugen aus Wolframcarbid-Sintermetall.
  
- Einfachere Wartung:** Ein automatische Zentralschmieranlage, führt regelmäßig allen Lagern des Antriebsstranges und Rotors das benötigte Schmiermittel zu.



## NEUE HAMMERWERKZEUGE



- 56 Hochleistungshämmer zerkleinern das Eingangsmaterial an einer wendbaren Gegenschneide.
  
- Die Hammerwerkzeuge sind mit Wolframcarbid-Sintermetall Schneiden für eine längere Standzeit ausgestattet.
  
- Die Hammerwerkzeuge sind für eine längere Nutzungsdauer wendbar.
  
- Die Hammerwerkzeuge sind mit gehärteten Buchsen zwischen den Rotorscheiben aufgehängt.

## TOMAHAWK C120

Eine Hochleistungsmühle zur Zerkleinerung trockener Materialien wie Stroh und Miscanthus auf gleichmäßige Längen zur Nutzung als Einstreu, in der Fütterung oder als Substrat in Biogasanlagen.

### STANDARD

#### Zuführautomatik

Die Geschwindigkeit des Zuführtrichters wird in Abhängigkeit von der Rotordrehzahl automatisch angepasst. Somit ergibt sich ein an die zur Traktorleistung angepasster optimaler Materialdurchsatz. Die C120 kann Drahtlos vom Ladefahrzeug aus gesteuert werden.

### STANDARD

#### Austragsbänder

Die beiden hydraulisch angetriebenen Austrags- und Überladebande minimieren Staub. Die maximale Überladehöhe beträgt 4,6 m, mit dem optionalen Leitblech können Anhänger Verlustfrei beladen werden. Das Überladeband wird bequem aus der Traktorkabine hydraulisch eingestellt.

### STANDARD

#### Abdeckungen

Abgewinkelte Schutzverkleidungen vermeiden Schmutzablagerungen.

### STANDARD

#### Sicherer Straßentransport

Die C120 ist für 40 km/h homologiert, ausgestattet mit einem stabilen Fahrgestell, Druckluftbremsanlage, Rädern Größe 285/55 R22 und einer Deichsel mit Zugöse oder K80. Die Fahrzeugmarkierung umfasst eine LED-Beleuchtungseinrichtung, Blitzlicht und Seitenmarkierungen.

## GEBAUT NACH IHREN ANSPRÜCHEN

Konfigurieren Sie Ihre Tomahawk C120 genau nach Ihren individuellen Bedürfnissen.

### Standard Ausrüstung

Hochleistungsantriebsstrang | Bordhydraulik  
klappbares Förderband | Zuführautomatik Zentralschmierung  
Drahtlose Steuerung Druckluftbremsanlage | Homologation für 40 km/h

### Optional Ausrüstung

Zusätzliche Siebe | Leitblech am Förderband | Zugöse oder K80  
Getreidetrichter | 21-Zahn Gelenkwelle | hydraulischer Stützfuß

**STANDARD****Zuführtrichter**

Einklappbare Seitenteile ermöglichen einen runden Zuführtrichter der innerhalb der gesetzlichen Vorschriften für den Straßentransport bleibt und eine problemlose Beladung mit Front- oder Teleskopladern bietet. Der Kettenantrieb des Zuführtrichters ist mit einer automatischen Ölung ausgestattet.

**STANDARD****Wartung und Zuverlässigkeit**

Eine Plattform mit Aufstiegsleiter bietet eine sichere Sichtposition in den Zuführtrichter und auf den Hochleistungsrotor. Aufklappbare Verkleidungen und eine zentrale Schmierbank für den Antriebsstrang erleichtern die tägliche Wartung.

**STANDARD****Leistungsinformation**

Eine Signalleuchte an der Plattform, warnt vor zu geringer Rotordrehzahl und der weiteren Befüllung des Zuführtrichters.

C120  
**TOMAHAWK**

Teagle

**STANDARD****Siebrehal**

Bis zu 4 Ersatzsiebe können im Inneren der C120 in einem gut zugänglichen Regarahmen mitgeführt werden.

**STANDARD****Bordhydraulik**

Zum Schutz der Schlepperhydraulik ist die C120 mit einer 175 Liter Bordhydraulik inklusive automatischem Umkehrlüfter am Ölkühler ausgestattet.

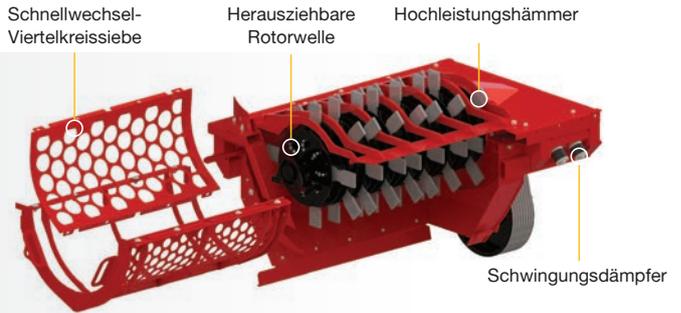
**STANDARD****Hochleistungs Antrieb**

Der Antriebsstrang mit 8 Riemen ist für eine Antriebsleistung von bis zu 280 PS ausgelegt und über eine Scherbolzenkupplung in der Gelenkwelle abgesichert.

# SPITZENTECHNOLOGIE

## HOCHLEISTUNGSROTOR

- ✓ Die Rotordrehzahl von 2000 U/min erzeugt eine Umfangsgeschwindigkeit an den Hammerschneiden von 73 m/s.
- ✓ Hochleistungs-Pendelrollenlager mit Taperlock-Spannbuchsen und automatischer Schmierung garantieren einen zuverlässigen Dauerbetrieb.
- ✓ Verschleißarme Rotorscheiben aus Hardox.
- ✓ Lagerung des Rotors auf Schwingungsdämpfern für einen ruhigen und verschleißarmen Lauf.
- ✓ Hochleistungs-Rotorkamm für höchsten Durchsatz mit trockenem Stroh.



## SCHNELLWECHSELSIEBE

- ✓ Der Siebwechsel erfolgt vom Boden aus am hinteren Ende der Maschine.
- ✓ Die Viertelkreissiebe können mit zunehmendem Verschleiß gewendet werden.
- ✓ Für ein optimales Zerkleinerungsergebnis können 2 unterschiedliche Viertelkreissiebe montiert werden.



## SIEB OPTIONEN

Die C120 wird mit 6 Viertelkreis-Sieben ab Werk ausgeliefert.

Siebe sind in folgenden Größen 3, 4, 6, 8, 10, 13, 20, 30, 40, 60, 75, 100 und 125 (Lochgrößen in mm) erhältlich.

Bis zu 4 zusätzliche Siebe können in einem Einschubrahmen in der C120 untergebracht werden..



**VOLUMEN** | **DURCHSATZ GETREIDE** | **DURCHSATZ MAIS**  
 3.00 m<sup>3</sup> | bis zu 10 t/h | bis zu 30 t/h

## GETREIDETRICHTER MEHRWERT

Für die Tomahawk C120 Hochleistungsmühle

Rüsten Sie Ihre C120 ohne großen Aufwand mit dem optionalen Getreidetrichter und entsprechenden Feinsieben zur Hochleistungsgetreidemühle auf.

Der C120 Getreidetrichter ist auf Komfort und Transportsicherheit ausgelegt. Für den Straßentransport muss der Getreidetrichter zum Einklappen der Seitenteile nicht demontiert werden. Das Austragsband wird in Transportstellung sicher auf dem Getreidetrichter abgelegt.

### ZUFUHRKONTROLLE

Die Zufuhrmenge zum Hammerrotor lässt sich einfach über den hydraulischen Getreideschieber vom Traktor aus einstellen. Eine optische Anzeige für die Position des Getreideschiebers ist von der Traktorkabine aus gut sichtbar.

### SICHERHEIT

Mit Einbau des Getreidetrichters wird die Drehfunktion des Zuführtrichters über eine mechanische Sperre blockiert.

### EINFACHE BELADUNG

Der 3 m<sup>3</sup> große Getreidetrichter bietet 25% mehr Volumen als das Vorgängermodell. Dieser kann problemlos mit der Schaufel eines Laders oder einer Schnecke beladen werden. Maximale Schaufelbreite: 2,70 m

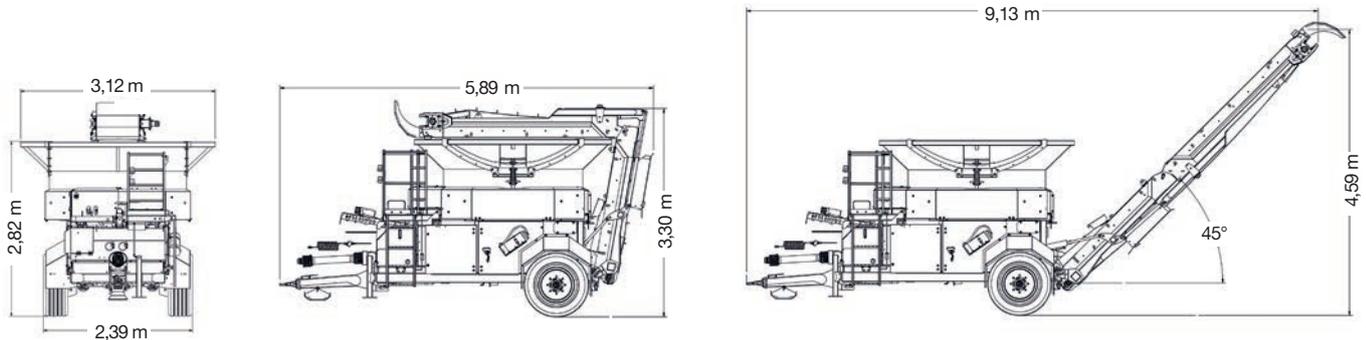
### Siebauswahl je nach Getreideart

SIEBGRÖSSEN  
 Ø10, Ø8, Ø6,  
 Ø5, Ø4, Ø3



Länge: 2,95 m	Breite: 2,00 m
Ladevolumen: 3 m <sup>3</sup>	Beladehöhe: 3,26 m

# TECHNISCHE DATEN



## ALLGEMEIN

Ø Zuführtrichter Boden	2,20 m	Gewicht	5.500kg
Ø Zuführtrichter oben	3,00 m	Zapfwellendrehzahl	1000 U/min

## TRANSPORT

Transportbreite (eingeklappt)	2,39 m
Transportbreite (ausgeklappt)	3,12 m
Transportlänge	5,89 m
Transporthöhe	3,30 m

## ARBEITSSTELLUNG

	<b>45°</b>
Gesamtlänge	9,13 m
Conveyor discharge height (max.)	4,59 m
Beladehöhe	2,82 m

## HYDRAULIKANSCHLÜSSE TRAKTOR

1x DW für die Verstellung des Austragsbandes; Optional 1x EW für den hydraulischen Stützfuss und 1x DW für den Getreidetrichter

*Teagle Machinery LTD. behält sich vor, im Zuge der kontinuierlich Produktverbesserung technische Daten im Produktionsprozess anzupassen.*

## OPTIONALE ausstattungen

### MAHLWERK OPTIONEN

#### Zusätzliche Siebe

Schnellwechselsiebe sind in folgenden Größen 13, 20, 30, 40, 60, 75, 100 und 125 mm Lochgröße erhältlich.

#### Getreidetrichter

Schnelle Umrüstung der C120 zur Hochleistungsgetreidemühle. Feinsiebe mit 10, 8, 6, 5, 4 und 3 mm Lochgröße erhältlich.

#### High-flow Rückhalter

Rotorkamm für höchsten Durchsatz mit trockenem Stroh.

### FAHRGESTELL

#### Zugöse oder K80

Die C120 kann mit Ringzugöse oder K80 Anhängung bestellt werden.

#### Hydraulischer Stützfuss

Zum direkten Anschluss an einem EW Steuergerät am Traktor, bei K80 Anhängung.

#### Druckluftbremse

Ab Werk wird Ihre C120 mit einer Zweikreis Druckluftbremsanlage ausgerüstet.

### AUSTRAGSBAND

#### Leitblech

Für die Beladung von Anhängern.

#### Kälteausrüstung (-20°C)

#### Hydraulikölheizung Heater and Conveyor Kit

Für Einsätze zwischen -15°C und -30°C in 110 oder 220V.

### DIVERSE

#### 21 Zähne Gelenkwelle

Ausstattung mit einer Traktorseitigen 21-Zahn-Gelenkwelle ab Werk.

# Teagle

Mit über **85 Jahren** Erfahrung in der Entwicklung und dem Bau von Landmaschinen, können Sie sich sicher sein wenn Sie sich für Teagle entscheiden.

Für mehr Informationen kontaktieren Sie uns noch heute.

**Johannes Ziegler**  
Vertriebsleiter Deutschland  
**0162 2543890**  
johannes.ziegler@teagle.de  
www.teagle.de



Aufbereiten

Füttern & Einstreuen

Hydraulisch Einstreuen

**teagle.de**

**Teagle Machinery Ltd** Blackwater, Truro, Cornwall TR4 8HQ

sales@teagle.co.uk www.teagle.co.uk Tel: +44 (0)1872 560592  teagle.co.uk

TOMC120BOBCDE