



EEN TEAM AAN UW ZIJDE



EN EEN HEEL GAMMA PRODUCT- EN
DIENSTOPLOSSINGEN
OM TE ONTDEKKEN OP ts-industrie.eu

TS Industrie GmbH
Weserstrasse 2 – 47506 Neukirchen-Vluyn
Duitsland
Tel/ +49(0)2845 9292-0
Fax/ +49(0)2845 9292-28
kontakt@ts-industrie.eu

UW INVOERDER TS INDUSTRIE
Hilaire Van der Haeghe NV/SA
Boomsesteenweg - BE-2610 Wilrijk
Tel / +32(0)3 821.08 51
Fax / +32(0)3 821.08 83
garden@vanderhaeghe.be

UW INVOERDER TS INDUSTRIE
C van der Pols en ZN B.V.
Stationsweg 36 - 3214 ZG Zuidland
Tel / +31 (0)181 458845
info@pols.nl

UW LOKALE AGENT

TS INDUSTRIE®

TS INDUSTRIE®

ts-industrie.eu

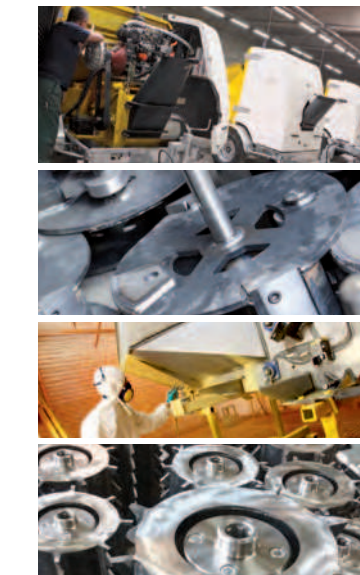
WOOD SERIES | GREEN SERIES



**MEER DAN MOBIELE HAKSELAARS,
PARTNERS VOOR HET BEHEER VAN UW
PLANTAARDIG AFVAL**

ERVARING EN LIEFDE VOOR HET VAK SINDS 1880

Het doel van TS Industrie bestaat erin tuinprofessionals een uitgebreide keuze oplossingen aan te bieden voor een hakselaar met de beste prijs-kwaliteitverhouding. Daarom investeert het merk binnen Europa in een geïntegreerd onderzoeksbureau, hoogtechnologische geautomatiseerde machines, hoogstaand mechanisch lassen, gespecialiseerde arbeidskrachten, strenge kwaliteitscontroles, enz. om **3 jaar garantie** te kunnen bieden op hun hakselaars.



KWALITEIT, VEILIGHEID EN RESPECT VOOR HET LEEFMILIEU

TS Industrie ontwikkelt professionele toestellen om vele en veeleisende taken in alle veiligheid uit te voeren (goedkeuring in werkelijke bedrijfsomstandigheden, conform de veiligheidsnormen van de arbeidswetgeving).

Alle TS Industrie hakselaars voldoen aan de MachineRichtlijn 2006/42/EG.

De technologische vooruitgang die geïntegreerd is in de hakselaars van TS Industrie (minder geluidsoverlast, lagere uitstoot van CO2, gebruik van biologisch afbreekbare smeermiddelen,...) geeft blijk van het respect van TS Industrie voor de natuur en de mens.



VOLLEDIG UITGERUSTE HAKSELAARS, MET EEN STERKE PERSOONLIJKHEID

De verschillende door TS Industrie ontwikkelde technologieën voldoen aan uw dagelijkse behoeftes.



Garantie van 3 jaar of 1000 uur*.

RENDEMENT EN EFFICIËNTIE



PATENTED MIXED ROTOR

Door TS Industrie ontwikkeld en gepatenteerd systeem dat messen en hamers combineert om doeltreffend en gelijktijdig alle soorten hout en groenafval fijn te hakken.



POWER MIXED ROTOR

Deze nieuwe generatie mixed rotor is nog krachtiger, wat toelaat het vermogen van de motor te optimaliseren, energiebesparing en bezuiniging te realiseren, en de materialen en het milieu beter te eerbiedigen, waardoor mooi gelijkmatig versnipperd hakselhout verkregen wordt.



CUTTING DISC

Zwaar vlieg wiel uitgerust met twee verstelbare messen die voorbij een tegenmes komen voor een scherpe snede, zoals een houtschaafmachine.

LEEFMILIEU



ECO MIXED CHIPS

Mengsel van hout- en plantenvezels verkregen met een TS Industrie groenhakselaar die het ontbindingsproces bevordert. Ideaal voor compostering of mulchen.



ECO CHIPS

Met de verstelbare messen van de Cutting Disc van TS Industrie kunnen gelijkmatige chips worden verkregen om een esthetisch mooi strooisel te bekomen.



CO2 REDUCTION

Systeem dat automatisch de aanwezigheid van de gebruiker detecteert om het hakselproces te regelen zodat de motor enkel op volle kracht draait wanneer dit nodig is.



BIO-SMEERMIDDELEN

Gebruik van synthetische hydraulische smeermiddelen en biologisch afbreekbare vetten, aanbevolen in gevoelige omgevingen.

COMFORT



DRI SYSTEM

Volledige veiligheidsomkapping uit polyester voorzien van geluiddempend schuim waardoor het lawaai aanzienlijk wordt verminderd.



PILOT SYSTEM

Boordcomputer om de gebruiksduur, de toerenteller, de openings- en uitworpbeveiligingen, het motoronderhoud, de invoerrollen en het overbelastingssysteem in te stellen in functie van het te hakselen materiaal.



PILOT SYSTEM SWING

Hiermee kunnen, naast de functies van het Pilot System, 3 motortoerentallen worden geconfigureerd voor 3 hakseltoerentallen met eigen parameters afhankelijk van het te hakselen materiaal, het aantal gebruikers en de configuratie van de werf.



VARIOSTRESS

Instelling van het No Stress overbelastingssysteem afhankelijk van het te hakselen materiaal.



NO STRESS

Systeem dat automatisch de invoersnelheid van het te hakselen materiaal regelt afhankelijk van de dikte en het type om verstopping van de machine te voorkomen.



SILENT BLOCS

Rubberen blokjes geplaatst op de motor om de trillingen te dempen, waardoor het geluidsniveau afneemt en de motor wordt beschermd.



HYDRAULISCHE KOPPELING

Vloeistofkoppeling die de goede werking van de machine waarborgt.



ELEKTRISCHE BEDIENING

Hiermee kan de aanvoerrol voorwaarts of achterwaarts worden geschakeld met behulp van drukknoppen.



DRAAIBARE UITWORP

Aanpasbaar in functie van u werf.



INKLAPBARE TRECHTER

Pratique pour le transport.



DRAAIBARE INVOERTRECHTER

Aanpasbaar in functie van u werf.



RUPSBANDEN MET VERSTELBARE SPOORBREEDTE



RUPSBANDEN MET VERSTELBARE SPOORBREEDTE

& NIVEAUREGELING tot 30°.



DRAADLOZE BEDIENING



TS INDUSTRIE®

DE FILOSOFIE VAN TS INDUSTRIE
KAN ALS VOLGT WORDEN
SAMENGEVAT:

we creëren niet enkel mobiele hakselaars,
maar echte partners voor dagelijks gebruik die
voldoen aan uw behoeftes wat betreft
de verwerking, vermindering en kwaliteit van uw
groenafval.

DEKKING !

DE HAKSELAARS VAN TS-INDUSTRIE
HEBBEN VOORTAAN

EEN GARANTIETIJD
VAN 3 JAAR*



UW TEVREDENHEID
IS ONZE PRIORITEIT

We staan u tijdens uw hele relatie met ons merk bij, vanaf de aankoop van uw machine, tijdens het onderhoud en tot de vernieuwing ervan. Onze gespecialiseerde technische en commerciële teams of onze importeurs begeleiden u vanaf de analyse van uw behoeftes, tijdens de demonstratie vóór aankoop, tot de verzending van de machine. Ons netwerk van aangesloten dealers zijn opgeleid en staan paraat om de Klantenservice voor uw materiaal te waarborgen, waarbij u zowel op technisch als op commercieel niveau kunt genieten van uitstekende klantenondersteuning en de levering van reserveonderdelen voor uw materiaal, tot 10 jaar nadat uw machine niet meer wordt gecommercialiseerd. Het spreekt dus voor zich dat onze TS Industrie hakselaars een garantie van **3 jaar of 1000 uur hebben.***

* zie voorwaarden



TS INDUSTRIE®

ts-industrie.eu

*zie voorwaarden.

DAAROM STELT TS INDUSTRIE
TWEE GAMMA'S HAKSELAARS
VOOR:



WOOD/SERIES

Een gamma takkenhakselaars die perfect geschikt zijn voor snoeiwerkzaamheden. De takkenhakselaars van TS Industrie zijn voorzien van de Cutting Disc technologie, waardoor u takken met een diameter van 12 tot 23 cm aan een hoog rendement kunt hakselen en mooie hakselspaanders verkrijgt!



GREEN/SERIES

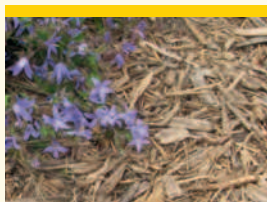
Dit gamma groenhakselaars is voorzien van een gepatenteerde mixed rotor die messen en hamers combineert om alle soorten hout en groenafval te hakselen. Zo zijn takken en twijgen van heggen geen afval meer, maar bieden ze zelfs een meerwaarde!



WAAROM HAKSELEN? DE TS INDUSTRIE REFLEX

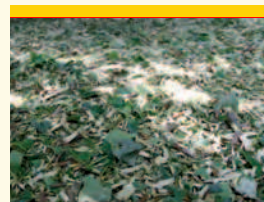
TS Industrie: oplossing voor de reductie van het groenafvalvolume en het hergebruik van plantaardige grondstoffen.

	 BASISMATERIAAL	 MAX. DIAMETER	 TECHNOLOGIE	 VERKREGEN PRODUCT	 MOGELIJKE MEERWAARDE
WOOD/SERIES HAKSELAARS	GESNOEIDE TAKKEN EN HOUT	12 TOT 23 CM	CUTTING DISC TS INDUSTRIE®	HAKSELSPAANDERS	MULCH, BRANDSTOF (AFHANKELIJK VAN VERWARMINGSKETEL)
GREEN/SERIES HAKSELAARS	GESNOEIDE TAKKEN EN GROENAFVAL	11 TOT 21 CM	MIXED ROTOR TS INDUSTRIE®	GEKNEUSDE, VEZELACHTIGE STUKKEN HOUT EN GROEN	MULCH EN AFDEKMATERIAAL (INCL. HOUTSNIPPERS), COMPOST



MULCH

- Het materiaal blijft ter plaatse
- De perken krijgen een opgeruimde indruk
- Verbetering van de vochtigheid van de grond
- Minder verbruik van plantaardige grondstoffen



BRF

- Bodemverbetering
- Waterbesparing
- Grotere oogst



COMPOSTERING

- Verbetering van de bodemstructuur
- Verhoogt de opslagcapaciteit voor water
- Stabilisering van de pH-waarde
- Vermindering van oppervlakte-erosie
- Stimulering van wortelvorming
- Verbetering van de lucht- en waterhuishouding
- Basismateriaal voor de ontwikkeling van een microbieel bodemleven



ENERGIE

- Hernieuwbare energiebron
- Besparing van fossiele brandstoffen (gas, olie) die steeds schaarser en duurder worden
- Stimulering van de binnenlandse energiesector
- Vermindering van de economische en ecologische effecten van het transport

WS/12-19P

COMPACT EN KRACHTIG

Deze takkenhakselaar op instapniveau biedt een uitstekende prijs-kwaliteitverhouding en is uiterst praktisch dankzij de inklapbare trechter en een gewicht van minder dan 750 kg voor een eenvoudig transport. Dankzij de 19 pk Kohler Command Pro benzinemotor, dubbele aanvoerrollen met verticale geleidesteun en de Cutting Disc technologie van TS Industrie is deze machine bovendien hoogst efficiënt.



12 cm



DIAMETER
HOUT



CUTTING DISC



< 750 KG



ECO CHIPS



BIO-SMEERMIDDELEN



NO STRESS



ELEKTRISCHE
BEDIENING



DRAAIBARE
UITWORP 270°



INKLAPBARE
TRECHTER



WS/15PTO WS/16-35D WS/16-38P

GEBOUWD VOOR DAGELIJKS GEBRUIK

Voldoende vermogen en een gewicht van minder dan 750 kg maken van de WS/16-35D (Kubota 34 pk dieselmotor) en de WS/16-38P (Kohler EFI 38 pk benzinemotor) onmisbare partners voor dagelijks gebruik van veel snoeiers die enkel een B-rijbewijs hebben. Heeft u een kleine compacttrekker? Dan is de WS/15PTO weer de perfecte oplossing.



15/16 cm



DIAMETER
HOUT



CUTTING DISC



< 750 KG



ECO CHIPS



BIO-SMEERMIDDELEN



PILOT SYSTEM
(WS/15PTO)



NO STRESS
(WS/16-35D-WS/16-38P)



ELEKTRISCHE
BEDIENING



DRAAIBARE
UITWORP 270°



INKLAPBARE
TRECHTER



NIEUW
38 pk benzinemotor



WS/18-PTO

WS/18-35DT

WS/18-35D

ROBUUST EN KRACHTIG

Een Kubota 35 pk dieselmotor en een doorvoerdiameter van 18 cm maken van de WS/18-35D of DT (270° zwenkbare uitvoering) stevige en krachtige machines voor de meeste werkomstandigheden.

De WS/18-35D en DT zijn uitgerust met een volledig gegalvaniseerde geremde aanhangwagen met verstelbare dissel, afschermkappen voor snelle en eenvoudige toegang tot alle onderhoudspunten en een elektrisch bedieningssysteem, zodat de gebruiker in alle comfort kan werken.

Bovendien is er de PTO-uitvoering voor compacttrekkers met gemiddeld vermogen.

18 cm



**DIAMETER
HOUT**



CUTTING DISC



ECO CHIPS



BIO-SMEERMIDDELEN



NO STRESS



ELEKTRISCHE BEDIENING



**DRAAIBARE
UITWORP 270°**



**DRAAIBARE
INVOERTRECHTER
270° (WS/18-35DT)**



**INKLAPBARE
TRECHTER**





WS/18-35D TK

WS/18-35D R-TK

RENDEMENT EN DOORZETTINGSVERMOGEN

Voor het behoud van het DNA van een stevige en krachtige takkenhakselaar, is de WS18-35D voortaan ook verkrijgbaar in twee uitvoeringen op rupsbanden om u zonder problemen zo dicht mogelijk bij uw werkterrein te brengen!

Kies voor de uitvoering WS/18-35DTR met rupsbanden met verstelbare spoorbreedte van 1400 tot 1900 mm of neem de uitvoering WS/18-35DTRR met draadloze bediening, twee versnellingen (traag 2,2 km/u en snel 4,3 km/u) en niveauregeling tot 30° om alle soorten terreinen aan te kunnen.

NIEUW

18 cm

**DIAMETER
HOUD**

CUTTING DISC

**RUPS BANDEN MET
VERSTELBARE
SPOORBREEDTE**

**NIVEAUREGELING
TOT 30°
(WS/18-35D R-TK)**

**DRAADLOZE
BEDIENING
(WS/18-35D R-TK)**

ECO CHIPS

BIO-SMEERMIDDELEN

NO STRESS

**ELEKTRISCHE
BEDIENING**

**DRAAIBARE
UITWORP 270°**

**INKLAPBARE
TRECHTER**


NIEUW



WS/20-PTO

WS/20-PTOT

WS/20-50DT

VERSCHRIKKELIJK EFFICIËNT

Met hun brede vultrechter en aanvoerrollen maximaliseren de WS/20-50DT en WS/20PTO de toevoer van takken met een diameter tot 20 cm, voor een feilloze efficiëntie.

De 270° draaibare machine (WS/20-50DT en WS/20PTOT) zorgt samen met een 270° verstelbare uitworp voor het nodige comfort, zichtbaarheid en flexibiliteit voor alle mogelijke terreinen.

Het uiterst stevige ontwerp, de afschermkappen die het onderhoud maximaal vereenvoudigen en een centrale besturing en bediening van de machine via het Pilot System, maken er een betrouwbare hakselpartner van.

Opmerking: de WS/20-50DT met Kubota 50 pk motor is ook verkrijgbaar in een uitvoering met tandemas.

20 cm



**DIAMETER
HOUT**



CUTTING DISC



ECO CHIPS



BIO-SMEERMIDDELEN



**NO STRESS
(WS/20-PTO -
WS/20-PTOT)**



**PILOT SYSTEM
(WS/20-50DT)**



**SILENT BLOCS
(WS/20-50DT)**



**ELEKTRISCHE
BEDIENING**



**DRAAIBARE
UITWORP 270°**



**DRAAIBARE
INVOERTRECHTER
270° (WS/20-50DT-
WS/20-PTOT)**



**INKLAPBARE
TRECHTER**





WS/23-PTO WS/23-PTOT WS/23-75DT

COMFORT, VEILIGHEID, VERMOGEN,
ERGONOMIE EN CAPACITEIT:
HET BESTE VAN ALLE CATEGORIEËN!

Of het nu op een geremde aanhangwagen met tandemas en verstelbare dissel of in PTO-uitvoering, al dan niet zwenkbaar voorkomt, de WS/23-75DT en de WS/23PTO bieden een indrukwekkend rendement voor takken met een diameter tot 23 cm.

De brede trechter en afschermkappen maken uw dagelijkse werk veel aangenamer. De WS/23-75DT met zijn watergekoelde Kohler KDI 75 pk dieselmotor met directe insputting, stemt dankzij het Pilot System Swing zijn extreme vermogen af op de eigenlijke behoefte van de gebruiker op het gegeven moment op het werkterrein, wat voor een zuinigere en milieuvriendelijkere werking zorgt.

23 cm



DIAMETER
HOUT



CUTTING DISC



ECO CHIPS



BIO-SMEERMIDDELEN



NO STRESS
(WS/23-PTO-WS/23-PTOT)



PILOT SYSTEM SWING
(WS/23-75DT)



SILENT BLOCS
(WS/23-75DT)



ELEKTRISCHE
BEDIENING



DRAAIBARE
UITWORP 270°



DRAAIBARE
INVOERTRECHTER 270°
(WS/23-75DT-WS/23-PTOT)



INKLAPBARE
TRECHTER





HOUTHAKSELAARS – GEMONTEERD OP CHASSIS

	WS/12-19P	WS/16-35D	WS/16-38P	WS/18-35D	WS/18-35DT	WS/20-50DT
Referentie	WS1219P	WS1635D	WS1638P	WS1835DE	WS1835DTE	WS2050DT
Diameter hout	12 cm	16 cm	16 cm	18 cm	18 cm	20 cm
Motor/ vermogen trekker	KOHLER COMMAND PRO - CH 620 19 PK /14,2 kW	KUBOTA D1105T 34 PK /25,3 kW	KOHLER EFI 38 PK /28,3 kW	KUBOTA V1505 35 PK /26,20 kW	KUBOTA V1505 35 PK /26,20 kW	KUBOTA V2203 50 PK /37 kW
Cylinderinhoud	674 cm ³ / 2-Cyl.	1123 cm ³ / 3-Cyl.	999 cm ³ / 2-Cyl.	1498 cm ³ / 4-Cyl.	1498 cm ³ / 4-Cyl.	2197 cm ³ / 4-Cyl.
Brandstof	Benzine	Diesel	Benzine	Diesel	Diesel	Diesel
Koppeling	Motor Kanteling	Motor Kanteling	Motor Kanteling	Motor Kanteling	Riemspringer	Riemspringer
Omkapping	Stalen veiligheidsomkapping	Stalen veiligheidsomkapping	Stalen veiligheidsomkapping	Polyester veiligheidsomkapping	Polyester veiligheidsomkapping	Polyester veiligheidsomkapping
Diameter van de hakschijf	510 mm	510 mm	510 mm	670 mm	740 mm	810 mm
Gewicht van de hakschijf	50 kg	50 kg	50 kg	92,5 kg	142 kg	218 kg
Messen	2	2	2	2	2	2
Invoerrollen	2	2	2	2	2	2
Breedte Invoerrollen	240 mm	240 mm	240 mm	215 mm	245 mm	310 mm
Diameter Invoerrollen	245 mm	245 mm	245 mm	140 mm	140 mm	240 mm
Aantal assen	1	1	1	1	1	1 of 2 (optie)
Afmetingen banden	155/70 R13	155/70 R13	155/70 R13	165 R13	225 / 55 R12C	205R14C / 185 R14C
Brandstoftank capaciteit	17L	17L	17L	30L	35L	50L
Verbruik	5 L/h	3,8 L/h	4,3 L/h	3,9 L/h	3,9 L/h	4,1 L/h
Draaibare uitworp	270°	270°	270°	270°	270°	270°
Hoogte uitworp	2440 mm	2440 mm	2440 mm	2300 mm	2500 mm	2680 mm
Draaibare invoertrechter	-	-	-	-	270°	270°
Gewicht	655 kg	745 kg	690 kg	1085 kg	1330 kg	1990 kg
MTM Aanhangwagen	750 kg	750 kg	750 kg	1100 kg	1350 kg	2000 of 2200 kg
Afmetingen Invoertrechter (diepte x breedte)	1000 x 1540 mm	1530 x 1075 mm	1530 x 1075 mm	1530 x 1080 mm	1530 x 1080 mm	1540 x 1290 mm
Hoogte Invoertrechter	700 mm	700 mm	700 mm	700 mm	700 - 950 mm	870 mm
L x B x H Werkpositie (mm)	3350 x 1400 x 2470	3950 x 1400 x 2470	3950 x 1400 x 2470	4000 x 1560 x 2530	4000 x 1630 x 2555	4800 x 2000 x 2760
L x B x H Transportstand (mm)	2950 x 1400 x 2470	3550 x 1400 x 2470	3550 x 1400 x 2470	3485 x 1560 x 2530	3495 x 1630 x 2555	4295 x 2000 x 2760
Wielblok/ steunpoot	Standaard / Standaard	Standaard / Standaard	Standaard / Standaard	Standaard / Standaard	Standaard / Standaard	Standaard / Standaard
OPTIES	- Elektrische sturing beide zijden - Uitwerperverlenging (200mm hoog) - Handrem	- Elektrische sturing beide zijden - Uitwerperverlenging (200mm hoog)	- Elektrische sturing beide zijden - Uitwerperverlenging (200mm hoog)	- Elektrische sturing beide zijden - Tankdopvergrendeling - Centrale smering - Uitwerperverlenging (500mm hoog) - Neerklapbare uitwerppijp - Oogkoppeling B50	- Elektrische sturing beide zijden - Tankdopvergrendeling - Uitwerperverlenging (500mm hoog) - Neerklapbare uitwerppijp - Oogkoppeling B50	- Tankdopvergrendeling - Centrale smering - Uitwerperverlenging (500mm hoog) - Neerklapbare uitwerppijp - Oogkoppeling B50 - Batterijschakelaar

HOUTHAKSELAARS – AFTAKAS AANGEDREVEN
**HOUTHAKSELAARS
OP RUPSEN**

WS/23-75DT	WS/15PTO	WS/18PTO	WS/20PTO	WS/23PTO	WS/18-35D TK /R-TK
WS2375DT	WS15PTO	WS18PTO	WS20PTO	WS23PTO	WS1835DTK WS1835D R-TK
23 cm	15 cm	18 cm	20 cm	23 cm	18 cm
KOHLER KDI 2504TCR 75 PK /55,4 kW	Aftakas aangedreven; benodigd vermogen: 25-35 PK /18-26 kW	Aftakas aangedreven; benodigd vermogen: 30-50 PK /22-36 kW	Aftakas aangedreven; benodigd vermogen: 40-75 PK /30-56 kW	Aftakas aangedreven; benodigd vermogen: 45-75 PK /33-56 kW	KUBOTA V1505 35 PK /26,20 kW
2482 cm3 / 4-Cyl.	Aftakas 540 T/min	Aftakas 540 T/min	Aftakas 1000 T/min	Aftakas 1000 T/min	1498 cm3 / 4-Cyl.
Diesel	-	-	-	-	Diesel
Riemspranger	-	-	-	-	Motor Kanteling
Polyester veiligheidsomkapping	Stalen veiligheidsomkapping	Stalen veiligheidsomkapping	Stalen veiligheidsomkapping	Stalen veiligheidsomkapping	Polyester veiligheidsomkapping
900 mm	560mm	670 mm	900 mm	900 mm	670 mm
218 kg	50 kg	92,5 kg	218 kg	218 kg	92,5 kg
2	2	2	2	2	2
2	2	2	2	2	2
310 mm	160 mm	215 mm	310 mm	310 mm	215 mm
240 mm	140 mm	140 mm	240 mm	240 mm	140 mm
2	-	-	-	-	-
185 R14C	-	-	-	-	-
50L	-	-	-	-	35 L
5 L/h	-	-	-	-	3,9 L/h
270°	270°	270°	270°	270°	270°
2680 mm	2000 mm	2000 mm	2550 mm	2550 mm	Te bepalen
270°	-	-	270° bij model 20PTOT	270° bij model 23PTOT	-
2340 kg	550 kg	590 kg	1100 kg - 20PTOT = 1300 kg	1100 kg - 23PTOT = 1300 kg	1800 kg
2400 kg	-	-	-	-	-
1540 x 1290 mm	1500 x 965 mm	1530 x 1080 mm	1500 x 1290 mm	1500 x 1290 mm	1530 x 1080 mm
870 mm	630 mm	700 - 950 mm	870 mm	870 mm	700 mm
4900 x 1960 x 2680	1600 x 1200 x 2100	1700 x 1400 x 2500	3000 x 1560 x 2600	3000 x 1560 x 2600	3100 x 1575 x 2500
4330 x 1960 x 2680	1600 x 1200 x 2100	1700 x 1400 x 2500	3000 x 1560 x 2600	3000 x 1560 x 2600	3100 x 1575 x 2500
Standaard / Standaard	-	-	-	-	-
- Tankdopvergrendeling - Centrale smering - Uitwerperverlenging (500mm hoog) - Neerklapbare uitwerppijp - Oogkoppeling B50 - Batterijschakelaar - Oogkoppeling DIN40	- Verlichtingsbalk - Velenging chassis	- Elektrische sturing beide zijden - Verlichtingsbalk - Centrale smering - Uitwerperverlenging (500mm hoog)	- Tandwielkast voor 540 tr/min - Velenging chassis - Verlichtingsbalk - Centrale smering - Uitwerperverlenging (500mm hoog)	- Tandwielkast voor 540 tr/min - Verlichtingsbalk - Centrale smering - Uitwerperverlenging (500mm hoog)	Radio gestuurd model = WS/18-35D R-TK - Elektrische sturing beide zijden - Tankdopvergrendeling - Centrale smering - Uitwerperverlenging (500mm hoog) - Neerklapbare uitwerppijp

GS/COUGAR18P

VEREENVOUDIGT UW DAGELIJKS WERK!

Het instapmodel van groenhakselaars van TS Industrie, voorzien van een mixed rotor met 6 hamers met vervangbare koppen en 2 messen en een B&S Vanguard 18 pk motor maakt het mogelijk, om takken en allerlei planten met een diameter tot 11 cm te hakselen zonder verstopt te raken, dankzij het Variostress systeem met displayverlichting.

De GS/COUGAR18P is eenvoudig te trekken met een B-rijbewijs dankzij een gewicht van minder dan 500 kg. De aanhangwagen is voorzien van een in de hoogte verstelbare dissel, anti-kantelsteun, wielblokken en compacte afmetingen, waardoor deze machine al snel onmisbaar wordt op de meest veeleisende snoeiterreinen.

10 m³/h



RENDEMENT



PATENDEED MIXED ROTOR



DIAMETER HOUT 11 CM



< 500 KG



ECO MIXED CHIPS



BIO-SMEERMIDDELEN



VARIOSTRESS



DRAAIBARE UITWORP 270°



GS/PREMIUM25P

DE HISTORISCHE REFERENTIE

De Premium groenhakselaar heeft sinds zijn lancering in 2004 al verscheidene transformaties ondergaan.

Met zijn Kohler 25 pk benzinemotor heeft hij nog meer vermogen verworven voor een gemiddeld rendement van 13 m³/u. Dankzij zijn legendarische gepatenteerde mixed rotor van 80 kg, voorzien van 10 hamers en 2 messen, kan hij diameters tot 13 cm hakselen. Een uitstekende verhouding gewicht (minder dan 750 kg)/ rendement/ gebruikscomfort (brede en toegankelijke trechter, hydraulische veiligheidskoppeling en elektrisch bedieningspaneel) maken er een ware referentie van bij tuinprofessionals.

13 m³/h



RENDEMENT



PATENDEED MIXED ROTOR



DIAMETER HOUT
13 CM



< 750 KG



ECO MIXED CHIPS



BIO-SMEERMIDDELEN



PILOT SYSTEM



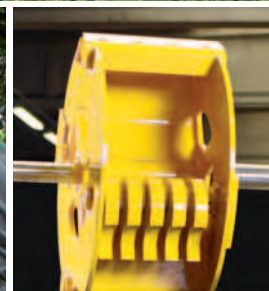
HYDRAULISCHE
KOPPELING



ELEKTRISCHE
BEDIENING



DRAAIBARE
UITWORP 270°



GS/TIGER25P GS/TIGER25D

ONTWORPEN VOOR PRAKTISCH GEBRUIK

Deze machine beschikt over een grote trechter met brede invoerband (40 cm) voorzien van meenemers, een gepatenteerde mixed rotor uitgerust met 8 hamers, die voorzien zijn van smeernippels met vervangbare koppen, en 2 messen. Dit alles voor een pluimgewicht (<750 kg) maakt van de TIGER de stadshakselaar bij uitstek.

U moet enkel nog kiezen uit 2 motoruitvoeringen: Kohler 25 pk benzine of Kubota 25 pk diesel en u bent klaar om op weg te gaan naar uw werkterrein, gewoon met uw B-rijbewijs!



17 m³/h



RENDEMENT



PATENTED MIXED ROTOR



DIAMETER HOUT
14 CM



< 750 KG



ECO MIXED CHIPS



BIO-SMEERMIDDELEN



PILOT SYSTEM



ELEKTRISCHE BEDIENING



DRAAIBARE UITWORP 180°



GS/PUMA35D

ONTWORPEN OM URENLANG INTENS TE HAKSELEN

De GS/PUMA35D en R-TRACKS zijn uitgerust met de nieuwste generatie Power Mixed Rotor om het motorvermogen te optimaliseren, energie en middelen te besparen, het materiaal en het milieu meer te respecteren en haksel van ongeziene kwaliteit te verkrijgen. Ze hebben een gemiddeld rendement van 27m³/u en een doorvoerdiameter voor takken tot 16 cm.

Deze prestaties worden mede mogelijk gemaakt door een krachtige Kubota dieselmotor met 35 pk, in combinatie met een centrale bediening en besturing van de machine dankzij de Pilot System technologie en een brede invoerband van 40 cm voorzien van meenemers om het materiaal beter binnen te voeren.



27 m³/h



RENDEMENT



POWER MIXED ROTOR



DIAMETER HOUT
16 CM



RUPS BANDEN MET
VERSTELBARE SPOORBREEDTE



NIVEAUREGELING
TOT 30°



DRAADLOZE BEDIENING



ECO MIXED CHIPS



BIO-SMEERMIDDELEN



PILOT SYSTEM



ELEKTRISCHE BEDIENING



DRAAIBARE
UITWORP 180°



GS/PUMA35D R-TK

EXCLUSIEVE NIEUWIGHEID DIE U DRINGEND MOET ONTDEKKEN: DE UITVOERING OP RUPS BANDEN VAN DE PUMA!

Rupsbanden met verstelbare spoorbreedte (van 1400 tot 1900 mm), niveauregeling tot 30°, eenvoudige en veilige draadloze bediening en twee versnellingen (2,2 of 4,4 km/u) stellen u in staat om uw Puma vanaf nu mee te nemen waar u hem ook maar nodig hebt, zo dicht mogelijk bij uw groenafval!

NIEUW

GS/JAGUARPTO GS/JAGUAR45DS

WANNEER INTENSIEF HAKSELEN EEN SYNONIEM IS AAN COMFORT

Een nog hoger rendement met de beste uitrusting? Met de GS/JAGUAR45DS en zijn Kubota 45 pk Turbo Dieselmotor is dat mogelijk. Een geluiddempende DRI-omkapping, een geremde parallellogram-dissel, de aanvoerbediening aan beide zijden en de optie CO2 Reductie stellen u in staat om urenlang te hakselen met maximaal comfort voor de gebruiker en de omgeving.

Met de uitvoering GS/JAGUARPTO hebben we ook gedacht aan de tractorliefhebbers (min 60 pk/80-125 pk).



32 m³/h



RENDEMENT



POWER MIXED ROTOR



DIAMETER HOUT
18 CM



ECO MIXED CHIPS



BIO-SMEERMIDDELEN



PILOT SYSTEM



ELEKTRISCHE STURING
BEIDE ZIJDEN



CO2 REDUCTION Option



DRAAIBARE
UITWORP 180°





GS/PANTHER56DS

NIEUW

ONTWORPEN OM DE RENTABILITEIT VAN UW TERREINEN TE WAARBORGEN

Met de nieuwe GS/PANTHER56DS wordt de rentabiliteit van uw werkterrein gewaarborgd door productiviteit en comfort!

De GS/PANTHER56DS is uitgerust met een krachtige Kohler 56 pk Stage 5 dieselmotor met partikelfilter, in combinatie met een Power Mixed Rotor, een brede invoertrechter waardoor teamwork mogelijk is en een aanvoerband van 50 cm breed om het rendement te optimaliseren.

Dit is samen goed voor een gemiddeld rendement van 38 m³/u bij een doorvoerdiameter van takken tot 19 cm.

Aangezien deze alleshakselaar alle kenmerken van een topproduct vertoont, wordt ook het comfort van de gebruiker en de omgeving niet vergeten: een geluiddempende DRI-omkapping, de optionele CO₂ Reductie, de verstelbare parallellogram-dissel met steunpoot en Pilot System Swing.

38 m³/h

RENDEMENT

POWER MIXED ROTOR

**DIAMETER HOUT
19 CM**

ECO MIXED CHIPS

BIO-SMEERMIDDELEN

PILOT SYSTEM SWING

HYDRAULISCHE KOPPELING

**ELEKTRISCHE STURING
BEIDE ZIJDEN**

DRI SYSTEM

CO₂ REDUCTION Option

**DRAAIBARE
UITWORP 180°**




GS/COBRA75DS

EEN LEGENDE ONDER DE GROENHAKSELAARS

De COBRA groenhakselaar heeft sinds de lancering ervan verscheidene transformaties ondergaan om de werking ervan te optimaliseren.

De hoge prestaties in combinatie met een eenvoudig gebruik maken er een gerenommeerd model van bij milieuprofessionals.

Met een gemiddeld rendement van 45 m³/u en een doorvoerdiameter voor takken tot 20 cm biedt de COBRA een uitstekend antwoord op de behoeften op het gebied van rendement en efficiëntie van nagenoeg alle werkterreinen.

Met de uitvoering 75 DS van de COBRA alleshakselaar bent u zeker van een ongeëvenaard vermogen, maximaal rendement en aantoonbare ergonomie. De Kohler KDI 2504 TCR motor met directe insputing en 4 kleppen per cilinder heeft geen partikelfilter nodig, waardoor de onderhoudskosten aanzienlijk afnemen, het comfort voor de gebruiker en de omgeving toeneemt en de betrouwbaarheid verzekerd is.

Dit heeft deze machine de titel "Diesel of the year 2012" opgeleverd, een referentie bij de fabrikanten die elk jaar wordt toegekend aan de meest innoverende dieselmotor op technologisch gebied. In combinatie met de exclusieve technologie van de Pilot System Swing van TS Industrie voor 3 motortoerentallen, wat overeenstemt met 3 hakseltoerentallen met hun eigen parameters afhankelijk van het te hakselen materiaal, het aantal gebruikers en de eigenschappen van de werkterrein, stemt deze hakselaar voor takken en groenafval zich af op de reële behoeftes van de gebruiker op een gegeven moment op het werkterrein.



45 m³/h



RENDEMENT



POWER MIXED ROTOR
Standaard - 01/2019



DIAMETER HOUT
20 CM



ECO MIXED CHIPS



BIO-SMEERMIDDELEN



PILOT SYSTEM SWING



SILENT BLOCS



HYDRAULISCHE KOPPELING



ELEKTRISCHE BEDIENING



DRI SYSTEM



CO2 REDUCTION Option



**DRAAIBARE
UITWORP 180°**





GS/COBRA90PGS

EEN BIJZONDERE HAKSELAAR ZONDER PARTIKELS*

Energiebesparing, minder deeltjesuitstoot en milieuvriendelijkheid zijn vandaag de dag fundamentele streefdoelen voor iedereen, en nog meer voor milieuprofessionals!

De alleshakselaar van de nieuwste generatie GS/COBRA90PGS is uitgerust met een Elektronisch beheerde Kubota WG3800GL motor die werkt op twee brandstoffen. Afhankelijk van de behoeftes, kan deze machine werken op gas- of op benzineverbranding, met de mogelijkheid om op welk ogenblik dan ook over te schakelen van de ene brandstof op de andere, zelfs tijdens het werk.

Bovendien wint de GS/COBRA90PGS aan autonomie dankzij een dubbele tank (50 l benzine en 13 kg gas)! De combinatie van de Kubota WG 3800GL motor en het Pilot System Swing bedieningssysteem, met drie motortoerentallen afhankelijk van het te hakselen materiaal, zorgt voor aanzienlijke besparingen op het brandstofverbruik.

Ook de Power Mixed Rotor biedt ongeëvenaarde hakselprestaties waarmee energie wordt bespaard.

Deze innovering werd in 2016 bovendien bekroond op Salonvert in Frankrijk, met de prijs "Nieuwe Technologieën".



NIEUW

Alleen beschikbaar
in benzine versie



45 m³/h



RENDEMENT



POWER MIXED ROTOR
Standaard - 01/2019



DIAMETER HOUT
21 CM



ECO MIXED CHIPS



BIO-SMEERMIDDELEN



PILOT SYSTEM SWING



SILENT BLOCS



HYDRAULISCHE KOPPELING



ELEKTRISCHE BEDIENING



DRI SYSTEM



CO2 REDUCTION Option



DRAAIBARE UITWORP 180°



“

Het is nu iets meer dan een maand dat we de alleshakselaar Cobra 90PGS van Saelen gebruiken. Deze is ons aanbevolen, met name in verband met de ecologische normen en de veiligheid, steeds strenger in de groensector.

Na een gebruik van een honderdtal uren op verschillende soorten werkplekken bevestigt de hakselaar zijn capaciteit om aan verschillende verwachtingen van onze klanten te voldoen, zowel de ecologische kant, dankzij de hybride technologie (gas en benzine) gecombineerd met het systeem van CO2 vermindering, alsook de zeer stille kant die het uitvoeren van werkzaamheden 's ochtends of aan het einde van de middag mogelijk maakt.

Dankzij de nodige veiligheidselementen kunnen onze werknemers met deze hakselaar onder de beste omstandigheden werken. Let wel, hij biedt ook een zeer goede productiviteit dankzij de brede invoertrechter, gecombineerd met een mixed-rotor met hamers en messen, waardoor grote hoeveelheden groenafval en takken gehakseld kunnen worden zonder het fenomeen van verstoppingen. We merken duidelijk dat de machine niet lijdt als hij een grote hoeveelheid snoeiafval of takken van grote diameter te verwerken krijgt ! Het is echt een werktuig waarop we kunnen rekenen voor ons werk van herwaarderding van het groenafval.

Dhr Gallo van de firma SMDA – Regio Parijs

”

GROENHAKSELAARS GEMONTEERD OP CHASSIS

	GS/COUGAR18P	GS/PREMIUM25P	GS/TIGER25P	GS/TIGER25D	GS/PUMA35D
Referentie	GSCOUGAR18P	GSPREMIUM25P	GSTIGER25P	GSTIGER25D	GSPUMA35D
Diameter hout	11 cm	13 cm	14 cm	14 cm	16 cm
Rendement	10 m3/h	13 m3/h	17 m3/h	17 m3/h	27 m3/h
Motor	B&S VANGUARD 18 PK/13,4 kW	KOHLER CH730 25 PK/18,5 kW	KOHLER CH730 25 PK/18,5 kW	KUBOTA D902 25 PK/18,5 kW	KUBOTA V1505 35 PK/26,20 kW
Cylinderinhoud cm3	570 cm3 / 2-Cyl.	725 cm3 / 2-Cyl.	725 cm3 / 2-Cyl.	898 cm3 / 3-Cyl.	1498 cm3 / 4-Cyl.
Brandstof	Benzine	Benzine	Benzine	Diesel	Diesel
Koppeling	Riemspringer	Vloeistofkoppeling	Centrifugaalkoppeling	Centrifugaalkoppeling	Centrifugaalkoppeling
Omkapping	ABS Veiligheidsomkapping	ABS Veiligheidsomkapping	Polyester Veiligheidsomkapping	Polyester Veiligheidsomkapping	Polyester Veiligheidsomkapping
Diameter rotor	400 mm	560 mm	400 mm	400 mm	560 mm
Gewicht rotor	40 kg	85 kg	45 kg	45 kg	150 kg
Hamers	6	10	8	8	12
Messen	2	2	2	2	6
Breedte invoerrol	190 mm	250 mm	250 mm	250 mm	400 mm
Voedingsrol	Neen	Neen	400 mm	400 mm	400 mm
Diameter Invoertapijt	183 mm	340 mm	340 mm	340 mm	340 mm
Aantal assen	1	1	1	1	1
Afmetingen banden	145R13	155/70R13	155/70R13	155/70R13	165R13C
Tank capaciteit	8,5 L	30 L	17 L	17 L	30 L
Verbruik	4 L/h	4,5 L/h	4 L/h	3 L/h	3,9 L/h
Draaibare Uitworp	270°	270°	180°	180°	180°
Hoogte Uitworp	1850 mm	2060 mm	1850 mm	1850 mm	2300 mm
Gewicht van machine	493 kg	745 kg	695 kg	745 kg	1330 kg
MTM Aanhangwagen gehomologeerd	500 kg	750 kg	750 kg	750 kg	1340 kg
Afmetingen Invoertrechter (diepte x breedte)	1500 x 800 mm	1500 x 1390 mm	1600 x 1350 mm	1600 x 1350 mm	1600 x 1350 mm
Hoogte Invoertrechter	840 mm	715 mm	750 mm	750 mm	750 mm
L x B x H	3300 x 1280 x 1620 mm	3770 x 1600 x 2140 mm	3560 x 1515 x 2060 mm	3560 x 1515 x 2060 mm	4370 x 1690 x 2360 mm
Wielblok/ steunpoot	Standaard / Standaard	Standaard / Standaard	Standaard / Standaard	Standaard / -	Standaard / Standaard
OPTIES	- Uitwerpverlenging (300mm hoog) - Oogkoppeling B50 - Tankdopvergrendeling - CO2 reductie systeem - RFID dodemanssysteem	- Geremd chassis in hoogte verstelbaar - Oogkoppeling B50	- Uitwerpverlenging (210mm hoog) - Oogkoppeling B50 - Ongeremde aanhangwagen met verlengde dis-sel (200mm) - Geremde aanhangwagen met vaste dissel - Geremd chassis in hoogte verstelbaar - Tankdopvergrendeling	- Oogkoppeling B50 - Geremde aanhangwagen met vaste dissel - Geremd chassis in hoogte verstelbaar - Tankdopvergrendeling	- Uitwerpverlenging (300mm hoog) - Oogkoppeling B50 - Tankdopvergrendeling

**AFTAKAS AANGEDREVEN GROENHAKSELAAR
GROEN-HAKSELAAR OP RUPSEN**

GS/JAGUAR45DS	GS/PANTHER56DS	GS/COBRA75DS	GS/COBRA90PGS	GS/JAGUARPTO	GS/PUMA35D R-TK
GSJAGUAR45DS	GSPANTHER56DS	GSCOBRA75DS	GSCOBRA90PGS	GSJAGUARPTO	GSPUMA35D R-TK
18 cm	19 cm	21 cm	21 cm	18 cm	16 cm
32 m3/h	38 m3/h	45 m3/h	45 m3/h	32 m3/h	27 m3/h
KUBOTA V1505 T 45 PK/33,57 kW	KOHLER KDI 1903TCR Stage 5 - 56 PK /42 kW	KOHLER KDI 75 PK/55,4 kW 2504TCR	KUBOTA WG3800 GL 88 PK (Benzine) 94 PK (Gas)	With PTO shaft lifting power Min: 60 PK - Option: 80-125 PK	KUBOTA V1505 35 PK/26,20 kW
1498 cm3 / 4-Cyl.	1903 cm3 / 3-Cyl.	2504 cm3 / 4-Cyl.	3800 cm3 / 4-Cyl.	-	1498 cm3 / 4-Cyl.
Diesel	Diesel	Diesel	Benzine / Gas	Aftakas	Diesel
Vloeistofkoppeling	Vloeistofkoppeling	Vloeistofkoppeling	Vloeistofkoppeling	-	Centrifugaalkoppeling
Polyester veiligheidsomkapping & DRI Geluidsisolatie	Polyester veiligheidsomkapping & DRI Geluidsisolatie	Polyester veiligheidsomkapping & DRI Geluidsisolatie	Polyester veiligheidsomkapping & DRI Geluidsisolatie	-	Polyester Veiligheidsomkapping
560 mm	560 mm	560 mm	560 mm	560 mm	560 mm
150 kg	150 kg	217 kg	270 kg	150 kg	150 kg
12	12	20	24	12	12
6	6	4	8	6	6
400 mm	400 mm	500 mm	500 mm	400 mm	400 mm
400 mm	500 mm	500 mm	500 mm	400 mm	400 mm
340 mm	340 mm	395 mm	395 mm	340 mm	340 mm
1	1	1	1	-	-
175R14C	215R14C	215R14C	215R14C	-	-
30 L	50 L	50 L	50 L + 13 kg Gas	-	30 L
4 L/h	Te bepalen	5 L/h	-	-	3,9 L/h
180°	180°	180°	180°	180°	180°
2330 mm	2310 mm	2250 mm	2250 mm	2330 mm	2300 mm
1365 kg	Te bepalen	2105 kg	2150 kg	900 kg	2000 kg
1400 kg	Te bepalen	2200 kg	2200 kg	-	-
1600 x 1350 mm	1600 x 1620 mm	1600 x 1630 mm	1600 x 1630 mm	1600 x 1350 mm	1600 x 1350 mm
760 mm	760 mm	700 mm	700 mm	800 mm	820 mm
4430 x 1780 x 2380 mm	4510 x 2020 x 2360 mm	4710 x 1960 x 2500 mm	4710 x 1960 x 2500 mm	3000 x 1500 x 2350 mm	3100 x 1550 x 2350 mm
Standaard / Standaard	Standaard / Standaard	Standaard / Standaard	Standaard / Standaard	-	-
- Uitwerpverlenging (300mm hoog) - Oogkoppeling B50 - Tankdopvergrendeling - CO2 reductie systeem - RFID dodemanssysteem	- Uitwerpverlenging (300mm hoog) - Oogkoppeling B50 - CO2 reductie systeem	- Uitwerpverlenging (300mm hoog) - Stalen uitwerpbuis - Oogkoppeling B50 - Tankdopvergrendeling - CO2 reductie systeem - Oogkoppeling DIN40	- Uitwerpverlenging (300mm hoog) - Stalen uitwerpbuis - Oogkoppeling B50 - CO2 reductie systeem	- Uitwerpverlenging (300mm hoog) - Versterkte behuizing (80 - 100 PK) - Aftakas 540 of 1000 T/min te be-vestigen bij bestelling	- Uitwerpverlenging - Tankdopvergrendeling

MIJN HAKSELAAR IN MIJN FAVORIETE KLEUREN?

We kunnen een unieke hakselaar* in de kleuren van uw onderneming creëren die van ver herkenbaar is en waardoor u verschillende keren per dag wordt gezien.

Waarom niet?

TS INDUSTRIE®



*Termijnen en prijzen op verzoek.