

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



GREEN SERIES | WOOD SERIES

TSINDUSTRIE®

ts-industrie.eu

DIE ANTWORT TS INDUSTRIE

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



MULCH UND ABDECKMATERIAL

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



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



BRF (VERFAHREN ZUR BODENVERBESSERUNG)

- Bodenansanierung
- Wassereinsparung
- Verbesserung der Ernteerträge

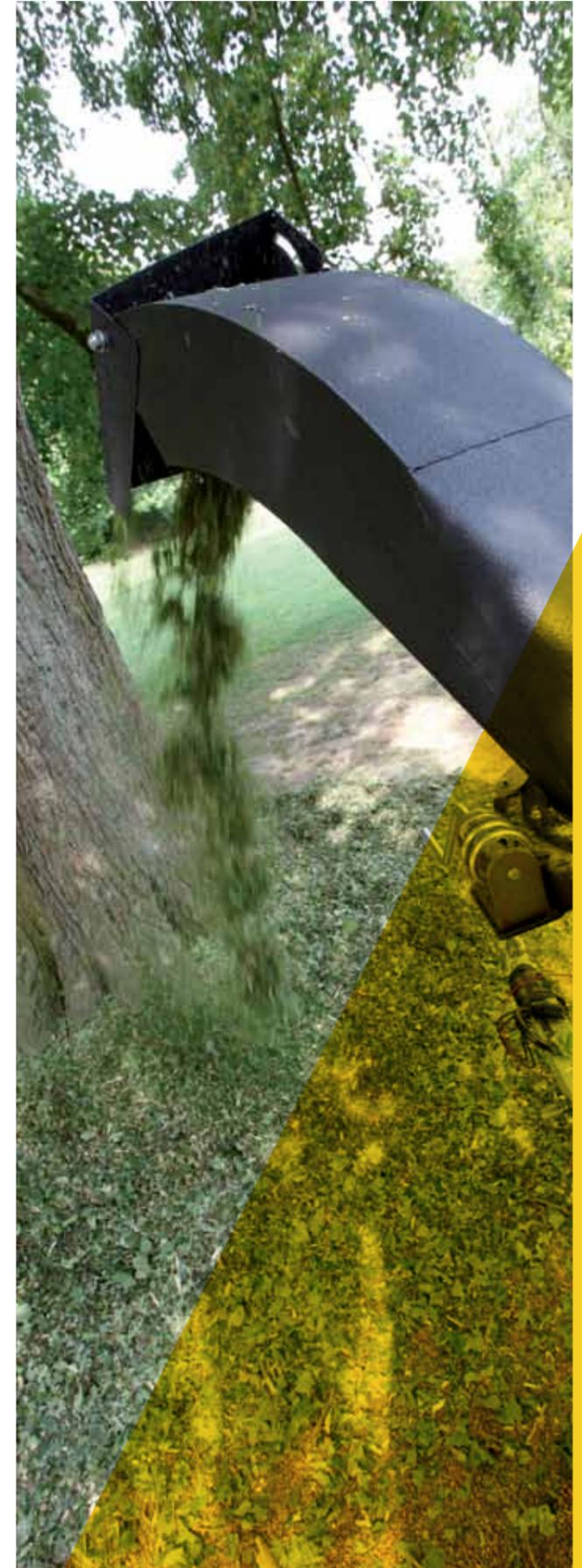


ENERGIE

- 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- VER- ZEICHNIS

04	DER HÄCKSLER, EINE MASCHINE MIT HOHER WERTSCHÖPFUNG !
05	UNSERE DIENSTLEISTUNGEN SO AGIL WIE UNSERE MASCHINEN
06	IMMER EINEN SCHRITT VORAUS
08	GREEN SERIES
09	GS/LYNX 14P
10	GS/COUGAR 18P, GS/COUGAR PTO
11	GS/PREMIUM 22P
12	GS/TIGER 25P, GS/TIGER 25D
14	GS/SUPER PREMIUM 35DS
15	GS/PUMA 35D
16	GS/MIPER 50DS
17	GS/MIPER PTO
18	GS/COBRA 75DS
20	TECHNISCHE DATEN GS
22	WOOD SERIES
23	WS/10-14SP, WS/10-14P, WS/10PTO
24	WS/15-27P
25	WS/16-35DT
26	WS/18-35D
27	WS/18-35DT
28	WS/20-50DT
29	WS/23-75DT
30	WS/15PTO, WS/18PTO
31	WS/20PTO, WS/23PTO
32	TECHNISCHE DATEN WS
34	ERFAHRUNG UND LEIDENSCHAFT
35	ROUSSEL MACHINERY



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)



VORTEILE FÜR STADT- UND GEMEINDEVERWALTUNGEN



VORTEILE FÜR 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



VORTEILE FÜR DIE GRÜNSTÜCKSPFLÉGER UND HAUSMEISTERSERVICE

UNSERE DIENSTLEISTUNGEN SO AGIL WIE UNSERE MASCHINEN

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 Maschinenvorfürungen 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



GEBEN SIE IHREM HÄCKSLER EIN GESICHT !

Wir können für Sie einen einzigartigen Häckslers 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 !

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 Vorfürmaschinen zur Verfügung. Unterstützt werden unsere Gebietsleiter von unserem Vorfürer, 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.



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-BORD-COMPUTER“ 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 Beschicker 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 Häckselvorgang auf die Weise, dass die volle Motorleistung nur dann abgerufen wird, wenn sie tatsächlich benötigt wird.

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. Ein Sensor erfasst den Aufenthalt eines Benutzers in der Nähe des Einfülltrichters und schaltet den Dieselmotor automatisch auf volle Leistung. Innerhalb von 3 Sekunden ist der Häcksler wieder vollständig betriebsbereit.

*Achtung : Serienmäßig bei Green Series, Optional bei Wood Series

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 geräuschkämpfender Wirkung besteht, wird direkt am Motor und Rotorgehäuse, den größten Lärmerezeugern, 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

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

VORTEILE

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

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 !

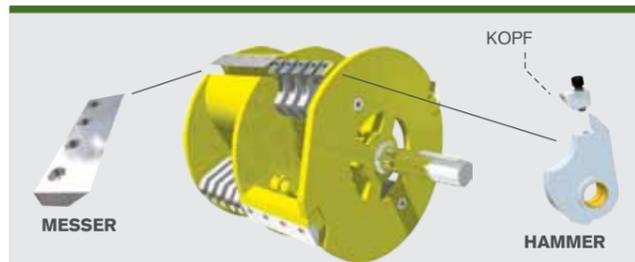
Der Mixed-Rotor, entwickelt und patentiert von TS Industrie, kombiniert Messer und Hämmer, um alle Sorten von Holz und Grünabfall zu zerkleinern

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.



NEU POWER MIXED ROTOR

TS Industrie optimiert weiter seine Schneidtechnik mit der neuen Generation des Rotors. Entdecken Sie dies auf dem Model GS/PUMA 35D und GS/LYNX 14P.

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

GS/LYNX14P

NEU !



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 m³/h

16

4

415 kg



1- POWER MIXED ROTOR

Neue Ausführung mit 16 Hämmern und 4 Messern. Hohe Standfestigkeit



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



3- KOMPAKTER TRICHTER mit breiter Einzugswalze



4- LEICHTE ZUGÄNLICHKEIT zum Rotor für einfache Wartung



5- EINZUGSWALZE mit vertikaler Führung

GS/COUGAR18P GS/COUGARPTO



-  PATENTED MIXED ROTOR
-  ECO MIXED CHIPS
-  BIO DEGRADABLE LUBRICANT
-  VARIOSTRESS
-  270° ADJUSTABLE CHIMNEY

TESTEN SIE  **KOSTENLOS**

> +49(0)2845-92920

FÜHRERSCHEINKLASSE B

EINFACH UND PRAKTISCH, ERLEICHTERT IHRE TÄGLICHE ARBEIT

TECHNISCHE DATEN

	GS/COUGAR18P	GS/COUGARPTO
Motor / Zapfwellenantrieb	B&S VANGUARD 18 PS 13,24 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	480 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



-  PATENTED MIXED ROTOR
-  ECO MIXED CHIPS
-  BIO DEGRADABLE LUBRICANT
-  HYDRAULIC CLUTCH
-  VARIOSTRESS
-  ELECTRIC CONTROL
-  270° ADJUSTABLE CHIMNEY

TESTEN SIE  **KOSTENLOS**

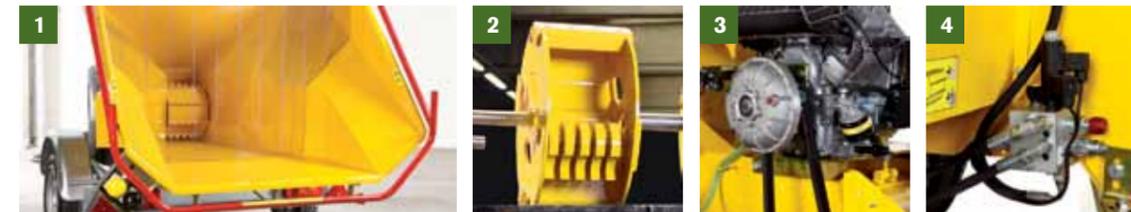
> +49(0)2845-92920

FÜHRERSCHEINKLASSE B

EINFACHE BESCHICKUNG UND SICHERHEIT FÜR EINEN AUßERGEWÖHNLICHEN BEDIENKOMFORT

TECHNISCHE DATEN

	GS/PREMIUM22P
Motor	B&S VANGUARD 23 PS / 16,18 kW 2-Zyl. Benzin-Motor
Max. Durchmesser	13 cm
Durchschnittliche Leistung	13 m ³ /h
Anzahl Hämmer	10
Anzahl Messer	2
Gewicht	740 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 ÖLMENGEITEILER

GS/TIGER25P GS/TIGER25D



TESTEN SIE **KOSTENLOS**

> +49(0)2845-92920

FÜHRERSCHEINKLASSE B

-750 kg - mit hydraulischem Zuführband serienmäßig

-  **PATENTED MIXED ROTOR**
-  **ECO MIXED CHIPS**
-  **BIO DEGRADABLE LUBRICANT**
-  **PILOT SYSTEM**
-  **ELECTRIC CONTROL**
-  **180° ADJUSTABLE CHIMNEY**

VIELSEITIG, PRAKTISCH, LEICHT UND LEISTUNGSSTARK

TECHNISCHE DATEN

	GS/TIGER25P	GS/TIGER25D
Motor	KOHLER CH730 25PS 18.5 kW 2-Zyl. Benzin-Motor	KUBOTA D902 25PS 18.5kW 3-Zyl. Diesel-Motor
Max. Durchmesser	14 cm	14 cm
Durchschnittliche Leistung	17 m ³ /h 	17 m ³ /h 
Anzahl Hämmer	8	8
Anzahl Messer	2	2
Gewicht	670 kg	744 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

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/SUPER PREMIUM35DS



TESTEN SIE **KOSTENLOS**

> +49(0)2845-92920

- PATENTED MIXED ROTOR
- ECO MIXED CHIPS
- BIO DEGRADABLE LUBRICANT
- HYDRAULIC CLUTCH
- VARIOSTRESS
- ELECTRIC CONTROL
- DRI SYSTEM
- CO2 REDUCTION (OPTION)
- 270° ADJUSTABLE CHIMNEY

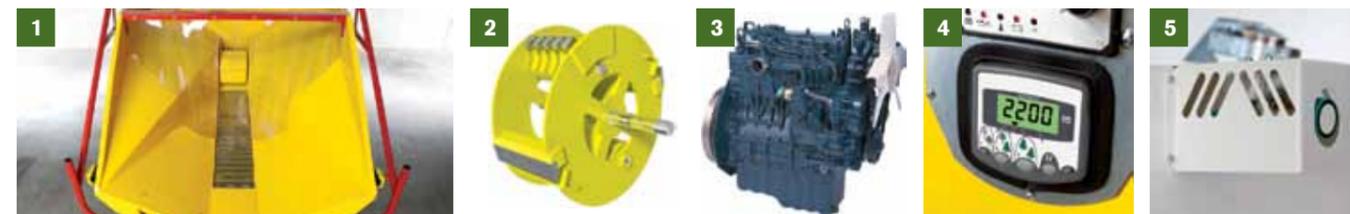
HOHE LEISTUNG UND EINFACH ZU BEDIENEN – ALLES WAS SIE IM ALLTAG BRAUCHEN

TECHNISCHE DATEN

Motor
Max. Durchmesser
Durchschnittliche Leistung
Anzahl Hämmer
Anzahl Messer
Gewicht

GS/SUPER PREMIUM35DS

KUBOTA V1505 35 PS / 26,2 kW 4-Zyl. Diesel-Motor
15 cm
22 m3/h
10
2
1300 kg



1- EINFÜLLTRICHTER mit Zuführband – Breite 25 cm

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

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

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

5- OPTION CO2 REDUKTIONSSYSTEM (Version DS – siehe Seite 6-7)

GS/PUMA35D

NEU!



TESTEN SIE **KOSTENLOS**

> +49(0)2845-92920

- PATENTED POWER MIXED ROTOR
- ECO MIXED CHIPS
- BIO DEGRADABLE LUBRICANT
- PILOT SYSTEM
- 180° ADJUSTABLE CHIMNEY

KRAFT UND INNOVATION

TECHNISCHE DATEN

Motor
Max. Durchmesser
Durchschnittliche Leistung
Anzahl Hämmer
Anzahl Messer
Gewicht

GS/PUMA35D

KUBOTA V1505 35 PS / 26,2 kW 4-Zyl. Diesel-Motor
16 cm
27 m3/h
12
6
1280 kg



1- PATENTIERTER POWER MIXED ROTOR
Neue Ausführung: 4 Reihen, 12 Hämmern mit auswechselbaren Köpfen und 6 Schneidmessern

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

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

4- PILOT SYSTEM Zusammenlegung von Steuerung und Überwachung der Maschine (siehe p 6-7)

5- LEICHTER ZUGANG zum Rotor für Wartungsarbeiten

GS/VIPER50DS GS/VIPERPTO



TESTEN SIE **KOSTENLOS**

> +49(0)2845-92920

-  **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	GS/VIPERPTO
Motor / Zapfwellenantrieb	KUBOTA V2203 50 PS 37 kW 4-Zyl. Diesel-Motor	Zapfwellenantrieb 60-70 PS / 45-52 kW
Max. Durchmesser	17 cm	17 cm
Durchschnittliche Leistung	30 m ³ /h 	30 m ³ /h
Anzahl Hämmer	14	14
Anzahl Messer	4	4
Gewicht	1610 kg	1100 kg



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 %

2- PATENTIERTER DOPPEL-MIXED-ROTOR mit 14 Hämmern mit auswechselbaren Köpfen und 4 Schneidmessern

3- LÄRMDÄMMVERKLEIDUNG DRI-SYSTEM

Ermöglicht eine leichte Zugänglichkeit aller Komponenten (siehe Seite 6-7)

4- MOTOR KUBOTA V2203 50 PS (37 kw) 4-Zyl. Dieselmotor.

Hydraulische Sicherheitskupplung
Thermische Sicherheit 145°
 Thermische Sicherheit 180°

5- VARIO-STRESS-SYSTEM Automatischer Überlastschutz. Einstellbare Abschaltbereiche je nach Material. Beleuchtetes Display.

6- OPTION CO2 REDUKTIONS-SYSTEM (siehe Seite 6-7)

GS/VIPERPTO

DIE HOHE LEISTUNG DIESER MASCHINE GARANTIERT IHNEN EINE INTENSIVE UNTERSTÜTZUNG BEI IHRER ARBEIT HYDRAULISCHES EINZUGSBAND 40 CM MIT ZÄHNE SERIE



GS/COBRA75DS



TESTEN SIE **KOSTENLOS**

> +49(0)2845-92920

-  **PATENTED 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

	GS/COBRA75DS
Motor	KOHLER KDI 2504 TCR 75PS/55,4 kW – 4-Zyl. Diesel-Motor
Max. Durchmesser	20 cm
Durchschnittliche Leistung	40 m ³ /h
Anzahl Hämmer	20
Anzahl Messer	4
Gewicht	2150 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 (siehe Seite 6-7)

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 Häcksler – abhängig vom zu zerkleinernden Material, der Anzahl der Beschicker und der Geschwindigkeit der Zuführung

7- OPTION CO2 REDUKTIONS-SYSTEM (siehe Seite 6-7)

8- HYDRAULISCHE SICHERHEITSKUPPLUNG

Thermische Sicherheit 145°
Thermische Sicherheit 180°



TECHNISCHE DATEN GREEN SERIES

	GS LYNX 14P	GS COUGAR 18P	GS COUGAR PTO	GS PREMIUM 22P	GS TIGER 25P	GS TIGER 25D	GS SUPER PREMIUM 35DS	GS PUMA 35D	GS VIPER 50DS	GS VIPER PTO	GS COBRA 75 DS
Artikel Nr.	GSLYNX14P	GSCOUGAR18P	GSCOUGARPTO	GSPREMIUM22P	GSTIGER25P	GSTIGER25D	GSSP35DS	GSPUMA35D	GSVIPER50DS	GSVIPERPTO	GSCOBRA75DS
Motor	B&S VANGUARD 14 PS/10,43 kW	B&S VANGUARD 18 PS/13,24 kW	Mit Gelenkwelle	B&S VANGUARD 23 PS/16,18 kW	KOHLER CH730 25 PS/18,5 kW	KUBOTA D902 25 PS/18,5 kW	KUBOTA V1505 35 PS/26,20 kW	KUBOTA V1505 35 PS/26,20 kW	KUBOTA V2203 50PS/37kW	Mit Gelenkwelle	KOHLER KDI 75PS/55,4 kW 2504 TCR
Hubraum	420 1-Zyl.	570 2-Zyl.	ERF. Drehzahl 540 U/min	627 2-Zyl.	725 2-Zyl.	898 3-Zyl.	1498 4-Zyl.	1498 4-Zyl.	2197 4-Zyl.	ERF. Drehzahl 1000 U/min	2504 4-Zyl.
Kraftstoff	Benzin	Benzin	Erforderliche Traktorleistung 20-30 HP / 15-22 kW	Benzin	Benzin	Diesel	Diesel	Diesel	Diesel	Erforderliche Traktorleistung 60-70 HP / 45-52 kW	Diesel
Kupplung	Riemenspannung	Riemenspannung	-	Hydraulische Kupplung	Mechanische Kupplung	Mechanische Kupplung	Hydraulische Kupplung	Mechanische Kupplung	Hydraulische Kupplung	-	Hydraulische Kupplung
Verkleidung	Schutzgehäuse aus Blech	ABS Schutzgehäuse	Schutzgehäuse aus Blech	ABS Schutzgehäuse	Polyresin Schutzhaube	Polyresin Schutzhaube	DRI Lärmreduzierung	Polyresin Schutzhaube	DRI Lärmreduzierung	Schutzgehäuse aus Blech	DRI Lärmreduzierung
Zulässiger Durchmesser	10 cm	11 cm	11 cm	13 cm	14 cm	14 cm	15 cm	16 cm	17 cm	17 cm	20 cm
Leistung	9 m3/h	10 m3/h	10 m3/h	13 m3/h	17 m3/h	17 m3/h	22 m3/h	27 m3/h	30 m3/h	30 m3/h	40 m3/h
Rotor Durchmesser	290 mm	400 mm	400 mm	560 mm	400 mm	400 mm	560 mm	560 mm	560 mm	560 mm	560 mm
Rotor Gewicht	35 kg	40 kg	40 kg	80 kg	45 kg	45 kg	80 kg	150 kg	160 kg	160 kg	200 kg
Anzahl der Hämmer	16 (Schlegeln)	6	6	10	8	8	10	12	14	14	20
Anzahl der Messer	4	2	2	2	2	2	2	6	4	4	4
Breite Einzugswalze	350 mm	190 mm	190 mm	250 mm	250 mm	250 mm	250 mm	400 mm	400 mm	400 mm	500 mm
Zuführband	Nein	Nein	Nein	Nein	400 mm	400 mm	250 mm	400 mm	400 mm	400 mm	500 mm
Durchmesser Einzugswalze	183 mm	180 mm	180 mm	340 mm	340 mm	340 mm	340 mm	340 mm	340 mm	340 mm	395 mm
Anzahl Achsen Straßenachsezulässiges Gewicht	1/750 kg	1/750 kg	-	1/1300 kg	1/1100 kg	1/1100 kg	1/1800 kg	1/1800 kg	1/1800 kg	-	1/2500 kg
Reifenabmessungen	155/70R13	145R13	-	145R13	155/70R13	155/70R13	175/R14	165R13	195R14	-	215R14
Behälter	6,6 L	8,5 L	-	30 L	17 L	17 L	30 L	17 L	50 L	-	50 L
Verbrauch	2,2 L/U	4 L/U	-	4,5 L/U	4 L/U	3 L/U	3,9 L/U	3,9 L/U	4,1 L/U	-	5 L/U
Verstellbarer Auswurfkamin	270°	270°	270°	270°	180°	180°	270°	180°	180°	270°	180°
Höhe Ausgang Auswurfkamin	1750 mm	1850 mm	1850 mm	1950 mm	1850 mm	1850 mm	2100 mm	2300 mm	2270 mm	2250 mm	2250 mm
Maschinen gewicht	415 kg	480 kg	450 kg	740 kg	670 kg	744 kg	1300 kg	1280 kg	1610 kg	1100 kg	2150 kg
MMTA Zulässiges Gesamtgewicht des Fahrgestells	500 kg	500 kg	-	750 kg	750 kg	750 kg	1400kg	1300 kg	1800 kg	-	2200 kg
Abmessungen Trichter (BxT)	515 x 590 mm	1500 x 800 mm	1550 x 850 mm	1500 x 1420 mm	1600 x 1350 mm	1600 x 1350 mm	1600 x 1400 mm	1600 x 1400 mm	1600 x 1630 mm	1600 x 1630 mm	1600 x 1680 mm
Beladungshöhe Trichter	1000 mm	840 mm	840 mm	720 mm	750 mm	750 mm	700 mm	780 mm	700 mm	770 mm	700 mm
LxBxH	3200 x 1380 x 1760 mm	3400 x 1400 x 1870 mm	1900 x 1400 x 1600 mm	3400 x 1700 x 2060 mm	3600 x 1420 x 2010 mm	3600 x 1420 x 2010 mm	4100 x 1650 x 2300 mm	4450 x 1700 x 2365 mm	4200 x 1900 x 2450 mm	3000 x 1700 x 2450 mm	4400 x 1850 x 2500 mm
Unterlegkeilen	-	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



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.



ELECTRIC CONTROL

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



DRI SYSTEM

LÄRM DÄMMVERKLEIDUNG



CO2 REDUCTION

CO2 REDUKTIONSSYSTEM



180° ADJUSTABLE CHIMNEY

DREHBARER AUSWURFKAMIN
180°



270° ADJUSTABLE CHIMNEY

DREHBARER AUSWURFKAMIN
270°

HOLZZERKLEINERER
WOOD/SERIES



Kraftvoll und Robust.

DIE HÄCKSLER DER BAUREIHE WOOD SERIES EIGNEN SICH PERFEKT FÜR AUSLICHTUNGSARBEITEN

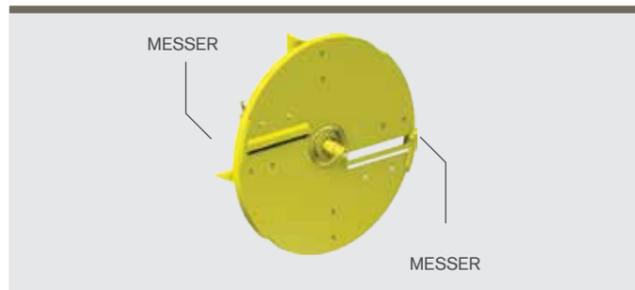
CUTTING DISC TECHNOLOGY: EINE AUSGEREIFTE TECHNOLOGIE

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 Holzzerkleinerern der Wood Series eingesetzt werden, erhält man perfekte Hackschnitzel als Abdeck- oder Heizmaterial



WS/10-14SP WS/10-14P WS/10PTO



- CUTTING DISC TECHNOLOGY**
- ECO CHIPS**
- PILOT SYSTEM**
- 270° ADJUSTABLE CHIMNEY**
- FOLDING HOPPER**

TESTEN SIE **KOSTENLOS**

> +49(0)2845-92920

DER KLEINE UND KOMPAKTE HOLZZERKLEINERER

TECHNISCHE DATEN

	WS/10-14SP	WS/10-14P	WS/10PTO
Motor / Motor / Erforderliche Traktorleistung	Selbstfahrend KOHLER 14 PS 1-Zyl.	Fahrgestell Benzin-Motor	PTO 18-30 PS/15-22kW
Max. Durchmesser	10 cm	10 cm	10 cm
Durchschnittliche Leistung	8 m3/h	8 m3/h	8 m3/h
Hackscheibengewicht	49 kg	49 kg	49 kg
Hackscheibendurchmesser	450 mm	450 mm	450 mm
Anzahl Messer	2	2	2
Einzugswalzenbreite	200 mm	200 mm	200 mm
Gewicht	515 kg	560 kg	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/15-27P



TESTEN SIE **KOSTENLOS**

> +49(0)2845-92920

-750 kg

FÜHRERSCHEINKLASSE B

-  **CUTTING DISC TECHNOLOGY**
-  **ECO CHIPS**
-  **PILOT SYSTEM**
-  **270° ADJUSTABLE CHIMNEY**
-  **FOLDING HOPPER**

LEISTUNGSSTARK, MOBIL UND ERSCHWINGLICH

TECHNISCHE DATEN

WS/15-27P

Motor
Max. Durchmesser
Hackscheibendurchmesser
Anzahl Messer
Anzahl der Einzugswalzen
Gewicht

KOHLER 27 PS 2-Zyl. Benzin-Motor
15 cm
56 cm
2
2
750 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 (siehe Seite 6)

4- FAHRGESTELL MIT BREMSE zulässiges Gesamtgewicht unter 750 kg

WS/16-35DT

NEU!



TESTEN SIE **KOSTENLOS**

> +49(0)2845-92920

-750 kg

FÜHRERSCHEINKLASSE B

-  **CUTTING DISC TECHNOLOGY**
-  **ECO CHIPS**
-  **PILOT SYSTEM**
-  **270° ADJUSTABLE CHIMNEY**
-  **360° ROTATIVE TURNTABLE**
-  **FOLDING HOPPER**

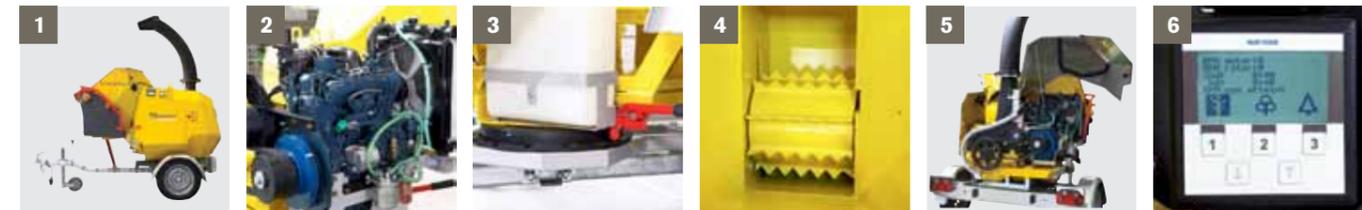
EINE LEISTUNGSSTARKE UND KOMPAKTE MASCHINE UNTER 750 KG GESAMTGEWICHT – IDEAL AUCH FÜR BAUMKLETTERER

TECHNISCHE DATEN

Motor
Max. Durchmesser
Hackscheibendurchmesser
Anzahl Messer
Anzahl der Einzugswalzen
Gewicht

WS/16-35DT

KUBOTA D1105T 34 PS / 25,35 kW 3-Zyl. Dieselmotor
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 (siehe Seite 6)

WS/18-35D



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

INNOVATIV UND ROBUST

TECHNISCHE DATEN

Motor	
Max. Durchmesser	
Hackscheibendurchmesser	
Anzahl Messer	
Anzahl der Einzugswalzen	
Gewicht	

WS/18-35D

KUBOTA V1505 35 PS / 26,2 kW 4-Zyl. Dieselmotor
18 cm
67 cm
2
2
1100 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-SCHALTUNG. Beidseitig in Option

WS/18-35DT



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

DIE LEISTUNG, DIE SIE BENÖTIGEN

TECHNISCHE DATEN

Motor	
Max. Durchmesser	
Hackscheibendurchmesser	
Anzahl Messer	
Anzahl der Einzugswalzen	
Gewicht	

WS/18-35DT

KUBOTA V1505 35 PS / 26,2 kW 4-Zyl. Dieselmotor
18 cm
74 cm
2
2
1300 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 höhenverstellbarer Zugdeichsel



5- NEU : ELEKTRO-SCHALTUNG. Beidseitig in Option

WS/20-50DT



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

TESTEN SIE  **KOSTENLOS**

> +49(0)2845-92920

IMMER EINSATZBEREIT

TECHNISCHE DATEN

	WS/20-50DT
Motor	KUBOTA V2203 50 PS / 37 kW 4 Zyl. Dieselmotor
Max. Durchmesser	20 cm
Hackscheibendurchmesser	81 cm
Anzahl Messer	2
Anzahl der Einzugswalzen	2
Gewicht	2000 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 (siehe Seite 6)

5- TANDEM FAHRGESTELL als Option

WS/23-75DT



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

TESTEN SIE  **KOSTENLOS**

> +49(0)2845-92920

KOMFORT UND SICHERHEIT VERBESSERN IHREN ARBEITSALLTAG

TECHNISCHE DATEN

	WS/23-75DT
Motor	KOHLER KDI 2504TCR 75PS / 55.4kW - 4-Zyl. Dieselmotor
Max. Durchmesser	23 cm
Hackscheibendurchmesser	90 cm
Anzahl Messer	2
Anzahl der Einzugswalzen	2
Gewicht	2200 kg



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

2- PILOT SYSTEM SWING (siehe Seite 6-7)
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/15-PTO WS/18-PTO



-  CUTTING DISC TECHNOLOGY
-  ECO CHIPS
-  PILOT SYSTEM
-  270° ADJUSTABLE CHIMNEY
-  FOLDING HOPPER

TESTEN SIE  **KOSTENLOS**

> +49(0)2845-92920

FUNKTIONAL UND WIRTSCHAFTLICH

TECHNISCHE DATEN

	WS/15-PTO	WS/18-PTO
Erforderliche Traktorleistung	25-35 PS / 18-26 kW	30-50 PS / 22-36 kW
Erf.Zapfwellendrehzahl	540 U/min	540 U/min
Max. Durchmesser	15 cm	18 cm
Hackscheibendurchmesser	56 cm	67 cm
Anzahl Messer	2	2
Gewicht	550 kg	590 kg



1- CUTTING DISC SYSTEM ausgerüstet mit 2 stufenlos nachstellbaren Schneidmessern

3- 2 EINZUGSWALZEN mit großem Durchmesser

2- SERVICETÜREN RECHTS UND LINKS schnelle Zugänglichkeit zu allen Wartungsstellen

WS/20-PTO WS/23-PTO



-  CUTTING DISC TECHNOLOGY
-  ECO CHIPS
-  PILOT SYSTEM
-  270° ADJUSTABLE CHIMNEY
-  ELECTRIC CONTROL
-  FOLDING HOPPER

TESTEN SIE  **KOSTENLOS**

> +49(0)2845-92920

HOHE LEISTUNG UND MAXIMALE KAPAZITÄT

TECHNISCHE DATEN

	WS/20-PTO	WS/23-PTO
Erforderliche Traktorleistung	40-75 PS / 30-56 kW	45-75 PS / 33-56 kW
Erf.Zapfwellendrehzahl	1000 U/min	1000 U/min
Max. Durchmesser	20 cm	23 cm
Hackscheibendurchmesser	81 cm	90 cm
Anzahl Messer	2	2
Gewicht	800 kg	1100 kg



1- CUTTING DISC SYSTEM ausgerüstet mit 2 stufenlos nachstellbaren Schneidmessern

2- EINFÜLLTRICHTER KLAPPBAR

TECHNISCHE DATEN WOOD SERIES

	WS 10-14 SP	WS 10-14 P	WS 10 PTO	WS 15-27 P	WS 16-35 DT	WS 18-35 D	WS 18-35 DT	WS 20-50 DT	WS 23-75 DT	WS 15 PTO	WS 18 PTO	WS 20 PTO	WS 23 PTO
Artikel Nr	WS1014SP	WS1014P	WS10PTO	WS1527P	WS1635DT	WS1835D	WS1835DT	WS2050DT	WS2375DT	WS15PTO	WS18PTO	WS20PTO	WS23PTO
Motor	KOHLER COMMAND PRO CH 440	KOHLER COMMAND PRO CH 440	Mit Gelenkwelle	KOHLER COMMAND PRO CH 740	KUBOTA D1105T	KUBOTA V1505	KUBOTA V1505	KUBOTA V2203	KOHLER KDI 2504TCR	Mit Gelenkwelle	Mit Gelenkwelle	Mit Gelenkwelle	Mit Gelenkwelle
Kraft	14 PS/10,5 kW	14 PS/10,5 kW	Erforderliche Traktorleistung 18-30 PS / 13-22 kW	27 PS / 19,8 kW	34 PS/25,3 kW	35 PS / 26,20 kW	35 PS / 26,20 kW	50 PS / 37 kW	75 PS / 55,4 kW	Erforderliche Traktorleistung 25-35 PS / 18-26 kW	Erforderliche Traktorleistung 30-50 PS / 22-36 kW	Erforderliche Traktorleistung 40-75 PS / 30-56 kW	Erforderliche Traktorleistung 45-75 PS / 33-56 kW
Hubraum	426 cm ³ / 1 Zyl.	426 cm ³ / 1 Zyl.	ERF. Drehzahl 540 U/min.	725 cm ³ / 2 Zyl.	1123 cm ³ / 3 Zyl.	1498 cm ³ / 4 Zyl.	1498 cm ³ / 4 Zyl.	2197 cm ³ / 4 Zyl.	2482 cm ³ / 4 Zyl.	ERF. Drehzahl 540 U/min.	ERF. Drehzahl 540 U/min.	ERF. Drehzahl 1000 U/min.	ERF. Drehzahl 1000 U/min.
Kraftstoff	Benzin	Benzin	-	Benzin	Diesel	Diesel	Diesel	Diesel	Diesel	-	-	-	-
Kupplung	Motorwippe	Motorwippe	-	Motorwippe	Mechanische Kupplung	Motorwippe	Riemenspannung	Riemenspannung	Riemenspannung	-	-	-	-
Verkleidung	Schutzgehäuse aus Blech	Schutzgehäuse aus Blech	Schutzgehäuse aus Blech	Schutzgehäuse aus Blech	Polyresin Schutzhaube	Polyresin Schutzhaube	Polyresin Schutzhaube	Polyresin Schutzhaube	Polyresin Schutzhaube	Schutzgehäuse aus Blech	Schutzgehäuse aus Blech	Schutzgehäuse aus Blech	Schutzgehäuse aus Blech
Zulässiger Durchmesser	10 cm	10 cm	10 cm	15 cm	16 cm	18 cm	18 cm	20 cm	23 cm	15 cm	18 cm	20 cm	23 cm
Hackscheibe	450 mm	450 mm	450 mm	560 mm	515 mm	670 mm	740 mm	810 mm	900 mm	560mm	670 mm	810 mm	900 mm
Hackscheibengewicht	49 kg	49 kg	49 kg	50 kg	50 kg	92,5 kg	142 kg	184 kg	212 kg	50 kg	92,5 kg	184 kg	212 kg
Messer	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Walzen	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Walzenbreite	200 mm	200 mm	200 mm	160 mm	240 mm	215 mm	245 mm	265 mm	310 mm	160 mm	215 mm	270 mm	310 mm
Walzen Ø	140 mm	140 mm	140 mm	140 mm	245 mm	140 mm	140 mm	150 mm	210 mm	140 mm	140 mm	150 mm	210 mm
Anzahl Achsen Straßenachsezulässiges Gewicht	2 / -	1 / 750 kg	-	1 / 750 kg	1 / 1350 kg	1 / 1350 kg	1 / 1350 kg	1 oder 2 (Option) 2000 kg oder 2x1350 kg (Option)	2 x 1350 kg	-	-	-	-
Reifenabmessungen	400x86 PR/16x6,50-8	155/70 R13	-	155/70 R13	155/70 R13	165 R13	225 / 55 R12	195 R14 ou 185 R14	185 R14	-	-	-	-
Behälter	7,5 L	7,5 L	-	21L	17L	35L	20L	50L	50L	-	-	-	-
Verbrauch	3,5L/U	3,5L/U	-	5L/U	3,8 L/U	3,9 L/U	3,9 L/U	4,1 L/U	5 L/U	-	-	-	-
Verstellbarer Auswurfkamin	270°	270°	270°	270°	270°	270°	270°	270°	270°	270°	270°	270°	270°
Höhe Ausgang Auswurfkamin	1850 mm	1930 mm	1780 mm	2300 mm	2440 mm	2300 mm	2500 mm	2680 mm	2680 mm	2000 mm	2000 mm	2300 mm	2400 mm
Schwenkbar	-	-	-	360°	-	360°	360°	360°	360°	-	-	-	-
Maschinen gewicht	515 kg	560 kg	390 kg	750 kg	748 kg	1100 kg	1300 kg	2000 kg	2200 kg	550 kg	590 kg	800 kg	1100 kg
MMTA Zulässiges Gesamtgewicht des Fahrgestells	-	750 kg	-	750 kg	750 kg	1100 kg	1400 kg	2000 ou 2200 kg	2200 kg	-	-	-	-
Abmessungen Trichter (BxT)	740 x 1510 mm	740 x 1510 mm	740 x 1510 mm	965 x 1470 mm	1290 x 1540 mm	1080 x 1490 mm	1080 x 1490 mm	1290 x 1540 mm	1290 x 1540 mm	965 x 1470 mm	1080 x 1490 mm	1230 x 1500 mm	1260 x 1500 mm
Beladungshöhe Trichter	780 mm	820 mm	950 mm	700 - 950 mm	700-950 mm	700 mm	700 - 950 mm	700 - 950 mm	700 - 950 mm	630 mm	700 - 950 mm	700 - 950 mm	700 - 950 mm
LxBxH	2400 x 800 x 2000 mm	2700 x 1400 x 2080 mm	1800 x 800 x 1930 mm	2600 x 1400 x 2300 mm	3700 x 1685 x 2450 mm	3100 x 1500 x 2200 mm	3100 x 1600 x 2700 mm	4000 x 1900 x 2700 mm	4000 x 1900 x 2700 mm	1600 x 1200 x 2100 mm	1700 x 1400 x 2500 mm	2000 x 1600 x 2500 mm	2000 x 1500 x 2600 mm
Unterlegkeilen	-	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



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 Abschaltsystem ausgestattet.



ELECTRIC CONTROL

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



DRI SYSTEM

LÄRMDÄMMVERKLEIDUNG



CO2 REDUCTION

Siehe Seite 6-7



270° ADJUSTABLE CHIMNEY

VERSTELLBARER AUSWURFKAMIN 270°



180° ROTATIVE TURNTABLE

HOLZZERKLEINERER 180° SCHWENKBAR



360° ROTATIVE TURNTABLE

HOLZZERKLEINERER 360° SCHWENKBAR

ERFAHRUNG UND LEIDENSCHAFT

WARUM TS INDUSTRIE ?

- 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 Ihrer Nähe. Eine große Anzahl an Vertriebs- und Service Partnern im gesamten Bundesgebiet bilden die Grundlage für unseren Service- vor, während und nach dem Kauf Ihrer Maschine. **Fragen Sie nach dem Partner in Ihrer Nähe.**



**130 Jahre Erfahrung.
Mehr als 10 000
verkaufte Maschinen.**

NEU **GREEN/SERIES**



POWER MIXED ROTOR



**LEISTUNGSFÄHIGEN ALLESHÄCKSLER.
HIER KOMMT
DER PUMA.**

GS/PUMA35D Innovativ, gierig und Energiesparend

- **Neuer Power Mixed Rotor**, gebaut in 4 Reihen mit insgesamt 12 Hämern und 6 Messern **um Energie und Kraftstoff einzusparen.**
- Mittlere Leistung von **27m³/Std** bei maximalem Durchmesser von **16 cm.**
- **Kräftiger KUBOTA Motor** Diesel mit 35 PS.
- 40 cm Einzugsband mit Zähnen **für eine bessere Zuführung von feinem Material.**
- Zusammenlegung von Steuerung und Überwachung der Maschine mit der **PILOT SYSTEM** Technologie.

ts-industrie.eu

TSINDUSTRIE®



TS Industrie GmbH

Weserstrasse 2 – 47506 Neukirchen-Vluyn

Deutschland

Tel / +49(0)2845 9292-0

Fax / +49(0)2845 9292-28

kontakt@ts-industrie.eu

IHR HÄNDLER TS INDUSTRIE

ts-industrie.eu

TSINDUSTRIE®