

**MOBILE HÄCKSLER
VON TS INDUSTRIE
IHR PARTNER IM
GRÜNABFALL-MANAGEMENT**



GREEN SERIES | WOOD SERIES

TSINDUSTRIE®

ts-industrie.eu

DIE ANTWORT VON TS INDUSTRIE

| <p>TS Industrie: Lösungen zur Verringerung des Grünabfall-Volumens und der Wiederverwertung pflanzlicher Rohstoffe</p> |  AUSGANGS-MATERIAL |  MAX. DURCHMESSER |  TECHNOLOGIE |  ENDPRODUKT |  MÖGLICHE VERWENDUNG |
|--|--|---|---|---|--|
| <p>HÄCKSLER GREEN/SERIES</p> | <p>ASTRÜCK-SCHNITT UND GRÜNABFALL</p> | <p>10 - 20 CM</p> | <p>MIXED ROTOR TS INDUSTRIE®</p> | <p>FASERIGE GRÜN- UND HOLZSTÜCKE</p> | <p>MULCH UND ABDECK-MATERIAL (EINSCHLIEßLICH BRF), KOMPOST</p> |
| <p>HÄCKSLER WOOD/SERIES</p> | <p>ASTRÜCKSCHNITT UND STAMMHOLZ</p> | <p>10 - 23 CM</p> | <p>CUTTING DISC TS INDUSTRIE®</p> | <p>HACKSCHNITZEL</p> | <p>ABDECKMATERIAL VERBRENNUNG</p> |



MULCH UND ABDECKMATERIAL

- Das Material bleibt direkt an Ort und Stelle
- Sauberes Aussehen der Beete
- Verbesserung der Bodenfeuchtigkeit
- Weniger Verbrauch von pflanzlichen Rohstoffen



BRF (VERFAHREN ZUR BODENVERBESSERUNG)

- Bodensanierung
- Wassereinsparung
- Verbesserung der Ernteerträge



KOMPOSTIERUNG

- Verbesserung der Bodenstruktur
- Erhöht die Speicherfähigkeit von Wasser
- Stabilisierung des pH-Wertes
- Verminderung von Oberflächenerosionen
- Förderung der Wurzelbildung
- Verbesserung des Luft- und Wasseraustausches
- Ausgangsmaterial zur Entwicklung eines mikrobiellen Bodenlebens

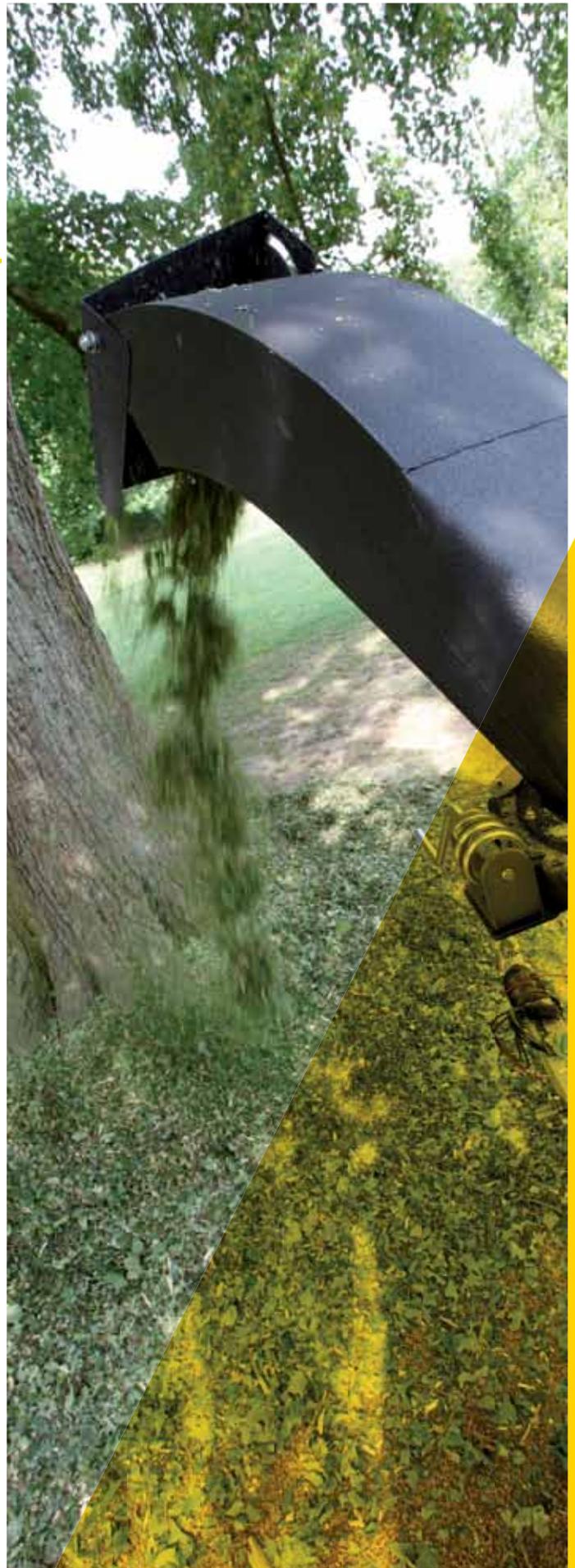


ENERGIE

- Erneuerbare Energiequelle
- Einsparung fossiler Brennstoffe (Gas, Öl), die immer knapper und teurer werden
- Förderung der heimischen Energiewirtschaft
- Verringert die wirtschaftliche und ökologischen Auswirkungen des Transports

INHALTS VERZEICH NIS

| | |
|----|---|
| 04 | DER HÄCKSLER, EINE MASCHINE MIT HOHER WERTSCHÖPFUNG ! |
| 05 | WARUM TS INDUSTRIE? |
| 06 | IMMER EINEN SCHRITT VORAUSS |
| 08 | GREEN SERIES |
| 09 | GS/LYNX14P |
| 10 | GS/COUGAR18P, GS/COUGARPTO |
| 11 | GS/PREMIUM22P |
| 12 | GS/TIGER25P, GS/TIGER25D |
| 14 | GS/PUMA35D |
| 16 | GS/JAGUAR45DS |
| 17 | GS/VIPER50DS |
| 18 | GS/COBRA75DS |
| 20 | TECHNISCHE DATEN GS |
| 22 | WOOD SERIES |
| 23 | WS/12-19P |
| 24 | WS/15-27P |
| 25 | WS/14-25D |
| 26 | WS/16-35D |
| 27 | WS/16-35DT |
| 28 | WS/18-35D |
| 29 | WS/18-35DT |
| 30 | WS/20-50DT |
| 31 | WS/23-75DT |
| 32 | WS/10-14SP, WS/10PTO |
| 33 | WS/15PTO, WS/18PTO, WS/20PTO, WS/23PTO |
| 34 | TECHNISCHE DATEN WS |



DER HÄCKSLER, EINE MASCHINE MIT HOHER WERTSCHÖPFUNG !



LANDSCHAFTSGÄRTNER

- Reduzierung der Aufwandskosten
- Reduzierung des Abfallvolumens um das 6-fache
- Weniger Transportkosten
- Weniger Abfallgebühren
- Verdeutlichung Ihrer Fachkompetenz

- Die Maschinen entsprechen den Anforderungen der neuesten Sicherheitsnormen
- Lärmgedämmte Maschinen für das Arbeiten im innerstädtischen Bereich (siehe Seite 6-7)
- Lösungen um die Umwelt zu schonen (siehe Seite 6-7)

STADT- UND GEMEINDEVERWALTUNGEN



BAUMPFLÉGER

- Eine große Auswahl an Ausführungen und Angeboten, genau auf Ihre Bedürfnisse zugeschnitten
- Alle Maschinen entsprechen den höchsten Sicherheitsstandards
- Beste Qualität der Hackschnitzel

- Saubere Grünflächen
- Kostensenkung bei der Entsorgung des Grünabfalls
- Eigenständigkeit im Grünabfall-Management

GRÜNSTÜCKSPFLÉGER UND HAUSMEISTERSERVICE



WARUM TS INDUSTRIE?

TESTEN SIE  **KOSTENLOS**



KOMPETENZ UND NÄHE

Stets zu Ihren Diensten – Unser Team begleitet Sie jeden Tag mit einem qualitativ hochwertigen Service. Damit Sie sich ganz auf Ihre Arbeit konzentrieren können.

- Unsere kompetenten, technischen Vertriebsmitarbeiter beraten Sie bei Ihrer individuellen Problemlösung, mit praktischen Maschinenvorfürhrungen und bei der Einweisung und Inbetriebnahme Ihres neuen Häckslers.
- Ein flächendeckendes Netz von Vertriebspartner und Servicestationen bildet die Grundlage für unseren Service, zum Teil auch mit der Bereitstellung von Leih- oder Mietmaschinen.
- Unsere werksseitige Kundendienstabteilung unterstützt die Vertriebspartner bei Ihren Service- und Reparaturarbeiten vor Ort.
- Unser internationales Logistik Zentrum in F-Ronchin sorgt für eine schnelle Bereitstellung aller notwendigen Ersatzteile.

TS VERTRIEBSTEAM TÄGLICH IM EINSATZ

Das Vertriebsteam von TS-industrie ist nun täglich im Einsatz, um den deutschen Anwendern die Vorteile der TS Industrie Produkten im praktischen Einsatz zu demonstrieren. Unsere Gebietsleiter sind ausgestattet mit zugstarken Geländewagen, mit denen sie alle TS Industrie Maschinen transportieren können. Sie stehen für alle Fragen rund um das Thema Holzzerkleinerung, Grünabfallentsorgung aber auch Beschaffung und Finanzierung zur Verfügung. Das gesamte Programm aller TS Industrie Maschinen, Green Series und Wood Series steht als Vorführmaschinen zur Verfügung. Unterstützt werden unsere Gebietsleiter von unserem Vorführer, der größere Maschinen oder Zapfwellengeräte transportieren kann. Nutzen Sie das Potential der TS Industrie Mannschaft um die Unterschiede und Vorteile der TS Industrie Produkte im praktischen Einsatz kennenzulernen.

ERFAHRUNG UND LEIDENSCHAFT

- Einer des größten Anbieter auf dem europäischen Markt. Die Marke TS Industrie profitiert von über 130 Jahren Erfahrung und Leidenschaft.
 - Insgesamt sind weltweit über 10.000 Maschinen von TS Industrie im Einsatz.
 - Eigene Produktion von A-Z. Die Strategie der vollständigen Integration von der Entwicklung über die Produktion bis zur Endmontage sichert den hohen Qualitätsstandard der TS Industrie Maschinen.
 - Flächendeckendes Netz von Vertriebspartnern und Service Stationen.
 - TS-Industrie – Immer in Ihre Nähe. Eine große Anzahl an Vertriebs- und Servicepartnern im gesamten Bundesgebiet bilden die Grundlage für unseren Service vor, während und nach dem Kauf Ihrer Maschine.
- Fragen Sie nach dem Partner in Ihre Nähe.**



GEBEN SIE IHREM HÄCKSLER EIN GESICHT !

Wir können für Sie einen einzigartigen Häcksler schaffen, den man von weitem erkennt, in den Farben Ihres Unternehmens und der es Ihnen ermöglicht, etwa hundert Mal am Tag gesehen zu werden.
Eine einzigartige Wahrnehmung in Ihrem Einzugsgebiet, die sofort auf Ihre Kunden wirkt !

IMMER EINEN SCHRITT VORAUS

SORGFÄLTIG AUSGEWÄHLTE MOTOREN

TS Industrie legt großen Wert auf die Auswahl der Motoren – Ziel ist eine deutliche Reduzierung der Stickoxyde und Partikel. So erfüllen alle unsere Motoren zwischen 18 und 35 KW die Anforderungen der Abgasnorm Tier 3 – Stufe 3 A:

- Angepasst an die Norm DNR Diesel („Diesel non Road“)
- Ermöglicht eine bessere Verbrennung des Kraftstoffs sowie eine Verminderung der unverbrannten Rückstände
- Die Reduzierung von Schwefelgasen fördert die Verringerung von Treibhausgasen
- Die Emission von Partikeln ist auf 0,2 g/KW/h begrenzt
- 40% Reduktion von Stickoxyden (NOx) – Max. 4 g/KW/h (anstelle von 6 g KW/h in der Tier 2 Version)



TS Industrie verwendet den Motor KOHLER KDI 2504TCR 75 CV, homologiert nach Stufe 3 B, ohne die Notwendigkeit zur Verwendung eines Partikelfilters.

- Common Rail 2000 bar, einer der am höchsten aufgeladenen Motoren auf dem Markt
- Niedriger Geräuschpegel (Einspritzelektronik, Motorblock, Zylinderkopf, niedrige Drehzahlen)
- Wartungsintervall 500 Betriebsstunden
- Geringer Verbrauch durch Common Rail und Elektronikmanagement
- Hohes Drehmoment

BIO SCHMIERSTOFFE : REDUZIERUNG DER GEFAHR VON UNFALLBEDINGTEN VERSCHMUTZUNGEN

Häcksler von TS Industrie arbeiten überwiegend in Bereichen, in denen z.B. eine Ölleckage eine Gefahr für die Umwelt darstellen könnte. Aus diesem Grund werden unsere Maschinen mit biologisch abbaubarem Hydrauliköl und Schmierstoffen ausgestattet, die Umweltschutz und hohe Leistungsfähigkeit miteinander verbinden und konventionelle Hydrauliköle und Schmierstoffe ersetzen. Entspricht dem französischen Gesetz 2006-11 zur Landwirtschaft, das im Amtsblatt vom 06. Januar 2006 veröffentlicht wurde



VORTEILE

- Vermeidung von Umweltschäden
- Hohe biologische Abbaubarkeit
- Ungiftig
- Erneuerbar

- Hohe Viskosität
- Unempfindlich gegen Verschleiß, Korrosion und Oxidation
- Erhöhte Sicherheit für den Benutzer
- Verlängerte Lebensdauer der Maschine
- Geringe Leistungsschwankungen

PILOT SYSTEM : EIN KLEINER „ON-BORDCOMPUTER“ ZUR EINFACHEN STEUERUNG DER GESAMTEN MASCHINE !

- Betriebsstundenzähler mit Gesamt- und Tagesbetriebsstunden: praktisch für Unterhalt und Vermietung
- Anzeige von Motor und Rotordrehzahl
- Sicherheitsabschaltung bei geöffneter Haube und Auswurfkamin
- Anzeige von Wartungsintervallen
- Sicherheitsabschaltung für die Fliehkraftkupplung
- Automatische Testfunktion für den hydraulischen Einzug
- Management des automatischen Überlastsystems (ABS und Vario Stress).



NEUE FUNKTION SWING !

Eine revolutionäre Neuheit auf dem Gebiet der Häcksler: Die Maschine passt sich den realen Einsatzbedingungen auf den unterschiedlichen Baustellen an. Die Maschine konfiguriert 3 unterschiedliche Motordrehzahlen mit den Leistungsdaten des Häckslers – abhängig vom zu zerkleinernden Material, der Anzahl der Beschieker und der Geschwindigkeit der Zuführung.

- Erhebliche Kraftstoffeinsparung
- Verbesserung für die Umwelt
- Geringere Lärmbelastung und Verschleiß





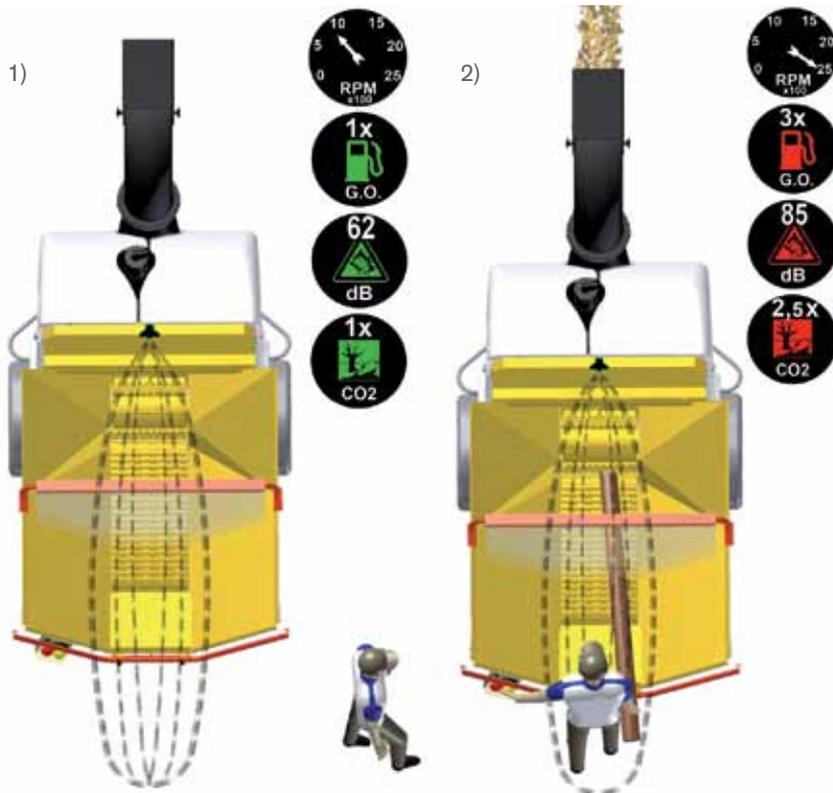
CO2 REDUCTION

EIN AUSGEKLÜGELTES SYSTEM ZUM SCHUTZ DER UMWELT

Im praktischen Einsatz arbeitet das Hacksystem einer Maschine bei einem 8-Stunden-Einsatz höchstens 3 Stunden. In der übrigen Zeit laufen Maschine und Motor auf Vollgas, ohne dass Holz zugeführt wird. Dies ist der Grund, warum TS Industrie das CO2 Reduktionssystem entwickelt hat. Dieses System reguliert den Hackselvorgang auf die Weise, dass die volle Motorleistung nur dann abgerufen wird, wenn sie tatsächlich benötigt wird.

VORTEILE

- Reduziert den CO2 Ausstoß
- Geringere Lärmbelastung für Bediener und Umwelt
- Verbessertes Bedienkomfort
- Geringerer Kraftstoffverbrauch
- Erhöhte Lebensdauer der Maschine (Motor, Antrieb, Zuführband, Lager, Hydrauliksystem, usw.)



CO2 REDUKTION : BETRIEBSVERFAHREN

1) Wenn der Benutzer das Umfeld der Maschine verlässt, z.B. um neues Material zu holen, fährt das CO2 Reduktionssystem den Motor automatisch herunter und stoppt Einzug und Antrieb.

2) Ein Sensor erfasst den Aufenthalt eines Benutzers in der Nähe des Einfülltrichters und schaltet den Dieselmotor automatisch auf volle Leistung.

=> Innerhalb von 2 Sekunden ist der Häcksler wieder vollständig betriebsbereit.

DRI SYSTEM : SCHALLDÄMMUNGSSYSTEM „DRI“: EINE AUSGEREIFTE AKUSTISCHE LÖSUNG

TS Industrie ist sich der Lärmemission bewusst, die der Einsatz eines Häckslers in der unmittelbaren Umgebung verursachen kann und hat daher das „DRI“-System entwickelt. Diese Lärmisolation, die aus Porenschaumstoff mit hoher geräuschkämmender Wirkung besteht, wird direkt am Motor und Rotorgehäuse, den größten Lärmerzeugern, angebracht. Zuverlässige akustische Messungen, die durch eine zugelassene Prüfstelle durchgeführt wurden, haben ergeben, dass die Bekämpfung des Lärms an seiner Quelle durch das DRI System die Lärmemission um 3 db/a reduziert. Die DRI Kapselung ermöglicht einen einfachen Zugriff auf alle Maschinenteile.

Wussten sie schon ?

Das menschliche Ohr empfindet eine Reduzierung der Lärmbelastung um 3 db/a als eine Reduzierung der Lärmbelastung um die Hälfte.

VORTEILE

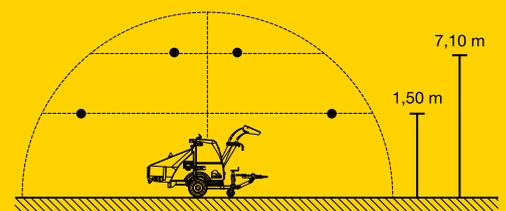
- Geringere Lärmbelastung für Bediener und Umwelt
- Verbessertes Bedienkomfort
- Leichte Zugänglichkeit der Maschinenkomponenten



MESSUNG DES VON DER MASCHINE ERZEUGTEN LÄRMS

Seriöse akustische Messungen, durchgeführt von einer anerkannten Prüfstelle, messen den Geräuschpegel eines TS Industrie Häckslers an 6 Punkten bei einem Radius von 10 Metern.

Im Rahmen der Europäischen Richtlinie 2000/14/CE



ALLESHÄCKSLER GREEN/SERIES



Universell und Effizient.

DANK DES PATENTIERTEN **MIXED ROTOR** DER HÄCKSLER AUS DER TS INDUSTRIE GREEN SERIES BAUREIHE, SIND STRÄUCHER, HECKEN UND GRÜNATERIAL KEIN ABFALL MEHR.

MIXED ROTOR: EINE REVOLUTIONÄRE TECHNOLOGIE !

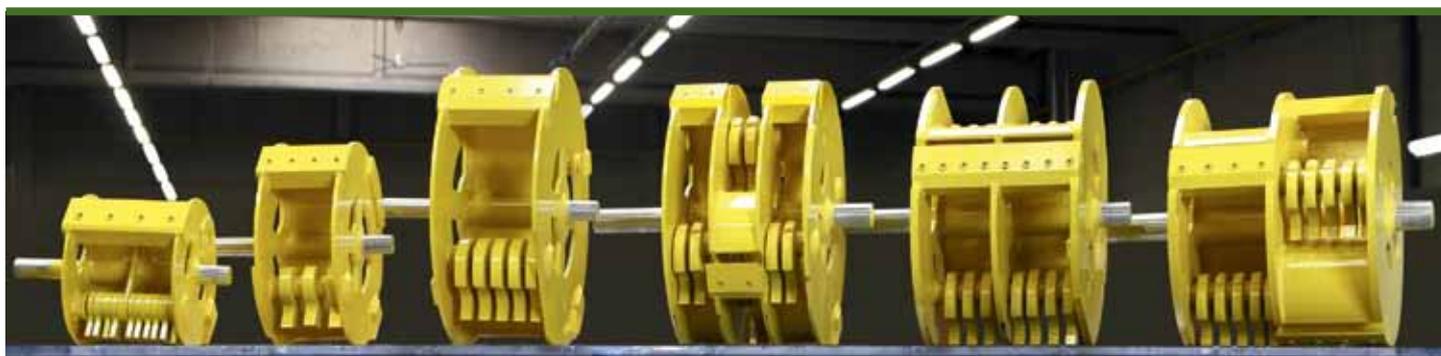
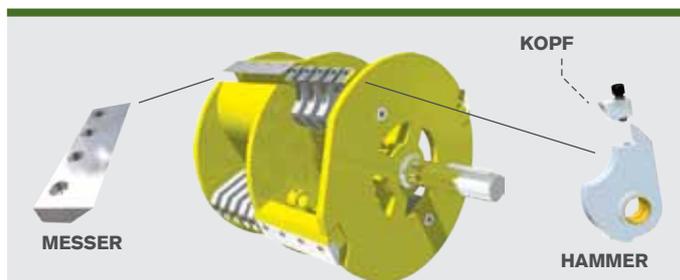
Der Mixed-Rotor, entwickelt und patentiert von TS Industrie, kombiniert Messer und Hämmer, um alle Sorten von Holz und Grünabfall zu zerkleinern

VORTEILE

- Reduziert das Volumen um das 6-fache
- Im Vergleich zu einem einfachen Rotor mit Schlegeln, sorgen die zusätzlichen Messer für ein optimales Ergebnis bei Holz (vergleichbar mit dem System einer Hackscheibe)
- Die zusätzlichen Hämmer dienen zur Zerkleinerung von Grünmaterial und sorgen somit für eine längere Standzeit der Messer
- Die sehr gute Luftzufuhr garantiert eine gute Ausblasleistung von grünem Material, auch im feuchten Zustand
- Eine vielseitige Maschine für Baumpfleger, Landschaftsgärtner und Profis in der Grünflächenpflege

EIN AUSGEREIFTES SYSTEM

Wenn der Holzdurchmesser zu groß ist können die Hämmer ausweichen und das Material wird von den Messern geschnitten. Aststücke und Grünabfälle werden danach zwischen die Hämmer geführt, um weitgehend zerkleinert aus dem Rotor ausgeworfen zu werden. Der Umfang der Hämmer ist größer als der Umfang der Messer. Dadurch arbeiten die Hämmer zuerst und verringern so den Verschleiß der Messer. Die Hämmer haben einen geringeren Verschleiß, da nur die aufgeschraubten Einsätze gewechselt werden.



Alle unsere Rotoren sind nach ISO 1940-1: 2003 Standard gewuchtet, mit der neuesten Technologie für eine lebenslange und erhöhte Leistung.

POWER MIXED ROTOR

TS Industrie optimiert weiter seine Schneidtechnik mit der neuen Generation des Rotors. Entdecken Sie dies auf dem Model GS/LYNX14P GS/PUMA35D und GS/JAGUAR45DS.

- **Optimieren der Motorleistung.**
- **Einsparungen von Energie und Rohstoffe.**
- **Erhöhte Verantwortung für die Umwelt.**
- **Ästhetischer Schnitt.**



GS/LYNX14P

TESTEN SIE  **KOSTENLOS**

> +49(0)2845-92920



FÜHRERSCHEINKLASSE B



POWER MIXED ROTOR



ECO MIXED CHIPS



BIO DEGRADABLE LUBRICANT



NO STRESS



270° ADJUSTABLE CHIMNEY

KLEIN UND HANDLICH, DAMIT ERREICHEN SIE AUCH DIE ENGSTEN STELLEN

TECHNISCHE DATEN

| | |
|----------------------------|--|
| Motor | |
| Max. Durchmesser | |
| Durchschnittliche Leistung | |
| Anzahl Hämmer | |
| Anzahl Messer | |
| Gewicht | |

GS/LYNX14P

| |
|--|
| B&S 14 PS / 10,43 kW 1-Zyl. Benzin-Motor mit E-Start |
| 10 cm |
| 9 m ³ /h |
| 16 |
| 4 |
| 430 kg |



1

1- POWER MIXED ROTOR

Neue Ausführung mit 16 Hämmern und 4 Messern. Hohe Standfestigkeit.



2

2- MOTOR B & S 14 PS Benzinmotor mit Elektro-Start.



3

3- KOMPAKTER TRICHTER mit breiter Einzugswalze.



4

4- LEICHTE ZUGÄNGLICHKEIT zum Rotor für einfache Wartung.



5

5- EINZUGSWALZE mit vertikaler Führung.

GS/COUGAR18P GS/COUGARPTO

TESTEN SIE  **KOSTENLOS**

> +49(0)2845-92920



FÜHRERSCHEINKLASSE B



PATENTED MIXED ROTOR



ECO MIXED CHIPS



BIO DEGRADABLE LUBRICANT



VARIOSTRESS

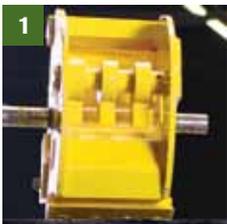


270° ADJUSTABLE CHIMNEY

EINFACH UND PRAKTISCH, ERLEICHTERT IHRE TÄGLICHE ARBEIT

TECHNISCHE DATEN

| | GS/COUGAR18P | GS/COUGARPTO |
|----------------------------|---|----------------------|
| Motor / Zapfwellenantrieb | B&S VANGUARD 18 PS 13,4 kW 2-Zyl. Benzin-Motor | 20-30 PS 15-22 kW |
| Max. Durchmesser | 11 cm | 11 cm |
| Durchschnittliche Leistung | 10 m ³ /h | 10 m ³ /h |
| Anzahl Hämmer | 6 | 6 |
| Anzahl Messer | 2 | 2 |
| Gewicht | 493 kg | 450 kg |



1- PATENTIERTER MIXED ROTOR mit 6 Hämmern mit auswechselbaren Köpfen und 2 Schneidmessern.



2- VARIO-STRESS-SYSTEM Automatischer Überlastschutz. Einstellbare Abschaltbereiche je nach Material.



3- TRANSPORTACHSE 500 kg mit höhenverstellbarer Zugdeichsel, Abstellstütze hinten und Unterlegkeilen.

4- GS COUGAR PTO Ideal für Kleintraktoren. Einfülltrichter klappbar.

GS/PREMIUM22P

TESTEN SIE  **KOSTENLOS**

> +49(0)2845-92920

-750 kg

FÜHRERSCHEINKLASSE B



PATENTED MIXED ROTOR



ECO MIXED CHIPS



BIO DEGRADABLE LUBRICANT



VARIOSTRESS



HYDRAULIC CLUTCH



ELECTRIC CONTROL



270° ADJUSTABLE CHIMNEY

EINFACHE BESCHICKUNG UND SICHERHEIT FÜR EINEN AUßERGEWÖHNLICHEN BEDIENKOMFORT

TECHNISCHE DATEN

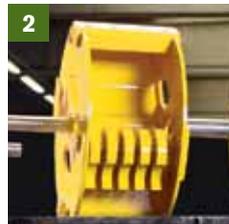
| | |
|-------------------|--|
| Motor | |
| Max. Durchmesser | |
| Leistung | |
| Anzahl der Hämmer | |
| Anzahl der Messer | |
| Gewicht | |

GS/PREMIUM22P

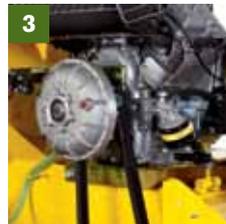
| |
|---|
| B&S VANGUARD 23 PS/ 16,18 kW Benzin-Motor - 2 Zyl |
| 13 cm |
| 13 m ³ /h |
| 10 |
| 2 |
| 745 kg |



1- BREITER UND LEICHT ZUGÄNGLICHER EINFÜLLTRICHTER mit transparentem Schutzvorhang.



2- PATENTIERTER MIXED ROTOR mit 10 Hämmern mit auswechselbaren Köpfen und 2 Schneidmessern.



3- KUPPLUNG: TURBO SICHERHEITSKUPPLUNG
Thermische Sicherheit 145°. Thermische Sicherheit 180°.



4- HYDRAULISCHER ÖLMENGENTEILER.

GS/TIGER25P GS/TIGER25D

TESTEN SIE  **KOSTENLOS**

> +49(0)2845-92920



-750 kg

FÜHRERSCHEINKLASSE B



PATENTED MIXED ROTOR



ECO MIXED CHIPS



BIO DEGRADABLE LUBRICANT



PILOT SYSTEM



ELECTRIC CONTROL



180° ADJUSTABLE CHIMNEY

VIELSEITIG, PRAKTISCH, LEICHT UND LEISTUNGSSTARK

TECHNISCHE DATEN

| |
|-------------------|
| Motor |
| Max. Durchmesser |
| Leistung |
| Anzahl der Hämmer |
| Anzahl der Messer |
| Gewicht |

GS/TIGER25P

KOHLER CH730 25 PS 18,5 kW
- 2 Zyl - Benzin Motor

14 cm

17 m³/h

8

2

695 kg



GS/TIGER25D

KUBOTA D902 25 PS 18,5 kW
- 3 Zyl - Diesel Motor

14 cm

17 m³/h

8

2

745 kg





1- VERGRÖßERTER TRICHTER MIT ZUFÜHRBAND

Breite 40 cm.

2- PATENTIERTER MIXED ROTOR

mit 8 Hämmern mit auswechselbaren Köpfen und 2 Schneidmessern.

3- AUSFÜHRUNG MIT BENZIN MOTOR

Ausgestattet mit einem 2-Zyl. 25 PS Kohler Benzinmotor.

4- AUSFÜHRUNG MIT DIESELMOTOR 3-Zyl.

25 PS wassergekühlter Kubota Dieselmotor.

5- LEICHTER ZUGANG zum Rotor für Wartungsarbeiten.

6- PILOT SYSTEM Zusammenlegung von Steuerung und Überwachung der Maschine (Siehe Seite 6-7).

7- EINZUGSBAND Ein 40 cm breites Einzugsband mit Zähnen sorgt für eine bessere Zuführung von feinem Material.

8- REIFEN gefüllt mit einem präventivem Dichtmittel.



GS/PUMA35D



PATENTED MIXED ROTOR



ECO MIXED CHIPS



BIO DEGRADABLE LUBRICANT



PILOT SYSTEM



ELECTRIC CONTROL



180° ADJUSTABLE CHIMNEY

TESTEN SIE  **KOSTENLOS**

> +49(0)2845-92920

KRAFT UND INNOVATION

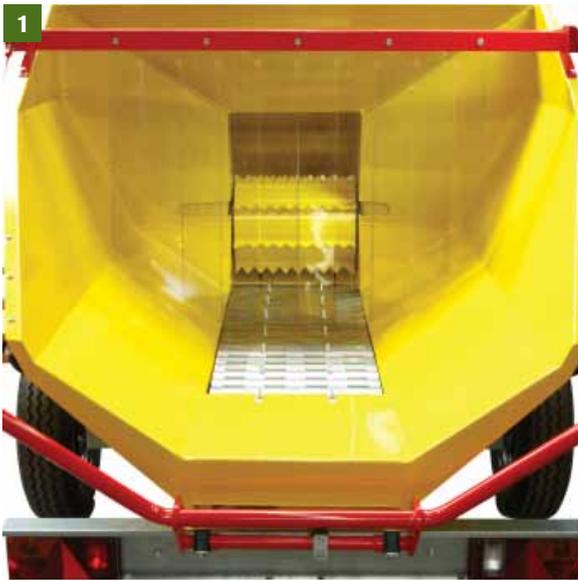
TECHNISCHE DATEN

| | |
|-------------------|--|
| Motor | |
| Max. Durchmesser | |
| Leistung | |
| Anzahl der Hämmer | |
| Anzahl der Messer | |
| Gewicht | |

GS/PUMA35D

| |
|---|
| KUBOTA V1505 35 PS/26,2 kW - Diesel motor - 4 Zyl |
| 16 cm |
| 27 m ³ /h |
| 12 |
| 6 |
| 1 280 kg |





1- EIN 40 CM BREITES EINZUGSBAND mit Zähnen für eine bessere Zuführung von feinem Material.

2- POWER MIXED ROTOR
Neue Ausführung: 4 Reihen, 12 Hämmer mit auswechselbaren Köpfen und 6 Schneidmessern.

3- MOTOR KUBOTA V1505 35 PS (26,2 KW) 4-Zyl.
Dieselmotor, wassergekühlt.

4- PILOT SYSTEM Zusammenlegung von Steuerung und Überwachung der Maschine (Siehe Seite 6-7).

5- LEICHTER ZUGANG zum Rotor für Wartungsarbeiten.



GS/JAGUAR45DS

NEU !



TESTEN SIE  **KOSTENLOS**

> +49(0)2845-92920



POWER MIXED ROTOR



ECO MIXED CHIPS



PILOT SYSTEM



BIO DEGRADABLE LUBRICANT



HYDRAULIC CLUTCH



TWIN ELECTRIC CONTROL



DRI SYSTEM



CO2 REDUCTION Option



180° ADJUSTABLE CHIMNEY

LEISTUNG UND GERÄTE OPTIMAL

TECHNISCHE DATEN

| | |
|-------------------|--|
| Motor | |
| Max. Durchmesser | |
| Leistung | |
| Anzahl der Hämmer | |
| Anzahl der Messer | |
| Gewicht | |

GS/JAGUAR45DS

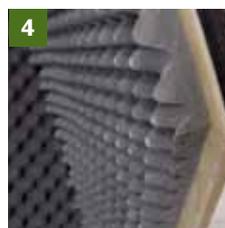
| |
|---|
| KUBOTA V1505 T 45 PS/33,57 kW - Dieselmotor - 4 Zyl |
| 18 cm |
| 32 m3/h |
| 12 |
| 6 |
| 1 365 kg |



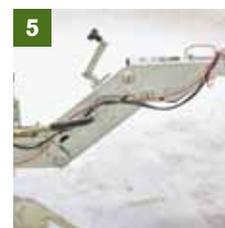
1- EIN 40 CM BREITES EINZUGSBAND mit Zähnen für eine bessere Zuführung von feinem Material.



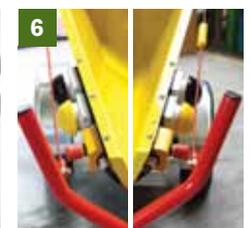
2- MOTOR KUBOTA V1505 T 45 PS (33,57 KW) 4-Zyl.
Dieselmotor, wassergekühlt.
Hydraulische Sicherheitskupplung.
Thermische Sicherheit 145°.
Thermische Sicherheit 180°.



3- POWER MIXED ROTOR
gebaut in 4 Reihen mit insgesamt 12 Hämmer und 6 Messern um Energie und Kraftstoff einzusparen.



4 - LÄRMDÄMMVERKLEIDUNG DRI-SYSTEM (Siehe Seite 6-7)
Ermöglicht eine leichte Zugänglichkeit aller Komponenten.



5 - ZUGDEICHSEL PARALLELOGRAMM STARR.

6 - NEU ! ELEKTRO-STEUERUNG Beider Serien.

GS/VIPER50DS

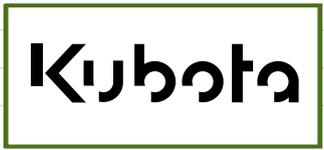


-  PATENTED MIXED ROTOR
-  ECO MIXED CHIPS
-  BIO DEGRADABLE LUBRICANT
-  VARIOSTRESS
-  SILENT BLOCS
-  HYDRAULIC CLUTCH
-  ELECTRIC CONTROL
-  DRI SYSTEM
-  CO2 REDUCTION Option
-  180° ADJUSTABLE CHIMNEY

PRODUKTIVITÄT UND KOMFORT GARANTIEREN
DIE RENTABILITÄT IHRER BAUSTELLE

TECHNISCHE DATEN

| | GS/VIPER50DS |
|-------------------|---|
| Motor | KUBOTA V2203 50 PS /37 kW - Dieselmotor - 4 Zyl |
| Max. Durchmesser | 17 cm |
| Leistung | 30 m3/h |
| Anzahl der Hämmer | 14 |
| Anzahl der Messer | 4 |
| Gewicht | 1 610 kg |



- | | |
|--|--|
| <p>1  1- TRICHTER a) Transparenter Sicherheitsvorhang. b) Einfach zu bedienende Sicherheitseinrichtung mit elektronischer Steuerung. c) Trichter mit Luftansaugung unter dem Zuführband (serienmäßig 40 cm breit): verbessert die Ausblasleistung um 25 %.</p> <p>2- PATENTIERTER DOPPEL-MIXED-ROTOR mit 14 Hämmern mit auswechselbaren Köpfen und 4 Schneidmessern.</p> <p>3- LÄRMDÄMMVERKLEIDUNG DRI-SYSTEM (Siehe Seite 6-7) Ermöglicht eine leichte Zugänglichkeit aller Komponenten.</p> | <p>4  4- MOTOR KUBOTA V2203 50 PS (37 kw) 4-Zyl. Dieselmotor. Hydraulische Sicherheitskupplung. Thermische Sicherheit 145°. Thermische Sicherheit 180°.</p> <p>5- VARIO-STRESS-SYSTEM Automatischer Überlastschutz. Einstellbare Abschaltbereiche je nach Material. Beleuchtetes Display.</p> <p>6- OPTION CO2 REDUKTIONS-SYSTEM (Siehe Seite 6-7).</p> |
|--|--|

GS/COBRA75DS



TESTEN SIE  **KOSTENLOS**

> +49(0)2845-92920



PATENDEED MIXED ROTOR



ECO MIXED CHIPS



BIO DEGRADABLE LUBRICANT



PILOT SYSTEM SWING



SILENT BLOCS



HYDRAULIC CLUTCH



ELECTRIC CONTROL



DRI SYSTEM



CO2 REDUCTION Option



180° ADJUSTABLE CHIMNEY

UNÜBERTROFFENE LEISTUNG, MAXIMALE PRODUKTIVITÄT UND BEWÄHRTE ERGONOMIE: GANZ EINFACH DER BESTE!

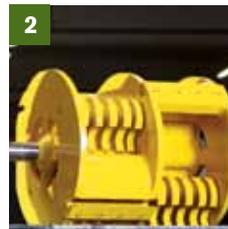
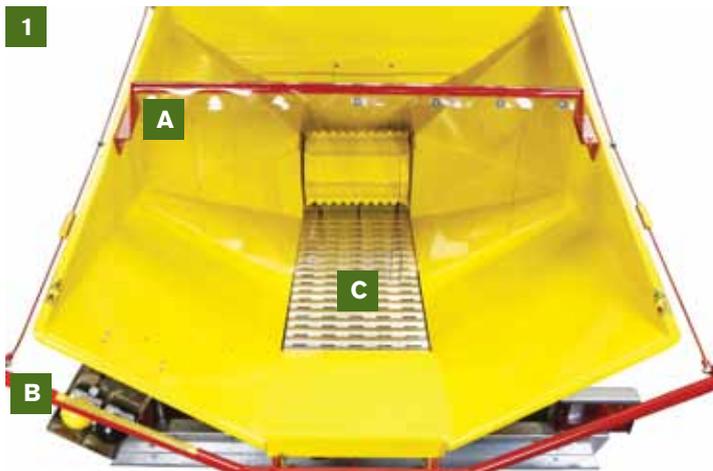
TECHNISCHE DATEN

| | |
|-------------------|--|
| Motor | |
| Max. Durchmesser | |
| Leistung | |
| Anzahl der Hämmer | |
| Anzahl der Messer | |
| Gewicht | |

GS/COBRA75DS

| |
|--|
| KOHLER KDI 75 PS/55,4 kW 2504 TCR - 4 Cyl - Diesel motor |
| 20 cm |
| 40 m ³ /h |
| 20 |
| 4 |
| 2105 kg |





1- TRICHTER

- a) Transparenter Sicherheitsvorhang.
- b) Einfach zu bedienende Sicherheitseinrichtung mit elektronischer Steuerung.
- c) Trichter mit Luftansaugung unter dem Zuführband (Serienmäßig 50 cm breit): verbessert die Ausblasleistung um 25 %.

2- PATENTIERTER DOPPEL-MIXED-ROTOR mit 20 Hämmern mit auswechselbaren Köpfen und 4 Schneidmessern.

3- LÄRMDÄMMVERKLEIDUNG DRI-SYSTEM

Ermöglicht eine leichte Zugänglichkeit aller Komponenten.

4- MOTOR KOHLER KDI 75 PS Direkteinspritzer, wassergekühlt.

5- HÖHENVERSTELLBARE ZUGDEICHSEL mit einfacher Kurbelverstellung.

6- PILOT SYSTEM SWING

Die Maschine konfiguriert 3 unterschiedliche Motordrehzahlen mit den Leistungsdaten des Häckslers – abhängig vom zu zerkleinernden Material, der Anzahl der Beschicker und der Geschwindigkeit der Zuführung.

7- OPTION CO2 REDUKTIONSSYSTEM (Siehe Seite 6-7).

8- HYDRAULISCHE SICHERHEITSKUPPLUNG

Thermische Sicherheit 145°.

Thermische Sicherheit 180°.



TECHNISCHE DATEN GREEN SERIES

| | GS / LYNX14P | GS / COUGAR18P | GS / COUGARPTO | GS / PREMIUM22P |
|--|--------------------------------|-------------------------------|--|--------------------------------|
| Artikel Nr. | GSLYNX14P | GSCOUGAR18P | GSCOUGARPTO | GSPREMIUM22P |
| Max. Durchmesser | 10 cm | 11 cm | 11 cm | 13 cm |
| Leistung | 9 m3/h | 10 m3/h | 10 m3/h | 13 m3/h |
| Motor | B&S VANGUARD 14 PS/10,43 kW | B&S VANGUARD 18 PS/13,4 kW | Mit Gelenkwelle | B&S VANGUARD 23 PS/16,18 kW |
| Hubraum | 420 1-Zyl. | 570 2-Zyl. | ERF. Drehzahl 540 U/min | 627 2-Zyl. |
| Kraftstoff | Benzin | Benzin | Erforderliche Traktorleistung 20-30 HP / 15-22 kW | Benzin |
| Kupplung | Riemenspannung | Riemenspannung | - | Hydraulische Kupplung |
| Verkleidung | Schutzgehäuse aus Blech | ABS Schutzgehäuse | Schutzgehäuse aus Blech | ABS Schutzgehäuse |
| Rotor Durchmesser | 290 mm | 400 mm | 400 mm | 560 mm |
| Rotor Gewicht | 35 kg | 40 kg | 40 kg | 85 kg |
| Anzahl der Hämmer | 16 (Schlegel) | 6 | 6 | 10 |
| Anzahl der Messer | 4 | 2 | 2 | 2 |
| Breite Einzugswalze | 350 mm | 190 mm | 190 mm | 250 mm |
| Zuführband | Nein | Nein | Nein | Nein |
| Durchmesser Einzugswalze | 183 mm | 183 mm | 183 mm | 340 mm |
| Anzahl Achsen / Straßenzulässiges Gewicht | 1/750 kg | 1/750 kg | - | 1/1300 kg |
| Reifenabmessungen | 155/70R13 | 145R13 | - | 155/70R13 |
| Kraftstoffbehälter | 6,6 L | 8,5 L | - | 30 L |
| Verbrauch | 2,2 L/U | 4 L/U | - | 4,5 L/U |
| Verstellbarer Auswurfkamin | 270° | 270° | 270° | 270° |
| Höhe Ausgang Auswurfkamin | 1650 mm | 1850 mm | 1780 mm | 2060 mm |
| Maschinengewicht | 430 kg | 493 kg | 450 kg | 745 kg |
| MMTA Zulässiges Gesamtgewicht des Fahrgestells | 500 kg | 500 kg | - | 750 kg |
| Abmessungen Trichter (BxT) | 1200 x 590 mm | 1500 x 800 mm | 1550 x 850 mm | 1400 x 1390 mm |
| Beladungshöhe Trichter | 1000 mm | 840 mm | 840 mm | 670 mm |
| LxBxH | 3115 x 1385 x 1800 mm | 3300 x 1280 x 1620 mm | 1900 x 1400 x 1780 mm | 3770 x 1600 x 2140 mm |
| Unterlegkeile | - | Serienmäßig / Serienmäßig | - | Serienmäßig / Serienmäßig |

Richtlinie : 98/37/EU und 2006/42/EU – Geben Sie die gewünschte Kupplung bei Ihrer Bestellung an.



PATENTED MIXED ROTOR

Siehe Seite 8



POWER MIXED ROTOR

Siehe Seite 8



ECO MIXED CHIPS

Siehe Seite 2



BIO DEGRADABLE LUBRICANT

SCHMIERSTOFFE
Siehe Seite 6-7



PILOT SYSTEM

Siehe Seite 6-7



ELECTRIC CONTROL

ELEKTRONISCHE STEUERUNG
Ermöglicht die Aktivierung von Einzug und Auswurf, um das Förderband anzutreiben.



DRI SYSTEM

LÄRMDÄMMVERKLEIDUNG



CO2 REDUCTION

CO2 REDUKTIONSSYSTEM



180° ADJUSTABLE CHIMNEY

DREHBARER AUSWURFKAMIN
180°



270° ADJUSTABLE CHIMNEY

DREHBARER AUSWURFKAMIN
270°

| GS/TIGER25P | GS/TIGER25D | GS/PUMA35D | GS/JAGUAR45DS | GS/VIPER50DS | GS/COBRA75DS |
|-------------------------------|------------------------------|--------------------------------|----------------------------------|----------------------------|-------------------------------------|
| GSTIGER25P | GSTIGER25D | GSPUMA35D | GSJAGUAR45DS | GSVIPER50DS | GSCOBRA75DS |
| 14 cm | 14 cm | 16 cm | 18 cm | 17 cm | 20 cm |
| 17 m3/h | 17 m3/h | 27 m3/h | 32 m3/h | 30 m3/h | 40 m3/h |
| KOHLER CH730 25 PS/18,5 kW | KUBOTA D902 25 PS/18,5 kW | KUBOTA V1505 35 PS/26,20 kW | KUBOTA V1505 T 45 PS/33,57 kW | KUBOTA V2203 50 PS/37kW | KOHLER KDI 75 PS/55,4 kW 2504TCR |
| 725 2-Zyl. | 898 3-Zyl. | 1498 4-Zyl. | 1498 4-Zyl. | 2197 4-Zyl. | 2504 4-Zyl. |
| Benzin | Diesel | Diesel | Diesel | Diesel | Diesel |
| Mechanische Kupplung | Mechanische Kupplung | Mechanische Kupplung | Hydraulische Kupplung | Hydraulische Kupplung | Hydraulische Kupplung |
| GFK Schutzhaube | GFK Schutzhaube | GFK Schutzhaube | DRI - Lärmgedämmt | DRI - Lärmgedämmt | DRI - Lärmgedämmt |
| 400 mm | 400 mm | 560 mm | 560 mm | 560 mm | 560 mm |
| 45 kg | 45 kg | 150 kg | 150 kg | 160 kg | 217 kg |
| 8 | 8 | 12 | 12 | 14 | 20 |
| 2 | 2 | 6 | 6 | 4 | 4 |
| 250 mm | 250 mm | 400 mm | 400 mm | 400 mm | 500 mm |
| 400 mm | 400 mm | 400 mm | 400 mm | 400 mm | 500 mm |
| 340 mm | 340 mm | 340 mm | 340 mm | 340 mm | 395 mm |
| 1/1150 kg | 1/1150 kg | 1/1800 kg | 1/1800 kg | 1/1800 kg | 1/2500 kg |
| 155/70R13 | 155/70R13 | 165R13C | 175R14C | 185R14C | 215R14C |
| 17 L | 17 L | 30 L | 30 L | 50 L | 50 L |
| 4 L/U | 3 L/U | 3,9 L/U | 4 L/U | 4,1 L/U | 5 L/U |
| 180° | 180° | 180° | 180° | 180° | 180° |
| 1850 mm | 1850 mm | 2300 mm | 2330 mm | 2270 mm | 2250 mm |
| 695 kg | 745 kg | 1280 kg | 1365 kg | 1610 kg | 2105 kg |
| 750 kg | 750 kg | 1300 kg | 1400 kg | 1800 kg | 2200 kg |
| 1600 x 1350 mm | 1600 x 1350 mm | 1600 x 1350 mm | 1600 x 1350 mm | 1600 x 1630 mm | 1600 x 1630 mm |
| 750 mm | 750 mm | 750 mm | 760 mm | 700 mm | 700 mm |
| 3560 x 1515 x 2060 mm | 3560 x 1515 x 2060 mm | 4370 x 1690 x 2360 mm | 4430 x 1780 x 2380 mm | 4410 x 1900 x 2450 mm | 4710 x 1960 x 2500 mm |
| Serienmäßig / Serienmäßig | Serienmäßig / - | Serienmäßig / Serienmäßig | Serienmäßig / Serienmäßig | Serienmäßig / Serienmäßig | Serienmäßig / Serienmäßig |



PILOT SYSTEM SWING

Siehe Seite 6-7



VARIOSTRESS

VARIOSTRESS-SYSTEM
System zur Materialstauverhinderung. Einstellung der « No Stress » - Bereiche entsprechend dem zu häckselnden Material.



NO STRESS

ABS-SYSTEM
Um ein Verstopfen der Maschine zu verhindern, regelt ein automatisches überlastsystem den Einzug, in Abhängigkeit von Menge und Stärke des zugeführten Materials.



SILENT BLOCS

SILENT-BLÖCKE
Der Motor ist auf Gummi-Silentblöcken gelagert. Dies reduziert Vibrationen und Lärm, schützt den Motor und verlängert die Lebensdauer der Nebengeräte der Maschine.



HYDRAULIC CLUTCH

HYDRAULISCHE KUPPLUNG
Die hydraulische Kupplung ist mit einem thermischen Abschaltssystem ausgestattet.

HOLZZERKLEINERER WOOD/SERIES



Kraftvoll und Robust.

DIE HÄCKSLER DER BAUREIHE WOOD SERIES EIGNEN SICH PERFEKT FÜR AUSLICHTUNGSARBEITEN

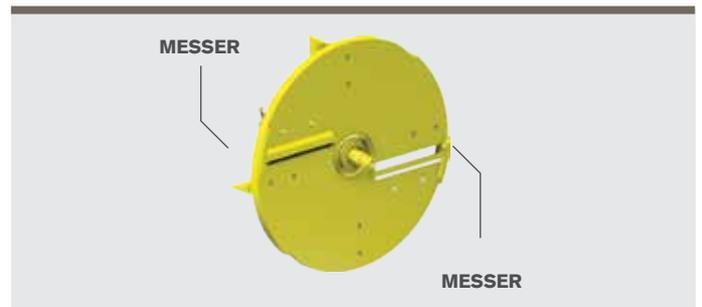
CUTTING DISC TECHNOLOGY: EINE AUSGEREIFTE TECHNOLOGIE

Diese Häcksler sind mit einer Hackscheibe ausgerüstet, um Äste bis zu einem maximalen Durchmesser von 23 cm zu zerkleinern und saubere Hackschnitzel zu erhalten.

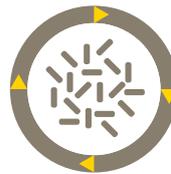
DAS PRINZIP DER CUTTING DISC TECHNOLOGY

Zwei stufenlos nachstellbare Schneidmesser sind in einer Hackscheibe montiert und werden exakt an eine Gegenschneide eingestellt.

Hackscheibe mit 2 stufenlos einstellbaren Messern



PERFEKT GEHÄCKSELTE HACKSCHNITZEL



Durch die einstellbaren Hackmesser des Cutting Disc Systems, die in unseren Holzerkleinern der Wood Series eingesetzt werden, erhält man perfekte Hackschnitzel als Abdeck- oder Heizmaterial.



WS/12-19P

NEU !

 TESTEN SIE  **KOSTENLOS**

> +49(0)2845-92920


-750 kg
FÜHRERSCHEINKLASSE B


EINFACH EFFIZIENT

TECHNISCHE DATEN

| | |
|--------------------------|--|
| Motor | |
| Max. Durchmesser | |
| Hackscheibe | |
| Anzahl Messer | |
| Anzahl der Einzugswalzen | |
| Gewicht | |

WS/12-19P

| | |
|---|--|
| KOHLER COMMAND PRO CH620 - 19 PS/14,2 kW - 2 Zyl - Benzin motor | |
| 12 cm | |
| 51 cm | |
| 2 | |
| 2 | |
| 655 kg | |



1- EINFÜLLTRICHTER KLAPPBAR für den Transport.

2- KOHLER COMMAND PRO CH620 19 PS / 14,2 kW – 2 Zyl.

3- CUTTING DISC TECHNOLOGY: EINE AUSGEREIFTE TECHNOLOGIE.

4- EINZUGSWALZE MIT VERTIKALER FÜHRUNG.

WS/15-27P

TESTEN SIE  **KOSTENLOS**

> +49(0)2845-92920



-750 kg

FÜHRERSCHEINKLASSE B



CUTTING DISC TECHNOLOGY



ECO CHIPS



BIO DEGRADABLE LUBRICANT



PILOT SYSTEM



270° ADJUSTABLE CHIMNEY



FOLDING HOPPER

LEISTUNGSSTARK, MOBIL UND ERSCHWINGLICH

TECHNISCHE DATEN

| | |
|--------------------------|--|
| Motor | |
| Max. Durchmesser | |
| Hackscheibe | |
| Anzahl Messer | |
| Anzahl der Einzugswalzen | |
| Gewicht | |

WS/15-27P

| |
|---|
| KOHLER COMMAND PRO CH752 - 27 PS / 20,1 kW - Benzin 2 Zyl |
| 15 cm |
| 560 mm |
| 2 |
| 2 |
| 735 kg |




1- MOTOR KOHLER 27 PS BENZIN.



2- WARTUNGSTÜREN schnelle und einfache Zugänglichkeit für Reinigung und Wartung.



3- PILOT SYSTEM Zusammenlegung von Steuerung und Kontrolle der Maschine.



4- FAHRGESTELL MIT BREMSE zulässiges Gesamtgewicht unter 750 kg.

WS/14-25D

NEU !

 TESTEN SIE  **KOSTENLOS**

> +49(0)2845-92920


-750 kg
FÜHRERSCHEINKLASSE B


CUTTING DISC TECHNOLOGY



ECO CHIPS


 BIO DEGRADABLE
LUBRICANT


NO STRESS



ELECTRIC CONTROL



270° ADJUSTABLE CHIMNEY



FOLDING HOPPER

TALENTIETER UND MARKANTER

TECHNISCHE DATEN

| | |
|--------------------------|--|
| Motor | |
| Max. Durchmesser | |
| Hackscheibe | |
| Anzahl Messer | |
| Anzahl der Einzugswalzen | |
| Gewicht | |

WS/14-25D

KUBOTA D1105 25 PS / 18,6 kW - Dieselmotor - 3 Zyl

14 cm

510 mm

2

2

745 kg



1- EINFÜLLTRICHTER KLAPPBAR für den Transport.

2- KUBOTA D1105 25 PS (18,6 KW) 3-Zyl. Dieselmotor.

3- CUTTING DISC TECHNOLOGY: Eine ausgereifte Technologie.

4- EINZUGSWALZE MIT VERTIKALER FÜHRUNG.

WS/16-35D

NEU !

TESTEN SIE  **KOSTENLOS**

> +49(0)2845-92920



-750 kg

FÜHRERSCHEINKLASSE B



CUTTING DISC TECHNOLOGY



ECO CHIPS



BIO DEGRADABLE LUBRICANT



NO STRESS



ELECTRIC CONTROL



270° ADJUSTABLE CHIMNEY



FOLDING HOPPER

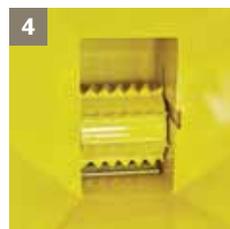
IDEAL AUCH FÜR BAUMKLETTERER

TECHNISCHE DATEN

| | |
|--------------------------|--|
| Motor | |
| Max. Durchmesser | |
| Hackscheibe | |
| Anzahl Messer | |
| Anzahl der Einzugswalzen | |
| Gewicht | |

WS/16-35D

| |
|---|
| KUBOTA D1105T 34 PS/25,3 kW - Dieselmotor - 3 Zyl |
| 16 cm |
| 51 cm |
| 2 |
| 2 |
| 745 kg |



1- EINFÜLLTRICHTER KLAPPBAR für den Transport.

2- KUBOTA D1105T 34 PS (25,35 KW) 3-Zyl.Turbo Dieselmotor.

3- CUTTING DISC TECHNOLOGY: Eine ausgereifte Technologie.

4- EINZUGSWALZE MIT VERTIKALER FÜHRUNG.

WS/16-35DT

TESTEN SIE  **KOSTENLOS**

> +49(0)2845-92920



-750 kg

FÜHRERSCHEINKLASSE B

-  CUTTING DISC TECHNOLOGY
-  ECO CHIPS
-  BIO DEGRADABLE LUBRICANT
-  PILOT SYSTEM
-  ELECTRIC CONTROL
-  270° ADJUSTABLE CHIMNEY
-  360° ROTATIVE TURNTABLE
-  FOLDING HOPPER

PASSEND FÜR ALLE BAUSTELLEN

TECHNISCHE DATEN

| |
|--------------------------|
| Motor |
| Max. Durchmesser |
| Hackscheibe |
| Anzahl Messer |
| Anzahl der Einzugswalzen |
| Gewicht |

WS/16-35DT

| |
|---|
| KUBOTA D1105T 34 PS/25,3 kW - Dieselmotor - 3 Zyl |
| 16 cm |
| 51 cm |
| 2 |
| 2 |
| 748 kg |



1- SEHR KOMPAKT für den Transport.

2- KUBOTA D1105 34 PS (25,35 KW) 3-Zyl.Turbo Dieselmotor.

3- KOMPLETTER HÄCKSLER UM 360° SCHWENKBAR – dadurch ist der Einfülltrichter immer dort wo Sie ihn brauchen.

4- EINZUGSWALZE MIT VERTIKALER FÜHRUNG.

5- GROSSE UND WEIT ÖFFNENDE SERVICEHAUBE AUS GFK für eine leichte und schnelle Zugänglichkeit aller Wartungsstellen.

6- PILOT SYSTEM Zusammenlegung von Steuerung und Kontrolle der Maschine.

WS/18-35D

TESTEN SIE  **KOSTENLOS**

> +49(0)2845-92920



-  CUTTING DISC TECHNOLOGY
-  ECO CHIPS
-  BIO DEGRADABLE LUBRICANT
-  NO STRESS
-  ELECTRIC CONTROL : **NEU**
-  270° ADJUSTABLE CHIMNEY
-  FOLDING HOPPER

INNOVATIV UND ROBUST

TECHNISCHE DATEN

Motor
 Max. Durchmesser
 Hackscheibe
 Anzahl Messer
 Anzahl der Einzugswalzen
 Gewicht

WS/18-35D

KUBOTA V1505 35 PS / 26,20 kW - Dieselmotor - 4 Zyl
 18 cm
 67 cm
 2
 2
 1 085 kg




1- GEBREMSTES FAHRGESTELL vollverzinkt und robust, für höchste Ansprüche auf der Straße und im Gelände.

2- KUBOTA V1505 35 PS (26,2 KW) 4-Zyl. Dieselmotor.

3- SERVICEHAUBEN schnelle und einfache Zugänglichkeit zu allen Wartungsstellen.

4- NEU ! ELEKTRO-STEUERUNG.

WS/18-35DT



TESTEN SIE  **KOSTENLOS**

> +49(0)2845-92920

-  CUTTING DISC TECHNOLOGY
-  ECO CHIPS
-  BIO DEGRADABLE LUBRICANT
-  NO STRESS
-  SILENT BLOCS
-  ELECTRIC CONTROL : **NEU**
-  270° ADJUSTABLE CHIMNEY
-  360° ROTATIVE TURNTABLE
-  FOLDING HOPPER

DIE LEISTUNG, DIE SIE BENÖTIGEN

TECHNISCHE DATEN

| | |
|--------------------------|--|
| Motor | KUBOTA V1505 35 PS / 26,2 kW - Dieselmotor - 4 Zyl |
| Max. Durchmesser | 18 cm |
| Hackscheibe | 74 cm |
| Anzahl Messer | 2 |
| Anzahl der Einzugswalzen | 2 |
| Gewicht | 1 330 kg |

WS/18-35DT

KUBOTA V1505 35 PS / 26,2 kW - Dieselmotor - 4 Zyl

18 cm

74 cm

2

2

1 330 kg




1- KUBOTA V1505 35 PS (26,2 KW) 4-Zyl. Dieselmotor.



2- KOMPLETTER HÄCKSLER UM 360° SCHWENKBAR – dadurch ist der Einfülltrichter immer dort wo Sie ihn brauchen.



3- SERVICEHAUBEN schnelle und einfache Zugänglichkeit zu allen Wartungsstellen.



4- GEBREMSTES FAHRGESTELL, vollverzinkt mit höhenverstellbarem Zugdeichsel.



5- **NEU** ! ELEKTRO-STEUERUNG.

WS/20-50DT

TESTEN SIE  **KOSTENLOS**

> +49(0)2845-92920



-  CUTTING DISC TECHNOLOGY
-  ECO CHIPS
-  BIO DEGRADABLE LUBRICANT
-  PILOT SYSTEM
-  SILENT BLOCS
-  ELECTRIC CONTROL
-  270° ADJUSTABLE CHIMNEY
-  360° ROTATIVE TURNTABLE
-  FOLDING HOPPER

IMMER EINSATZBEREIT

TECHNISCHE DATEN

| |
|--------------------------|
| Motor |
| Max. Durchmesser |
| Hackscheibe |
| Anzahl Messer |
| Anzahl der Einzugswalzen |
| Gewicht |

WS/20-50DT

| |
|--|
| KUBOTA V2203 50 PS / 37 kW - Dieselmotor - 4 Zyl |
| 20 cm |
| 81 cm |
| 2 |
| 2 |
| 1 990 kg |



1- KUBOTA V2203 50 PS (37 KW) 4-Zyl. Dieselmotor.

2- KOMPLETTER HÄCKSLER UM 360° SCHWENKBAR – dadurch ist der Einfülltrichter immer dort wo Sie ihn brauchen.

3- SERVICEHAUBEN schnelle und einfache Zugänglichkeit zu allen Wartungsstellen.

4- PILOT SYSTEM Zusammenlegung von Steuerung und Kontrolle der Maschine.

5- TANDEM FAHRGESTELL als Option.

WS/23-75DT

TESTEN SIE  **KOSTENLOS**

> +49(0)2845-92920



-  CUTTING DISC TECHNOLOGY
-  ECO CHIPS
-  BIO DEGRADABLE LUBRICANT
-  PILOT SYSTEM SWING
-  SILENT BLOCS
-  ELECTRIC CONTROL
-  270° ADJUSTABLE CHIMNEY
-  360° ROTATIVE TURNTABLE
-  FOLDING HOPPER

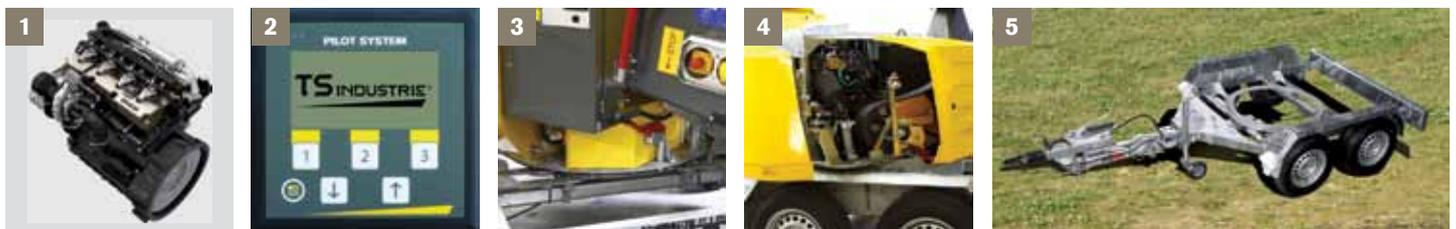
KOMFORT UND SICHERHEIT VERBESSERN
IHREN ARBEITSALLTAG

TECHNISCHE DATEN

| |
|--------------------------|
| Motor |
| Max. Durchmesser |
| Hackscheibe |
| Anzahl Messer |
| Anzahl der Einzugswalzen |
| Gewicht |

WS/23-75DT

| |
|--|
| KOHLER KDI 2504TCR 75 PS / 55,4 kW - Dieselmotor - 4 Zyl |
| 23 cm |
| 90 cm |
| 2 |
| 2 |
| 2 340 kg |



1- KOHLER KDI 75 PS (55,4 KW) 4-Zyl. Dieselmotor, wassergekühlt, mit Direkteinspritzung.

2- PILOT SYSTEM SWING

Die Maschine konfiguriert 3 unterschiedliche Motordrehzahlen mit den Leistungsdaten des Häckslers – abhängig vom zu zerkleinernden Material, der Anzahl der Beschicker und der Geschwindigkeit der Zuführung.

3- KOMPLETTER HÄCKSLER UM 360° SCHWENKBAR – dadurch ist der Einfülltrichter immer dort wo Sie ihn brauchen.

4- SERVICEHAUBEN schnelle und einfache Zugänglichkeit zu allen Wartungsstellen.

5- GEBREMSTES TANDEM-FAHRGESTELL vollverzinkt, mit höhenverstellbarer Zugdeichsel mit DIN-Zugöse oder Kugelkopf.

WS/10-14SP WS/10PTO

TESTEN SIE  **KOSTENLOS**

> +49(0)2845-92920



CUTTING DISC TECHNOLOGY



ECO CHIPS



BIO DEGRADABLE LUBRICANT



PILOT SYSTEM



270° ADJUSTABLE CHIMNEY



FOLDING HOPPER



DER KLEINE UND KOMPAKTE HOLZZERKLEINERER

TECHNISCHE DATEN

Motor / Erforderliche Traktorleistung

ERF. Drehzahl

Max. Durchmesser

Hackscheibe Durchmesser

Anzahl Messer

Anzahl der Einzugswalzen

Gewicht

WS/10-14SP

KOHLER 14 PS 1-Cil. Benzin Motor

Selbstfahrend

10 cm

45 cm

2

2

515 kg

WS/10PTO

18-30 PS /13-22 kW

540 u/min

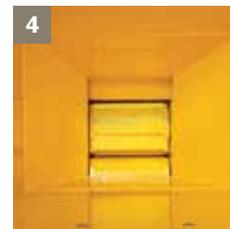
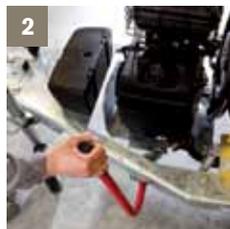
10 cm

45 cm

2

2

390 kg



1- CUTTING DISC TECHNOLOGY ausgerüstet mit 2 Messern (leichte Zugänglichkeit).

2- KUPPLUNG mit Riemenspanner.

3- EINFÜLLTRICHTER FÜR DEN TRANSPORT KLAPPBAR.

4- 2 EINZUGSWALZEN mit einer Breite von 194 mm

5- PILOT SYSTEM Zusammenlegung von Steuerung und Kontrolle der Maschine (siehe Seite 6).

6- AUSWURFKAMIN 270° schwenkbar.

WS/15PTO WS/18PTO WS/20PTO WS/23PTO

TESTEN SIE  **KOSTENLOS**

> +49(0)2845-92920



CUTTING DISC TECHNOLOGY



ECO CHIPS



BIO DEGRADABLE LUBRICANT



PILOT SYSTEM



ELECTRIC CONTROL (WS/20PTO & WS/23PTO)



270° ADJUSTABLE CHIMNEY



FOLDING HOPPER



360° ROTATIVE TURNTABLE (WS/20PTOT & WS/23PTOT)

HOHE LEISTUNG UND MAXIMALE KAPAZITÄT

TECHNISCHE DATEN

| | WS/15PTO | WS/18PTO | WS/20PTO | WS/23PTO |
|-------------------------------|-------------------|--------------------|---------------------|---------------------|
| Erforderliche Traktorleistung | 25-35 PS/18-26 kW | 30-50 PS /22-36 kW | 40-75 PS / 30-56 kW | 45-75 PS / 33-56 kW |
| ERF. Drehzahl | 540 u/min | 540 u/min | 1000 u/min | 1000 u/min |
| Max. Durchmesser | 15 cm | 18 cm | 20 cm | 23 cm |
| Hackscheibe Durchmesser | 56 cm | 67 cm | 90 cm | 90 cm |
| Anzahl Messer | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Anzahl der Einzugswalzen | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Gewicht | 550 kg | 590 kg | 800 kg | 1 100 kg |



1- CUTTING DISC SYSTEM ausgerüstet mit 2 stufenlos nachstellbaren Schneidmessern.



2- SERVICE TÜREN RECHTS UND LINKS schnelle Zugänglichkeit zu allen Wartungsstellen.



3- 2 EINZUGSWALZEN mit großem Durchmesser.



4 - EINFÜLLTRICHTER KLAPPBAR.

TECHNISCHE DATEN WOOD SERIES

| | WS/10-14SP | WS/12-19P | WS/14-25D | WS/15-27P | WS/16-35D | WS/16-35DT | WS/18-35D |
|--|--|---|---------------------------------|--|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|
| Artikel Nr | WS1014SP | WS1219P | WS1425D | WS1527P | WS1635D | WS1635DT | WS1835DE |
| Max. Durchmesser | 10 cm | 12 cm | 14 cm | 15 cm | 16 cm | 16 cm | 18 cm |
| Motor Kraft | KOHLER COMMAND PRO - CH 440 14 PS / 10,5 kW | KOHLER COMMAND PRO CH620 19 PS / 14,2 kW | KUBOTA D1105 25 PS / 18,6 kW | KOHLER COMMAND PRO - CH 752 27 PS / 20 kW | KUBOTA D1105T 34 PS / 25,3 kW | KUBOTA D1105T 34 PS / 25,3 kW | KUBOTA V1505 35 PS / 26,20 kW |
| Hubraum | 426 cm ³ / 1 Zyl | 674 cm ³ 2 Zyl | 1123 cm ³ 3 Zyl | 747 cm ³ / 2 Zyl | 1123 cm ³ 3 Zyl | 1123 cm ³ / 3 Zyl | 1498 cm ³ / 4 Zyl |
| Kraftstoff | Benzin | Benzin | Diesel | Benzin | Diesel | Diesel | Diesel |
| Kupplung | Motorwippe | Motorwippe | Motorwippe | Mechanische Kupplung | Motorwippe | Mechanische Kupplung | Motorwippe |
| Verkleidung | Schutzgehäuse aus Blech | Schutzgehäuse aus Blech | Schutzgehäuse aus Blech | Schutzgehäuse aus Blech | Schutzgehäuse aus Blech | GFK Schutzhaube | GFK Schutzhaube |
| Hackscheibe | 450 mm | 510 mm | 510 mm | 560 mm | 510 mm | 510 mm | 670 mm |
| Hackscheibengewicht | 49 kg | 50 kg | 50 kg | 50 kg | 50 kg | 50 kg | 92,5 kg |
| Messer | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Walzen | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Walzenbreite | 200 mm | 240 mm | 240 mm | 160 mm | 240 mm | 240 mm | 215 mm |
| Walzen Ø | 140 mm | 245 mm | 245 mm | 140 mm | 245 mm | 245 mm | 140 mm |
| Anzahl Achsen Straßenachszulässiges Gewicht | 2 / - | 1 / 1050 kg | 1 / 1050 kg | 1 / 750 kg | 1 / 1050 kg | 1 / 1050 kg | 1 / 1350 kg |
| Reifenabmessungen | 400x86 PR/16x6,50-8 | 155/70 R13 | 155/70 R13 | 155 R13C | 155/70 R13 | 155/70 R13 | 165 R13 |
| Kraftstoffbehälter | 7,5 L | 17 L | 17 L | 21L | 17 L | 17L | 35L |
| Verbrauch | 3,5L/U | 4 L/U | 3,4 L/U | 5L/U | 3,8 L/U | 3,8 L/U | 3,9 L/U |
| Verstellbarer Auswurfkamin | 270° | 270° | 270° | 270° | 270° | 270° | 270° |
| Höhe Ausgang Auswurfkamin | 1850 mm | 2440 mm | 2440 mm | 2300 mm | 2440 mm | 2440 mm | 2300 mm |
| Schwenkbar | - | - | - | - | - | 360° | - |
| Maschinengewicht | 515 kg | 655 kg | 745 kg | 735 kg | 745 kg | 748 kg | 1085 kg |
| MMTA Zulässiges Gesamtgewicht des Fahrgestells | - | 750 kg | 750 kg | 750 kg | 750 kg | 750 kg | 1100 kg |
| Abmessungen Trichter (BxT) | 1510 x 700 mm | 1100 x 1540 mm | 1100 x 1540 mm | 1470 x 965 mm | 1540 x 1100 mm | 1540 x 1100 mm | 1490 x 1080 mm |
| Beladungshöhe Trichter | 780 mm | 700 mm | 700 mm | 700 - 950 mm | 700 mm | 700 mm | 700 mm |
| L x B x H Arbeitsposition (mm) | 2400 x 800 x 2000 | 3920 x 1400 x 2470 | 3920 x 1400 x 2470 | 2600 x 1400 x 2300 | 3920 x 1400 x 2470 | 3700 x 1680 x 2470 | 4000 x 1560 x 2530 |
| L x B x H Transportstellung (mm) | 2400 x 800 x 2000 | 3520 x 1400 x 2470 | 3520 x 1400 x 2470 | 2680 x 1370 x 2250 | 3520 x 1400 x 2470 | 2590 x 1680 x 2470 | 3485 x 1560 x 2530 |
| Unterlegkeilen / Abstellstütze | - | Serienmäßig/Serienmäßig | Serienmäßig/Serienmäßig | Serienmäßig/Serienmäßig | Serienmäßig/Serienmäßig | Serienmäßig / - | Serienmäßig/Serienmäßig |

Richtlinie : 98/37/EU und 2006/42/EU – Geben Sie die gewünschte Kupplung bei Ihrer Bestellung an.



CUTTING DISC TECHNOLOGY

Siehe Seite 22



FOLDING HOPPER

ZUSAMMENKLAPPBARER TRICHTER Für den Transport.



ECO CHIPS

Siehe Seite 22



BIO DEGRADABLE LUBRICANT

SCHMIERSTOFFE Siehe Seite 6-7



PILOT SYSTEM

Siehe Seite 6-7



ELECTRIC CONTROL

ELEKTRONISCHE STEUERUNG Ermöglicht die Aktivierung von Einzug und Auswurf, um das Förderband anzutreiben.



DRI SYSTEM

LÄRM DÄMMVERKLEIDUNG



CO2 REDUCTION

Siehe Seite 6-7



270° ADJUSTABLE CHIMNEY

VERSTELLBARER AUSWURFKAMIN 270°



180° ROTATIVE TURNTABLE

HOLZZERKLEINERER 180° SCHWENKBAR

| WS/18-35DT | WS/20-50DT | WS/23-75DT | WS/10PTO | WS/15PTO | WS/18PTO | WS/20PTO | WS/23PTO |
|----------------------------------|---|--|---|---|---|---|---|
| WS1835DTE | WS2050DT | WS2375DT | WS10PTO | WS15PTO | WS18PTOE | WS20PTO | WS23PTO |
| 18 cm | 20 cm | 23 cm | 10 cm | 15 cm | 18 cm | 20 cm | 23 cm |
| KUBOTA V1505 35 PS / 26,20 kW | KUBOTA V2203 50 PS / 37 kW | KOHLER KDI 2504TCR 75 PS / 55,4 kW | Mit Gelenkwelle Erforderliche Traktorleistung 18-30 PS / 13-22 kW | Mit Gelenkwelle Erforderliche Traktorleistung 25-35 PS / 18-26 kW | Mit Gelenkwelle Erforderliche Traktorleistung 30-50 PS / 22-36 kW | Mit Gelenkwelle Erforderliche Traktorleistung 40-75 PS / 30-56 kW | Mit Gelenkwelle Erforderliche Traktorleistung 45-75 PS / 33-56 kW |
| 1498 cm3 / 4 Zyl | 2197 cm3 / 4 Zyl | 2482 cm3 / 4 Zyl | ERF. Drehzahl 540 U/min | ERF. Drehzahl 540 U/min | ERF. Drehzahl 540 U/min | ERF. Drehzahl 1000 U/min | ERF. Drehzahl 1000 U/min |
| Diesel | Diesel | Diesel | - | - | - | - | - |
| Riemenspannung | Riemenspannung | Riemenspannung | - | - | - | - | - |
| GFK Schutzhaube | GFK Schutzhaube | GFK Schutzhaube | Schutzgehäuse aus Blech |
| 740 mm | 810 mm | 900 mm | 450 mm | 560 mm | 670 mm | 900 mm | 900 mm |
| 142 kg | 218 kg | 218 kg | 49 kg | 50 kg | 92,5 kg | 218 kg | 218 kg |
| 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| 245 mm | 310 mm | 310 mm | 200 mm | 160 mm | 215 mm | 310 mm | 310 mm |
| 140 mm | 240 mm | 240 mm | 140 mm | 140 mm | 140 mm | 240 mm | 240 mm |
| 1 / 1350 kg | 1 oder 2 (Option) 2000 kg oder 2x1350 kg (Option) | 2 x 1350 kg | - | - | - | - | - |
| 225 / 55 R12C | 205R14C / 185 R14C | 185 R14C | - | - | - | - | - |
| 20L | 50L | 50L | - | - | - | - | - |
| 3,9 L/U | 4,1 L/U | 5 L/U | - | - | - | - | - |
| 270° | 270° | 270° | 270° | 270° | 270° | 270° | 270° |
| 2500 mm | 2680 mm | 2680 mm | 1780 mm | 2000 mm | 2000 mm | 2550 mm | 2550 mm |
| 360° | 360° | 360° | - | - | - | - | - |
| 1330 kg | 1990 kg | 2340 kg | 390 kg | 550 kg | 590 kg | 800 kg | 1100 kg |
| 1350 kg | 2000 ou 2200 kg | 2400 kg | - | - | - | - | - |
| 1490 x 1080 mm | 1540 x 1290 mm | 1540 x 1290 mm | 1510 x 700 mm | 1470 x 965 mm | 1490 x 1080 mm | 1500 x 1290 mm | 1500 x 1290 mm |
| 700 - 950 mm | 870 mm | 870 mm | 950 mm | 630 mm | 700 - 950 mm | 870 mm | 870 mm |
| 4000 x 1630 x 2555 | 4800 x 2000 x 2760 | 4900 x 1960 x 2680 | 1800 x 800 x 1930 | 1600 x 1200 x 2100 | 1700 x 1400 x 2500 | 3000 x 1560 x 2600 | 3000 x 1560 x 2600 |
| 3495 x 1630 x 2555 | 4295 x 2000 x 2760 | 4330 x 1960 x 2680 | 1800 x 800 x 1930 | 1600 x 1200 x 2100 | 1700 x 1400 x 2500 | 3000 x 1560 x 2600 | 3000 x 1560 x 2600 |
| Serienmäßig/Serienmäßig | Serienmäßig/Serienmäßig | Serienmäßig/Serienmäßig | - | - | - | - | - |



PILOT SYSTEM SWING

Siehe Seite 6-7



VARIOSTRESS

VARIOSTRESS-SYSTEM
System zur Materialstauverhinderung.
Einstellung der « No Stress » -
Bereiche entsprechend dem zu
häckselnden Material.



NO STRESS

ABS-SYSTEM
Um ein Verstopfen der Maschine zu verhindern,
regelt ein automatisches überlastsystem den
Einzug, in Abhängigkeit von Menge und Stärke
des zugeführten Materials.



SILENT BLOCS

SILENT-BLÖCKE
Der Motor ist auf Gummi-Silentblöcken gelagert.
Dies reduziert Vibrationen und Lärm, schützt den
Motor und verlängert die Lebensdauer der
Nebengeräte der Maschine.



HYDRAULIC CLUTCH

HYDRAULISCHE KUPPLUNG
Die hydraulische Kupplung ist mit
einem thermischen Abschaltssystem
ausgestattet.



360° ROTATIVE TURNTABLE

HOLZZERKLEINERER
360° SCHWENKBAR



Mehr als
10 000 verkaufte
Maschinen

130 Jahre
Erfahrung

TS Industrie GmbH

Weserstrasse 2 – 47506 Neukirchen-Vluy

Deutschland

Tel / +49(0)2845 9292-0

Fax / +49(0)2845 9292-28

kontakt@ts-industrie.eu

TESTEN SIE



KOSTENLOS

IHR HÄNDLER TS INDUSTRIE

ts-industrie.eu

TSINDUSTRIE®