ROTORHÄCKSLER / SCHEIBENRADHÄCKSLER

TS INDUSTRIE®

Erfahrung und Kompetenz seit 1880: TS Industrie ist der europäische Anbieter von zwei Produktlinien - Green Series und Wood Series - für professionelle Anwender. Unsere mobilen Häcksler erfüllen sämtliche Anforderungen in Bezug auf Sicherheit, Leistung und Langlebigkeit, die Sie von einem Häcksler erwarten. TS Industrie ist Ihr verlässlicher Partner für die Verarbeitung, Reduzierung und Verwertung von Grünabfällen. :

GREEN/SERIES

Eine Serie von Rotorhäckslern extrem vielseitig, ausgestattet mit dem patentierten Mixed-Rotor von TS INDUSTRIE, der Messer und Hämmer kombiniert, um Äste und alle Arten von Pflanzen effizient zu zerkleinern. Somit sind Äste und Heckenschnitt kein Abfall mehr, sondern werden wertvolles Recyclingmaterial.

WOOD/SERIES

Eine Reihe von Scheibenradhäckslern, die perfekt an die Auslichtungsarbeiten angepasst sind. Dank der Ausstattung mit der Hackscheibentechnologie, ermöglichen Scheibenradhäcksler von TS INDUSTRIE das Zerkleinern von Ästen mit einem Durchmesser von 12 bis 23 cm mit einer sehr hohen Leistung, um gleichmäßige Hackschnitzel zu erhalten.

PERFEKT AUSGESTATTETE HÄCKSLER

MIT STARKER PERSÖNLICHKEIT

Für Ihre täglichen Arbeiten stehen verschiedene von TS INDUSTRIE entwickelte Technologien zur Verfügung.

LEISTUNG UND EFFIZIENZ

DURCH DEN PATENTIERTEN MIXED-ROTOR

Von TS INDUSTRIE entwickeltes und patentiertes System, das Messer und Hämmer kombiniert, um gleichzeitig und effizient Äste und alle Arten von Pflanzen zu häckseln

POWER MIXED-ROTOR

Die neue Generation des Mixed-Rotors ist noch leistungsfähiger und ermöglicht eine Optimierung der Motorleistung. Somit erreichen wir eine deutliche Einsparung an Energie und Ressourcen und tragen zum Umweltschutz bei. Das Ergebnis ist optisch anspechendes Häckselgut.

CUTTING DISC

Ein schwere Hackscheibe mit zwei einstellbaren Messern, die vor einer Gegenschneide entlanglaufen um einen sauberen Schnitt zu gewährleiten, erzeugen einheitliche Hackschnitzel.

KOMFORT

PILOT SYSTEM

Bordcomputer zur Steuerung, Einsatzdauer, Drehzahlmesser, Öffnungs- und Gleitsicherungen, Motorwartung, Zuführwalzen und Reichweiten des No-Stress-Bereichs in Abhängigkeit des zu zerkleinernden Materials.

PILOT SYSTEM SWING

Ermöglicht zusätzlich zu den Funktionen des Pilot Systems die Konfiguration von drei Drehzahlbereichen in Abhängigkeit des zu zerkleinernden Materials.

Garantie auf die Häcksler von TS INDUSTRIE gilt für 3 Jahre oder 1.000 Stunden*.

UMWELT

ECO MIXED CHIPS

Eine Mischung aus Holz und Pflanzenfasern wird mit einem TS INDUSTRIE-Rotorhäcksler gewonnen. Ideal zum Kompostieren oder Mulchen.

ECO CHIPS

Mit den verstellbaren Messern der TS INDUSTRIE Hackscheibe lassen sich einheitliche Hackschnitzel für einen optisch ansprechenden Mulch herstellen.

CO_2 REDUKTION

Das System erkennt automatisch die Anwesenheit des Anwenders vor dem Häcksler und steuert die Motorleistung selbstständig, so dass der Motor je nach Bedarf unter Volllast oder Leelauf arbeitet.

BIO SCHMIERSTOFF

Verwendung von biologisch abbaubaren Hydraulikschmierstoffen und Fetten. Für Arbeiten in einem sensiblen Umfeld.

KOMFORT

VARIOSTRESS

Einstellung der No-Stress-Bereiche entsprechend des zu häckselnden Materials.

NO STRESS

Dieses System reguliert eigenständig die Geschwindigkeit der Zuführwalzen mit der Grünabfälle zugeführt werden. Somit wird ein Verstopfen oder Absterben des Motors verhindert.

HYDRAULIKKUPPLUNG

Thermische Sicherheitsvorrichtung, die die reibungslose Funktion der Maschine gewährleistet.

ELEKTRISCHE STEUERUNGEN

Vor- und Zurücksteuern der Zuführwalzen mittles beidseitig angebrachten Tastern.

SCHWENKBARER AUSWURFKAMIN

Ausrichtung des Auswurfamins an die Einsatzbedingungen vor Ort.

KLAPPBARER TRICHTER

Praktisch für den Transport.

SCHWENKBARER AUFBAU

Ermöglich optimales Positionieren des Einfülltrichters (z. B. abgewandt vom fließenden Verkehrs)

RAUPENFAHRWERK MIT VARIABLER SPURVERSTELLUNG

RAUPENFAHRWERK MIT VARIABLER SPURVERSTELLUNG FÜR HANGAUSGLEICH

bis zu 30°.

FUNKFERNBEDIENUNG

* Siehe Bedingungen.

TS INDUSTRIE

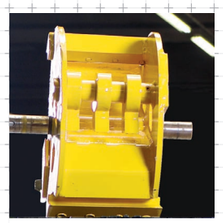
11 cm
ZULÄSSIGER DURCHMESSER

GS/COUGAR P

<500 kg

KOMPAKT UND PRAKTISCH

+ Die Einstiegsklasse der TS INDUSTRIE Rotorhäcksler.
+ Maschine lässt sich aufgrund des geringeren Gewichts von 500 kg mit der Fahrerlaubnisklasse B fahren. Der Anhänger ist mit höhenverstellbarer Deichsel und Kippschutz und Unterlegkeilen ausgestattet.
+ Mixed-Rotor bestehend aus sechs Hämmern mit Schneidkopf und zwei Messern, die eine effiziente Zerfaserung der Grünabfälle ermöglichen.
+ Sehr gute Belüftung, wodurch ein möglicher Einzugsstau dank des Variostress-Systems vermieden wird.



MIXED ROTOR
ausgestattet mit sechs Hämmern mit Schneidkopf und zwei Messern

500 kg Fahrgestell
Höhenverstellbare Deichsel, Kippschutzständer und Unterlegkeile

Variostress-System (mit Hintergrundbeleuchtung) um ein Verstopfen zu vermeiden
No-Stress-Bereiche entsprechen des zu häckselnden Materials

Trichtertiefe 150 cm
80 cm Trichterbreite

ZULÄSSIGER DURCHMESSER 11 cm
DURCHSCHNITTS-LEISTUNG 10 m³/h
STAGE V
3 YEARS

	GS/COUGAR P
Hubraum (cm³) / Anzahl Zylinder	570 2-Zyl.
Kraftstoff	Benzin
Kupplung	Riemenspannung
Rotordurchmesser (mm)	400
Rotorgewicht (kg)	40
Breite der Zuführwalze (mm)	190
Durchmesser der Zuführwalze (mm)	183
Tankinhalt (l)	8,5
Schwenkbarer Auswurfkamin (°)	270
Zul. Gesamtgewicht des Fahrgestells (kg)	500
Trichterabmessungen B x T (mm)	1.500 x 800
Trichterladehöhe (mm)	840
Referenz	GS COUGAR P
Umfassende technische Daten S. 14-15	

TS INDUSTRIE

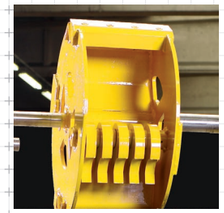
12 cm
ZULÄSSIGER DURCHMESSER

GS/PREMIUM P

<750 kg

DIE REFERENZ

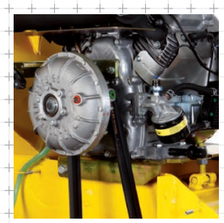
+ Sein patentierter 80-kg-Mixed-Rotor, bei dem zehn Hämmer und zwei Messer kombiniert werden und das Häckseln von Durchmessern bis 13 cm ermöglichen.
+ Ein ausgezeichnetes Verhältnis zwischen Gewicht (< 750 kg), Leistung, Benutzerfreundlichkeit und seinem großen Trichter machen ihn zu einem verlässlichen Partner für Grünflächenprofis.
+ Elektronische Steuerungen in Griffweite.



MIXED ROTOR
ausgestattet mit zehn Hämmern mit Schneidköpfen und zwei Messern

Kohler-Motor

Pilot System



Hydraulische Sicherheitskupplung

Breiter Trichter

ZULÄSSIGER DURCHMESSER 12 cm
DURCHSCHNITTS-LEISTUNG 13 m³/h
STAGE V
3 YEARS

	GS PREMIUM P
Hubraum (cm³) / Zylinder	725 2-Zyl.
Kraftstoff	Benzin
Kupplung	Hydraulische Kupplung
Rotordurchmesser (mm)	560
Rotorgewicht (kg)	85
Breite der Zuführwalze (mm)	250
Durchmesser der Zuführwalze (mm)	340
Tankinhalt (l)	30
Schwenkbarer Auswurfkamin (°)	270
Zul. Gesamtgewicht des Fahrgestells (kg)	750
Trichterabmessungen B x T (mm)	1.500 x 1.390
Trichterladehöhe (mm)	715
Referenz	GS PREMIUM P
Umfassende technische Daten S.14-15	

TS INDUSTRIE

GS/TIGER D

14 cm
ZULÄSSIGER DURCHMESSER

<750 kg

GS/TIGER P

<750 kg

DER HÄCKSLER FÜR DEN TÄGLICHEN EINSATZ

+ Nach oben offener Trichter serienmäßig mit breitem und verzahnten Zuführband (40 cm) ausgestattet
+ Patentierter Mixed-Rotor mit acht Hämmern mit Schneidköpfen und zwei Messern, bei einem Gewicht von unter 750 kg gehören die zwei TIGER Versionen zu den urbanen Alleshäckslern schlechthin.
+ Zwei Motoren stehen zur Auswahl: Benzin bzw. Diesel und schon sind Sie bereit mit Fahrerlaubnis der Klasse B zu Ihrem nächsten Einsatzort zu fahren!

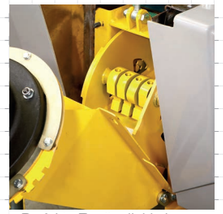
ZULÄSSIGER DURCHMESSER 14 cm | **DURCHSCHNITTS-LEISTUNG** 17 m³/h | STAGE V | 3 YEARS

	GS TIGER P	GS TIGER D
Hubraum (cm³) / Anzahl Zylinder	725 2-Zyl.	898 3-Zyl.
Kraftstoff	Benzin	Diesel
Kupplung	Fliehkraftkupplung	
Rotordurchmesser (mm)	400	
Rotorgewicht (kg)	45	
Breite der Zuführwalze (mm)	250	
Durchmesser der Zuführwalze (mm)	340	
Tankinhalt (l)	17	
Schwenkbarer Auswurfkamin (°)	180	
Zul. Gesamtgewicht des Fahrgestells (kg)	750	
Trichterabmessungen B x T (mm)	1.600 x 1.350	
Trichterladehöhe (mm)	750	
Referenz	GS TIGER P	GS TIGER D

Umfassende technische Daten S. 14-15

MISCHROTOR
ausgestattet mit acht Hämmern mit Schneidköpfen und zwei Messern

Pilot System



Perfekte Zugänglichkeit zum Rotor, was die Wartung erleichtert

Trichtertiefe 1.600 mm
1.350 mm Trichterbreite

TS INDUSTRIE

15 cm
ZULÄSSIGER DURCHMESSER

GS/PYTHON P

NEU

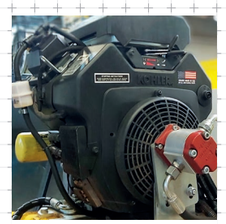
DAS KOMPAKTE KRAFTPAKET

+ Ein leistungsstarker und mobiler Häcksler mit seinem Kohler Stage V Benzinmotor mit 25 PS und einem Gewicht von 950 kg
+ Vorbildliche Produktivität dank des patentierten Mixed Rotors mit vier Messern und acht Hämmern zur Aufnahme von Ästen bis zu 15 cm Durchmesser.
+ Serienmäßig gebremste Deichsel, die einen einfachen Transport mit nahezu jedem Fahrzeugtyp ermöglicht.
+ Auch mit Fahrerlaubnisklasse B

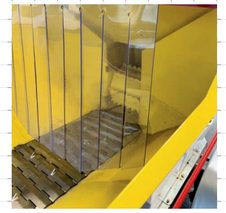
ZULÄSSIGER DURCHMESSER 15 cm | **DURCHSCHNITTS-LEISTUNG** 17 m³/h | STAGE V | 3 YEARS

	GS PYTHON P
Hubraum (cm³) / Anzahl Zylinder	725 2-Zyl.
Kraftstoff	Benzin
Kupplung	Fliehkraftkupplung
Rotordurchmesser (mm)	560
Rotorgewicht (kg)	100
Breite der Zuführwalze (mm)	250
Durchmesser der Zuführwalze (mm)	340
Tankinhalt (l)	32
Schwenkbarer Auswurfkamin (°)	180
Zul. Gesamtgewicht des Fahrgestells (kg)	1.000
Trichterabmessungen B x T (mm)	1 600 x 1 350
Trichterladehöhe (mm)	700
Referenz	GS PYTHON P

Umfassende technische Daten S. 14-15



Leistungsstarker Kohler Stage V Motor mit 25 PS



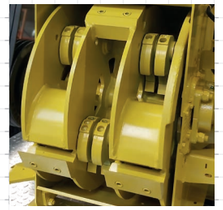
Breiter Trichter mit gezahntem Zuführband

POWER MIXED-ROTOR
Kombination aus Messern und Hämmern

TS INDUSTRIE

16 cm
ZULÄSSIGER DURCHMESSER

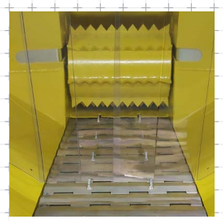
GS/PUMA D



POWER MIXED-ROTOR ausgestattet mit 12 Hämmern mit Schneidköpfen und sechs Messern

NEU

GS/PUMA P



Verzahntes Zuführband mit 40 cm Breite für eine bessere Zuführung des Materials

DER BESTSELLER

- Ausgestattet mit der neuen Generation des Power Mixed-Rotor zur Optmierung der Motorleistung und Einsparung von Energie, erzeugen die PUMA D und P qualitativ hochwertiges Häckselgut und eine überaus hohe Durchschnittsleistung.
- Kohler 38 PS EFI Benzinmotor oder Kubota 25 PS Dieselmotor Stage V.
- Ein 40 cm breites Zuführband für hohen Arbeitskomfort.
- Parallelogramm-Deichsel zur Erleichterung des Transports.

PUMA P
Neuer Benzinmotor Stage V
Kohler 38 PS EFI

ZULÄSSIGER DURCHMESSER 16 cm

DURCHSCHNITTS-LEISTUNG 27 m³/h

STAGE V

3 YEARS

	GS PUMA D	GS PUMA P
Hubraum (cm³) / Anzahl Zylinder	1.498 4-Zyl.	999 2-Zyl.
Kraftstoff	Diesel	Benzin
Kupplung	Hydraulische Kupplung	Fliehkraftkupplung
Rotordurchmesser (mm)	560	
Rotorgewicht (kg)	150	
Breite der Zuführwalze (mm)	400	
Durchmesser der Zuführwalze (mm)	340	
Tankinhalt (l)	32	
Schwenkbarer Auswurfkamin (°)	180	
Zul. Gesamtgewicht des Fahrgestells (kg)	1.340	
Trichterabmessungen B x T (mm)	1.600 x 1.350	
Trichterladehöhe (mm)	750	
Referenz	GS PUMA D	GS PUMA P

Umfassende technische Daten S.14-15

ROTORHÄCKSLER

TS INDUSTRIE

16 cm
ZULÄSSIGER DURCHMESSER

NEU

GS/PUMA D SR-TK

DER BESTSELLER MIT RAUPENFAHRWERK

- NEU: SR-TK-Version auf Raupenfahrwerk mit Funkfernbedienung bietet die Möglichkeit, den GS/PUMA so nah wie möglich an den Einsatzort bzw. Häckselmaterial zu bringen.
- Passen Sie die Position des Häckslers dank des Raupenfahrwerks mit Hangausgleich an das jeweilige Terrain und Arbeitsbedingungen an. Steuern Sie die Position Ihres Häckslers aus der Ferne direkt über eine serienmäßige Funkfernbedienung.
- Ausgestattet mit der neuen Generation des Power Mixed-Rotor zur Optmierung der Motorleistung und Einsparung von Energie, erzeugen der PUMA D SR-TK qualitativ hochwertiges Häckselgut und eine überaus hohe Durchschnittsleistung
- Ein 40 cm breites verzahntes Zuführband für hohen Arbeitskomfort.

ZULÄSSIGER DURCHMESSER 16 CM

DURCHSCHNITTS-LEISTUNG 27 M³/h

STAGE V

3 YEARS

	GS/PUMA D SR-TK
Hubraum (cm³) / Anzahl Zylinder	1.498 4-Zyl.
Kraftstoff	Diesel
Kupplung	Hydraulische Kupplung
Rotordurchmesser (mm)	560
Rotorgewicht (kg)	150
Breite der Zuführwalze (mm)	400
Durchmesser der Zuführwalze (mm)	340
Tankinhalt (l)	32
Schwenkbarer Auswurfkamin (°)	180
Trichterabmessungen B x T (mm)	1.600 x 1.350
Trichterladehöhe (mm)	820 (in abgesenkter Position)
Referenz	GS PUMA D SR-TK

Umfassende technische Daten S. 14-15

Einziehbares Raupenfahrwerk für den Zugang zu schwer erreichbaren Einsatzorten

Positionskorrektur per Funkfernbedienung

Großes verzahntes Zuführband mit 40 cm Breite für eine komfortable Zufuhr des Materials

Steuerung per Funkfernbdienung

TS INDUSTRIE

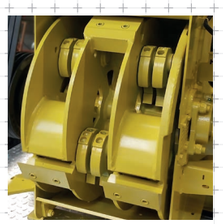
18 cm
ZULÄSSIGER DURCHMESSER

GS/JAGUAR D

GS/JAGUAR PTO

EIN LEISTUNGSSTARKER UND KOMFORTABLER HÄCKSLER

+ Patentierter Power Mixed-Rotor mit 12 Hämmern und sechs Messern für eine messbare Leistung, Robustheit und Effizienz.
+ Verstellbare Parallelogramm-Deichsel für mehr Sicherheit und Komfort
+ Um 180° drehbarer Auswurfkamin ermöglicht eine frei wählbare Auswurfrichtung.
+ CO2 Reduzierung optional erhältlich



POWER MIXED ROTOR ausgestattet mit 12 Hämmern mit Schneidköpfen und sechs Messern

Großes verzahntes Zuführband mit 40 cm Breite für eine bessere Zufuhr des Materials

Zentrale Maschinensteuerung

ZULÄSSIGER DURCHMESSER 18 cm
DURCHSCHNITTS-LEISTUNG 32 m³/h
STAGE V
3 YEARS

	GS JAGUAR D	GS JAGUAR PTO
Hubraum (cm³) / Anzahl Zylinder	1.498 4-Zyl.	-
Kraftstoff	Diesel	Zapfwellenantrieb
Kupplung	Hydraulische Kupplung	-
Rotordurchmesser (mm)	560	
Rotorgewicht (kg)	150	
Breite der Zuführwalze (mm)	400	
Durchmesser der Zuführwalze (mm)	340	
Tankinhalt (l)	30	-
Schwenkbarer Auswurfkamin (°)	180	
Zul. Gesamtgewicht des Fahrgestells (kg)	1 400	-
Trichterabmessungen B x T (mm)	1.600 x 1.350	
Trichterladehöhe (mm)	760	800
Referenz	GS JAGUAR D	GS JAGUAR PTO
Umfassende technische Daten S. 14-15		

ROTORHÄCKSLER

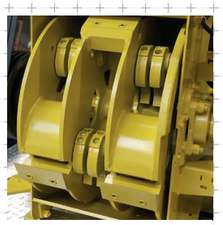
TS INDUSTRIE

19 cm
ZULÄSSIGER DURCHMESSER

GS/PANTHER D

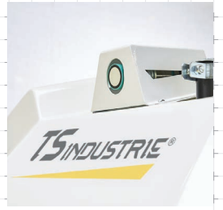
DAS KRAFTPAKET

+ Um die Wirtschaftlichkeit Ihrer Arbeitseinsätze zu gewährleisten, wurde dieser TS INDUSTRIE Rotorhäcksler der neusten Generation entwickelt.
+ Breiter Trichter mit einem verzahnten Zuführband mit 50 cm Breite um auch mit mehreren Anwendern gleichzeitig arbeiten zu können. Dies bedeutet einen geringeren Zeitaufwand vor Ort.
+ Und da er das Zeug zu etwas Großem hat, bietet dieser Rotorhäcksler seinen Nutzern durch eine einfache Höhenverstellung der Parallelogrammdeichsel zusätzlichen Komfort. Dank eines optionalen CO2 Sensors tragen wir durch Emissionsreduzierung aktiv zum Umweltschutz bei.

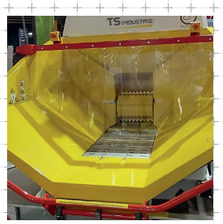


POWER MIXED ROTOR ausgestattet mit 12 Hämmern mit Schneidköpfen und sechs Messern

Großes verzahntes Zuführband mit 40 cm Breite für eine bessere Zuführung des Materials



Optionale CO2 Reduktion



Großer Arbeitstrichter 1.600 x 1.620 mm

ZULÄSSIGER DURCHMESSER 19 CM
DURCHSCHNITTS-LEISTUNG 38 M³/h
STAGE V
3 YEARS

	GS PANTHER D
Hubraum (cm³) / Anzahl Zylinder	1.903 3-Zyl.
Kraftstoff	Diesel
Kupplung	Hydraulische Kupplung
Rotordurchmesser (mm)	560
Rotorgewicht (kg)	150
Breite der Zuführwalze (mm)	400
Durchmesser der Zuführwalze (mm)	340
Tankinhalt (l)	50
Schwenkbarer Auswurfkamin (°)	180
Zul. Gesamtgewicht des Fahrgestells (kg)	2.200
Trichterabmessungen B x T (mm)	1.600 x 1 620
Trichterladehöhe (mm)	760
Referenz	GS PANTHER D
Umfassende technische Daten S. 14-15	

TS INDUSTRIE

21 cm
ZULÄSSIGER DURCHMESSER

GS/COBRA D

DER VORREITER UND MASSSTAB

+ Dank seiner hohen Leistungsfähigkeit und der einfachen Bedienung wird das Modell zum Vorreiter für professionelle Anwender.
+ Mit einer durchschnittlichen Leistung von 45 m³/h und einem zulässigen Durchmesser von bis zu 21 cm erfüllt der GS/COBRA die Leistungs- und Effizienzanforderungen von professsionellen Einsätzen leicht.
+ Unübertroffene Leistung, maximale Effizienz und bewährte Ergonomie
+ Hohe Zuverlässigkeit des leistungsstarken Kohler-Motors.
+ Besserer Komfort für den Anwender und aktiver Umweltschutz.
+ Mit TS INDUSTRIE Pilot System Swing, der 3 Motorbereiche konfiguriert (= 3 Häckselbereiche mit eigenen Parametern, abhängig vom zu zerkleinernden Material, der Anzahl der Benutzer und der Art der Baustelle) passt sich dieser Häcksler den tatsächlichen Bedürfnissen des Benutzers an.

ZULÄSSIGER DURCHMESSER 21CM

DURCHSCHNITTS-LEISTUNG 45 M³/H

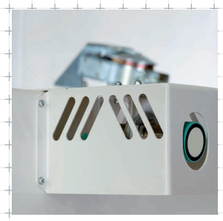
STAGE V

3 YEARS

	GS COBRA D
Hubraum (cm³) / Anzahl Zylinder	2.504 4-Zyl.
Kraftstoff	Diesel
Kupplung	Hydraulische Kupplung
Rotordurchmesser (mm)	560
Rotorgewicht (kg)	270
Breite der Zuführwalze (mm)	500
Durchmesser der Zuführwalze (mm)	395
Tankinhalt (l)	50
Schwenkbarer Auswurfkamin (°)	180
Zul. Gesamtgewicht des Fahrgestells (kg)	2.200
Trichterabmessungen B x T (mm)	1.600 x 1.630
Trichterladehöhe (mm)	700
Referenz	GS COBRA D

Umfassende technische Daten S. 14-15

POWER MIXED-ROTOR ausgestattet mit 24 Hämmern mit Schneidköpfen und acht Messern



Optionale CO_2-Reduktion

Einfach zu bedienende und gesicherte elektrische Steuerungen. Trichter mit Lufteinlass unter einem verzahnten Zuführband (Serie - Breite 50 cm): verbessert die Belüftung um 25 %

Auswahl aus drei Leistungs- und Drehzahl-bereichen

ROTORHÄCKSLER

TS INDUSTRIE

21 cm
ZULÄSSIGER DURCHMESSER

GS/COBRA PG

> ENERGIEEINSPARUNGEN
> REDUZIERUNG DER PARTIKELEMISSIONEN
> AKTIVER UMWELTSCHUTZ

HÄCKSELLEISTUNG OHNE FEINPARTIKEL

+ Energieeinsparung, Reduzierung von Partikelemissionen, Schutz der Umwelt sind heute für alle unverzichtbar.
+ Der Rotorhäcksler COBRA PG ist mit einem Kubota Doppelvergasermotor mit elektronischer Steuerung ausgestattet.
+ Motor kann entweder mit Benzin oder Gas betrieben werden. Es besteht zudem jederzeit die Möglichkeit, auch während des Betriebs von einem Brennstoff zum anderen zu wechseln.
+ Mit einem Tankinhalt (50 l Benzin und 13 kg Gas), gewinnt der COBRA PG ein zusätzliches Maß an Flexibilität
+ Die Ausstattung des Motors mit dem Pilot System Swing, bei dem drei Motorbereiche entsprechend der zu zerkleinernden Grünabfälle konfiguriert werden, ermöglicht eine spürbare Kraftstoffeinsparung bei einer unübertroffenen Häckselleistung.

ZULÄSSIGER DURCHMESSER 21 CM

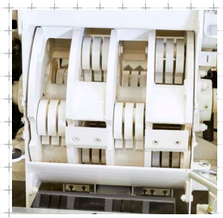
DURCHSCHNITTS-LEISTUNG 45 M³/H

STAGE V

3 YEARS

	GS COBRA PG
Hubraum (cm³) / Anzahl Zylinder	3.800 4-Zyl.
Kraftstoff	Benzin/Gas
Kupplung	Hydraulische Kupplung
Rotordurchmesser (mm)	560
Rotorgewicht (kg)	270
Breite der Zuführwalze (mm)	500
Durchmesser der Zuführwalze (mm)	395
Tankinhalt (l)	50 + 13 kg Gas
Schwenkbarer Auswurfkamin (°)	180
Zul. Gesamtgewicht des Fahrgestells (kg)	2.200
Trichterabmessungen B x T (mm)	1.600 x 1.630
Trichterladehöhe (mm)	700
Referenz	GS COBRA PG

Umfassende technische Daten S. 14-15



POWER MIXED ROTOR ausgestattet mit 24 Hämmern mit Schneidköpfen und acht Messern

Platz für Gasreserve 13 kg

Einfach zu bedienende elektrische Steuerungen. Trichter mit Lufteinlass unter einem verzahnten Zuführband (Serie - Breite 50 cm): verbessert die Belüftung um 25 %

Kontrollbildschirm für Diagnose der Maschine & Steuerung der Arbeitsgeschwindigkeit

ROTORHÄCKSLER

TS INDUSTRIE®

	ROTORHÄCKSLER AUF FAHRGESTELL								ROTORHÄCKSLER AUF FAHRGESTELL				ROTORHÄCKSLER - ZAPFWELLENANTRIEB	ROTORHÄCKSLER AUF RAUPENFAHRWERK
	GS/COUGARP	**GS/PREMIUMP**	**GS/TIGERP**	**GS/TIGERD**	**GS/PYTHONP**	**GS/PUMAP**	**GS/PUMAD**		**GS/JAGUAR D**	**GS/PANTHER D**	**GS/COBRA D**	**GS/COBRA PG**	**GS/JAGUAR PTO**	**GS/PUMAD SR-TK**
Referenz	GSCOUGARP	GSPREMIUMP	GSTIGERP	GSTIGERD	GSPYTHONP	GSPUMAP	GSPUMAD		GSJAGUARD	GSPANTHERD	GSCOBRAD	GSCOBRAPG	GSJAGUARPTO	GSPUMAD SR-TK
Zulässiger Durchmesser (cm)	11	13	14	14	15	16	16		18	19	21	21	18	16
Durchschnittsleistung (m³/h)	10	13	17	17	22	27	27		32	38	45	45	32	27
Motor (V = Stage 5)	B&S VANGUARD ***V*** 18 PS/13,4 kW	KOHLER CH730 ***V*** 25 PS/18,5 kW	KOHLER CH730 ***V*** 25 PS/18,5 kW	KUBOTA D902 ***V*** 25 PS/18,5 kW	KOHLER CH-730***V*** 25 PS/18,5 kW	KOHLER ECH-980 EFI ***V*** 38 PS / 28 kW	KUBOTA V1505***V*** 25 PS/26,20 kW		KUBOTA V1505 T ***V*** 45 PS/33,57 kW	KOHLER KDI 1903TCR ***V*** 56 PS /42 kW	KOHLER KDI***V*** 75 PS/55,4 kW 2504TCR	KUBOTA WG3800 GL ***V*** 88 PS (Benzin) 94 PS (Gas)	Erforderliche Traktorleistung: min. 55 PS	KUBOTA V1505 ***V*** 25 CV/26,20 kW
Hubraum (cm³)/ Anzahl Zylinder	570 2-Zyl.	725 2-Zyl.	725 2-Zyl.	898 3-Zyl.	725 2-Zyl.	999 2-Zyl.	1.498 4-Zyl.		1.498 4-Zyl.	1.903 3-Zyl	2.504 4-Zyl.	3.800 4-Zyl	-	1.498 4-Zyl.
Kraftstoff	Benzin	Benzin	Benzin	Diesel	Benzin	Benzin	Diesel		Diesel	Diesel	Diesel	Benzin/Gas	Zapfwellenantrieb	Diesel
Kupplung	Riemenspannung	Hydraulische Kupplung	Fliehkraftkupplung	Fliehkraftkupplung	Fliehkraftkupplung	Fliehkraftkupplung	Hydraulische Kupplung		Hydraulische Kupplung	Hydraulische Kupplung	Hydraulische Kupplung	Hydraulische Kupplung	-	Fliehkraftkupplung
Verkleidung	ABS-Sicherheitsgehäuse	ABS-Sicherheitsgehäuse	Sicherheitsgehäuse aus Polyesterharz	Sicherheitsgehäuse aus Polyesterharz	Sicherheitsgehäuse aus Polyesterharz	Sicherheitsgehäuse aus Polyesterharz	Sicherheitsgehäuse aus Polyesterharz		Sicherheitsgehäuse aus Polyesterharz	Sicherheitsgehäuse aus Polyesterharz	Sicherheitsgehäuse aus Polyesterharz	Sicherheitsgehäuse aus Polyesterharz	-	Sicherheitsgehäuse aus Polyesterharz
Rotordurchmesser (mm)	400	560	400	400	560	560	560		560	560	560	560	560	560
Rotorgewicht (kg)	40	85	45	45	100	150	150		150	150	217	270	150	150
Hämmer	6	10	8	8	8	12	12		12	12	24	24	12	12
Messer	2	2	2	2	4	6	6		6	6	8	8	6	6
Breite der Zuführwalze (mm)	190	250	250	250	250	400	400		400	400	500	500	400	400
Zuführband	Nein	Nein	400	400	400	400	400		400	500	500	500	400	400
Durchmesser der Zuführwalze (mm)	183	340	340	340	340	340	340		340	340	395	395	340	340
Anzahl der Achsen	1	1	1	1	1	1	1		1	1	1	1	-	-
Reifengröße	145R13	155/70R13	155/70R13	155/70R13	165R13C	165R13C	165R13C		175R14C	215R14C	215R14C	215R14C	-	-
Tankinhalt (l)	8,5	30	17	17	32	32	30		30	50	50	50 + 13 kg Gas	-	30
Verbrauch (l/ Std.)	4	4,5	4	3	4	3,9	3,9		4		5	-	-	3,9
Schwenkbarer Auswurfkamin	270°	270°	180°	180°	180°	180°	180°		180°	180°	180°	180°	180°	180°
Höhe Auswurfkamin (mm)	1.850	2.060	1.850	1.850	2.115	2.300	2.300		2.330	2.310	2.250	2.250	2.330	23.00
Maschinengewicht (kg)	493	745	695	745	950	1.230	1.330		1.365	Wird gerade festgelegt	2.105	2.150	900	2.000
Zul. Gesamtgewicht des Fahrgestells (kg)	500	750	750	750	1.000	1.340	1.340		1.400	Wird gerade festgelegt	2.200	2.200	-	-
Abmessung Trichter B x T (mm)	1.500 x 800	1.500 x 1.390	1.600 x 1.350	1.600 x 1.350	1.600 x 1.350	1.600 x 1.350	1.600 x 1.350		1.600 x 1350	1.600 x 1.620	1.600 x 1.630	1.600 x 1.630	1.600 x 1.350	1.600 x 1.350
Trichterladehöhe (mm)	840	715	750	750	700	750	750		760	760	700	700	800	820
Arbeits-Transport- Abmessung L x B x H (mm)	3.300 x 1.280 x 1.620	3.770 x 16.00 x 2.140	3.560 x 1.515 x 2.060	3.560 x 1.515 x 2.060	4.000 x 1.550 x 2.115	4.370 x 1.690 x 2.360	4.370 x 1.690 x 2.360		4.430 x 1.780 x 2.380	4.510 x 2.020 x 2.360	4.710 x 1.960 x 2.500	4.710 x 1.960 x 2.500	3.000 x 1.500 x 2.350	3.100 x 1.550 x 2.350
Unterlegkeil/ Stütze	Serie/Serie	Serie/Serie	Serie/Serie	Serie/ -	Serie/Serie	Serie/Serie	Serie/Serie		Serie/Serie	Serie/Serie	Serie/Serie	Serie/Serie	-	-

SCHEIBENRADHÄCKSLER

TS INDUSTRIE

16 cm
ZULÄSSIGER DURCHMESSER

WS/16 P

Zuverlässigkeit und Langlebigkeit

Maximale Arbeitsleistung und Effizienz

Um 270 ° Schwenkbarer Auswurfkamin

PASSENDE GRÖSSE FÜR DEN ALLTAG

+ Als Kernprodukt ist der Scheibenradhacker 16 P der unverzichtbare Partner für Baumpfleger mit Fahrerlaubnis der Klasse B (Gewicht < 750 kg).
+ Dank der Hackscheibe bietet dieser Häcksler eine effiziente Arbeitsleistung von bis zu 16 cm.

ZULÄSSIGER DURCHMESSER 16 CM · STAGE V · 3 YEARS

	WS/16P
Hubraum (cm³) / Anzahl Zylinder	999/2-Zyl.
Kraftstoff	Benzin
Kupplung	Motorwippe
Durchmesser der Hackscheibe (mm)	510
Gewicht des Hackscheibe (kg)	50
Breite der Zuführwalze (mm)	240
Durchmesser der Zuführwalze (mm)	245
Tankinhalt (l)	17
Schwenkbarer Auswurfkamin (°)	270
Zul. Gesamtgewicht des Fahrgestells (kg)	1100
Trichterabmessungen B x T (mm)	1.530 x 1.075
Trichterladehöhe (mm)	700
Referenz	WS16P

Umfassende technische Daten S. 22-23

SCHEIBENRADHÄCKSLER

TS INDUSTRIE

18 cm
ZULÄSSIGER DURCHMESSER

WS/18D R-TK

NEU

Inklusive Funkfernbedienung um den Häcksler auch in anspruchsvollem Gelände leicht zu steuern

WS/18D

SCHEIBENRADHÄCKSLER

TS INDUSTRIE

18 cm
ZULÄSSIGER DURCHMESSER

WS/18 DT

Hydraulikkühler

Einfache Bedienung

Einfacher Transport

LEISTUNG UND AUSGEWOGENHEIT

+ Die DT-Version mit einem um 270° schwenkbaren Turm ausgestattet, erleichtert die Arbeit und Zugänglichkeit bei schwierigen Einsatzorten.
+ Die D R-TK-Version eignet sich perfekt für schwer zugängliches Gelände.

ZULÄSSIGER DURCHMESSER 18 CM · STAGE V · 3 YEARS

	WS/18DT	WS/18D	WS/18D R-TK
Hubraum (cm³) / Anzahl Zylinder		1.498 cm³ / 4-Zyl.	
Kraftstoff		Benzin	
Kupplung		Industriefreilauf	
Durchmesser der Hackscheibe (mm)	740	670	
Gewicht der Hackscheibe (kg)	142	92,5	
Breite der Zuführwalze (mm)	245	215	
Durchmesser der Zuführwalze (mm)		140	
Tankinhalt (l)	35	30	35
Schwenkbarer Auswurfkamin (°)		270	
Zul. Gesamtgewicht des Fahrgestells (kg)	1.350	1.100	
Trichterabmessungen B x T (mm)		1.530 x 1.080	
Trichterladehöhe (mm)	700 - 950	700	
Referenz	WS18DT	WS18D	WS/18D R-TK
Umfassende technische Daten S. 22-23			

SCHEIBENRADHÄCKSLER

TS INDUSTRIE

20 cm
ZULÄSSIGER DURCHMESSER

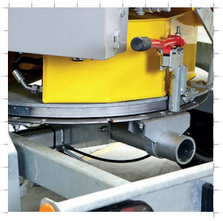
WS/20 DT

EFFIZIENZ UND LEISTUNG

+ Um 270 ° schwenkbarer Turm sorgt in Verbindung mit einem schwenkbaren Kamin für den nötigen Komfort und größtmögliche Flexibilität für alle Einsatzorte.
+ Breitester Ladetrichter seiner Klasse: maximiert die Zufuhr von Ästen für eine unvergleichliche Effizienz
+ Praxisorientiertes Design mit anwenderfreundlichen Servicehauben, Pilot System zur einfachen und komfortablen Steuerung der Maschine.

ZULÄSSIGER DURCHMESSER 20 CM · STAGE V · 3 YEARS

	WS/20DT
Hubraum (cm³) / Anzahl Zylinder	2.197/4-Zyl.
Kraftstoff	Diesel
Kupplung	Industriefreilauf
Durchmesser der Hackscheibe (mm)	810
Gewicht der Hackscheibe (kg)	218
Breite der Zuführwalze (mm)	310
Durchmesser der Zuführwalze (mm)	240
Tankinhalt (l)	50
Schwenkbarer Auswurfkamin (°)	270
Zul. Gesamtgewicht des Fahrgestells (kg)	2.000 oder 2.200
Trichterabmessungen B x T (mm)	1.540 x 1.290
Trichterladehöhe (mm)	870
Referenz	WS20DT
Umfassende technische Daten S. 22-23	



Um 270° schwenkbarer Turm

Einfacher und schneller Zugang zu Wartungspunkten

Doppelachsversion auf Anfrage erhältlich

SCHEIBENRADHÄCKSLER

TS INDUSTRIE

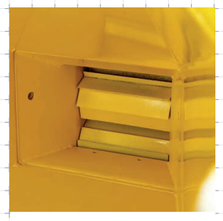
23 cm
ZULÄSSIGER DURCHMESSER

WS/23 DT

DIE REFERENZ SEINER KLASSE

+ Auf einem zweiachsig gebremsten Anhänger mit verstellbarer Deichsel, automatischer Kupplung und mit schwenkbarem Turm bietet der WS/23 DT eine außergewöhnliche Leistung.
+ Der größte Trichter seiner Klasse und anwenderfreundliche Serviceabdeckungen erleichtern die Arbeit.
+ Der WS/23 DT und der Dieselmotor mit Direkteinspritzung in Kombination mit dem Pilot System Swing passen die unvergleichliche Leistung an die tatsächlichen Bedürfnisse des Benutzers zu jedem Zeitpunkt vor Ort an.

Hackscheibe



Doppelte Zuführwalze

Motor KOHLER 75 PS

ZULÄSSIGER DURCHMESSER 23 CM

	WS/23DT
Hubraum (cm³) / Anzahl Zylinder	2.482/4-Zyl.
Kraftstoff	Diesel
Kupplung	Industriefreilauf
Durchmesser der Hackscheibe (mm)	900
Gewicht der Hackscheibe (kg)	218
Breite der Zuführwalze (mm)	310
Durchmesser der Zuführwalze (mm)	240
Tankinhalt (l)	50
Schwenkbarer Auswurfkamin (°)	270
Zul. Gesamtgewicht des Fahrgestells (kg)	2.400
Trichterabmessungen B x T (mm)	1.540 x 1.290
Trichterladehöhe (mm)	870
Referenz	WS23DT

Umfassende technische Daten S. 22-23

SCHEIBENRADHÄCKSLER

TS INDUSTRIE

15 bis 23 cm
ZULÄSSIGER DURCHMESSER

WS/15 PTO

KOMPAKTHEIT UND LEISTUNG

+ Die TS Industrie Häcksler mit Zapfwellenantrieb bieten ein hervorragendes Preis-Leistungs-Verhältnis.
+ Flexibel einsetzbar für kleine Traktoren und Kompakttraktoren
+ Besonders effizient dank der doppelten vertikal geführten Zuführwalzen und der Hackscheibe von TS Industrie.

20PTOT-Version mit einem um 270 ° schwenkbaren Turm

Schneller Zugang zu Wartungspunkten

Klappbarer Trichter

ZULÄSSIGER DURCHMESSER 15 BIS 23 CM

	WS/15PTO	WS/18PTO	WS/20PTO	WS/20PTOT	WS/23PTO	WS/23PTOT
Hubraum (cm³) / Anzahl Zylinder	Zapfwellenantrieb 540 U/min	Zapfwellenantrieb 540 U/min	Zapfwellenantrieb 1.000 U/min		Zapfwellenantrieb 1000 U/min	
Kraftstoff	-	-	-		-	
Kupplung	-	-	-		-	
Durchmesser der Hackscheibe (mm)	560	670	900		900	
Gewicht des Hackscheibe (kg)	50	92,5	218		218	
Breite der Zuführwalze (mm)	160	215	310		310	
Durchmesser der Zuführwalze (mm)	140	140	240		240	
Tankinhalt (l)	-	-	-		-	
Schwenkbarer Auswurfkamin (°)	270	270	270		270	
Zul. Gesamtgewicht des Fahrgestells (kg)	-	-	-		-	
Trichterabmessungen B x T (mm)	1.500 x 965	1.530 x 1.080	1.500 x 1.290		1.500 x 1.290	
Trichterladehöhe (mm)	630	700 - 950	870		870	
Referenz	WS15PTO	WS18PTO	WS20PTO	WS20PTOT	WS23PTO	WS23PTOT

Umfassende technische Daten S. 22-23

SCHEIBENRADHÄCKSLER

TS INDUSTRIE

	SCHEIBENRADHÄCKSLER AUF FAHRGESTELL				SCHEIBENRADHÄCKSLER - PTO					SCHEIBENRAD-HÄCKSLER AUF RAUPEN-FAHRWERK
	WS/16P	**WS/18D**	**WS/18DT**	**WS/20DT**	**WS/23DT**	**WS/15PTO**	**WS/18PTO**	**WS/20PTO**	**WS/23PTO**	**WS/18D R-TK**
Referenz	WS16P	WS18D	WS18DT	WS20DT	WS23DT	WS15PTO	WS18PTO	WS20PTO	WS23PTO	WS18DR-TK
Zulässiger Durchmesser (cm)	16	18	18	20	23	15	18	20	23	18
Motor/Leistung	KOHLER EFI 38 PS /28,3 kW	KUBOTA V1505 25 PS /26,20 kW	KUBOTA V1505 25 PS /26,20 kW	KOHLER V KDI 1903 56 PS /42 kW	KOHLER KDI 2504TCR 75 PS /55,4 kW	Mit Gelenkwelle Erforderliche Traktor-leistung» 25-35 PS /18-26 kW	Mit Gelenkwelle Erforderliche Traktor-leistung» 30-50 PS /22-36 kW	Mit Gelenkwelle Erforderliche Traktor-leistung» 40-75 PS /30-56 kW	Mit Gelenkwelle Erforderliche Traktor-leistung» 45-75 PS /33-56 kW	KUBOTA V1505 25 PS /26,20 kW
Hubraum (cm³)/ Anzahl Zylinder	999 cm3 / 2-Zyl.	1498 cm3 / 4-Zyl.	1498 cm3 / 4-Zyl.	2197 cm3 / 4-Zyl.	2482 cm3 / 4-Zyl.	Erforderliche Drehzahl 540 U/min	Erforderliche Drehzahl 540 U/min	Erforderliche Drehzahl 1.000 U/min	Erforderliche Drehzahl 1.000 U/min	1.498 cm3 / 4-Zyl.
Kraftstoff	Benzin	Diesel	Diesel	Diesel	Diesel	-	-	-	-	Diesel
Kupplung	Motorwippe	Industriefreilauf	Industriefreilauf	Industriefreilauf	Industriefreilauf	-	-	-	-	Freilaufkupplung
Verkleidung	Sicherheitsgehäuse aus Blech	Sicherheitsgehäuse aus Polyesterharz	Sicherheitsgehäuse aus Polyesterharz	Sicherheitsgehäuse aus Polyesterharz	Sicherheitsgehäuse aus Polyesterharz	Sicherheitsgehäuse aus Blech	Sicherheitsgehäuse aus Blech	Sicherheitsgehäuse aus Blech	Sicherheitsgehäuse aus Blech	Sicherheitsgehäuse aus Blech
Durchm. Hackscheibe (mm)	510	670	740	810	900	560	670	900	900	670
Gewicht Hackscheibe (kg)	50	92,5	142	218	218	50	92,5	218	218	92,5
Messer	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Zuführwalzen	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Breite Zuführwalze (mm)	240	215	245	310	310	160	215	310	310	215
Durchmesser der Zuführwalze (mm)	245	140	140	240	240	140	140	240	240	140
Anzahl der Achsen	1	1	1	1 oder 2 (Option)	2	-	-	-	-	-
Reifengröße	155/70 R13	165 R13	225 / 55 R12C	205R14C / 185 R14C	185 R14C	-	-	-	-	-
Tahnkinhalt (l)	17 l	30 l	35 l	50 l	50 l	-	-	-	-	35 l
Verbrauch	4,3 l/Std.	3,9 l/Std.	3,9 l/Std.	4,1 l/Std.	5 l/Std.	-	-	-	-	3,9 l/Std.
Schwenkbarer Auswurfkamin	270°	270°	270°	270°	270°	270°	270°	270°	270°	270°
Höhe Auswurfkamin (mm)	2.440	2.300	2.500	2.680	2.680	2.000	2.000	2.550	2.550	Wird gerade festgelegt
Schwenkbarer Turm	-	-	270°	270°	270°	-	-	270° bei Modell - 20PTOT	270° bei Model - 23PTOT	-
Maschinengewicht (kg)	690	1.085	1.330	1.990	2.340	550	590	1.100 - 20PTOT = 1.300	1100 - 2.3PTOT = 1.300	1.800
Zul. Gesamtgewicht des Fahrgestells (kg)	75	110	1.350	2.000 ou 2.200	2.400	-	-	-	-	-
Trichterabmessungen B x T (mm)	1.530 x 1075	1.530 x 1080	1.530 x 1080	1.540 x 1.290	1.540 x 1.290	1.500 x 965	1.530 x 1.080	1.500 x 1290	1.500 x 1.290	1.530 x 1.080
Trichterladehöhe (mm)	700	700	700 - 950	870	870	630	700 - 950	870	870	700
L x B x H Arbeitsposition (mm)	3.950 x 1.400 x 2470	4.000 x 1.560 x 2.530	4.000 x 1.630 x 2.555	4.800 x 2.000 x 2.760	4.900 x 1.960 x 2.680	1.600 x 1.200 x 2.100	1.700 x 1.400 x 2.500	3.000 x 1.560 x 2.600	3.000 x 1.560 x 2.600	3.100 x 1.575 x 2.500
L x B x H Transportposition (mm)	3.550 x 1.400 x 2.470	3.485 x 1.560 x 2.530	3.495 x 1.630 x 2.555	4.295 x 2.000 x 2.760	4.330 x 1.960 x 2.680	1.600 x 1.200 x 2.100	1.700 x 1.400 x 2.500	3.000 x 1.560 x 2.600	3.000 x 1.560 x 2.600	3.100 x 1.575 x 2.500
Unterlegkeil/Stütze	Serie/Serie	Serie/Serie	Serie/Serie	Serie/Serie	Serie/Serie	-	-	-	-	-
OPTIONEN	- Doppelte elektrische Steuerung - Kaminverlängerung (H +200 mm)	- Tankdeckel mit Schlüssel - Zentrale Schmierung - Kaminverlängerung (H + 500 mm) - Zusammenklappbarer Auswurfkamin B50 DIN Zugöse	- Verschließbarer Tankdeckel - Kaminverlängerung (H +500 mm) - Zusammenklappbarer Schornstein - B50 DIN Zugöse	- Verschließbarer Tankdeckel - Zentrale Schmierstelle - Kaminverlängerung (H +500 mm) - Zusammenklappbarer Auswurfkamin - B50 DIN Zugöse - Batterieschalter	- Tankdeckel mit Schlüssel - Zentrale Schmierstelle -Verlängerung Auswurfkamins (H + 500 mm) - Zusammenklappbarer Auswurfkamin - B50 DIN Zugöse - Batterieschalter - DIN 40 Öse	- Beleuchtung gem. StVZO - Verlängerter Auswurf-kamin	- Doppelte elektrische Steuerung - Beleuchtung gem. StVZO - Zentrale Schmierstelle - Verlängerter Auswurf-kamin (H + 500 mm)	- Zapfwellenbegrenzung von 1.000 bis 540 U/min - Verlängerung Auswurfkamin - Beleuchtung gem. StVZO - Zentrale Schmierstelle - Verlängerter Auswurfkamin (H + 500 mm)	- Zapfwellenbegrenzung von 1.000 bis 540 U/min - Beleuchtung gem. StVZO - Zentrale Schmierstelle - Verlängerter Auswurf-kamin (H + 500 mm)	- Doppelte elektrische Steuerung - Abschließbarer Tankdeckel - Zentrale Schmierstelle - Verlängerter Auswurfkamin (H + 500 mm) - Klappbarer Auswurf-kamin

Maschinenrichtlinien 98/37/CE und 2006/42/CE.
Verwendete harmonisierte Normen: EN 13525/ Bei Bestellung die Steuerung angeben

TS INDUSTRIE GMBH
INDUSTRIERING 48
47906 KEMPEN

TEL.: + 49 2152 9929 4646
EMAIL: KONTAKT@TS-INDUSTRIE.EU
WWW.TS-INDUSTRIE.EU

ALLE TECHNISCHEN ANGABEN, MASSE UND GEWICHTE UNVERBINDLICH.
ABBILDUNGEN ZEIGEN Z. T. ZUSATZAUSTATTUNGEN.