



WELT  
NEUHEIT

## Mobiler Hybridhacker **HC 1250 / HC 1266**

**The Green Business Class.**  
Einfach. Besser. Zukunftssicher.



**neuson**  
**ecotec**

# The Green Business Class:

Immer alles im grünen Bereich.

Wirtschaftlich, technisch und qualitativ.

**Der mobile Hybridhacker von Neuson Ecotec ist eine Weltheuheit – eine perfekte Sowohl-als-auch-Maschine für jedes Inputmaterial: vom hochwertigen Stammholz bis zu unbehandelten Wurzelstöcken. Und sogar für jenes Material, das bisher nur mit Langsamläufern plus Drei-Fraktions-Sieb verarbeitet werden konnte.**

**Ein revolutionäres Konzept und eine Investition, die zukunftssicher macht und unabhängig von wechselnden Materialqualitäten.**

Der mobile Hybridhacker HC (HybridChipper®) ist ein Komplettsystem und serienmäßig mit zwei Trommelrotoren lieferbar, die binnen weniger Stunden gewechselt werden können:

- IIIIII Mit dem Hochleistungsrotor LogChipper® (LC) für das Verarbeiten von Stammholz oder eisenfreien Resthölzern aus dem Sägewerk.
- IIIIII Mit dem innovativen Rotor RootChipper® (RC) für das Verarbeiten von Wurzelholz und jenem Material, für das bisher zusätzlich Langsamläufer plus Drei-Fraktions-Sieb eingesetzt werden mussten.
- IIIIII Hohe Treibstoffeffizienz dank ausgefeilter Kombination von Messertechnik, Austrag und Direktantrieb mit hoher Schwungmasse.
- IIIIII Die Siebkörbe von 30 bis 125 mm können werkzeuglos getauscht werden.
- IIIIII Selbsterklärende und intuitive Bedienerführung.

# Der Neuson Ecotec LogChipper®

## Die Effizienz-Maschine für Stammholz bis 90 cm Durchmesser.

### LC 1250 / LC 1266 Einsatzprofil:

Wenn Hart- oder Weichholz, Baum- und Schnittholz, Bündelholz, Eukalyptus oder eisenfreie Resthölzer aus dem Sägewerk rasch, wirtschaftlich und sicher zu maßhaltigem Stückgut in vordefinierten Qualitäten gehackt werden soll:

- IIIIII Keine Feinteile und konstante, klassifizierungssichere Qualität
- IIIIII Vollständige Materialverwertung
- IIIIII Gesicherte Abnahme des Stückgutes.

**Der LogChipper® (Stammholzhacker) bringt seinen Leistungsvorsprung auf den Punkt. Bei jedem Einsatz.**

- IIIIII Die perfekte Abstimmung zwischen Einzug und Rotor garantiert die Maßhaltigkeit des Stückgutes; so entsteht Qualität
- IIIIII Bis zu 300 srm (Schüttraummeter) Durchsatzleistung pro Stunde
- IIIIII Der Direktantrieb und der Austrag über ein schwenkbares Förderband machen mehr aus jedem Liter Treibstoff
- IIIIII Automatische Störstofferkennung
- IIIIII Hohe Verfügbarkeit dank servicefreundlicher Auslegung und geschraubter Rotorkonstruktion, Austausch der Verschleißteile in eingebautem Zustand
- IIIIII Binnen weniger Stunden gegen den Neuson Ecotec Rotor RootChipper® austauschbar.



Eine Top-Maschine für höchste Stückgutqualität und überragende Durchsatzleistung beim Hacken von Stammholz bis 90 cm Durchmesser.

Nachstellbare und mehrfach verwendbare Messer und die automatische Störstofferkennung erhöhen die Verfügbarkeit der Maschine und reduzieren die Servicekosten.

Die Qualität und die Sauberkeit des Hackgutes werden zu den zentralen Biomasse-Erfolgsfaktoren. Und nicht zuletzt sind sie Voraussetzung für das Erzielen interessanter Preise für Material und Arbeit.

# Der Neuson Ecotec RootChipper®

## Der Wurzelholzhacker für minderwertiges Input- und Waldrestholzmaterial.

### RC 1250 / RC 1266 Einsatzprofil:

Wenn Wurzelholz oder unbehandelte Wurzelstöcke, Strauch- oder Baumschnitt, weiches Stammholz (bis 80 cm Durchmesser), Bündelholz-Weichholz (wie z.B. Pinie oder Fichte) oder Abfallhölzer mit niedrigem Eisenanteil rasch, wirtschaftlich und sicher zu fertig gehackter, stückiger und nicht gefasertes Biomasse gehackt werden soll:

- IIIIII Gesicherte Wertschöpfung auch bei immer schlechter werdendem Input-Material
- IIIIII Stückiges Qualitätshackgut statt gefasertes „Shreddermaterial“
- IIIIII Einsparung der Arbeitsschritte gegenüber Langsamläufer plus Drei-Fraktions-Sieb.

**Der RootChipper® (Wurzelholzhacker) ist eine Aufwertung für jedes Material. Und damit ein zuverlässiger Wertgenerator für jeden Verarbeiter und Lieferanten.**

- IIIIII Hohe Verfügbarkeit der Maschine durch einfachen und robusten Aufbau des Rotors
- IIIIII Preiswerte Einwegmesser, die in wenigen Minuten gewechselt werden können
- IIIIII Bis zu 250 srm (Schüttraummeter) Durchsatzleistung pro Stunde
- IIIIII Binnen weniger Stunden gegen den Rotor LogChipper® austauschbar.



Wurzelstöcke und Waldrestholz aufwerten und gute Biomasse daraus hacken – das sichert den Gewinn auch bei schlechter werdendem Input-Material.

Hohe Verfügbarkeit des Hackers durch exzellente Wartungsfreundlichkeit. Der offene Zugang zum Rotor macht die tägliche Kontrolle besonders leicht. Alles ist auf einen Blick zu sehen.

Gehackte, stückige und durch und durch hochwertige Biomasse statt gefasertes Shreddermaterial. Das ist gefragte Stückgutqualität ohne Feinanteile und Überlängen.

# Der Neuson Ecotec HybridChipper®

## Der komplette Alleskönner mit Stammholz- und Wurzelholzhammer.

### HC 1250 / HC 1600 Überblick:



1 Der Einzug ist in einer Kurzversion (3,5 m) und in einer Langversion (4,5 m) verfügbar. Ganz individuell.

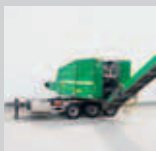
2 Zwei Maschinen in einer: Der LogChipper® und der RootChipper® können binnen weniger Stunden gegeneinander ausgetauscht werden.



3 Der Austrag kann über ein schwenkbares Förderband oder auch über ein Gebläse erfolgen (exklusiv beim LogChipper®).



4 Mobilität steigert den Wert: Die Maschine kann über einen 3-Achs-Starrdeichselanhänger, als Lkw-Aufbau, als Sattelaufleger oder über ein Raupenfahrgestell bewegt werden.



6 Der Drehkranzaufbau bringt vor Ort einen enormen Zugewinn an Produktivität. Er kann beidseitig bis zu 90° geschwenkt werden und ist für jedes Fahrwerk verfügbar.



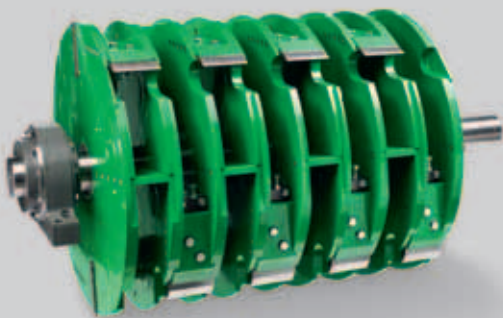
5 Die Siebkörbe (von 30 bis 125 mm) können einfach und schnell und ganz ohne Werkzeuge getauscht werden.

# Technische Daten

	LC1250	LC1266	RC1250	RC1266
<b>Konzept</b>	Trommelhacker		Trommelhacker	
<b>Einsatzbereich</b>				
geeignet für Zerkleinerung von	Stämmen aus Hart- und Weichholz		Wurzeln sowie Grün- und Strauchschnitt	
Stammdurchmesser	700 mm	850 mm	800 mm	
<b>Leistung</b>				
max. Kapazität Wurzel, Grün- und Strauchschnitt			bis 200 srm	bis 250 srm
max. Kapazität Stammholz	bis 250 srm	bis 300 srm		
<b>Motordaten</b>				
Motor	Deutz TCD 12.0 V6	Deutz TCD 16.0 V8	Deutz TCD 12.0 V6	Deutz TCD 16.0 V8
Leistung	462 PS / 340 kW	653 PS / 480 kW	462 PS / 340 kW	653 PS / 480 kW
Abgasstufe	Euro 3B		Euro 3B	
Kühlung	Flüssigkeit, Wendelüfter		Flüssigkeit, Wendelüfter	
Dieseltank (extern)	2 x 400 Liter (Anhängers)		2 x 400 Liter (Anhängers)	
Elektrische Anlage	24 VDC		24 VDC	
<b>Zerkleinerungseinheit</b>				
Rotortyp	Stahlscheiben geschraubt		Trommel geschweißt	
Rotor Durchmesser	1140 mm		1140 mm	
Anzahl der Messer	16		26	
Hackrotor Umdrehungen	466 U/min.		466 U/min.	
Siebkorb	Lochgröße 30, 50, 65, 80, 125 mm		Lochgröße 30, 50, 65, 80, 125 mm	
<b>Kupplung</b>				
Antriebstyp	Schaltbare Riemenkupplung mit Hydr. Spanner		Schaltbare Riemenkupplung mit Hydr. Spanner	
Kraftübertragung	zwei 5-fach Riemenbänder		zwei 5-fach Riemenbänder	
<b>Materialeinzug</b>				
Kettenband 3,5 m Länge x Breite	2000 x 1290 mm		2000 x 1290 mm	
Mit Aufgabeklappe	3680 x 1290 mm		3680 x 1290 mm	
Einzugshöhe max.	900 mm		900 mm	
Einzugsbreite max.	1200 mm		1200 mm	
Einzugsband	Kettenband aus Stahl		Kettenband aus Stahl	
<b>Materialaustragsband</b>				
Länge	7000 mm		7000 mm	
Breite	750 mm		750 mm	
Abladehöhe (bei 40° Neigung und auf Anhängersaufbau)	5000 mm		5000 mm	
<b>Gewicht</b>				
Ausführung mit Förderband (nur Maschine)	20500 kg	21000 kg	20000 kg	20500 kg
<b>Abmessungen</b>				
Breite x Länge x Höhe	2550 x 6810 x 2610 mm		2550 x 6810 x 2610 mm	
Trailerversion	2550 x 6810 x 3830 mm		2550 x 6810 x 3830 mm	
<b>Mobilität</b>				
Trailer	3-Achs-Zentralachsanhänger		3-Achs-Zentralachsanhänger	
Zulässige Geschwindigkeit	80 km/h bei max. 24000 kg		80 km/h bei max. 24000 kg	
<b>Optionen</b>				
Mobilität: LKW-Aufbau, Trailer mit Drehvorrichtung, Sattelaufleger, Raupenfahrwerk   Hydraulik: Kranpumpe bei LKW-Aufbau   Zentralschmierung   gepanzerte Werkzeuge   Kettenband 4,5 m   Gebläse   Arbeitsscheinwerfer   Bio-Hydrauliköl   Sonderlackierung   weitere Optionen auf Anfrage				

# Flexibler Hybridhacker oder starker Materialspezialist? Bei Neuson Ecotec haben Sie die freie Wahl.

Immer die gleiche Maschine, aber mit bedarfsgerechtem Innenleben:  
**Der Rotor macht den Unterschied.**



Der **LogChipper® (LC 1250 / LC 1266)** ist ein Stammholzhacker der Profiklasse für höchste Qualität und höchste Leistung.



Der **RootChipper® (RC 1250 / RC 1266)** ist ein universell einsetzbarer Wurzelholzhacker, der die abnehmende Qualität des Inputmaterials an der Wurzel packt ... und immer stückiges Material liefert, das präzise gehackt und nicht gefasert ist: keine Feianteile, keine Überlängen.

**HybridChipper®, LogChipper® und RootChipper®** werden jeweils in den Ausführungen 1250 und 1266 geliefert, die sich durch die Motorleistung voneinander unterscheiden.



## The Green Business Class. Einfach. Besser. Zukunftssicher.

Aufstieg, Erfolg und neue Begeisterung: Die Umwelt- und Forstmaschinen von Neuson Ecotec vereinfachen die Arbeit, sichern Qualität und setzen Industriestandards.

Souveräne Lösungen statt komplizierter Systeme, leichte Bedienung statt verwirrender Technik und nicht zuletzt wirtschaftlichen Erfolg – dafür steht die Green Business Class von Neuson Ecotec. Damit können sich Unternehmer, Organisationen und Kommunen an die Spitze setzen: in der Produktivität genauso wie bei der Qualitäts- und Kostenführerschaft.

Wir kennen den Weg, haben die richtigen Maschinen und leisten professionellen Service:  
**The Green Business Class.**

Neuson Ecotec GmbH, Actualstraße 32, 4053 Haid, Austria  
Tel. +43(0)7229 78 000-0, Fax +43(0)7229 78 000-100  
office@neuson-ecotec.com, www.neuson-ecotec.com



**neuson**  
**ecotec**