

3 Jahre Garantie


GreenMech
The Professionals' Choice



PRODUKTÜBERSICHT 2020 >>>

Einleitung	3
Innovative Technik	4-5
Produktionsprozess / Symbolübersicht	6-7
Serienausstattung	8
Kaufen Sie „leise“	9
NEU CS 80 / CS 100 / CS 100 TMP	10-11
Arborist 130	12-13
Arborist 150	14-15
ArbTrak 150	16-17
Eco 150 TMP	18-19
QuadChip 160	20-21
QuadTrak 160	22-23
NEU EVO 165	24-25
NEU EVO 165 DT	26-27
Arborist 19-28/270 K	28-29
Safe-Trak 19-28	30-31
NEU Sure-Trak 19-28	32-33
Arborist 200	34-35
ArbTrak 200	36-37
Combi 200	38-39
ChipMaster 220 TMP	40-41
Produktübersicht	42-44
Kontakt / Ansprechpartner	45



Tradition seit 1963

Willkommen bei GreenMech

Seit 1963 entwickelt und produziert GreenMech erfolgreich einzigartige und innovative professionelle Maschinen, die mittlerweile in über 28 Länder exportiert werden.

Im Jahr 2002 übernahm Tony's Sohn Jonathan die Position des Geschäftsführers.

Seit 2007 wurde das Werk in den Midlands Großbritanniens um 50% expandiert und es arbeiten heute dort mehr als

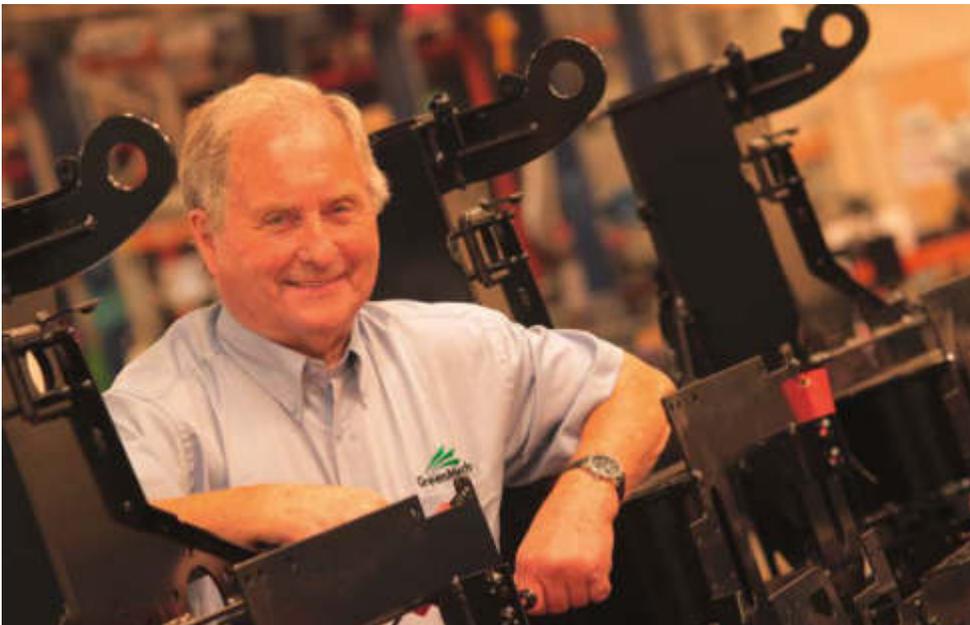
100 Mitarbeiter. Seit dem Finanz-Crash in 2008 wurden die Exportumsätze verdoppelt.

Seit 2006 arbeitet GreenMech im Rahmen der „Buy Quiet“-Kampagne mit der britischen Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin zusammen, um die Lärmemissionen an Arbeitsplätzen zu reduzieren.

Die in 2010 eröffnete deutsche Niederlassung mit Ihrem Sitz in Olpe steht Ihnen mit einem großen Ersatzteillager und hervorragendem Service immer zur Seite.

Jonathan Turner sagt:

„Wir sind stolz auf unsere Leistung in den letzten 25 Jahren und schauen optimistisch in die Zukunft. Wir freuen uns darauf, unseren Produktbereich zu verbessern und weiterzuentwickeln. Und vor allem möchten wir dafür sorgen, dass unsere Kunden so zufrieden sind wie bisher.“



Innovative Technik

Bahnbrechende Erfindungen sind unsere Spezialität

Seit über 25 Jahren setzt GreenMech Maßstäbe und liefert ständig Weiterentwicklungen und neue Ideen im Bereich Holzhäcksler.

GreenMech's Ruf in Bezug auf Innovationen geht schon 50 Jahre zurück, als Tony Turner 1963 den weltweit ersten hydraulischen Mulchmäher entwickelte.

Durch den ständigen Dialog und Austausch mit Kunden und Händlern entstehen ständig neue Ideen, die mit unserer Konstruktionsabteilung besprochen und dann umgesetzt werden. So sind schon zahlreiche herausragende Produkte entstanden, die ein sicheres, schnelleres und leiseres Arbeiten ermöglichen.

Von der Entwicklung leiserer Maschinen bis hin zum preisgekrönten SafeTrak-System sowie dem revolutionären Disc-Messer System: sie alle sind wertvolle Errungenschaften für unsere Kunden.



Das Original: GreenMech SAFE-Trak System

1999 baute GreenMech den englandweit ersten Raupenhäcksler. Aufgrund der großen Kundennachfrage hat GreenMech dann im Jahr 2002 einen Raupenhäcksler mit dem patentierten SAFE-Trak-Fahrwerk auf den Markt gebracht. Mit dieser Erfindung ging GreenMech völlig neue Wege, weil es der erste Häcksler war, der beides vereinte: eine schmale Bauweise und ein individuell höhenverstellbares Raupenlaufwerk. Dies erhöhte die Zugänglichkeit zu Baustellen (für Trassenpflege, bei der Deutschen Bahn aber auch im Garten- und Landschaftsbau) und erlaubte zeitgleich das sichere Arbeiten am Hang, in Böschungen und in extremem Gelände.

Das GreenMech SAFE-Trak-Laufwerkssystem kann jede Laufwerksseite individuell ausfahren und bietet so eine Bodenfreiheit von bis zu 55 cm und Zugang zu selbst schwierigem Gelände. Fährt man nur eine Laufwerksseite aus, kann man Hänge mit einer Steillage von 35 Grad völlig sicher passieren. So kann man bequem mit der Maschine an jede Baustelle heranfahren, was Zeit und Geld spart.

NEU: GreenMech SURE-Trak – noch besser und sicherer!

Obwohl SAFE-Trak in fachkundigen Händen schon ein sehr sicheres und geländegängiges Fahrwerkssystem ist, haben die Techniker von GreenMech noch eins draufgesetzt: SURE-Trak kann alles, was SAFE-Trak auch kann. Darüber hinaus reduziert SURE-Trak im Gelände das sogenannte „Bagger-Kippmoment“: Jedes Kettenschiff gleicht automatisch einzeln Bodenunebenheiten aus (selbst nivellierende bzw. pendelnde Kettenschiffe). Das führt zu einer noch stabileren und sichereren Fahrt im Gelände.

Zusätzlich erlaubt SURE-Trak auch den manuellen Eingriff, z.B. um die Maschine an Abhängen um zusätzliche 15° auszugleichen und so ein Arbeiten an bestimmten Böschungen überhaupt erst zu ermöglichen (Schwerpunktverlagerung des gesamten Chassis).



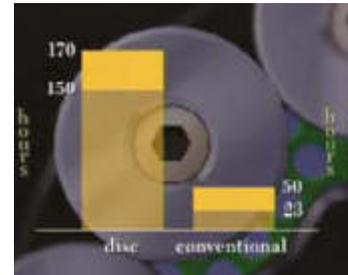
Das revolutionäre Disc-Messer System

Die Probleme bei konventionellen geraden Messern treten insbesondere durch Dreck oder Nägel auf, die versehentlich zusammen mit dem Material in den Häcksler eingeführt werden. Dadurch stumpfen die Messer sehr schnell ab und müssen häufiger nachgeschärft bzw. getauscht werden.

Nach der Markteinführung des Disc-Messer-Systems 1995 wurden diese Probleme extrem reduziert. Alle GreenMech Scheibenhäcksler sind mit diesen Disc-Messern ausgestattet.

Vorteile des Disc-Messer Systems:

- **6 mal längere Lebensdauer** als herkömmliche gerade Messer
- Kein Einstellen auf die Gegenschnitten nötig beim Wechseln oder Drehen
- Wechseln oder Drehen ist Minutensache, daher jederzeit auf der Baustelle möglich
- Kostet deutlich weniger Kraft beim Häckseln, daher geringerer Materialverschleiß und geringerer Kraftstoffverbrauch
- Hackschnitzel in Ö-Norm G50-Qualität / G30-Qualität (maschinenabhängig)



Durch Lösen der Befestigungsschraube können die Disc-Messer stufenlos gedreht werden. Sollte das Messer stumpf sein oder durch das Zuführen von verunreinigtem Material – wie z.B. Steine oder Nägel – beschädigt werden, kann die beschädigte Stelle einfach vom Schneidfeld weggedreht werden.

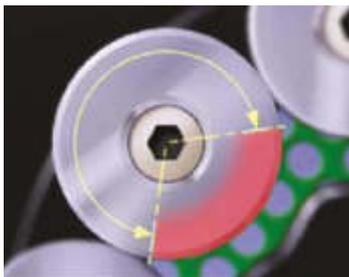
Konventionelle, gerade Klingen sind anfälliger für Schäden und müssen dann komplett ersetzt werden. Beim Schärfen und Wiedereinstellen muss der Abstand zwischen Gegenschneide und Klinge neu eingestellt werden. Disc-Messer hingegen werden vom hinteren Ende geschärft und die vordere Anlagefläche wird nicht verändert. Das Anpassen an die Gegenschneide entfällt.



Das Disc-Messer System mit seiner Schneidebewegung ist 3 dB leiser als konventionelle, gerade Klingen. Diese Zahlen berufen sich auf anerkannte Standard-Geräuschtests für Holzhäcksler.



GreenMech bietet immer den bestmöglichen Service. So bieten wir Ihnen jetzt eine speziell entwickelte Schleifmaschine zum schnellen und einfachen Schleifen der GreenMech Disc-Messer. Diese Schleifmaschine ist aber auch als normaler Schleifbock einsetzbar.



Während des Häckselns wird lediglich 1/3 des Umfangs benutzt (siehe Bild). Bei Bedarf können die Klingen einfach stufenlos auf den nächsten, scharfen Abschnitt gedreht werden. Sie können somit die Klingen zunächst zwei Mal drehen, bevor Sie ausgebaut und neu geschärft werden müssen.



Der Produktionsprozess

Entscheiden Sie sich für innovative Technik und Kompetenz

GreenMech hat konsequent in neueste Fertigungsmethoden investiert, um Maschinen von höchster Qualität zu einem guten Preis fertigen zu können.



ISO 9001 zertifiziert

GreenMech ist ein nach ISO 9001-Standard zertifiziertes Unternehmen und gibt Ihnen so die Sicherheit nach international hochwertigem Standard zu kaufen.

GreenMech und Umwelt

Mit unseren Holzhäckslern sorgen wir für eine gepflegte Umwelt indem wir Grünabfall/Holzabfall entsorgen und in wertvollen Rohstoff umwandeln.

Als Produktionsbetrieb gehen wir verantwortungsvoll mit Ressourcen um und recyceln alle Metallreste, Öle, Pappkartons, etc.



CAD Design



Auswuchten



Kanten und Biegen



Montage



Schweiß- und Laserschneid-Anlage



Qualitätsprüfung

3-Phasen-Beschichtung

Alle von GreenMech selbst gefertigten Metallkomponenten durchlaufen einen 3-Stufen-Beschichtungsprozess. Dieser beinhaltet Sandstrahlen, Pulvergrundierung und anschließend die Pulverbeschichtung. Wir erfüllen somit leicht den 1.000 h Salzsprühtest nach Automobilstandard.



Außerordentliche Beschichtungsqualität

- Pulverbeschichtung
- nach Automobilstandard
- auf Wunsch können wir jeden RAL-Ton liefern



Symbolübersicht



Disc-Messer System

gerade Messer

Stammdurchmesser
9" • 220mm

Walzenöffnung



Power: 117dB
Pressure: 92dB

Lärmpegel

Body Tilt
Hangausgleich

360°
Drehkranz



SAFE Trak

Safe-Trak

452mm

Bodenfreiheit

860kg

Gewicht



60-80PS

Traktor 3-Punkt

Zapfwellen-Antrieb

SURE-Trak

Das ist alles für Sie drin – serienmäßig!

Breiter Einzugstisch

Alle Modelle werden mit einem breiten Einzugstisch geliefert, um so auch astiges und buschiges Material aufzunehmen.



Stressfreies Arbeiten durch unsere „No-Stress“-Einheit

Jeder GreenMech Scheibenhäcksler ist mit der sogenannten „No-Stress“-Einheit ausgestattet, einem Controller, der den Einzug des Materials steuert und ein Überlasten und somit Abwürgen des Motors verhindert.



Verstellbarer Auswurf

Ein um 280° schwenkbares Auswurfrohr erlaubt ein sicheres Arbeiten und eine gezielte Ausrichtung. Für Transportzwecke kann dieser wieder in Transportposition geschwenkt werden.



Starke Typen

GreenMech verbaut in seinen Häckslern nur hochwertige Marken-Motoren wie Kubota, Briggs & Stratton und Honda.



Unser hervorragendes Disc-Messersystem

Alle GreenMech-Scheibenhäcksler werden standardmäßig mit unserem patentierten Disc-Messer-System geliefert. Das runde Messer ist fest auf der Hackscheibe verbaut und mit 1/3 seiner Gesamtfläche im Einsatz. Durch den runden und somit ziehenden Schnitt erzielt man allein schon mit diesem Drittel die doppelte Standzeit zu einem herkömmlichen, geraden Messer. Das ergibt pro Messer die 6-fache Standzeit.



Homologation

Alle GreenMech Anhängerhäcksler bzw. GreenMech Transportanhänger werden mit einem Übereinstimmungszertifikat geliefert, welches die volle Homologation bestätigt. Sie können Ihren Häcksler sofort und bequem für den Straßenverkehr zulassen, meist sogar steuerfrei mit grünem Kennzeichen.



Buy Quiet-Kampagne – kaufen Sie leise!!



Holzhäcksler gehören zu den lautesten Maschinen, die im urbanen Bereich arbeiten. Aus diesem Grund sieht GreenMech es seit langem als seine Verantwortung an, die Entwicklung leiserer Maschinen voranzutreiben. Seit Jahren schon ist GreenMech ein großer Befürworter und Unterstützer der „Leise kaufen“-Kampagne, um auf die Problematik der Lärmbelastung am Arbeitsplatz aufmerksam zu machen.

Als Resultat dieser fortwährenden Untersuchungen und Entwicklungen hat GreenMech den vermutlich leisesten Holzhäcksler auf den Markt gebracht. Dies ist zum Teil dem Disc-Messer-System zu verdanken, aber auch dem isolierten Stahl-Chassis, das den Motor schützt, sowie einigen einfallsreichen Methoden, die heiße Luft und Auspuffhitze vom schallisolierten Motorgehäuse durch das Auswurfrohr auszuleiten.

Alle seit 2006 von GreenMech neu entwickelten Produkte wurden mit diesen Lärmschutz-Eigenschaften ausgestattet. So liegt der Lärmpegel der aktuellen Arborist-Serie bei 115 dB, was eine erhebliche Senkung im Vergleich zu den Vormodellen bedeutet.

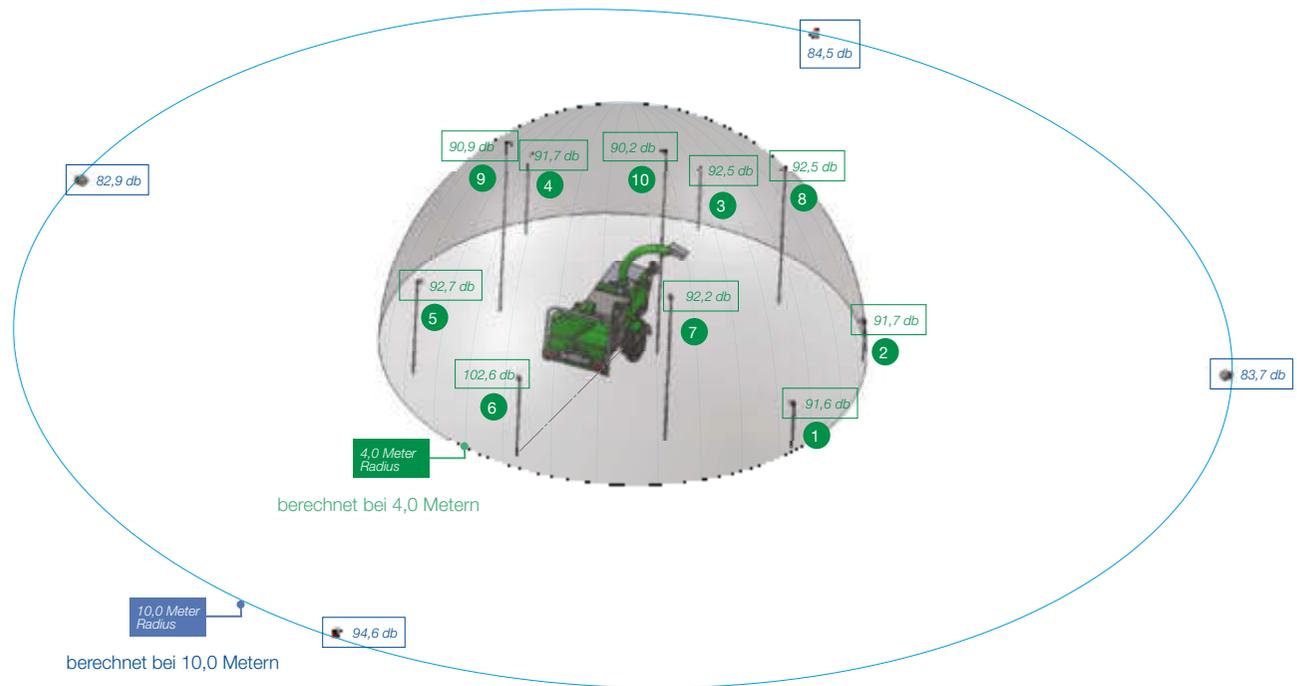
Tony Turner sagt

„GreenMech wird stets daran arbeiten, den Lärmpegel von Holzhäckslern zu reduzieren und dafür zu sorgen, dass dem Markt zuverlässige und klare Emissionswerte zur Verfügung gestellt werden. Wir hoffen, den Lärmpegel zukünftig noch weiter reduzieren zu können.“

Die Lärmpegel von Holzhäckslern – festgelegt von den EU-Sicherheits-Standards:

LHS - Geräuschmessung unter Verwendung einer 2 m Kiefer, Ø 8-10 cm

RHS - 10 Mikrophone rund um den Arborist 150 angeordnet messen simultan den Geräuschpegel, der gesamt gesehen bei 115 dB liegt.



Lärm wird in Dezibel (dB) gemessen

0 dB ist das leiseste Geräusch, welches das menschliche Ohr wahrnehmen kann
 10 dB ist die 10-fache Steigerung der Lärmenergie
 60 dB ist 1 Millionen Mal höher als 0 dB
 Lw(A) dB ist die gesamte von der Quelle abgestrahlte Schalleistung

GreenMech-Häcksler sind die geräuschärmsten Maschinen am Markt. Trotzdem gilt: bei der Arbeit mit Holzhäckslern immer Gehörschutz tragen!

Rufen Sie uns an: **+49 (0)2761 / 720 990-0** oder besuchen Sie unsere Website unter: **www.greenmech.de**

NEU

CS 80 / CS 100 CS 100 TMP

Technische Daten	CS 80	CS 100
Max. Stammdurchmesser	80 mm	100 mm
Häckselprinzip	Trommelhacker	
Länge	1.725 mm	
Breite	760 mm	
Gewicht	191 kg	195 kg
Höhe Zufuhrtrichter	840 mm	
Rotor Schneidbreite	315 mm	
Häckselmenge	1,5 / 2 to/h	
Material-Auswurf	5 - 8 m, abhängig vom Material	
Motor	4-Takt-Benzinmotoren	
Motorleistung in PS	12 PS	16 oder 18 PS
Motorleistung in KW	8,8 kW	11,8 oder 13,2 kW
Drehzahl	2.400 U/min	
Für den CS 80/100 ist ein speziell angepasster Anhänger erhältlich.		

für Friedhöfe, Hausmeisterdienste, Golfanlagen, Landschaftsgärtner, etc.

- Stammdurchmesser bis 80 mm (CS 80), 100 mm (CS 100)
- Großer Einzugstrichter
- gerade Messer, beidseitig geschliffen
- 3 Motorvarianten 12, 16 oder 18 PS
- Kraftvoller, 3-fach verstellbarer Auswurf
- Die Außenbreite von nur 760 mm und 195 kg Gewicht ermöglicht den Einsatz in Grundstücken mit schmalen Zugang (Benzinmodelle)
- Hackrotor mit zwei leicht zu wendenden Klingen aus nachschleifbarem Sheffield-Stahl
- Praktische Wartung: Die Trommeleinheit kann komplett mit allen Lagern, Gegenschneide und den Hauptmessern als Kassette herausgenommen und so bequem auf der Werkbank gewartet werden.

Mit einer Breite von nur 76 cm erlaubt die kompakte Bauweise des CS 80 und CS 100 den Einsatz in beengten Räumen, in die normale Häcksler nicht gelangen würden. Die Möglichkeit des Vor-Ort-Häckseln reduziert die Zeit, die man ansonsten für das Vorab-Zerkleinern und Heranholen des Materials benötigt.

Der CS 80/CS 100 hat eine Hacktrommel mit 2 Messern, die beidseitig geschliffen und daher 2 x verwendbar sind.

Der kraftvolle Auswurf der Hackspäne ermöglicht direktes Verblasen auf einen Anhänger oder LKW.

Das Chassis des CS 80/CS 100 ist aus 5 mm dickem Stahl gebaut und pulverbeschichtet.

Von verschiedenen kraftvollen Benzinmotoren angetrieben, häckseln die CS 80 bzw. CS 100 locker und leicht Geäst, Hecken-Rückschnitte bis zu einem Stammdurchmesser von 8 bzw. 10 cm. Sie bewältigten ca. 1,5 bzw. 2 to/h Häckselgut.

CS 100 TMP 3-Punkt-Zapfwellenhäcksler (KAT 1) passend für Kompakt-Traktoren von 15 - 30 PS, inkl. Gelenkwelle, mit Überlastsicherung, Optional Hydraulikantrieb statt Gelenkwelle z. B. für Anbau an Radlader (CS 100 HYD)

CS 80 12 PS/8,8 kW Loncin 1-Zyl. 4-Takt Benzin-Motor, Handstart

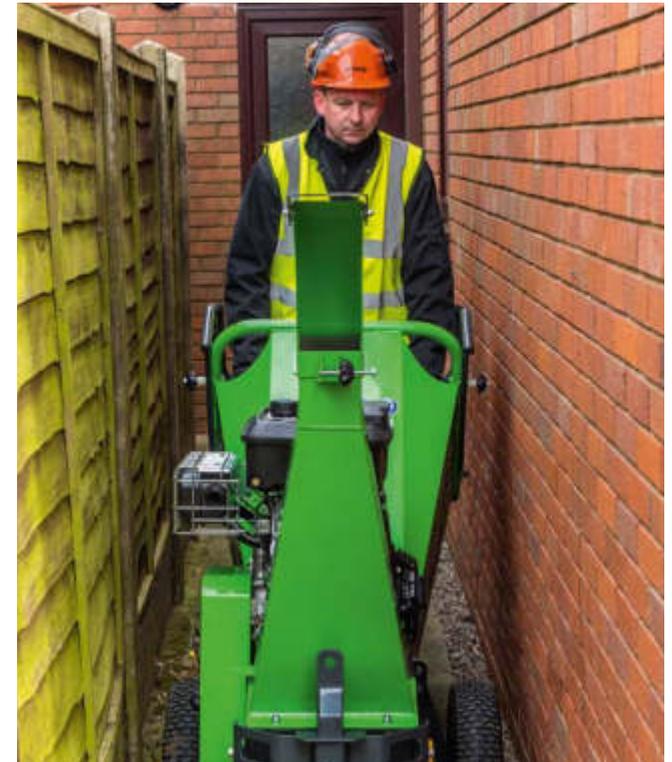
CS 100 16 PS/11,8 kW Vanguard V-Twin Benzin-Motor, Handstart

CS 100 18 PS/13,2 kW E-Start Vanguard V-Twin Benzin-Motor mit E-Start und Handstart

Optional Spezial-Transportanhänger erhältlich

Optional Wechselkassette erhältlich





Rufen Sie uns an: **+49 (0)2761 / 720 990-0** oder besuchen Sie unsere Website unter: **www.greenmech.de**

Arborist 130

für kleine Kommunen, Friedhöfe, Baumpfleger, etc.

Technische Daten

Max. Stammdurchmesser	130 mm
Walzenöffnung	230 mm x 160 mm
Motor	Honda 23 PS / 17 kW Benzin
Hackscheibe	Disc-Messer
Drehzahl Hackscheibe	1.800 U/min
Anzahl Messer	4
Einzugswalzen	doppelte vertikale Walzen
Power Control	No-Stress mit Rückwärts-Automatik
Tankinhalt	27 l
Reifengröße	155/80/R13
Reserverad	optional erhältlich
Größe Einzugstisch	1.060 mm x 670 mm
Auswurfrohr	280° drehbar, abklappbar
Hydraulikölversorgung	27 l
Betriebsstundenzähler	serienmäßig
Länge (Transport)	3.320 mm
Breite	1.290 mm
Höhe	2.425 mm
Gewicht	670 kg
Schalleistungspegel (Lw) in dB(A)	116
Schalldruckpegel (Lp) in dB(A)	92
Lackierung	grün (optional Wunschfarbe möglich)

- Stammdurchmesser bis 130 mm
- Max. Walzenöffnung 230 mm x 160 mm
- Disc-Messersystem
- Doppelte, vertikale hydraulische Einzugswalzen
- „No-Stress“ Power Control System
- Auflaufbremse
- CE-geprüft
- Hackschnitzelqualität gemäß Ö-Norm (G30-Qualität)
- LED-Lichtleiste gem. StVZO mit Schutzgittern
- optional: stufenlose Geschwindigkeitsregelung der Einzugswalzen/Verstellung der Hackschnitzlänge
- optional: Einzugstischbeleuchtung





Rufen Sie uns an: **+49 (0)2761 / 720 990-0** oder besuchen Sie unsere Website unter: **www.greenmech.de**

Arborist 150

für kleine Kommunen, Friedhöfe, Baumpfleger, etc.

Technische Daten	Arborist 150p	Arborist 150/26	Arborist 150/34
Max. Stammdurchmesser	150 mm		
Walzenöffnung	230 mm x 160 mm		
Motor	Briggs & Stratton Vanguard EFI	Kubota Diesel	Kubota Turbo-Diesel
Motorleistung in PS	37	26	34
Motorleistung in KW	27	19	25
Kraftstoff	Benzin	Diesel	
Hackscheibe	Disc-Messer		
Drehzahl Hackscheibe	1.700 U/min		
Anzahl Messer	4		
Einzugswalzen	doppelte vertikale Walzen		
Power Control	No-Stress mit Rückwärts-Automatik		
Tankinhalt	27 l		
Reifengröße	155/80/R13		
Reseverad	optional erhältlich		
Größe Einzugstisch	1.060 mm x 670 mm		
Auswurfrohr	280° drehbar, abklappbar		
Hydraulikölversorgung	27 l		
Betriebsstundenzähler	serienmäßig		
Länge (Transport)	3.556 mm	3.273 mm	
Breite	1.290 mm	1.290 mm	
Höhe	2.335 mm	2.425 mm	
Gewicht	710 kg	744 kg	748 kg
Schalleistungspegel (Lw) in dB(A)	115	115	115
Schalldruckpegel (Lp) in dB(A)	92	92	92
Lackierung	grün (optional Wunschfarbe möglich)		

- Stammdurchmesser bis 150 mm
- Max. Walzenöffnung 230 mm x 160 mm
- Patentiertes Disc-Messersystem
- Doppelte, vertikale hydraulische Einzugswalzen
- „No-Stress“ Power Control System
- CE-geprüft
- Hackschnitzelqualität gemäß Ö-Norm (G30-Qualität)
- LED-Lichtleiste gem. StVZO mit Schutzgittern
- optional: stufenlose Geschwindigkeitsregelung der Einzugswalzen/Verstellung der Hackschnitzellänge
- optional: Einzugstischbeleuchtung





Rufen Sie uns an: **+49 (0)2761 / 720 990-0** oder besuchen Sie unsere Website unter: **www.greenmech.de**

ArbTrak 150

für GALA-Bau, Baumdienste, Landschaftspfleger, etc.

Technische Daten

Max. Stammdurchmesser	150 mm
Walzenöffnung	230 mm x 160 mm
Motor	Kubota Turbo-Diesel
Motorleistung	34 PS / 25 KW
Hackscheibe	Disc-Messer
Drehzahl Hackscheibe	1.700 U/min
Anzahl Messer	4
Einzugswalzen	doppelte vertikale Walzen
Power Control	No-Stress mit Rückwärts-Automatik
Tankinhalt	27 l
Maße Laufwerksketten	1.450 mm x 230 mm x 300 mm
Laufgeschwindigkeit	3 km/h
Bodendruck	0,203 kg/cm ²
Bodenfreiheit	274 mm
Größe Einzugstisch	1.060 mm x 670 mm
Auswurfrohr	280° drehbar
Hydraulikölversorgung	30 l
Betriebsstundenzähler	Serienmäßig
Länge	2.760 mm
Breite	1.171 mm
Höhe	2.380 mm
Gewicht	1.046 kg
Schalleistungspegel (Lw) in dB(A)	115
Schalldruckpegel (Lp) in dB(A)	92
Lackierung	grün (optional Wunschfarbe möglich)

- Stammdurchmesser bis 150 mm
- Max. Walzenöffnung 230 mm x 160 mm
- Auf Raupenfahrwerk zum bequemen Heranfahren ans Material in unwegsamem Gelände
- Gewicht unter 1.050 kg, d.h. geringer Bodendruck
- Patentiertes Disc-Messersystem
- Doppelte vertikale hydraulische Einzugswalzen
- „No-Stress“ Power Control System
- Hackschnitzelqualität G30
- CE-geprüft
- optional: stufenlose Geschwindigkeitsregelung der Einzugswalzen/Verstellung der Hackschnitzellänge
- optional: Einzugstischbeleuchtung
- optional: elektrische Seilwinde 1,5 t





Rufen Sie uns an: **+49 (0)2761 / 720 990-0** oder besuchen Sie unsere Website unter: **www.greenmech.de**

Eco 150 TMP

für Dienstleister mit Kompaktschleppern und kleine, leichte Kommunaltraktoren, etc.

Technische Daten	
Max. Stammdurchmesser	150 mm
Walzenöffnung	155 mm x 155 mm
Länge (Transportlänge)	1.060 mm
Breite (Transportbreite)	2.180 mm
Höhe (Arbeitshöhe)	2.220 mm
Gewicht	490 kg
benötigte Traktorleistung	25-45 PS
Größe Hackscheibe	500 mm x 25 mm
Drehzahl Hackscheibe	2.400 U/min
Disc-Messer	4
Zufuhrwalzen	Federspannung doppelt hydraulisch
Antriebskontrolle	Power Control System für Zufuhrwalzen
Größe Zufuhrtrichter	800 mm x 700 mm
Auswurfrohr	280° drehbar
Hydraulik-Öl	Nein
Kupplung	Nein
Betriebsstundenzähler	serienmäßig
Schalleistungspegel (Lw) in dB(A)	117
Schalldruckpegel (Lp) in dB(A)	93

- Stammdurchmesser bis 150 mm
- Zapfwellenantrieb der Hackscheibe, inkl. Gelenkwelle, 540 U/min
- Passend für 3-Punkt (KAT 1+2) an Kompakttraktoren von 25 - 45 PS
- Doppelte hydraulische Einzugswalzen mit „No-Stress“ Power Control System
- Walzenantrieb mittels Schlepperhydraulik (erforderlich: 1 DW mit 20 l bei 180 bar oder 1 EW mit drucklosem Rücklauf)
- Patentiertes Disc-Messersystem
- Einklappbarer Zufuhrtrichter für kompakten Transport
- Der Zufuhrtrichter ist seitlich angebracht – wahlweise auf der linken oder der rechten Seite
- Serie: stufenlose Geschwindigkeitsregelung der Einzugswalzen/Verstellung der Hackschnitzlänge
- Optional lieferbar mit Anhängerkupplung
- Optional Zapfwelle mit Rutschkupplung (Reib-/Freilauf-Kupplung)
- Optional vollhydraulische Version, benötigte Leistung mind. 70 l bei 180 bar





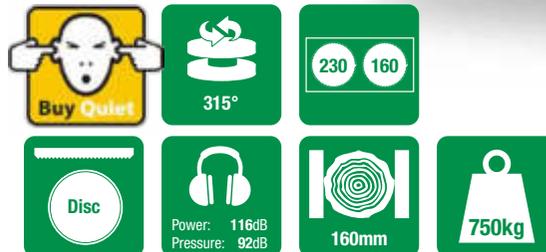
Rufen Sie uns an: **+49 (0)2761 / 720 990-0** oder besuchen Sie unsere Website unter: **www.greenmech.de**

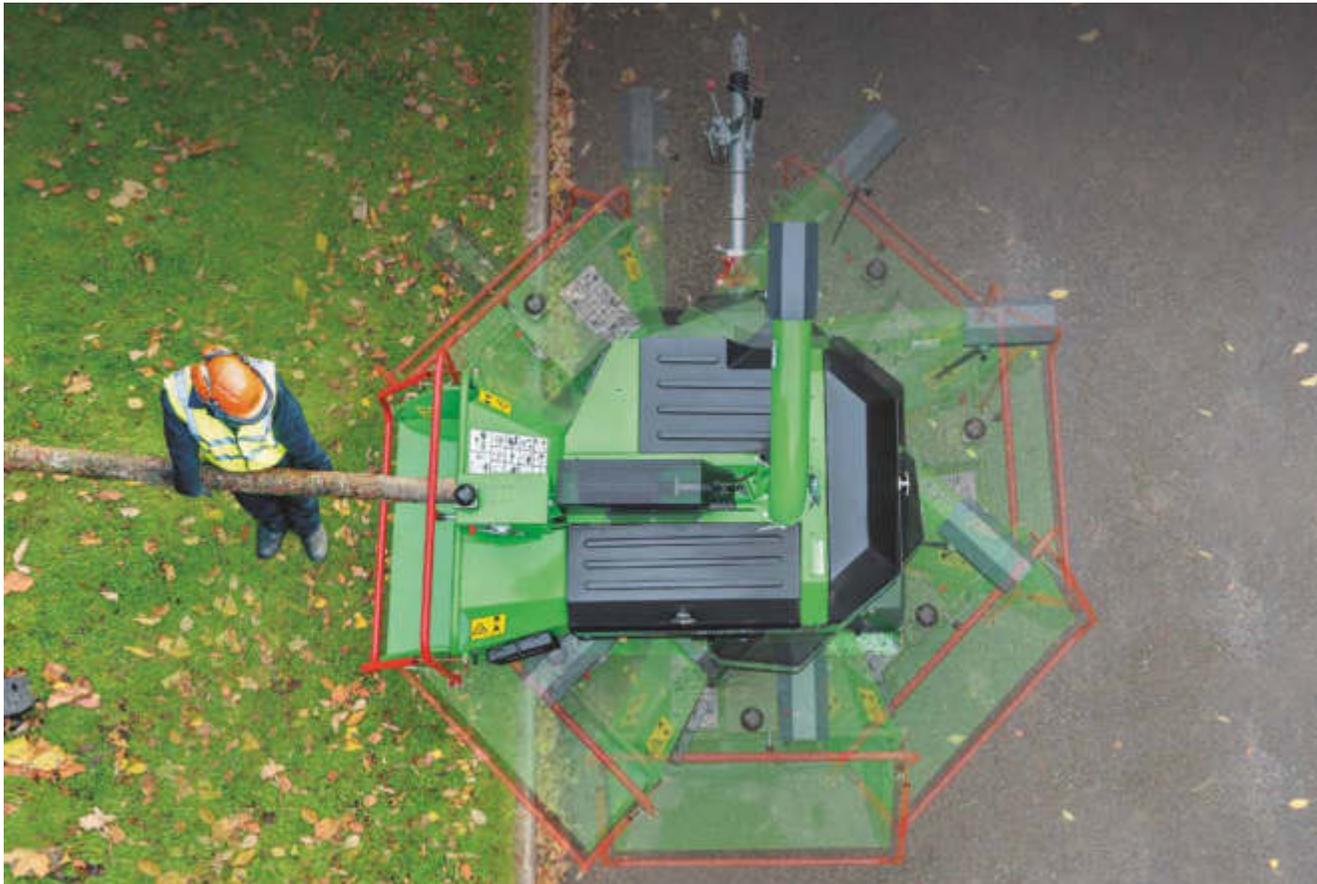
QuadChip 160

für Kommunen, Bauhöfe, GALA-Bau, Vermieter, etc.

Technische Daten	
Max. Stammdurchmesser	160 mm
Walzenöffnung	230 mm x 160 mm
Motor	Kubota Turbo-Diesel
Motorleistung	34 PS/25 KW
Hackscheibe	4 Disc-Messer
Drehzahl Hackscheibe	2.400 U/min
Einzugswalzen	doppelte vertikale Walzen
Power Control	No-Stress System mit Rückwärts-Automatik
315° Maschinendrehkranz	serienmäßig
Tankinhalt	20 l
Reifengröße	155/80/R13
Größe Einzugstisch	1.080 mm x 700 mm
Auswurfrohr	280° drehbar, abklappbar
Abschließbare Anhängerkupplung	optional
Hydraulik-Öltank	23 l
Betriebsstundenzähler	serienmäßig
Länge (Transportmaß)	3.211 mm
Breite	1.502 mm
Höhe (Arbeitshöhe)	2.545 mm
Höhe (Transport)	1.656 mm
Zulässiges Gesamtgewicht	750 kg
Mit PKW-Führerschein Klasse B fahrbar!	
Schallleistungspegel (L _w) in dB(A)	116
Schalldruckpegel (L _p) in dB(A)	92

- Stammdurchmesser bis 160 mm
- Max. Walzenöffnung 230 mm x 160 mm
- 34 PS Kubota Turbo Diesel Motor
- Messersystem: 4 Disc-Messer
- „No-Stress“ Power Control System, RDS Controller mit Rückwärts-Automatik zur Entlastung der Hackscheibe bei Walzenstops.
- Doppelte vertikale hydraulische Walzen
- Geräuschdämmung auf 116 dBA (LWA)
- 315° Maschinendrehkranz, bei Drehung ragt das Maschinenheck nicht über die Fahrzeugbreite hinaus – Arbeitssicherheit!
- Zufuhrtrichter-Öffnung 1.080 mm x 700 mm
- Auswurfrohr 280° drehbar und abklappbar
- AL-KO-Fahrgestell mit Auflaufbremse
- Hackschnitzel in G30-Qualität
- Gewicht: unter 750 kg – mit Führerscheinklasse B fahrbar
- Optional: höhenverstellbare Zugdeichsel
- Optional: Einzugstischbeleuchtung
- Optional: stufenlose Geschwindigkeitsregelung der Einzugswalzen/Verstellung der Hackschnitzellänge
- CE-geprüft





gute Zugänglichkeit zur Hackscheibe



Rufen Sie uns an: **+49 (0)2761 / 720 990-0** oder besuchen Sie unsere Website unter: **www.greenmech.de**

QuadTrak 160

für GALA-Bau, Baumdienste, etc.

Technische Daten	
Max. Stammdurchmesser	160 mm
Walzenöffnung	230 mm x 160 mm
Motor	34 PS Turbo Diesel Kubota
Motorleistung	25 KW
Hackscheibe	4 Disc-Messer
Drehzahl Hackscheibe	2.400 U/min
Einzugswalzen	doppelte vertikale Walzen
Power Control	No-Stress System mit Rückwärts-Automatik
315° Maschinendrehkranz	serienmäßig
Tankinhalt	20 l
Kettengröße	1.446 mm x 230 mm
Größe Einzugstisch	1.080 mm x 700 mm
Auswurfrohr	280° drehbar, abklappbar
Hydraulik-Öltank	23 l
Betriebsstundenzähler	serienmäßig
Länge (Transportmaß)	2.368 mm
Breite	1.366 mm
Höhe (Arbeitshöhe)	2.487 mm
Bodendruck	0,203 kg/cm ²
Bodenfreiheit	274 mm
Gesamtgewicht	1.000 kg
Schallleistungspegel (Lw) in dB(A)	116
Schalldruckpegel (Lp) in dB(A)	92

- Stammdurchmesser bis 160 mm
- Neigung im Hang bis 30° möglich
- Zufuhrtrichter-Öffnung 1.080 mm x 700 mm
- Max. Walzeneinzug 230 mm x 160 mm
- 34 PS Kubota Turbo Diesel Motor, von Nenndrehzahl auf Drehmomentspitze abgeregelt spart Kraftstoff, Tankinhalt 20 Ltr.
- Messersystem: Disc-Messer
- Doppelte, vertikale hydraulische Walzen
- „No-Stress“ Power Control System, RDS Controller mit Rückwärts-Automatik zur Entlastung der Hackscheibe bei Walzenstops.
- Auswurfrohr 280° drehbar und abklappbar
- Gewicht: ca. 1.000 kg

- Optional: Kugelkopf-Anhängerkupplung
- Optional: Einzugstischbeleuchtung
- Optional: Seilwinde
- CE-geprüft

Spezial-Anhänger für QuadTrak

mit Kugelkupplung, zul. GG 1.500 kg, 390 kg Leergewicht,

- Speziell angefertigt und angepasst für Häcksler Typ QuadTrak 160
- Schnelles Auf- und Abladen des Hackers ohne Spanngurte. Versplintete Auffahrampen sichern die Raupe gemäß StVZo.
- In Kombination als Anhängerhäcksler nutzbar!
- Optional: höhenverstellbare Zugdeichsel





Spezialanhänger



Hanglage von 30° problemlos befahrbar



NEU EVO 165

Neu und extra-stabil: für Kommunalbetriebe, Baumpflege, Garten- und Landschaftsbau, Vermietung, uvm.

Technische Daten	EVO 165 D	EVO 165 P
Max. Stammdurchmesser	165 mm	
Walzenöffnung	220 mm x 165 mm	
Motor	Kubota Diesel 4 Zylinder	B & S Vanguard 2 Zylinder
Motorleistung in PS	25	37
Motorleistung in KW	18,4	27,2
Kraftstoff	Diesel	Benzin
Hackscheibe	Disc-Messer	
Drehzahl Hackscheibe	1.380 U/min	1.440 U/min
Anzahl Messer	4	
Einzugswalzen	doppelte horizontale Walzen	
Power Control	No-Stress mit Rückwärts-Automatik	
Tankinhalt	33 l	
Reifengröße	165/80/R13	155/80/R13
Reseverad	serienmäßig	
Größe Einzugstisch	1.200 mm x 700 mm	
Auswurfrohr	280° drehbar und abklappbar	
Hydraulikölversorgung	33 l	
Betriebsstundenzähler	serienmäßig	
Länge (Transport)	3.500 mm	3.355 mm
Breite	1.515 mm	
Höhe	2.600 mm	
Gewicht	ca. 1.000 kg	ca. 880 kg
Schalleistungspegel (Lw) in dB(A)	114	115
Schalldruckpegel (Lp) in dB(A)	94	
Lackierung	grün/schwarz (optional Wunschfarbe für grün)	

- Stammdurchmesser bis 165 mm
- Max. Walzenöffnung 220 mm x 165 mm
- Motoren (Diesel & Benzin) gemäß EU Abgasstufe V
- besonders breiter Einzugstisch für sperrigstes Hackgut
- stufenlose Geschwindigkeitsregelung der Einzugswalzen (Verstellung der Hackschnitzellänge)
- zentrale Schmierleiste, einfacher Wechsel des Untermessers
- serienmäßig: praktische Füllstandskontrolle: durchscheinende Tanks (165d: Diesel & Öl / 165p: Öl), LED-Lichtleiste mit Schutzgittern (gem. StVZO), Spiralkabel, abschließbare Zugeinrichtung, abklappbares Ausblasrohr, Reinigungsklappe für Kühler, uvm.
- Patentiertes Disc-Messersystem, auf neuer schwerer Hackscheibe (101 kg!)
- Doppelte, horizontale hydraulische Einzugswalzen
- „No-Stress“ Power Control System
- Hackschnitzelqualität gemäß Ö-Norm (G50-Qualität)
- CE-geprüft





▶ MEHR BISS
▶ MEHR POWER
▶ MEHR DURCHSATZ



Rufen Sie uns an: **+49 (0)2761 / 720 990-0** oder besuchen Sie unsere Website unter: **www.greenmech.de**

NEU EVO 165 DT

Technische Daten

Max. Stammdurchmesser	165 mm
Walzenöffnung	220 mm x 165 mm
Motor	wassergek. 4-Zyl. Kubota Diesel
Motorleistung	25 PS / 18,4 kW
Hackscheibe	4 Disc-Messer
Drehzahl Hackscheibe	1.380 U/min
Einzugswalzen	doppelte horizontale Walzen
Power Control	No-Stress mit Rückwärts-Automatik
Tankinhalt	33 l
Maße Laufwerksketten	1.450 x 230 x 300 mm
Laufgeschwindigkeit	3,2 km/h
Bodendruck	0,255 kg/cm ²
Bodenfreiheit	194 mm
Größe Einzugstisch	1.200 mm x 700 mm
Auswurfrohr	280° drehbar und abklappbar
Hydraulikölversorgung	50 l
Betriebsstundenzähler	serienmäßig
Länge (Transport)	2.540 mm
Breite	1.370 mm
Höhe	2.580 mm
Gewicht	ca. 1.410 kg
Schallleistungspegel (Lw) in dB(A)	114
Schalldruckpegel (Lp) in dB(A)	94
Lackierung	grün / schwarz (optional Wunschfarbe für grün)

NEU: extra-stabiler Raupenhäcksler mit Spurverbreiterung für Kommunalbetriebe, Baumpflege, Garten- und Landschaftsbau, Vermietung, uvm.

- Stammdurchmesser bis 165 mm
- Max. Walzenöffnung 220 mm x 165 mm
- Kubota 4-Zyl. Diesel-Motor gemäß EU Abgasstufe V
- Spurbreite des Kettenfahrwerks einstellbar von 780 - 1.180 mm
- besonders breiter Einzugstisch für sperrigstes Hackgut
- stufenlose Geschwindigkeitsregelung der Einzugswalzen (Verstellung der Hackschnitzellänge)
- zentrale Schmierleiste
- abklappbares Ausblasrohr, Reinigungsklappe für Kühler, uvm.
- Patentiertes Disc-Messersystem, auf neuer schwerer Hackscheibe (101 kg!)
- Doppelte, horizontale hydraulische Einzugswalzen
- „No-Stress“ Power Control System
- Hackschnitzelqualität gemäß Ö-Norm (G50-Qualität)
- CE-geprüft





Rufen Sie uns an: **+49 (0)2761 / 720 990-0** oder besuchen Sie unsere Website unter: **www.greenmech.de**

Arborist 19-28/270 K

für Straßenmeistereien, Kommunen, Vermieter, etc.

Technische Daten

Max. Stammdurchmesser	190 mm
Walzenöffnung	280 mm x 190 mm
Motor	Kubota 4-Zylinder Turbodiesel
Motorleistung	45 PS / 33 kW
Hackscheibe	4 Disc-Messer
Drehzahl Hackscheibe	1.500 U/min
Einzugswalzen	doppelte horizontale Walzen
Power Control	No-Stress
Tankinhalt	57 l
Reifengröße	175/R13
Reserverad	serienmäßig
Größe Einzugstisch	1.200 mm x 840 mm
Auswurfrohr	280° drehbar
Hydraulikölversorgung	40 l
Betriebsstundenzähler	serienmäßig
Länge (Transport)	4.076 mm
Breite	1.430 mm
Höhe	2.587 mm
Gewicht	ca. 1.500 kg
Schallleistungspegel (L_w) in dB(A)	120
Schalldruckpegel (L_p) in dB(A)	96
Lackierung	grün (optional Wunschfarbe für grün)

- Stammdurchmesser bis 190 mm
- Max. Walzenöffnung 280 mm x 190 mm
- 45 PS/33 kW wassergekühlter 4-Zylinder Kubota Turbodiesel Motor
- Patentiertes Disc-Messersystem
- Doppelte hydraulische horizontale Zufuhrwalzen
- „No-Stress“ Power Control System
- Hackerteil auf 280° Drehkranz
- inkl. höhenverstellbarer Zugdeichsel mit Auflaufbremse
- inkl. stufenlose Geschwindigkeitsregelung der Einzugswalzen/Verstellung der Hackschnitzellänge
- inkl. Reserverad
- Optional: Einzugstischbeleuchtung
- CE-geprüft





Rufen Sie uns an: **+49 (0)2761 / 720 990-0** oder besuchen Sie unsere Website unter: **www.greenmech.de**

SAFE-Trak 19-28

für GALA-Bau, Baumdienste, Straßenmeistereien,
Gewässerpflegebetriebe, Energie- und Bahntrassenpflege, Vermieter, etc.

Technische Daten	
Max. Stammdurchmesser	190 mm
Walzenöffnung	280 mm x 190 mm
Laufwerk Länge/Breite	1.768 mm x 250 mm
Bodendruck	0,261 kg/cm ²
Bodenfreiheit	min. 257 mm / max. 550 mm
Motor (Diesel)	wassergekühlter 4-Zylinder Kubota Diesel-Motor 37 kW / 50 PS
Hackscheibe	4 Disc-Messer
Geschwindigkeit Hackscheibe	1.400 U/min
Hydraulische Zufuhrwalzen	doppelt hydraulisch (obere Walze federgespannt)
Power Control	No-Stress mit Rückwärts-Automatik
Tankinhalt	60 l
Zufuhrtrichter-Öffnung	1.200 mm x 840 mm
Auswurfrohr	280° drehbar
Hydraulik-Öl	50 l
Betriebsstundenzähler	serienmäßig
Winde	optional
Länge (Transport)	3.346 mm
Höhe (min.)	2.571 mm
Breite min.	1.450 mm
Gewicht	2.000 kg
Schallleistungspegel (L _w) in dB(A)	120
Schalldruckpegel (L _p) in dB(A)	96

- Stammdurchmesser bis 190 mm, Walzenöffnung 280 mm x 190 mm
- Patentiertes Safe-Trak-System mit jeweils individuell und stufenlos einstellbaren Raupen
- Hangausgleich bis 35° Seitenneigung
- Patentiertes Disc-Messersystem
- Doppelte hydraulische horizontale Zufuhrwalzen
- „No-Stress“ Power Control System
- Kippwinkel unerreichte 62°
- Jede Raupe unabhängig bis 600 mm ausfahrbar
- Bodenfreiheit bis 55 cm
- Gewicht: ca. 2.000 kg
- CE-geprüft

- Optional:**
- Seilwinden, elektrisch oder hydraulisch angetrieben, 3,0 t oder 4 t Zugkraft
 - stufenlose Geschwindigkeitsregelung der Einzugswalzen/Verstellung der Hackschnitzzellänge
 - Lichtmastsystem
 - Einzugstischbeleuchtung
 - Werkzeugkasten
 - Notfahrt-System





Rufen Sie uns an: **+49 (0)2761 / 720 990-0** oder besuchen Sie unsere Website unter: **www.greenmech.de**

NEU SURE-Trak 19-28

für GALA-Bau, Baumdienste, Straßenmeistereien, Gewässerpflegebetriebe, Energie- und Bahntrassenpflege, Vermieter, etc.

Technische Daten	
Max. Stammdurchmesser	190 mm
Walzenöffnung	280 mm x 190 mm
Laufwerk Länge/Breite	1.768 mm x 250 mm
Schwenkbereich Laufwerke	+/- 15 °
Bodendruck	0,275 kg/cm ²
Bodenfreiheit (min / max)	340 / 650 mm
Motor	wassergekühlter 4-Zylinder Kubota Diesel-Motor 37 kW / 50 PS
Hackscheibe	4 Disc-Messer
Geschwindigkeit Hackscheibe	1.400 U/min
Hydraulische Zufuhrwalzen	doppelt hydraulisch (obere Walze federgespannt)
Power Control	No-Stress mit Rückwärts-Automatik
Tankinhalt	60 l
Zufuhrtrichter-Öffnung	1.200 mm x 840 mm
Auswurfrohr	280° drehbar
Hydraulik-Öl	50 l
Betriebsstundenzähler	serienmäßig
Winde	optional
Länge (min / max)	3.400 / 4.320 mm
Höhe (min / max)	2640 / 2940 mm
Breite (min / max)	1.420 / 2.230 mm
Gewicht	2.100 kg
Schalleistungspegel (Lw) in dB(A)	120
Schalldruckpegel (Lp) in dB(A)	96

- Stammdurchmesser bis 190 mm, Walzenöffnung 280 mm x 190 mm
- Patentiertes SURE-Trak-System mit einzeln und stufenlos höhenverstellbaren und schwenkbaren Kettenschiffen
- Hangausgleich bis 35° Seitenneigung
- Patentiertes Disc-Messersystem
- Doppelte hydraulische horizontale Zufuhrwalzen
- „No-Stress“ Power Control System
- Kippwinkel unerreichte 62°
- Jede Raupe unabhängig bis 600 mm ausfahrbar
- Schwenkbereich jedes Kettenschiffs +/- 15 °
- Bodenfreiheit **bis 65 cm**
- Gewicht: ca. 2.100 kg
- CE-geprüft

- Optional:**
- Seilwinden, elektrisch oder hydraulisch angetrieben, 3,0 t od. 4 t Zugkraft
 - stufenlose Geschwindigkeitsregelung der Einzugswalzen/Verstellung der Hackschnittzellänge
 - Lichtmastsystem
 - Einzugstischbeleuchtung
 - Werkzeugkasten
 - Notfahrt-System

GELÄNDEMEISTER:
Keiner kann steiler,
weiter und sicherer!



optional mit
NBB Fahrfunksteuerung



NEU! Automatisch schwenkende Kettenschiffe für die sicherste Fahrt im schwierigen Gelände!



Obwohl der GreenMech SAFE-Trak 19-28 in erfahrenen Händen schon sehr sicher ist, gibt es aber dennoch einige Bodenunebenheiten, die dem Bediener Unbehagen bereiten können. Zum Beispiel ein abruptes Kippen des Raupenhäckslers („Baggerkippmoment“) bei unterschiedlichen Geländesituationen auf jeder Kettenseite.

NEU: SAFE-Trak wird jetzt noch sicherer... – GreenMech stellt **SURE-Trak** vor:

Ein neues patentiertes, schwenkbares Kettensystem für extreme Bodenbedingungen. Unabhängig schwenkbare Kettenschiffe: Jede Kette folgt einzeln automatisch den Konturen des Bodens, um Unebenheiten auszugleichen und die Fahrstabilität sowie die Sicherheit zu verbessern.

GreenMech **SURE-Trak** erhöht somit die **Fahrstabilität** und **Arbeitssicherheit** in Gelände!

Aber das ist noch nicht alles:

Für steile Hanglagen kann der Bediener die Maschine um zusätzliche +/- 15 Grad neigen und damit den Schwerpunkt des gesamten Chassis verlagern. Der Druck wird gleichmäßig auf die gesamte Länge der Kettenschiffe verteilt - **deutlich steilere Hänge** können gefahren werden.

GreenMech SURE-Trak:

**Keiner fährt so steil im Hang!
Und fährt dabei so sicher!**

Individuelle Vorführung buchen: 0 27 61-720 990 0 bzw. über info@greenmech.de.

Der Star auf youtube:

<https://www.youtube.com/watch?v=HBBNEqjdOKk>



Arborist 200

für GALA-Bau, Baumdienste, Landschaftspfleger, Vermieter, etc.

Technische Daten

Max. Stammdurchmesser	200 mm
Walzenöffnung	280 mm x 200 mm
Motor	Kubota Turbo-Diesel
Motorleistung	45 PS / 33 kW
Kraftstoff	Diesel
Hackscheibe	Disc-Messer
Drehzahl Hackscheibe	1.500 U/min
Anzahl Messer	4
Einzugswalzen	doppelte horizontale Walzen
Power Control	No-Stress mit Rückwärts-Automatik
Tankinhalt	31 l
Größe Einzugstisch	1.200 mm x 820 mm
Auswurfrohr	280°
Hydraulikölversorgung	42 l
Betriebsstundenzähler	serienmäßig
Länge (Transport)	3.990 mm
Breite	1.440 mm
Höhe	2.695 mm
Gewicht	1.260 kg
Schallleistungspegel (Lw) in dB(A)	116
Schalldruckpegel (Lp) in dB(A)	92
Lackierung	grün optional Wunschfarbe möglich

- Stammdurchmesser bis 200 mm
- Max. Walzenöffnung 280 mm x 200 mm
- 45 PS wassergekühlter Kubota Turbo-Dieselmotor
- Patentiertes Disc-Messersystem
- doppelte hydraulische horizontale Zufuhrwalzen
- LED-Lichtleiste mit Schutzgittern (gem. StVZO)
- Hackschnitzel in G50-Qualität (nach Ö-Norm)
- CE-geprüft
- optional: höhenverstellbare Zugeinrichtung
- optional: Einzugstischbeleuchtung
- optional: stufenlose Geschwindigkeitsregelung der Einzugswalzen/Verstellung der Hackschnitzlänge





Rufen Sie uns an: **+49 (0)2761 / 720 990-0** oder besuchen Sie unsere Website unter: **www.greenmech.de**

ArbTrak 200

für GALA-Bau, Baumdienste, Landschaftspfleger, Vermieter, etc.

Technische Daten

Max. Stammdurchmesser	200 mm
Walzenöffnung	280 mm x 200 mm
Motor	Kubota Turbo-Diesel
Motorleistung	45 PS / 33 kW
Kraftstoff	Diesel
Hackscheibe	Disc-Messer
Drehzahl Hackscheibe	1.500 U/min
Anzahl Messer	4
Einzugswalzen	doppelte horizontale Walzen
Power Control	No-Stress mit Rückwärts-Automatik
Tankinhalt	31 l
Bodendruck	0,294 kg/cm ²
Bodenfreiheit	260 mm
Größe Einzugstisch	1.200 mm x 820 mm
Auswurfrohr	280°
Hydraulikölversorgung	42 l
Betriebsstundenzähler	serienmäßig
Länge (Transport)	3.230 mm
Breite	1.410 mm
Höhe	2.612 mm
Gewicht	1.650 kg
Schalleistungspegel (Lw) in dB(A)	116
Schalldruckpegel (Lp) in dB(A)	92
Lackierung	grün optional Wunschfarbe möglich

- Stammdurchmesser bis 200 mm
- Max. Walzenöffnung 280 mm x 200 mm
- auf Raupenfahrwerk zum bequemen Heranfahren ans Material in unwegsamem Gelände
- 45 PS wassergekühlter Kubota Turbo-Dieselmotor
- Patentiertes Disc-Messersystem
- doppelte hydraulische horizontale Zufuhrwalzen
- Hackschnitzel in G50-Qualität (nach Ö-Norm)
- inkl. stufenlose Geschwindigkeitsregelung der Einzugswalzen/
Verstellung der Hackschnitzellänge
- optional: Einzugstischbeleuchtung
- optional: elektrische Seilwinde 3,0 t bzw. hydraulisch 4,0 t
- CE-geprüft





Rufen Sie uns an: **+49 (0)2761 / 720 990-0** oder besuchen Sie unsere Website unter: **www.greenmech.de**

Combi 200

für GALA-Bau, Baumdienste, Landschaftspfleger, Vermieter, etc.

Technische Daten	
Max. Stammdurchmesser	200 mm
Walzenöffnung	400 mm x 200 mm
Motor	Kubota Turbo-Diesel
Motorleistung	45 PS / 33 kW
Kraftstoff	Diesel
Hackscheibe	Disc-Messer
Drehzahl Hackscheibe	1.500 U/min
Anzahl Messer	6
Einzugswalzen	horizontale Walze/ Einzugskettenband
Power Control	No-Stress mit Rückwärts-Automatik
Tankinhalt	50 l
Größe Einzugstisch	1.430 x 940 mm
Auswurfrohr	280° drehbar und abklappbar
Hydraulikölversorgung	50 l
Betriebsstundenzähler	serienmäßig
Länge (Transport)	4.400 mm
Breite	1.770 mm
Höhe	2.740 mm
Gewicht	1.650 kg
Schallleistungspegel (Lw) in dB(A)	116
Schalldruckpegel (Lp) in dB(A)	92
Lackierung	grün optional Wunschfarbe möglich

- Stammdurchmesser bis 200 mm
- Max. Walzenöffnung 400 mm x 200 mm
- 45 PS wassergekühlter Kubota Turbo-Dieselmotor
- Patentiertes Disc-Messersystem auf extra schwerer Hackscheibe
- inkl. manueller Kupplung (Entkopplung des Motors von der Hackscheibe, einfacherer Start im Winter)
- hydraulische horizontale Zufuhrwalze und **Einzugskettenband**
- inkl. stufenlose Geschwindigkeitsregelung der Einzugswalzen/Verstellung der Hackschnitzellänge
- inkl. Funkfernbedienung
- optional: Einzugstischbeleuchtung
- optional: höhenverstellbare Zugeinrichtung
- CE-geprüft





Rufen Sie uns an: **+49 (0)2761 / 720 990-0** oder besuchen Sie unsere Website unter: **www.greenmech.de**

ChipMaster 220 TMP

für GALA-Bau, Baumdienste, Landwirtschaftsbetriebe, Landschaftspfleger, etc.

Technische Daten	
Max. Stammdurchmesser	220 mm
Walzenöffnung	220 mm x 220 mm
Power Control	No-Stress
Größe Einzugsstich	1.160 mm x 880 mm
Auswurfrohr	280°
Häcksel-Schwungrad	730 x 30 mm
Hackgeschwindigkeit	1.565 U/min
Einzugswalzen	Doppelte hydraulische horizontale Walzen
Betriebsstundenzähler	serienmäßig
Länge	2.200 mm
Breite	1.340 mm
Höhe	2.450 mm
Gewicht	860 kg
Schalleistungspegel (Lw) in dB(A)	117
Schalldruckpegel (Lp) in dB(A)	92

- Schwerer Zapfwellenhäcksler mit 3-Punkt-Aufnahme (KAT 2+3), passend für Traktoren mit 60-80 PS [Mehrleistung: bitte anfragen!] inkl. Gelenkwelle mit Freilauf und Überlastsicherung, 540 U/min
- Stammdurchmesser bis 220 mm

- Patentiertes Disc-Messersystem, 6-fache Lebensdauer gegenüber herkömmlichen Messern
- Walzeneinzug 220 mm x 220 mm
- Doppelte hydraulische horizontale Einzugswalzen mit „No-Stress“ Power Control System
- Eigenölversorgung
- Auswurftrichter 280° drehbar
- Einklappbarer Zuführtrichter für kompakten Transport
- Transportmaße L x B x H: 2,20 m x 1,34 m x 2,45 m
- Gewicht: ca. 860 kg
- Staplerschuhe im Chassis
- inkl. stufenlose Geschwindigkeitsregelung der Einzugswalzen/Verstellung der Hackschnitzellänge
- Optional: Zapfwelle mit Rutschkupplung (Reib-/Freilauf-Kupplung)
- CE-geprüft





Rufen Sie uns an: **+49 (0)2761 / 720 990-0** oder besuchen Sie unsere Website unter: **www.greenmech.de**

Produktübersicht

Vergleichen Sie selbst...

Anhängershäcksler

	Arb130	Arb150p	Arb150 (26/34 PS)	QuadChip 160	EVO 165d	EVO 165p	Arborist 19-28/270 K	Arb200	Combi 200
max. Stammholzdurchmesser	Ø 13 cm	Ø 15 cm	Ø 15 cm	Ø 16 cm	Ø 16,5 cm	Ø 16,5 cm	190 mm	Ø 20 cm	Ø 20 cm
Motorhersteller	Honda	B&S Vanguard EFI	Kubota	Kubota	Kubota	Kubota	Kubota	Kubota	Kubota
Motorleistung in PS/kW	23 PS/17 kW	37 PS/27 kW	26 PS/19 kW bzw. 34 PS/25 kW	34 PS/25 kW	25 PS/18,4 kW	37 PS/27,2 kW	45 PS/33 kW	45 PS / 33 kW	45 PS / 33 kW
Kraftstoffart	Benzin	Benzin	Diesel	Diesel	Diesel	Benzin	Diesel	Diesel	Diesel
Tankinhalt Kraftstoff	27 l	27 l	27 l	25 l	33 l	33 l	57 l	27 l	50 l
Hackersystem	Scheibenrad	Scheibenrad	Scheibenrad	Scheibenrad	Scheibenrad	Scheibenrad	Scheibenhacker	Scheibenrad	Scheibenrad
Drehzahl Hackscheibe	1.800 U/Min.	1.700 U/Min.	1.700 U/Min.	2.400 U/min	1.380 U/Min.	1.440 U/Min.	1.500 U/min	1.500 U/Min.	1.500 U/Min.
Anzahl Messer	4 Disc-Messer, drehbar	4 Disc-Messer, drehbar	4 Disc-Messer, drehbar	4 Disc-Messer, drehbar	4 Disc-Messer, drehbar	4 Disc-Messer, drehbar	4 Disc-Messer, drehbar	4 Disc-Messer, drehbar	6 Disc-Messer, drehbar
hydraulische Einzugswalzen	2 x vertikal	2 x vertikal	2 x vertikal	2 x vertikal	2 x horizontal	2 x horizontal	2 x horizontal	2 x horizontal	1 x horizontal + Kettenförderband
Tankinhalt Hydraulik	27 l	27 l	27 l	23 l	33 l	33 l	40 l	27 l	50 l
Größe Einzugsstisch	1.060 mm x 670 mm	1.060 mm x 670 mm	1.060 mm x 670 mm	1.080 mm x 700 mm	1.200 mm x 700 mm	1.200 mm x 700 mm	1.200 mm x 840 mm	1.200 mm x 820 mm	1.430 mm x 940 mm
Walzenöffnung	230 mm x 160 mm	230 mm x 160 mm	230 mm x 160 mm	230 mm x 160 mm	220 x 165 mm	220 x 165 mm	280 mm x 190 mm	280 mm x 200 mm	400 mm x 200 mm
Maschinendrehkranz	n.v.	n.v.	n.v.	315° drehbar	n.v.	n.v.	280° drehbar	n.v.	n.v.
Überlastschutz/Power Control	Serie	Serie	Serie	Serie	Serie	Serie	Serie	Serie	Serie
Stundenzähler	Serie	Serie	Serie	Serie	Serie	Serie	Serie	Serie	Serie
Auswurfrohr	280° drehbar/ abklappbar	280° drehbar/ abklappbar	280° drehbar/ abklappbar	280° drehbar/ abklappbar	280° drehbar/ abklappbar	280° drehbar/ abklappbar	280° drehbar	280° drehbar	280° drehbar/ abklappbar
Kupplung	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	manuell/Serie	manuell/Serie
Leistung in to/h	3	3,75	3,75 / 4,5	4,5	5,5	5	7	7,5	8
Reifengröße	155/80/R13	155/80/R13	155/80/R13	155/80/R13	165/80/R13	155/80/R13	175/R13	175RC13	185/70/R13C
Ersatzrad	optional	optional	optional	optional	Serie	Serie	Serie	Serie	Serie
Länge (Transport)	3.170 mm	3.556 mm	3.273 mm	3.211 mm	3.500 mm	3.355 mm	4.076 mm	3.990 mm	4.400 mm
Breite	1.290 mm	1.290 mm	1.290 mm	1.502 mm	1.515 mm	1.515 mm	1.430 mm	1.440 mm	1.770 mm
Höhe	2.425 mm	2.335 mm	2.425 mm	2.545 mm	2.600 mm	2.600 mm	2.587 mm	2.695 mm	2.740 mm
Gewicht	670 kg	710 kg	744 kg / 748 kg	750 kg	ca. 1.000 kg	ca. 880 kg	ca. 1.500 kg	1.260 kg	1.600 kg
Schalleistungspegel (Lw)	116 dB(A)	115 dB(A)	115 dB(A)	116 dB(A)	114 dB(A)	115 dB(A)	120 dB(A)	116 dB(A)	116 dB(A)
Schalldruckpegel (Lp)	92 dB(A)	92 dB(A)	92 dB(A)	92 dB(A)	94 dB(A)	94 dB(A)	96 dB(A)	92 dB(A)	92 dB(A)
Farbe	Alle Maschinen werden in GreenMech - Grün (RAL 6018) geliefert oder optional in Ihrer Wunschfarbe (RAL-Spektrum)								

Raupenhäcksler

	ArbTrak 150	QuadTrak 160	EVO 165 DT	SafeTrak 19-28	SureTrak 19-28	ArbTrak 200
max. Stammholzdurchmesser	Ø 15 cm	Ø 16 cm	Ø 16,5 cm	Ø 19 cm	Ø 19 cm	Ø 20 cm
Motorhersteller	Kubota	Kubota	Kubota	Kubota	Kubota	Kubota
Motorleistung in PS/kW	34 PS/25 kW	34 PS/25 kW	25 PS/18,4 kW	50 PS/37 kW	50 PS/37 kW	45 PS/33 kW
Kraftstoffart	Diesel	Diesel	Diesel	Diesel	Diesel	Diesel
Tankinhalt Kraftstoff	27 l	25 l	33 l	60 l	60 l	31 l
Hackersystem	Scheibenrad	Scheibenrad	Scheibenrad	Scheibenrad	Scheibenrad	Scheibenrad
Drehzahl Hackscheibe	1.700 U/Min.	2.400 U/min	1.380 U/Min.	1.400 U/Min.	1.400 U/Min.	1.500 U/Min.
Anzahl Messer	4 Disc-Messer, drehbar	4 Disc-Messer, drehbar	4 Disc-Messer, drehbar	4 Disc-Messer, drehbar	4 Disc-Messer, drehbar	4 Disc-Messer, drehbar
hydraulische Einzugswalzen	2 x vertikal	2 x vertikal	2 x horizontal	2 x horizontal	2 x horizontal	2 x horizontal
Tankinhalt Hydraulik	30 l	23 l	50 l	50 l	50 l	42 l
Größe Einzugsstisch	1.060 mm x 670 mm	1.080 mm x 700 mm	1.200 mm x 700 mm	1.200 mm x 840 mm	1.200 mm x 840 mm	1.200 mm x 820 mm
Walzenöffnung	230 mm x 160 mm	230 mm x 160 mm	220 mm x 165 mm	280 mm x 190 mm	280 mm x 190 mm	280 mm x 200 mm
Maschinendrehkranz	n.v.	315° drehbar, Hangausgleich über Tiltplatte	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.
Überlastschutz/Power Control	Serie	Serie	Serie	Serie	Serie	Serie
Stundenzähler	Serie	Serie	Serie	Serie	Serie	Serie
Auswurfrohr	280° drehbar/abklappbar	280° drehbar/abklappbar	280° drehbar/abklappbar	280° drehbar	280° drehbar	280° drehbar
Kupplung	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.	manuell/Serie
Leistung in to/h	4,5	4,5	5,5	7,5	7,5	7,5
Laufwerksgröße (l x b x h)	1.450 x 230 x 300 mm	1.450 x 230 x 300 mm	1.450 x 230 x 300 mm	1.750 x 250 x 355 mm	1.750 x 250 x 355 mm	1.420 x 230 x 300 mm
Breite Kettenfahrwerk	118 cm	118 cm	variabel 78-118 cm	variabel 1.420 - 2.220 mm	variabel 1.420 - 2.220 mm	1.360 mm
Bodendruck	0,203 kg/cm ²	0,203 kg/cm ²	0,255 kg/cm ²	0,261 kg/cm ²	0,275 kg/cm ²	0,294 kg/cm ²
Bodenfreiheit	274 mm	274 mm	194 mm	257 - 550 mm	340 - 650 mm	260 mm
Länge (Transport)	2.760 mm	2.368 mm	2.540 mm	3.346 mm	3.346 mm	3.230 mm
Breite	1.171 mm	1.366 mm	1.370 mm	1.450 mm	1.450 mm	1.410 mm
Höhe	2.380 mm	2.487 mm	2.580 mm	2.571 - 2.800 mm	2.630 mm - 2.880 mm	2.612 mm
Gewicht	1.046 kg	1.000 kg	1.410 KG	2.000 kg	2.100 kg	1.650 kg
Schalleistungspegel (Lw)	115 dB(A)	116 dB(A)	114 dB(A)	120 dB(A)	120 dB(A)	116 dB(A)
Schalldruckpegel (Lp)	92 dB(A)	92 dB(A)	94 dB(A)	96 dB(A)	96 dB(A)	92 dB(A)
Farbe	Alle Maschinen werden in GreenMech - Grün (RAL 6018) geliefert oder optional in Ihrer Wunschfarbe (RAL-Spektrum)					

Rufen Sie uns an: **+49 (0)2761 / 720 990-0** oder besuchen Sie unsere Website unter: **www.greenmech.de**

Kleinhäcksler

	CS 80	CS 100-16	CS 100-18
max. Stammholz-durchmesser	Ø 8 cm	Ø 10 cm	Ø 10 cm
Motorhersteller	Loncin	B&S Vanguard	B&S Vanguard
Motorleistung in PS/kW	12 PS/8,8 kW	16 PS/11,8 kW	18 PS/13,2 kW
Starter	Hand	Hand	Elektro u. Hand
Tankinhalt Kraftstoff	7,5 l	7,5 l	7,5 l
Hackersystem	Trommel	Trommel	Trommel
Drehzahl Hacktrommel	2.400 U/Min.	2.400 U/Min.	2.400 U/Min.
Anzahl Messer	2 gerade, wendbar	2 gerade, wendbar	2 gerade, wendbar
Größe Einzugstisch	600 mm x 450 mm	600 mm x 450 mm	600 mm x 450 mm
Walzenöffnung	315 mm x 160 mm	315 mm x 160 mm	315 mm x 160 mm
Überlastschutz/ Power Control	n.v.	n.v.	n.v.
Auswurf	verstellbar	verstellbar	verstellbar
Leistung in to/h	1,5	2	2
Länge (Transport)	1.725 mm	1.725 mm	1.725 mm
Breite	760 mm	760 mm	760 mm
Höhe	1.468 mm	1.468 mm	1.468 mm
Gewicht	191 kg	195 kg	195 kg
Schallleistungspegel (Lw)	120 dB(A)	120 dB(A)	120 dB(A)
Schalldruckpegel (Lp)	96 dB(A)	96 dB(A)	96 dB(A)
Farbe	Alle Maschinen werden in GreenMech - Grün (RAL 6018) geliefert oder optional in Ihrer Wunschfarbe (RAL-Spektrum)		

* über Schlepperhydraulik:
1 DW mit 20 l bei 180 bar oder
1 EW mit drucklosem Rücklauf

3-Punkt-/Zapfwellenhäcksler

	CS 100-TMP	Eco 150 TMP	Eco 150 HYD	CM 220 TMP
max. Stammholz-durchmesser	Ø 10 cm	Ø 15 cm	Ø 15 cm	Ø 22 cm
Traktor-/Hydraulikleistung	10-30 PS / 7,5-22 kW	25-45 PS/18,4-33 kW *	erforderliche Leistung des Trägerfahrzeugs: mind. 70 l bei 180 bar	60-80 PS/44-58 kW
Zapfwelle Drehzahl	540 U/Min.	540 U/Min.		540 U/Min.
Zapfwelle	Freilauf u. Überlastschutz	n.v.	Freilauf u. Überlastschutz	Freilauf u. Überlastschutz
Hackersystem	Trommel	Scheibenrad	Scheibenrad	Scheibenrad
Drehzahl Hackscheibe/ Hacktrommel	2.400 U/Min.	2.400 U/min	2.400 U/min	1.565 U/min
Anzahl Messer	2 gerade, wendbar	4 Disc-Messer, drehbar	4 Disc-Messer, drehbar	6 Disc-Messer, drehbar
hydr. Einzugswalzen	n.v.	2 x horizontal	2 x horizontal	2 x horizontal
Tankinhalt Hydraulik	n.v.	über Schlepperhydraulik *	über Hydraulik des Trägerfahrzeugs	44 l
Größe Einzugstisch	600 mm x 450 mm	800 mm x 700 mm	800 mm x 700 mm	1.160 mm x 880 mm
Walzenöffnung	315 mm x 160 mm	150 mm x 150 mm	150 mm x 150 mm	230 mm x 230 mm
Maschinendrehkranz	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.
Überlastschutz/ Power Control	n.v.	Serie	Serie	Serie
Stundenzähler	n.v.	Serie	Serie	Serie
Auswurfrohr	verstellbar	280° drehbar	280° drehbar	280° drehbar
Kupplung	n.v.	n.v.	n.v.	n.v.
Leistung in to/h	2	4	4	8
Länge (Transport)	1.725 mm	1.060 mm	1.060 mm	2.200 mm
Breite	760 mm	2.180 mm	2.180 mm	1.340 mm
Höhe	1.468 mm	2.220 mm	2.220 mm	2.450 mm
Gewicht	191 kg	490 kg	490 kg	860 kg
Schallleistungspegel (Lw)	120 dB(A)	117 dB(A)	117 dB(A)	117 dB(A)
Schalldruckpegel (Lp)	96 dB(A)	93 dB(A)	93 dB(A)	92 dB(A)
Farbe	Alle Maschinen werden in GreenMech - Grün (RAL 6018) geliefert oder optional in Ihrer Wunschfarbe (RAL-Spektrum)			

GreenMech in Deutschland

GREENMECH DEUTSCHLAND GMBH

Raiffeisenstraße 20
57462 Olpe

Fon: +49 (0) 27 61/72 09 90-0
Fax: +49 (0) 27 61/72 09 90-20

info@greenmech.de
www.greenmech.de



SUSANNE ZELIC
Geschäftsführung

M: +49 (0) 1 51/41 80 76 55
s.zelic@greenmech.de



JENS LOHMAR
Leiter Vertrieb & Marketing

M: +49 (0) 1 71/330 88 11
j.lohmar@greenmech.de



ANDREAS STRÜDER
Leiter Technik

M: +49 (0) 1 51/41 80 73 74
a.strueder@greenmech.de



DERYA REUBER
Vertriebsinnendienst

T: +49 (0) 27 61/72 09 90-0
d.reuber@greenmech.de



Ersatzteil-Lager Olpe:

Unser umfassend ausgestattetes Ersatzteile-Lager in Olpe für unsere Vertriebspartner, Großkunden sowie Distributoren in den angrenzenden Ländern.

Standardversand:
binnen 24 Stunden,
Nachtexpress,
Kurierfahrten möglich.

Abholung vor Ort nach
vorheriger Absprache.

GREENMECH VERTRIEB

Udo Vollrath

Brandenburg, Berlin,
Mecklenburg- Vorpommern,
Sachsen, Sachsen-Anhalt,
Thüringen-Ost

Stadtring 1a
01920 Elstra
M: +49 (0) 1 71/772 04 70
u.vollrath@greenmech.de

Arno Wittenburg

Hamburg (20, 21),
Niedersachsen
(ohne Weser-EMS-Gebiet),
Sachsen-Anhalt (PLZ 39),
Nordrhein-Westfalen Ost
(PLZ 32, 33)

Am Tiehof 1
37574 Einbeck-Holtensen
M: +49 (0) 1 71/6 48 92 00
T: +49 (0) 55 62/95 19 50
a.wittenburg@greenmech.de

Peter Habbig

Hessen, Thüringen-West

Max-Förster-Straße 21
36396 Steinau
M: +49 (0) 1 71/733 22 11
p.habbig@greenmech.de

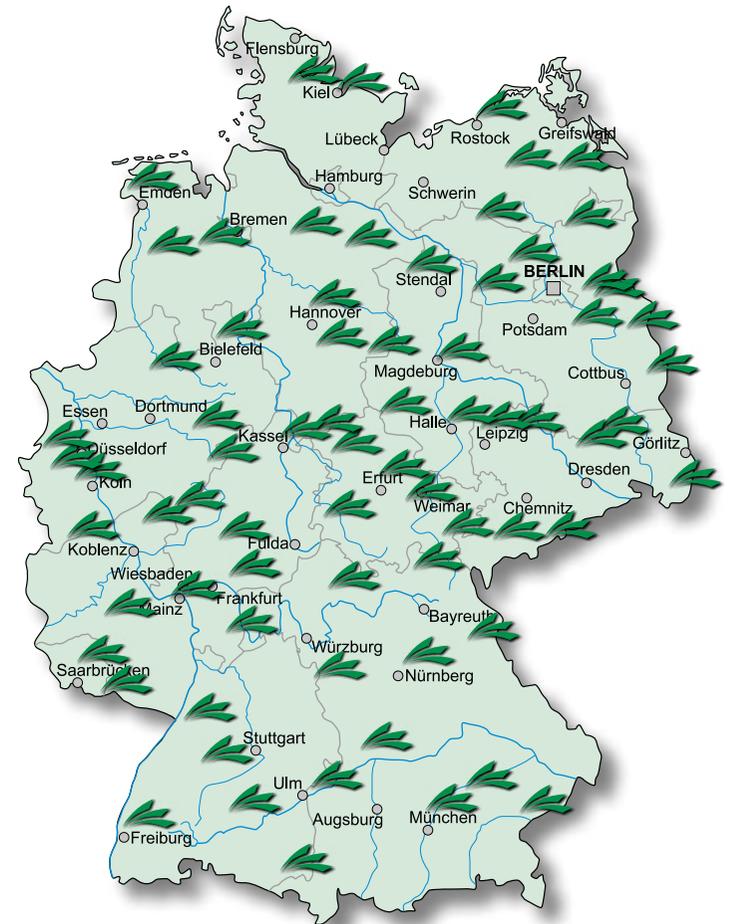
Jens Lohmar

Vertrieb Deutschland
& Großkunden

M: +49 (0) 1 71/3 30 88 11
j.lohmar@greenmech.de

GREENMECH HÄNDLER, VERMIETER UND SERVICENETZWERK IN DEUTSCHLAND

Alle Adressen unserer Vertriebs- und Servicepartner finden Sie auf unserer Website: www.greenmech.de.
Oder einfach in unserer Zentrale in Olpe anrufen:
+49 (0) 27 61/72 09 90-0.



1. Geltung

1.1 Alle Lieferungen, Leistungen und Angebote der Fa. GreenMech Deutschland GmbH, Raiffeisenstr. 20, 57462 Olpe (nachfolgend „Verkäufer“) erfolgen ausschließlich aufgrund dieser Allgemeinen Lieferbedingungen. Diese sind Bestandteil aller Verträge, die der Verkäufer mit seinen Vertragspartnern (nachfolgend auch „Auftraggeber“ genannt) über die von ihm angebotenen Lieferungen oder Leistungen schließt. Sie gelten auch für alle zukünftigen Lieferungen, Leistungen oder Angebote an den Auftraggeber, selbst wenn sie nicht nochmals gesondert vereinbart werden.

1.2 Geschäftsbedingungen des Auftraggebers oder Dritter finden keine Anwendung, auch wenn der Verkäufer ihrer Geltung im Einzelfall nicht gesondert widerspricht. Selbst wenn der Verkäufer auf ein Schreiben Bezug nimmt, das Geschäftsbedingungen des Auftraggebers oder eines Dritten enthält oder auf solche verweist, liegt darin kein Einverständnis mit der Geltung jener Geschäftsbedingungen.

2. Angebot und Vertragsabschluss

2.1 alle Angebote des Verkäufers sind freibleibend und unverbindlich, sofern sie nicht ausdrücklich als verbindlich gekennzeichnet sind oder eine bestimmte Annahmefrist enthalten. Bestellungen oder Aufträge kann der Verkäufer innerhalb von vierzehn Tagen nach Zugang annehmen.

2.2 Allein maßgeblich für die Rechtsbeziehungen zwischen Verkäufer und Auftraggeber ist der schriftlich geschlossene Kaufvertrag, einschließlich dieser Allgemeinen Lieferbedingungen. Dieser gibt alle Abreden zwischen den Vertragsparteien zum Vertragsgegenstand vollständig wieder. Mündliche Zusagen des Verkäufers vor Abschluss dieses Vertrages sind rechtlich unverbindlich und mündliche Abreden der Vertragsparteien werden durch den schriftlichen Vertrag ersetzt, sofern sich nicht jeweils ausdrücklich aus ihnen ergibt, dass sie verbindlich fortgelten.

2.3 Ergänzungen und Abänderungen der getroffenen Vereinbarungen einschließlich dieser Allgemeinen Lieferbedingungen bedürfen zu ihrer Wirksamkeit der Schriftform. Mit Ausnahme von Geschäftsführern oder Prokuristen sind die Mitarbeiter des Verkäufers nicht berechtigt, hiervon abweichende mündliche Abreden zu treffen. Zur Wahrung der Schriftform genügt die telekommunikative Übermittlung, insbesondere per Telefax oder per E-Mail, sofern die Kopie der unterschriebenen Erklärung übermittelt wird.

2.4 Angaben des Verkäufers zum Gegenstand der Lieferung oder Leistung (z. B. Gewichte, Maße, Gebrauchswerte, Belastbarkeit, Toleranzen und technische Daten) sowie unsere Darstellungen desselben (z. B. Zeichnungen und Abbildungen) sind nur annähernd maßgeblich, soweit nicht die Verwendbarkeit zum vertraglich vorgesehenen Zweck eine genaue Übereinstimmung voraussetzt. Sie sind keine garantierten Beschaffenheitsmerkmale, sondern Beschreibungen oder Kennzeichnungen der Lieferung oder Leistung. Handelsübliche Abweichungen und Abweichungen, die aufgrund rechtlicher Vorschriften erfolgen oder technische Verbesserungen darstellen, sowie die Ersetzung von Bauteilen durch gleichwertige Teile sind zulässig, soweit sie die Verwendbarkeit zum vertraglich vorgesehenen Zweck nicht beeinträchtigen.

2.5 Der Verkäufer behält sich das Eigentum oder Urheberrecht an allen von ihm abgegebenen Angeboten und Kostenvoranschlägen sowie dem Auftraggeber zur Verfügung gestellten Zeichnungen, Abbildungen, Berechnungen, Prospekten, Katalogen, Modellen, Werkzeugen und anderen Unterlagen und Hilfsmitteln vor. Der Auftraggeber darf diese Gegenstände ohne ausdrückliche Zustimmung des Verkäufers weder als solche noch inhaltlich Dritten zugänglich machen, sie bekannt geben, selbst oder durch Dritte nutzen oder vervielfältigen. Er hat auf Verlangen des Verkäufers diese Gegenstände vollständig an diesen zurückzugeben und eventuell gefertigte Kopien zu vernichten, wenn sie von ihm im ordnungsgemäßen Geschäftsgang nicht mehr benötigt werden oder wenn Verhandlungen nicht zum Abschluss eines Vertrages führen. Ausgenommen hiervon ist die Speicherung elektronisch zur Verfügung gestellter Daten zum Zwecke üblicher Datensicherung.

3. Preise und Zahlung

3.1 Die Preise gelten für den in den Auftragsbestätigungen aufgeführten Leistungs- und Lieferumfang. Mehr- oder Sonderleistungen werden gesondert berechnet. Die Preise verstehen sich in EURO ab Werk zuzüglich Verpackung, der gesetzlichen Mehrwertsteuer, ab Exportlieferungen Zoll sowie Gebühren und anderer öffentlicher Abgaben.

3.2 Soweit den vereinbarten Preisen die Listenpreise des Verkäufers zugrunde liegen und die Lieferung erst mehr als vier Monate nach Vertragsschluss erfolgen soll, gelten die bei Lieferung gültigen Listenpreise des Verkäufers (jeweils abzüglich eines vereinbarten prozentualen oder festen Rabatts).

3.3 Rechnungsbeträge sind innerhalb von sieben Tagen ohne jeden Abzug zu bezahlen, sofern nicht etwas anderes schriftlich vereinbart ist. Maßgebend für das Datum der Zahlung ist der Eingang beim Verkäufer. Die Zahlung per Scheck ist ausgeschlossen, sofern sie nicht im Einzelfall gesondert vereinbart wird. Leistet der Auftraggeber bei Fälligkeit nicht, so sind die ausstehenden Beträge ab dem Tag der Fälligkeit in Höhe des gesetzlichen Zinssatzes gem. § 288 BGB. zu verzinsen; die Geltendmachung höherer Zinsen und weiterer Schäden im Falle des Verzugs bleibt unberührt.

3.4 Die Aufrechnung mit Gegenansprüchen des Auftraggebers oder die Zurückbehaltung von Zahlungen wegen solcher Ansprüche ist nur zulässig, soweit die Gegenansprüche unbestritten oder rechtskräftig festgestellt sind.

3.5 Der Verkäufer ist berechtigt, noch ausstehende Lieferungen oder Leistungen nur gegen Vorauszahlung oder Sicherheitsleistung auszuführen oder zu erbringen, wenn ihm nach Abschluss des Vertrages Umstände bekannt werden, welche die Kreditwürdigkeit des Auftraggebers wesentlich zu mindern geeignet sind und durch welche die Bezahlung der offenen Forderungen des Verkäufers durch den Auftraggeber aus dem jeweiligen Vertragsverhältnis (einschließlich aus anderen Einzelaufträgen, für die derselbe Rahmenvertrag gilt) gefährdet wird.

4. Lieferung und Lieferzeit

4.1 Lieferungen erfolgen ab Werk.

4.2 Vom Verkäufer in Aussicht gestellte Fristen und Termine für Lieferungen und Leistungen gelten stets nur annähernd, es sei denn, dass ausdrücklich eine feste Frist oder ein fester Termin zugesagt oder vereinbart ist. Sofern Verzögerung vereinbart wurde, beziehen sich Lieferfristen und Liefertermine auf den Zeitpunkt der Übergabe an den Spediteur, Frachtführer oder sonst mit dem Transport beauftragten Dritten.

4.3 Der Verkäufer kann – unbeschadet seiner Rechte aus Verzug des Auftraggebers – vom Auftraggeber eine Verlängerung von Liefer- und Leistungsfristen oder eine Verschiebung von Liefer- und Leistungsterminen um den Zeitraum verlangen, in dem der Auftraggeber seinen vertraglichen Verpflichtungen dem Verkäufer gegenüber nicht nachkommt.

4.4 Der Verkäufer haftet nicht für Unmöglichkeit der Lieferung oder für Lieferverzögerungen, soweit diese durch höhere Gewalt oder sonstige, zum Zeitpunkt des Vertragsabschlusses nicht vorhersehbare Ereignisse (z. B. Betriebsstörungen aller Art, Schwierigkeiten in der Material- oder Energiebeschaffung, Transportverzögerungen, Streiks, rechtmäßige Aussparungen, Mangel an Arbeitskräften, Energie oder Rohstoffen, Schwierigkeiten bei der Beschaffung von notwendigen behördlichen Genehmigungen, behördliche Maßnahmen oder die ausbleibende, nicht richtige oder nicht rechtzeitige Belieferung durch Lieferanten) verursacht worden sind, die der Verkäufer nicht zu vertreten hat. Sofern solche Ereignisse dem Verkäufer die Lieferung oder Leistung wesentlich erschweren oder unmöglich machen und die Behinderung nicht nur von vorübergehender Dauer ist, ist der Verkäufer zum Rücktritt vom Vertrag berechtigt. Bei Hindernissen vorübergehender Dauer verlängern sich die Liefer- oder Leistungsfristen oder verschieben sich die Liefer- oder Leistungstermine um den Zeitraum der Behinderung zuzüglich einer angemessenen Anlaufzeit. Soweit dem Auftraggeber infolge der Verzögerung die Abnahme der Lieferung oder Leistung nicht zuzumuten ist, kann er durch unverzügliche schriftliche Erklärung gegenüber dem Verkäufer vom Vertrag zurücktreten.

4.5 Der Verkäufer ist nur zu Teillieferungen berechtigt, wenn

- die Teillieferung für den Auftraggeber im Rahmen des vertraglichen Bestimmungszwecks verwendbar ist,
- die Lieferung der restlichen bestellten Ware sichergestellt ist und
- dem Auftraggeber hierdurch kein erheblicher Mehraufwand oder zusätzliche Kosten entstehen (es sei denn, der Verkäufer erklärt sich zur Übernahme dieser Kosten bereit).

4.6 Gerät der Verkäufer mit einer Lieferung oder Leistung in Verzug oder wird ihm eine Lieferung oder Leistung, gleich aus welchem Grunde, unmöglich, so ist die Haftung des Verkäufers auf Schadensersatz nach Maßgabe des § 8 dieser Allgemeinen Lieferbedingungen beschränkt.

5. Erfüllungsort, Versand, Verpackung, Gefahrübergang, Abnahme

5.1 Erfüllungsort für alle Verpflichtungen aus dem Vertragsverhältnis ist Olpe, soweit nichts anderes bestimmt ist. Schuldet der Verkäufer

auch die Installation, ist Erfüllungsort der Ort, an dem die Installation zu erfolgen hat.

5.2 Die Versandart und die Verpackung unterstehen dem pflichtgemäßen Ermessen des Verkäufers.

5.3 Die Gefahr geht spätestens mit der Übergabe des Liefergegenstandes (wobei der Beginn des Verladevorgangs maßgeblich ist) an den Spediteur, Frachtführer oder sonst zur Ausführung der Versendung bestimmten Dritten auf den Auftraggeber über. Dies gilt auch dann, wenn Teillieferungen zu erfolgen oder der Verkäufer noch andere Leistungen (z. B. Versand oder Installation) übernommen hat. Verzögert sich der Versand oder die Übergabe infolge eines Umstandes, dessen Ursache beim Auftraggeber liegt, geht die Gefahr von dem Tag an auf den Auftraggeber über, an dem der Liefergegenstand versandbereit ist und der Verkäufer dies dem Auftraggeber angezeigt hat.

5.4 Lagerkosten nach Gefahrübergang trägt der Auftraggeber. Bei Lagerung durch den Verkäufer betragen die Lagerkosten 0,25% des Rechnungsbetrages der zu lagernden Liefergegenstände pro abgelaufene Woche. Die Geltendmachung und der Nachweis weiterer oder geringerer Lagerkosten bleiben vorbehalten.

5.5 Die Sendung wird vom Verkäufer nur auf ausdrücklichen Wunsch des Auftraggebers und auf dessen Kosten gegen Diebstahl, Bruch-, Transport-, Feuer- und Wasserschäden oder sonstige versicherbare Risiken versichert.

5.6 Soweit eine Abnahme stattzufinden hat, gilt die Kaufsache als abgenommen, wenn

- die Lieferung und, sofern der Verkäufer auch die Installation schuldet, die Installation abgeschlossen ist,
- der Verkäufer dies dem Auftraggeber unter Hinweis auf die Abnahmefiktion nach diesem § 5 (6) mitgeteilt und ihn zur Abnahme aufgefordert hat,
- seit der Lieferung oder Installation [zwölf] Werktagen vergangen sind oder der Auftraggeber mit der Nutzung der Kaufsache begonnen hat (z. B. die gelieferte Anlage in Betrieb genommen hat) und in diesem Fall seit Lieferung oder Installation [sechs] Werktagen vergangen sind und
- der Auftraggeber die Abnahme innerhalb dieses Zeitraums aus einem anderen Grund als wegen eines dem Verkäufer angezeigten Mangels, der die Nutzung der Kaufsache unmöglich macht oder wesentlich beeinträchtigt, unterlassen hat.

6. Gewährleistung, Sachmängel

6.1 Die Gewährleistungsfrist beträgt ein Jahr ab Lieferung oder, soweit eine Abnahme erforderlich ist, ab der Abnahme. Diese Frist gilt nicht für Schadensersatzansprüche des Auftraggebers aus der Verletzung des Lebens, des Körpers oder der Gesundheit oder aus vorsätzlichen oder grob fahrlässigen Pflichtverletzungen des Verkäufers oder seiner Erfüllungsgehilfen, welche jeweils nach den gesetzlichen Vorschriften verjähren.

6.2 Die gelieferten Gegenstände sind unverzüglich nach Ablieferung an den Auftraggeber oder an den von ihm bestimmten Dritten sorgfältig zu untersuchen. Sie gelten hinsichtlich offensichtlicher Mängel

oder anderer Mängel, die bei einer unverzüglichen, sorgfältigen Untersuchung erkennbar gewesen wären, als vom Käufer genehmigt, wenn dem Verkäufer nicht binnen sieben Werktagen nach Ablieferung eine schriftliche Mängelrüge zugeht. Hinsichtlich anderer Mängel gelten die Liefergegenstände als vom Käufer genehmigt, wenn die Mängelrüge dem Verkäufer nicht binnen sieben Werktagen nach dem Zeitpunkt zugeht, in dem sich der Mangel zeigte; war der Mangel für den Auftraggeber bei normaler Verwendung bereits zu einem früheren Zeitpunkt erkennbar, ist jedoch dieser frühere Zeitpunkt für den Beginn der Rügefrist maßgeblich. Auf Verlangen des Verkäufers ist ein beanstandeter Liefergegenstand frachtfrei an den Verkäufer zurückzusenden. Bei berechtigter Mängelrüge vergütet der Verkäufer die Kosten des günstigsten Versandweges; dies gilt nicht, soweit die Kosten sich erhöhen, weil der Liefergegenstand sich an einem anderen Ort als dem Ort des bestimmungsgemäßen Gebrauchs befindet.

6.3 Bei Sachmängeln der gelieferten Gegenstände ist der Verkäufer nach seiner innerhalb angemessener Frist zu treffenden Wahl zunächst zur Nachbesserung oder Ersatzlieferung verpflichtet und berechtigt. Im Falle des Fehlschlagens, dh. der Unmöglichkeit, Unzumutbarkeit, Verweigerung oder unangemessenen Verzögerung der Nachbesserung oder Ersatzlieferung, kann der Auftraggeber vom Vertrag zurücktreten oder den Kaufpreis angemessen mindern.

6.4 Beruht ein Mangel auf dem Verschulden des Verkäufers, kann der Auftraggeber unter den in § 8 bestimmten Voraussetzungen Schadensersatz verlangen.

6.5 Bei Mängeln von Bauteilen anderer Hersteller, die der Verkäufer aus lizenzrechtlichen oder tatsächlichen Gründen nicht beseitigen kann, wird der Verkäufer nach seiner Wahl seine Gewährleistungsansprüche gegen die Hersteller und Lieferanten für Rechnung des Auftraggebers geltend machen oder an den Auftraggeber abtreten. Gewährleistungsansprüche gegen den Verkäufer bestehen bei derartigen Mängeln unter den sonstigen Voraussetzungen und nach Maßgabe dieser Allgemeinen Lieferbedingungen nur, wenn die gerichtliche Durchsetzung der vorstehend genannten Ansprüche gegen den Hersteller und Lieferanten erfolglos war oder, beispielsweise aufgrund einer Insolvenz, aussichtslos ist. Während der Dauer des Rechtsstreits ist die Verjährung der betreffenden Gewährleistungsansprüche des Auftraggebers gegen den Verkäufer gehemmt.

6.6 Die Gewährleistung entfällt, wenn der Auftraggeber ohne Zustimmung des Verkäufers den Liefergegenstand ändert oder durch Dritte ändern lässt und die Mängelbeseitigung hierdurch unmöglich oder unzumutbar erschwert wird. In jedem Fall hat der Auftraggeber die durch die Änderung entstehenden Mehrkosten der Mängelbeseitigung zu tragen.

6.7 Eine im Einzelfall mit dem Auftraggeber vereinbarte Lieferung gebrauchter Gegenstände erfolgt unter Ausschluss jeglicher Gewährleistung für Sachmängel.

7. Schutzrechte

7.1 Der Verkäufer steht nach Maßgabe dieses § 7 dafür ein, dass der Liefergegenstand frei von gewerblichen Schutzrechten oder

Urheberrechten Dritter ist. Jeder Vertragspartner wird den anderen Vertragspartner unverzüglich schriftlich benachrichtigen, falls ihm gegenüber Ansprüche wegen der Verletzung solcher Rechte geltend gemacht werden.

7.2 In dem Fall, dass der Liefergegenstand ein gewerbliches Schutzrecht oder Urheberrecht eines Dritten verletzt, wird der Verkäufer nach seiner Wahl und auf seine Kosten den Liefergegenstand derart abändern oder austauschen, dass keine Rechte Dritter mehr verletzt werden, der Liefergegenstand aber weiterhin die vertraglich vereinbarten Funktionen erfüllt, oder dem Auftraggeber durch Abschluss eines Lizenzvertrages das Nutzungsrecht verschaffen. Gelingt dem Verkäufer dies innerhalb eines angemessenen Zeitraums nicht, ist der Auftraggeber berechtigt, von dem Vertrag zurückzutreten oder den Kaufpreis angemessen zu mindern. Etwaige Schadensersatzansprüche des Auftraggebers unterliegen den Beschränkungen des § 8 dieser Allgemeinen Lieferbedingungen.

7.3 Bei Rechtsverletzungen durch vom Verkäufer gelieferte Produkte anderer Hersteller wird der Verkäufer nach seiner Wahl seine Ansprüche gegen die Hersteller und Vorlieferanten für Rechnung des Auftraggebers geltend machen oder an den Auftraggeber abtreten. Ansprüche gegen den Verkäufer bestehen in diesen Fällen nach Maßgabe dieses § 7 nur, wenn die gerichtliche Durchsetzung der vorstehend genannten Ansprüche gegen die Hersteller und Vorlieferanten erfolglos war oder, beispielsweise aufgrund einer Insolvenz, aussichtslos ist.

8. Haftung auf Schadensersatz wegen Verschuldens

8.1 Die Haftung des Verkäufers auf Schadensersatz, gleich aus welchem Rechtsgrund, insbesondere aus Unmöglichkeit, Verzug, mangelhafter oder falscher Lieferung, Vertragsverletzung, Verletzung von Pflichten bei Vertragsverhandlungen und unerlaubter Handlung ist, soweit es dabei jeweils auf ein Verschulden ankommt, nach Maßgabe dieses § 8 eingeschränkt.

8.2 Der Verkäufer haftet nicht im Falle einfacher Fahrlässigkeit seiner Organe, gesetzlichen Vertreter, Angestellten oder sonstigen Erfüllungsgehilfen, soweit es sich nicht um eine Verletzung vertragswesentlicher Pflichten handelt. Vertragswesentlich sind die Verpflichtung zur rechtzeitigen Lieferung und Installation des Liefergegenstands, dessen Freiheit von Rechtsmängeln sowie solchen Sachmängeln, die seine Funktionsfähigkeit oder Gebrauchstauglichkeit mehr als nur unerheblich beeinträchtigen, sowie Beratungs-, Schutz- und Obhutspflichten, die dem Auftraggeber die vertragsgemäße Verwendung des Liefergegenstands ermöglichen sollen oder den Schutz von Leib und Leben von Personal des Auftraggebers oder den Schutz von dessen Eigentum vor erheblichen Schäden bezwecken.

8.3 Soweit der Verkäufer gemäß § 8 (2) dem Grunde nach auf Schadensersatz haftet, ist diese Haftung auf Schäden begrenzt, die der Verkäufer bei Vertragsschluss als mögliche Folge einer Vertragsverletzung vorausgesehen hat oder die er bei Anwendung verkehrsüblicher Sorgfalt hätte voraussehen müssen. Mittelbare Schäden und Folgeschäden, die Folge von Mängeln des Liefergegenstands sind, sind außerdem nur ersatzfähig, soweit solche Schäden bei bestimmungsgemäßer Verwendung des Liefergegenstands typischerweise zu erwarten sind.

8.4 Im Falle einer Haftung für einfache Fahrlässigkeit ist die Ersatzpflicht des Verkäufers für Sachschäden und daraus resultierende weitere Vermögensschäden auf einen Betrag von EUR 1.000.000,00 je Schadensfall beschränkt, auch wenn es sich um eine Verletzung vertragswesentlicher Pflichten handelt.

8.5 Die vorstehenden Haftungsausschlüsse und -beschränkungen gelten in gleichem Umfang zugunsten der Organe, gesetzlichen Vertreter, Angestellten und sonstigen Erfüllungsgehilfen des Verkäufers.

8.6 Soweit der Verkäufer technische Auskünfte gibt oder beratend tätig wird und diese Auskünfte oder Beratung nicht zu dem von ihm geschuldeten, vertraglich vereinbarten Leistungsumfang gehören, geschieht dies unentgeltlich und unter Ausschluss jeglicher Haftung.

8.7 Die Einschränkungen dieses § 8 gelten nicht für die Haftung des Verkäufers wegen vorsätzlichen Verhaltens, für garantierte Beschaffenheitsmerkmale, wegen Verletzung des Lebens, des Körpers oder der Gesundheit oder nach dem Produkthaftungsgesetz.

9. Eigentumsvorbehalt

9.1 Bis zur vollständigen Bezahlung aller unserer gegenwärtigen und künftigen Forderungen aus dem Kaufvertrag und einer laufenden Geschäftsbeziehung (gesicherte Forderungen) behalten wir uns das Eigentum an den verkauften Waren vor.

9.2 Die unter Eigentumsvorbehalt stehenden Waren dürfen vor vollständiger Bezahlung der gesicherten Forderungen weder an Dritte verpfändet, noch zur Sicherheit übereignet werden. Der Käufer hat uns unverzüglich schriftlich zu benachrichtigen, wenn ein Antrag auf Eröffnung eines Insolvenzverfahrens gestellt oder soweit Zugriffe Dritter (zB Pfändungen) auf die uns gehörenden Waren erfolgen.

9.3 Bei vertragswidrigem Verhalten des Käufers, insbesondere bei Nichtzahlung des fälligen Kaufpreises, sind wir berechtigt, nach den gesetzlichen Vorschriften vom Vertrag zurückzutreten oder/und die Ware auf Grund des Eigentumsvorbehalts heraus zu verlangen. Das Herausgabeverlangen beinhaltet nicht zugleich die Erklärung des Rücktritts; wir sind vielmehr berechtigt, lediglich die Ware heraus zu verlangen und uns den Rücktritt vorzubehalten. Zahl der Käufer den fälligen Kaufpreis nicht, dürfen wir diese Rechte nur geltend machen, wenn wir dem Käufer zuvor erfolglos eine angemessene Frist zur Zahlung gesetzt haben oder eine derartige Fristsetzung nach den gesetzlichen Vorschriften entbehrlich ist.

9.4 Der Käufer ist bis auf Widerruf gemäß unten (c) befugt, die unter Eigentumsvorbehalt stehenden Waren im ordnungsgemäßen Geschäftsgang weiter zu veräußern und/oder zu verarbeiten. In diesem Fall gelten ergänzend die nachfolgenden Bestimmungen.

(a) Der Eigentumsvorbehalt erstreckt sich auf die durch Verarbeitung, Vermischung oder Verbindung unserer Waren entstehenden Erzeugnisse zu deren vollem Wert, wobei wir als Hersteller gelten. Bleibt bei einer Verarbeitung, Vermischung oder Verbindung mit Waren Dritter deren Eigentumsrecht bestehen, so erwerben wir Miteigentum im Verhältnis der Rechnungswerte der verarbeiteten, vermischten oder verbundenen Waren. Im Übrigen gilt für das entstehende

Erzeugnis das Gleiche wie für die unter Eigentumsvorbehalt gelieferte Ware.

(b) Die aus dem Weiterverkauf der Ware oder des Erzeugnisses entstehenden Forderungen gegen Dritte tritt der Käufer schon jetzt insgesamt bzw. in Höhe unseres etwaigen Miteigentumsanteils gemäß vorstehendem Absatz zur Sicherheit an uns ab. Wir nehmen die Abtretung an. Die in Abs. 2 genannten Pflichten des Käufers gelten auch in Ansehung der abgetretenen Forderungen.

(c) Zur Einziehung der Forderung bleibt der Käufer neben uns ermächtigt. Wir verpflichten uns, die Forderung nicht einzuziehen, solange der Käufer seinen Zahlungsverpflichtungen uns gegenüber nachkommt, kein Mangel seiner Leistungsfähigkeit vorliegt und wir den Eigentumsvorbehalt nicht durch Ausübung eines Rechts gem. Abs. 3 geltend machen. Ist dies aber der Fall, so können wir verlangen, dass der Käufer uns die abgetretenen Forderungen und deren Schuldner bekannt gibt, alle zum Einzug erforderlichen Angaben macht, die dazugehörigen Unterlagen aushändigt und den Schuldnern (Dritten) die Abtretung mitteilt. Außerdem sind wir in diesem Fall berechtigt, die Befugnis des Käufers zur weiteren Veräußerung und Verarbeitung der unter Eigentumsvorbehalt stehenden Waren zu widerrufen.

(d) Übersteigt der realisierbare Wert der Sicherheiten unsere Forderungen um mehr als 50%, werden wir auf Verlangen des Käufers Sicherheiten nach unserer Wahl freigeben.

10. Schlussbestimmungen

10.1 Der Gerichtsstand für alle etwaigen Streitigkeiten aus der Geschäftsbeziehung zwischen dem Verkäufer und dem Auftraggeber ist Olpe. Zwingende gesetzliche Bestimmungen über ausschließliche Gerichtsstände bleiben von dieser Regelung unberührt.

10.2 Die Beziehungen zwischen dem Verkäufer und dem Auftraggeber unterliegen ausschließlich dem Recht der Bundesrepublik Deutschland. Das Übereinkommen der Vereinten Nationen über Verträge über den internationalen Warenkauf vom 11. April 1980 (CISG) gilt nicht.

10.3 Soweit der Vertrag oder diese Allgemeinen Lieferbedingungen Regelungslücken enthalten, gelten zur Ausfüllung dieser Lücken diejenigen rechtlich wirksamen Regelungen als vereinbart, welche die Vertragspartner nach den wirtschaftlichen Zielsetzungen des Vertrages und dem Zweck dieser Allgemeinen Lieferbedingungen vereinbart hätten, wenn sie die Regelungslücke gekannt hätten.

Hinweis:

Der Auftraggeber nimmt davon Kenntnis, dass der Verkäufer Daten aus dem Vertragsverhältnis nach § 28 Bundesdatenschutzgesetz zum Zwecke der Datenverarbeitung speichert und sich das Recht vorbehält, die Daten, soweit für die Vertragserfüllung erforderlich, Dritten (z. B. Versicherungen) zu übermitteln.



GreenMech

The Professionals' Choice

Telefon: +49 (0)27 61 / 72 09 90-0

Fax: +49 (0)27 61 / 72 09 90-20

E-mail: info@greenmech.de

Internet: www.greenmech.de

Ihr autorisierter GreenMech-Händler:



GreenMech Deutschland GmbH, Raiffeisenstraße 20, 57462 Olpe

Wir behalten uns das Recht vor, alle in diesem Prospekt gemachten Angaben jederzeit und ohne Vorankündigung zu ändern. Abbildungen zeigen zum Teil Zusatzausrüstungen. Eine Haftung für Druckfehler oder Irrtümer wird ausgeschlossen.

Stand April 2020