

DZ-BAUREIHE Kombi-Zerkleinerer



DZ 750
DZ 750 K

Doppstadt

WE CARE

DZ-BAUREIHE



KRAFTVOLL UND FLEXIBEL - ZWEI IN EINS

DER KOMBI-ZERKLEINERER DZ 750

Komplexe Zerkleinerungsaufgaben meistert der DZ 750 durch Anordnung zweier Prozesse innerhalb eines Maschinenrahmens: Vorzerkleinerung nach bewährtem Langsamläufer-Prinzip, ergänzt durch schnelllaufende Nachzerkleinerung mittels Schlegeltrommel und Feinzerkleinerungskorb. Die Beschickung der Nachzerkleinerung erfolgt durch das lastabhängig geregelte, reversierbare Fördersystem aus Steigband, Kratzboden und Einzugswalze.

Nach jedem der beiden Arbeitsschritte werden Eisenanteile mit serienmäßigen Überbandmagneten abgeschieden.

Angetrieben wird die gesamte Einheit durch ein kraftvolles Mercedes-Benz-Aggregat mit hohem Wirkungsgrad. Die Leistung ist für die Anforderungen eines Dauereinsatzes dimensioniert. Bewährte Komponenten namhafter Hersteller für Hydraulik, Steuerung und Sicherheitssysteme auf Basis einer durchdachten Konstruktion sorgen für niedrigste Wartungs- und Ausfallzeiten.

Die robuste, auf Langlebigkeit ausgelegte Konstruktion, die ausschließliche Verwendung von Qualitäts-Materialien und eine Verarbeitung nach höchsten Standards garantieren einen wirtschaftlichen Einsatz – auch auf lange Sicht.

Altholzaufbereitung mit DZ 750 und SM 518



Straßentransport des DZ 750



Auswechseln des Feinzerkleinerungskorbes



DZ-BAUREIHE IM EINSATZ



Zerkleinerung von Altholz/Paletten

EINE MASCHINE FÜR VIELE MATERIALIEN

DIE KOMBI-LÖSUNG

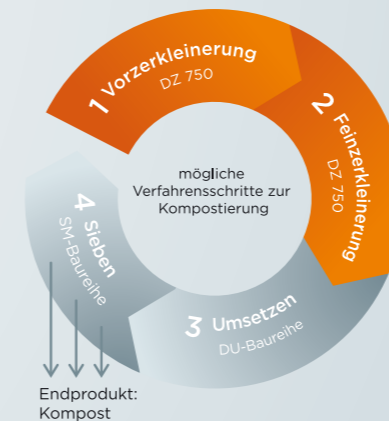
Der DZ 750 verarbeitet Altholz, Wurzelholz, Grünschnitt, Bioabfall, Haus-, Sperr-, und Gewerbemüll, Baumischabfall und noch vieles mehr.

Der Aufbau zweier aufeinander abgestimmten Komponenten auf ein Fahrgestell ermöglicht vor Ort eine optimale Lösung für anspruchsvolle Zerkleinerungsaufgaben.

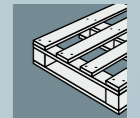


Zerkleinerung von Hausmüll

KOMPOSTIERUNG, ALTHOLZ-, MÜLL- UND ERSATZBRENNSTOFF-AUFBEREITUNG, VOLUMENREDUZIERUNG



Optional:
Fe-Abscheidung,
Sichtung und
weitere Aufbereitung



DZ-BAUREIHE



KLAPPKÜHLER MIT WENDELÜFTER

Der aufschwenkbare Kühler ist leicht zugänglich und reinigt sich selbst. Dazu reversiert das großdimensionierte Lüfterrad. Durch die geringe Drehzahl bleibt der Geräuschpegel angenehm niedrig.

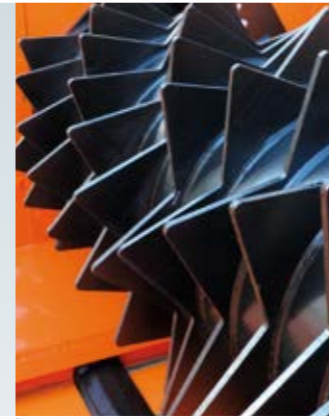


ZUSÄTZLICHER HYDRAULIKÖLKÜHLER



AUFGABETRICHER, WALZE UND ZERKLEINERUNGSKAMM

Walzenzähne reißen Material durch den hydraulisch angestellten Zerkleinerungskamm. Selbsttätiges Kammöffnen bei massiven Störkörpern zum Schutz der Maschine und Minimierung des Werkzeugverschleißes. Sämtliche Verschleißteile sind durch eine Schnellwechsellösung mit wenigen Handgriffen auszutauschen.



EINZUGSWALZE

Die pendelnd gelagerte Einzugschwale mit Reversierfunktion führt das zu zerkleinernde Material gleichmäßig dem Zerkleinerungsraum zu.



SCHLEGELTROMMEL MIT FREI SCHWINGENDEN SCHLEGELN

Die großdimensionierte Schlegeltrommel mit ca. 2,5t Schwungmasse zerkleinert die Materialien. Die frei schwingenden Schlegelhalter mit leicht auswechselbaren Verschleißspitzen sind unempfindlich gegen Störstoffe. Die Spitzen können materialspezifisch ausgewählt werden.



FEINZERKLEINERUNGSKORB

Die gewünschte Material-Korngröße bestimmen Sie durch Feinzerkleinerungskörbe, die eine Maschenweite von 30 - 280 mm aufweisen. Die Körbe sind mit unserem Schnellwechselsystem innerhalb von nur 15 Minuten ausgetauscht.



PRALLPLATTE

Eine mit Zähnen ausgestattete Prallplatte unterstützt den Zerkleinerungsprozess.

HECKBAND

Das zerkleinerte Material wird über ein Heckband ausgetragen. Zweite Fe-Abscheidung mit Überbandmagnet.



FUNKFERNSTEUERUNG

Einfache Bedienung z. B. vom Radlader aus, exaktes Einstellen und Ablesen von Maschinendaten durch Multifunktions-Display. Maschinenbedienung durch 18-Kanal-Funkfernsteuerung.



INTEGRIERTE MAGNETABSCHIEDUNG

Schon vor der Nachzerkleinerung werden mit einem Überbandmagneten Störstoffe ausgebracht.

WARTUNGSARBEITEN

Große Türen für optimale Wartung.



DZ 750

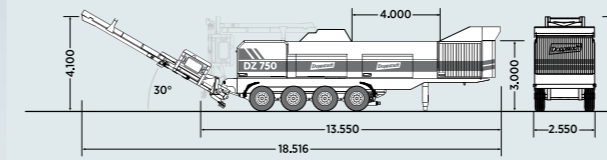


DZ 750 K



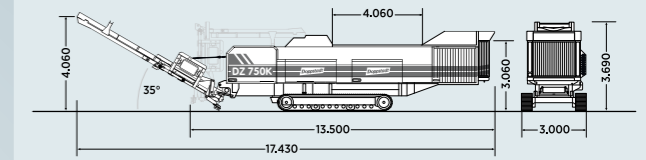
TECHNISCHE DATEN DZ-BAUREIHE

DZ 750



Transportmaße L/B/H: 13.550 / 2.550 / 3.980

DZ 750 K



Transportmaße L/B/H: 13.500 / 3.000 / 3.690



Schwartenholz



Altholz, Paletten



Stammholz



Hausmüll

VORTEILE AUF EINEN BLICK

- Vor- und Feinzerkleinerung mit einer Maschine
- universell einsetzbar - Zerkleinerung verschiedenster Materialien
- hydraulisch gesteuerter Gegenkamm, dadurch Schonung der Maschine, hohe Verfügbarkeit (Störstoffe werden ausgetragen)
- kontinuierliche Zerkleinerung durch lastgeregelten Materialeinzug
- einzeln auswechselbare Verschleißwerkzeuge
- kombinierbar mit anderen Doppstadt-Produkten
- Ein-Mann-Betrieb

Modell	DZ 750	DZ 750 K
Gesamtgewicht	max. 46.000 kg	max. 53.000 kg
Fahrgestell	Sattelaufleger-Fahrgestell, für 80 km/h, gem. StVZO, mit ABS	Kettenfahrwerk zum selbsttätigen Verfahren, zwei Fahrgeschw.
Antrieb	Dieselmotor	Dieselmotor
Typ	Mercedes-Benz OM 502 LA	Mercedes-Benz OM 502 LA
Nennleistung	480 kW (652 PS) bei 1.900 min ⁻¹	480 kW (652 PS) bei 1.900 min ⁻¹
Abgasnorm	EUROMOT III A	EUROMOT III A
Hubraum	15.930 cm ³	15.930 cm ³
Tankfüllmenge	800 l	900 l
Walzenzerkleinerung		
Walze: Länge	3.000 mm	3.000 mm
Durchmesser	600 mm	600 mm
Drehzahl	25 min ⁻¹ /31 min ⁻¹	25 min ⁻¹ /31 min ⁻¹
Zahnbreite/-länge	60 mm/174 mm	60 mm/174 mm
Zahnanzahl	42 Stück	42 Stück
Kamm: Länge	3.000 mm	3.000 mm
Zahnbreite	60 mm	60 mm
Zahnanzahl	22 Stück	22 Stück
Schlegeltrommel		
Breite	1.750 mm	1.750 mm
Durchmesser	1.100 mm	1.100 mm
Gewicht	ca. 2.500 kg	ca. 2.500 kg
Drehzahl	970 - 1.140 min ⁻¹ (je nach Motordrehzahl)	970 - 1.140 min ⁻¹ (je nach Motordrehzahl)
Anzahl Schlegel	36	36
Schlegelgewicht (inkl. Spitze)	ca. 14,5 kg	ca. 14,5 kg
Austragsband		
Breite	1.500 mm	1.500 mm
Länge	7.000 mm	6.000 mm
Fördergeschwindigkeit	2,1 m/s max.	2,1 m/s max.
Abwurfhöhe	ca. 4.100 mm	ca. 4.100 mm
Metallabscheidung	2-fach, jeweils über Band (grob und fein)	2-fach, jeweils über Band (grob und fein)
Zusatzausstattung	Befeuchtungseinrichtung im Walzenbereich, Trichteraufsatzbleche, elektr. Bandheizung (Unterband Langsamläufer & Schnellläufer, Steigband)	Befeuchtungseinrichtung im Walzenbereich, Trichteraufsatzbleche, elektr. Bandheizung (Unterband Schnellläufer)

Stand April 2014 - Änderungen vorbehalten. Alle Maßangaben in mm. Die Angaben sind als annähernd zu betrachten. Abbildungen und Nennungen können auch Zusatz- und Sonderausstattungen enthalten, die nicht zum serienmäßigen Lieferumfang gehören.

Doppstadt Calbe GmbH

Barbyer Chaussee 3
D-39240 Calbe/Saale
Telefon: +49(0)39291 55-0
Telefax: +49(0)39291 55-350
E-Mail: info@doppstadt.com
Internet: www.doppstadt.com

**Werner Doppstadt
Umwelttechnik GmbH & Co. KG**

Steinbrink 13
D-42555 Velbert
Telefon: +49(0)2052 889-0
Telefax: +49(0)2052 889-144
E-Mail: info@doppstadt.de
Internet: www.doppstadt.com

Doppstadt

WE CARE