KOMPTECH
BIOGENIC

LACERO MOBIL

Hochleistungszerkleinerer für Holz und Grünabfälle

DANGER
STAND
CLEAR
KOMPTECH
LACERO 8010

ÜBERBLICK

Schnell laufender Hochleistungszerkleinerer für Holz und Grünabfälle

Mit dem Lacero 8010 erweitern wir unser Produktportfolio für die Aufbereitung von holziger Biomasse. Dieser schnell laufende Zerkleinerer hat einen groß dimensionierten Aufgabebereich und erbringt eine Motorleistung von 812 PS. Damit wird ein Durchsatz von bis zu 400 Kubikmetern pro Stunde möglich. Für Anlagenbetreiber mit hohen Anforderungen an Durchsatz und Materialqualität ist der Lacero eine der leistungsstärksten Maschinen für die Aufbereitung nahezu sämtlicher Materialien aus der Landschaftspflege. Durch das Heavy-duty-Konzept ist der Lacero auch für die Altholzzerkleinerung bestens geeignet. Für die nötige Mobilität sorgt ein robustes Kettenlaufwerk. Das Verkleidungsdesign macht die Maschine leise, schützt vor Verschmutzung und bietet einen optimalen Zugang für die Wartung.

- **Außergewöhnlich großer Aufgabebereich mit 4,5 Meter Länge und mehr als fünf Kubikmeter Fassungsvolumen**
- **Massiver Rotor mit 3,3 Tonnen Gewicht und 16 Werkzeugpositionen mit drehbaren Verschleißteilen**
- **Bestens ausgestattet: Störstofferkennung, wartungsfreie Rotorkupplung und hydraulischer Riemenspanner**
- **Durchdachtes Verkleidungsdesign für optimalen Zugang zu allen Wartungspunkten**

Motorleistung (kW)

597

Max. Durchsatz (m^3/h)

400

Gesamtgewicht (t)

40

Viele Möglichkeiten

01 Kompostierung: Grünschnitt, Strauchschnitt

Für die Kompostierung ist der Lacero ein perfekter Aufbereiter: Egal ob sperrige Äste oder verfilztes Gras- und Strauchwerk – der lange und breite Aufgabetrichter macht die Beschickung einfach. Alles verschwindet nahezu sofort im Einzug. Beim Zerkleinern selbst sorgt die hohe Rotordrehzahl für die gewünschte Auffaserung des Grünguts. Das ist wichtig für einen schnellen Abbauprozess. Und nicht zuletzt: Hohe Leistung muss nicht laut sein – der Lacero ist dank dämmender Verkleidung eine der leisesten Maschinen seiner Klasse.

02 Biomassebrennnstoff: Holzige Abfälle aus der Landschaftspflege

Der Lacero verarbeitet so gut wie jede Art von Holz aus der Landschaftspflege und Rekultivierung. Die gepanzerten Werkzeuge sind durch Drehen zweifach verwendbar – so erreicht der Lacero selbst bei steindurchsetzten und anderen abrasiven Materialien hohe Standzeiten. Der Durchsatz ist beträchtlich und die Output-Qualität ist mittels zweiteiligem Siebkorb exakt einstellbar – ein großer Pluspunkt für die Wirtschaftlichkeit.

03 Altholzverwertung: Altholz behandelt/ unbehandelt

Durch sein Heavy-duty-Design – vom Bunker bis zum Austrag – wird auch behandeltes Altholz mit hohem Störstoffanteil zur leichten Übung für den Lacero. Im Inneren befindet sich das Herzstück der Maschine: ein massiver Rotor mit mehr als drei Tonnen Gewicht, umgeben von einem robusten Siebkorbsystem. Automatische Störstofferkennung, gut abdichtende Verkleidung und eine Magnet über dem Abwurfband machen den Lacero zum Altholzprofi.

04 Mulch-Produktion: Paletten, Altholz unbehandelt, Stammholz

Ein weiterer wichtiger Anwendungsbereich ist das im anglo-amerikanischen Raum etablierte „Mulch-Business“: Aus sauberem Holz wird durch Zerkleinerung ein vielseitig einsetzbares Abdeckmaterial. Rotorkonzept und Siebkorbgrößen sind darauf ausgelegt, genau die am Markt gefragten Körnungen zu erzeugen. Doch auch die Durchsatzleistung muss stimmen – die Kombination aus Lacero und nachgeschaltetem Sternsieb Multistar XXL2 für eine definierte Nutzfraktion ist dazu wie geschaffen.

KOMPTECH
LACERO 8010

03

02

04

Die Maschine im Detail

Jede Komptech-Maschine erfüllt höchste Ansprüche an Zuverlässigkeit und Wertbeständigkeit. Das garantieren der Einsatz hochwertiger Komponenten, ein zertifizierter Produktionsprozess und eine lückenlose Qualitätskontrolle.

Mobilität

Track

Siebkörbe (Auswahl)

40x40 | 75x75 | 125x125 | 150x150 | 165x100 | 200x125

Rotordrehzahl

900 U/min

Schredder-Modus

01

Motor/Antrieb

- Moderner Caterpillar-Dieselmotor mit 812 PS (597 kW)
- Kraftübertragung und Überlastsicherung durch wartungsfreie Kupplung (PT-Tech)
- Motorraumverkleidung minimiert Lärmemissionen und Verschmutzung

02

Materialaufgabe

- Robuster Aufgabetrichter mit 4,5 Meter Länge und 1,5 Meter Breite
- Effizienter Materialeinzug durch „Smart grind“-Programmsteuerung
- Beidseitig montierbare Trichterwand zur Erhöhung des Ladevolumens auf mehr als 5 Kubikmeter

03

Zerkleinerungseinheit

- Große Einzugsöffnung mit 800 x 1.528 mm (H x B)
- Massiver Rotor mit einem Durchmesser von 1.050 mm
- 16 Werkzeugpositionen mit gepanzerten, 2-fach verwendbaren Verschleißteilen

04

Bedienung

- Bedienpult mit hochauflösendem 7"-Farbbildschirm und intuitiver Menüführung
- In die Steuerung integrierte Fehlersuche für schnelle Problemlösung
- Funkfernbedienung mit Anzeige vom jeweiligen Maschinenstatus am Display inkludiert

05

Austragssystem

- 1.330 mm breites Abwurfband mit fixer Neigung (30°) und 4.650 mm Abwurfhöhe
- Option: Fe-Abscheidung mittels Magnetrolle oder Überbandmagnet
- Option: Volumetrische Durchsatzmessung mit Auswertung über Connect!

06

Wartung

- Große Türen für optimalen Zugang zu allen Wartungspunkten
- Zentrale Serviceplattform über die integrierte Zustiegsleiter mühelos erreichbar
- Einfacher Siebkorbwechsel

KOMPTECH

PRAXIS

Im täglichen Einsatz

Größe zählt

Die Größe des Aufgabetrichters ist perfekt auf die Leistung der Maschine abgestimmt. Eine Aufgabelänge von 4,5 Metern bei einer Aufgabehöhe von 2,4 Metern macht die Beschickung komfortabel. Die Trichterwände sowie die beidseitigen Trichtererhöhungen sind äußerst massiv und halten Kontakte mit dem Beschickungsgerät problemlos aus.

Sicher antreiben

Die Kraftübertragung vom Motor auf die Riemenscheibe erfolgt durch eine wartungsfreie, hydraulisch betätigte Reibungskupplung. Sie übernimmt die Funktion einer Überlastsicherung, sorgt für einen sanften Anlauf und schützt durch integrierte Regelelektronik den Antriebsstrang zuverlässig vor Beschädigung.

Robust gebaut

Eine robuste Bauweise mit einem Gesamtgewicht von 40 Tonnen verleiht dem schnell laufenden Zerkleinerer die erforderliche Belastbarkeit, um anspruchsvolle Einsätze zu meistern. Herzstück der Zerkleinerung ist der massive Rotor mit mehr als drei Tonnen Gewicht. Darauf befinden sich 16 Verschleißwerkzeuge, die durch Drehbarkeit und Karbidbeschichtung hohe Standzeiten erlauben.

Flexibel unterwegs

Der Siebkorbwechsel ist unkompliziert: Der Siebkorbträger wird hydraulisch entspannt, die Klemmung gelöst und der zweiteilige Siebkorb mittels Hebezeug gewechselt. Wieder sichern, spannen und schon ist die Maschine bereit für neue Anforderungen.

Wartung leicht gemacht

Das Maschinendesign bietet eine hervorragende Wartungs- und Servicezugänglichkeit. Durch integrierte Leitern und Wartungsplattformen lassen sich alle Tätigkeiten sicher und komfortabel durchführen. Zugleich schützt die Verkleidung den Motorraum zuverlässig vor Verschmutzung.

Funktionen

- Einzugsgeschwindigkeit einstellen
- Smart-Grind-Einzugssystem
- Siebkorb schwenken

Einsatz

- Manuell reversieren
- Beleuchtung
- Condition Monitoring

Optionen

- Durchsatzmessung
- Fernbedienung
- Magnettrommel
- Überbandmagnet

Das Komptech-Plus

Beste Beratung

Auf Basis unserer Erfahrung und umfangreicher Datenanalysen zeigen wir Ihnen Möglichkeiten zur Optimierung Ihrer Prozesse.

Service in Ihrer Nähe

Ein kompetentes Team ist schnell vor Ort und sorgt dafür, dass Ihre Maschinen laufen.

Ersatzteile stets verfügbar

Intelligente Lagerhaltung sorgt für die schnelle, wirtschaftliche Bereitstellung hochwertiger Ersatzteile.

Gesamtlösungen

Von der mobilen Einzelmaschine bis zur komplexen, stationären Anlage – Sie erhalten von uns die passende Prozesslösung.

Produktivität im Blick

Per App und integriertem Monitoring behalten Sie Betriebsdaten und Wirtschaftlichkeit unter Kontrolle.

Bedarfsgerechter Service

Wartungs- und Serviceverträge sowie Verlängerungen der Gewährleistung richten sich nach Ihren individuellen Ansprüchen.

Unsere Technik im Überblick

Die neuesten Updates, Stufenspezifikationen und Detailbeschreibungen finden Sie hier:

Modell	8010

Antriebsmotor

Hersteller	Caterpillar
Leistung kW / PS	597 / 812

Materialaufgabe

Aufgabetrichter L x B x H (mm)	4.500 (4.350 aktiv) x 1.529 x 2.413
Anzahl Einzugswalzen	1 horizontal
Einzugsöffnung H x B (mm)	800 x 1.528

Zerkleinerungseinheit

Rotordurchmesser x Rotorbreite (mm)	1.049 x 1.528
Werkzeuge	16
Rotordrehzahl (U/min)	900

Materialaustrag

Durchgehendes Förderband, Breite (mm)	1.330
Abwurfhöhe (30°, mm)	4.650

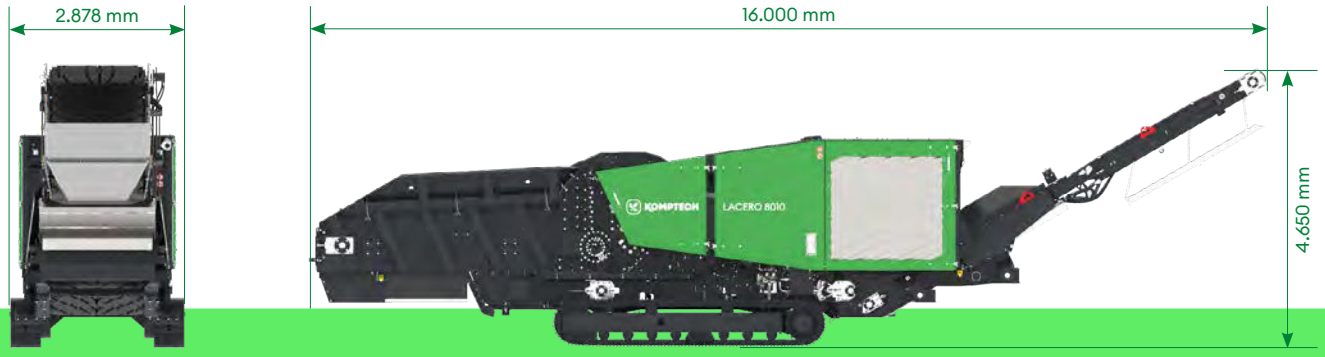
Abmessungen Transport-/Arbeitsposition (Förderband 30°)

Transport / Arbeit L x B x H (mm)	13.514 x 2.878 x 3.600 | 16.000 x 2.878 x 4.650
Gewicht (t)	~40

Durchsatz

Durchsatzleistung (m^3/h)	bis 400

Lacero 8010



KOMPTECH

Never waste an opportunity.

Komptech GmbH
Kühau 37
8130 Frohnleiten, Austria
+43 3126 505 - 0
info@komptech.com

Komptech Vertriebsgesellschaft Deutschland mbH
Carl-Zeiss-Straße 2
59302 Oelde, Germany
+49 2522 92197 - 0
info@komptech.de

© Komptech GmbH | Q2 2024. Änderungen, Satz- und Druckfehler vorbehalten. Gedruckt auf PEFC-zertifiziertem Papier aus steirischer Produktion.

Mit uns entsteht Wertschöpfung

Wissen um Stoffströme

Damit unsere Lösungen genau zu Ihren Anforderungen passen.

Innovative Technik

Damit Ihre Produktion den Marktanforderungen entspricht.

Flexible Verkaufsmodelle

Damit Sie zwischen Neu-, Miet- und Gebrauchtmaschine wählen können.

Service-Exzellenz

Damit Ihre Maschinen und Anlagen niemals stillstehen.