

ÖKOLOGISCHES MÄHEN

VMS 1200 ÖKO / DMW 15
DBR 2000 / SGG 1200



Mähkopf VMS 1200 ÖKO

ÖKO Mähkopf für den natur- / und insekten- schonenden Mäheinsatz

Der VMS 1200 ÖKO wurde speziell für den natur- und insektenschonenden Mäheinsatz in der Straßenunterhaltung entwickelt. Ausgestattet ist dieser mit einem vorgebauten Striegel, der mit den Federzinken das Aufscheuchen von Insekten und Kleinlebewesen vor dem Mähgehäuse ermöglicht. Der Öko-Striegel verfügt über eine mechanische Anfahr-sicherung, damit dieser an Hindernissen ausweichen kann.

Die an der Messerwelle montierten Spezialmesser reduzieren den Sogeffekt auf ein Minimum. Die seitlich angebrachten Hochschnittkufen sorgen für eine erhöhte Schnitthöhe von 15 cm, so werden auch Kleinlebewesen am Boden bestmöglich geschützt.

Die Tastrolle wurde in Teilbereichen verjüngt, um Kleinlebewesen und Insekten beim Überrollen zu schützen.

Auch beim VMS 1200 ÖKO kommt die bewährte DÜCKER Tasttronic zum Einsatz.

Die Vorteile

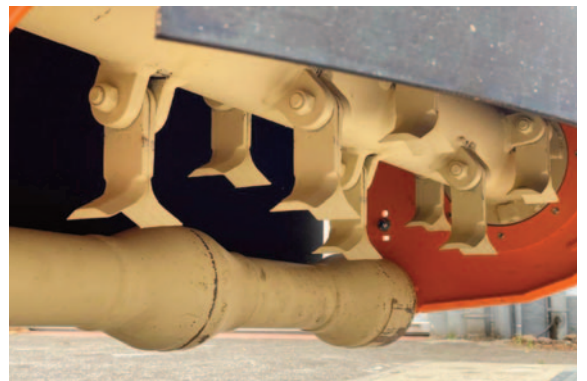
- Vor dem Mähgehäuse montierter Öko-Striegel mit Anfahr-sicherung zum Aufscheuchen von Insekten und Kleinlebewesen.
- Einsatz von Spezialmessern zur Reduzierung des Sogeffekts.
- Bis auf 15 cm Höhe verstellbare Kufen, dadurch ein schonenderes und ökologisch verträgliches Mähen im Vergleich zum Schlegel-mulcher.
- In Teilbereichen verjüngte Laufrolle zur Reduzierung der überrollenden Flächen.



VMS 1200 ÖKO im Einsatz am Ausleger DUA 800



Der ÖKO-Striegel des VMS 1200 ÖKO



Die verjüngte Laufrolle des VMS 1200 ÖKO mit Y-Messern

VMS 1200 ÖKO





Der ÖKO-Striegel des VMS 1200 ÖKO mit Anfahrtsicherung



Mähergebnis vom VMS 1200 ÖKO

Weitere Ausstattungsmerkmale:

- platzsparender Zahnriemenantrieb
- innenliegende wartungsfreie Lagerung an Tastrolle und Messerwelle
- wechselbare Verschleißeinlage im Mähkopfgehäuse
- Auflagedruck- und Kantendruckregelung über die DÜCKER Tasttronic

Technische Daten:

Arbeitsbreite	1,23 m
Mähkopfhöhe	650 mm
Antrieb	Zahnriemenantrieb
erforderliche Hydraulikleistung für UNA-MBM	46 ltr./min. 340 bar
erforderliche Hydraulikleistung für DUA-HDM	68 ltr./min. 340 bar
Arbeitsbereich	Rechts-Linksbetrieb
Einsatz Tasttronic möglich	ja
Gewicht	380 kg

VMS 1200 ÖKO im Vergleich zum Schlegelmäher

Der Antrieb

der Messerwelle erfolgt über einen Ölmotor und Zahnriemenantrieb, wodurch die Schutzeinrichtung für den Antriebsstrang sehr schmal gehalten wird. Das Gerät kann wahlweise rechts- oder linksarbeitend geliefert werden. Der DÜCKER Schlegelmähkopf VMS 1200 ÖKO kann selbstverständlich mit der bewährten DÜCKER Tasttronic ausgestattet werden.

Die Messerwelle

ist mit Spezialmessern ausgestattet. Durch die größere Messerfreifläche wird wesentlich weniger Luft verdrängt, sodass der typische Saugeffekt entfällt. Die Messerwelle verfügt über eine wartungsfreie Lagerung und wird vor dem Einbau elektronisch-dynamisch ausgewuchtet. Eine Anpassung der Schnitthöhe auf bis zu 15 cm kann durchgeführt werden. Dazu sind verschiedene Lochbilder sowie Seitenteile in unterschiedlichen Schnittlängen verfügbar.

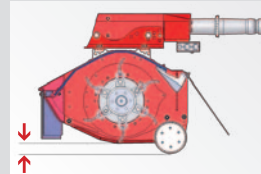
Die Lauffläche der Tastrolle

ist an zwei Stellen deutlich verjüngt. Der Mähkopf rollt an diesen Stellen drucklos über die gemähte Fläche, wodurch Kleinlebewesen deutlich geschont werden. Die Tastrolle verfügt über eine langlebige, wartungsfreie Lagerung. Das Mähkopfgehäuse ist mit einer wechselbaren Verschleißschutzeinlage ausgestattet.

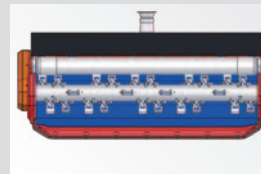
Der ÖKO-Striegel

in Zinken ist frontseitig am Mähkopf montiert und dient dem Aufscheuchen der flugfähigen Insekten, indem er vor dem Mähvorgang durch den Bestand streift. Dieser ÖKO-Striegel ist mit einer mechanischen Anfahrtsicherung ausgestattet.

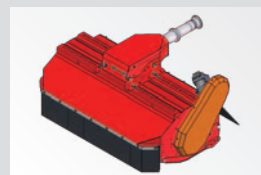
Schlegelmäher



Schnitthöhe 15 - 3 cm je nach Kufe und Schlegel

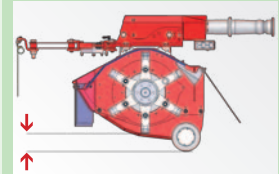


Tastrolle ohne Verjüngung mit Schlegeln

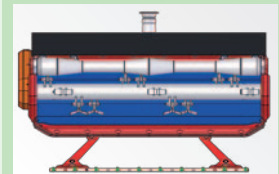


ohne ÖKO-Striegel

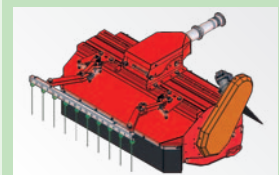
VMS 1200 ÖKO



erhöhte Schnitthöhe von 15 cm



Tastrolle mit Verjüngung und Y-Messern, Messerschlagfläche 0,06 m², dadurch zusätzl. Freifläche von bis zu 63%



mit ÖKO-Striegel

Schneid-Greif-Gerät SGG 1200

Mähkopf für ein umweltschonendes Mähverfahren

Das von DÜCKER entwickelte Schneid-Greif-Gerät SGG wird unter anderem für das Ausmagern von Grünflächen und Banketten eingesetzt. Das insektenschonende Mähen über ein Doppelmessermähwerk und das Verladen in einen Transportbehälter erfolgt in nur einem Arbeitsgang. Das SGG wird am DÜCKER-Frontausleger montiert.

Ein klassisches Doppelmessermähwerk schneidet das Material sauber und insektenschonend ab. Über bewegliche Förderarme wird das Schnittgut über einen nach unten offenen Leitkorridor zum Wurförderer gebracht. Der Wurförderer transportiert das Schnittgut in einen heckseitigen Auffangbehälter.

Als weiteres Arbeitsgerät kann das SGG an alle DÜCKER-Ausleger wechselbar angebaut werden.

Die Vorteile:

- gute Sicht auf das Arbeitsgerät in Frontarbeit
- der Heckbereich ist für den Sammelbehälter frei
- geringer Leistungsbedarf
- Einmannbedienung
- Anbau an alle DÜCKER-Ausleger ab UNA 400/500 möglich
- kein Sogeffekt, da der Wurförderer lediglich Grüngut abtransportiert

Schneid-Greif-Gerät SGG 1200
im Einsatz am Ausleger DUA



Das SGG beim Ausmagern der Bankette



Förderschlauch kann am Ausleger nachgerüstet werden



Schneid-Greif-Gerät SGG 1200

Weitere Ausstattungsmerkmale:

- Nachrüstung des Förderschlauchs am Ausleger möglich
- Antrieb über Standard Hydraulik
- die Verschiebung des Auslegers kann genutzt werden

Technische Daten:

Arbeitsbreite	1,25 m
Antrieb	Zahnriemenantrieb
erforderliche Hydraulikleistung für UNA-MBM	46 ltr./min. 340 bar
erforderliche Hydraulikleistung für DUA-HDM	68 ltr./min. 340 bar
Arbeitsbereich	rechtsarbeitend



Klassisches Doppelmessermähwerk



SGG 1200 in Transportstellung



SGG-Mähkopf im Einsatz

Doppelmesser- mähwerk DMW 15

Schneidewerk für ein naturschonendes Mähen

Das Doppelmessermähwerk DMW 15 wurde speziell für das Mähen von Randstreifen und Böschungen konstruiert.

Der Anbau an einen Ausleger erfolgt über ein montiertes Führungsrohr und eine verstellbare Zahnscheibenaufnahme. Dadurch lässt sich die Neigung des Doppelmessermähwerks DMW 15 problemlos einstellen.

Das mit auswechselbaren Schneidklingen ausgerüstete Doppelmessermähwerk ist an den DÜCKER-Auslegern rechts- oder linksarbeitend einsetzbar und serienmäßig mit Mengenteiler bis 90 ltr./min. ausgerüstet. Das Einsatzgebiet ist Gras mit leichtem Aufwuchs.

Das Schnittgut wird bei der Mahd mit einem Doppelmessermähwerk nicht zerkleinert und muss unter Umständen abgefahren werden. Dafür wird z.B. ein Bandrechen eingesetzt.

Die Vorteile:

- sauberer Schnitt
- kann an alle DÜCKER-Ausleger angebaut werden
- insektenschonende Anwendung durch geringen Bodenkontakt

Technische Daten:

Arbeitsbreite	1,50 m
Schneidsystem	BiduxX
Antrieb	Direktantrieb
erforderliche Hydraulikleistung	21 ltr./min. 200 bar
Arbeitsbereich	Rechts-Linksbetrieb
Einsatz Tasttronic möglich	ja
Gewicht	150 kg



Einsatz des DMW in der Pflege von Böschungen



Doppelmessermähwerk DMW im Einsatz am KBM 350



Mähergebnis vom DMW in Kombination mit dem DBR

Doppelmessermähwerk
DMW 15



Bandrechen DBR 2000

Bandrechen für umweltverträgliches Arbeiten

Nach der Bankettpflege mit einem Doppelmessermähwerk bleibt das Schnittgut unzerkleinert liegen. Um es abfahren zu können, muss das Material auf der Bankettschulter gebündelt werden. Hier kommt der DÜCKER-Bandrechen mit einer Arbeitsbreite von 2 Metern zum Einsatz. Der DÜCKER-Bandrechen ist serienmäßig rechtsarbeitend, ein Mengenteiler bis 90 ltr./min ist serienmäßig verbaut.

Das Arbeitsgerät ist an verschiedenen Auslegern einsetzbar.

Die Vorteile:

- sauberes und schonendes Räumen
- kaum Bodendruck durch gute Boden Anpassung
- geringer Leistungsbedarf

Technische Daten:

Arbeitsbreite	2,00 m
Anzahl Zinkenreihen	10 Stück
Antrieb	Direktantrieb
erforderliche Hydraulikleistung	56 ltr./min. 200 bar
Arbeitsbereich	Rechtsarbeitend
Gewicht	300 kg



Bandrechen DBR



Bandrechen DBR



Bandrechen DBR in Transportstellung



Bandrechen DBR und Doppelmessermähwerk DMW im Einsatz am DAM

Technik für Umwelt-Landschaftspflege und Landwirtschaft



GERHARD DÜCKER GMBH & CO. KG

48703 Stadthoorn, Wendfeld 9

Germany

Telefon 0 25 63 / 93 92-0

E-Mail info@duecker.de

Internet www.duecker.de

