MOBIELE HAKSELAARS VAN TS INDUSTRIE UW PARTNER IN GROENAFVAL-BEHEER

GREEN SERIES | WOOD SERIES

TS INDUSTRIE®

ts-industrie.eu

DE TS INDUSTRIE REFLEX

TS Industrie: oplossing voor de reductie van het groenafvalvolume en het hergebruik van plantaardige grondstoffen.	BASISMATERIAAL	MAX. DIAMETER	TECHNOLOGIE	EINDPRODUCT	MOGELIJK GEBRUIK
HAKSELAAR **GREEN**/SERIES	GESNOEIDE TAKKEN EN GROENAFVAL	10 - 20 CM	**MIXED ROTOR** TS INDUSTRIE®	GEKNEUSDE, VEZELACHTIGE STUKKEN HOUT EN GROEN	MULCH EN AFDEKMATERIAAL (INCL. HOUTSNIPPERS), COMPOST
HAKSELAAR **WOOD**/SERIES	GESNOEIDE TAKKEN EN HOUT	10 - 23 CM	**CUTTING DISC** TS INDUSTRIE®	HAKSEL-SPAANDERS	AFDEKMATERIAAL, VERBRANDING

MULCH EN AFDEKMATERIAAL

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

HOUTSNIPPERS (PROCÉDÉ VOOR BODEMVERBETERING)

- Bodemsanering
- Waterbesparing
- Verbetering van de opbrengsten van de oogst

COMPOSTERING

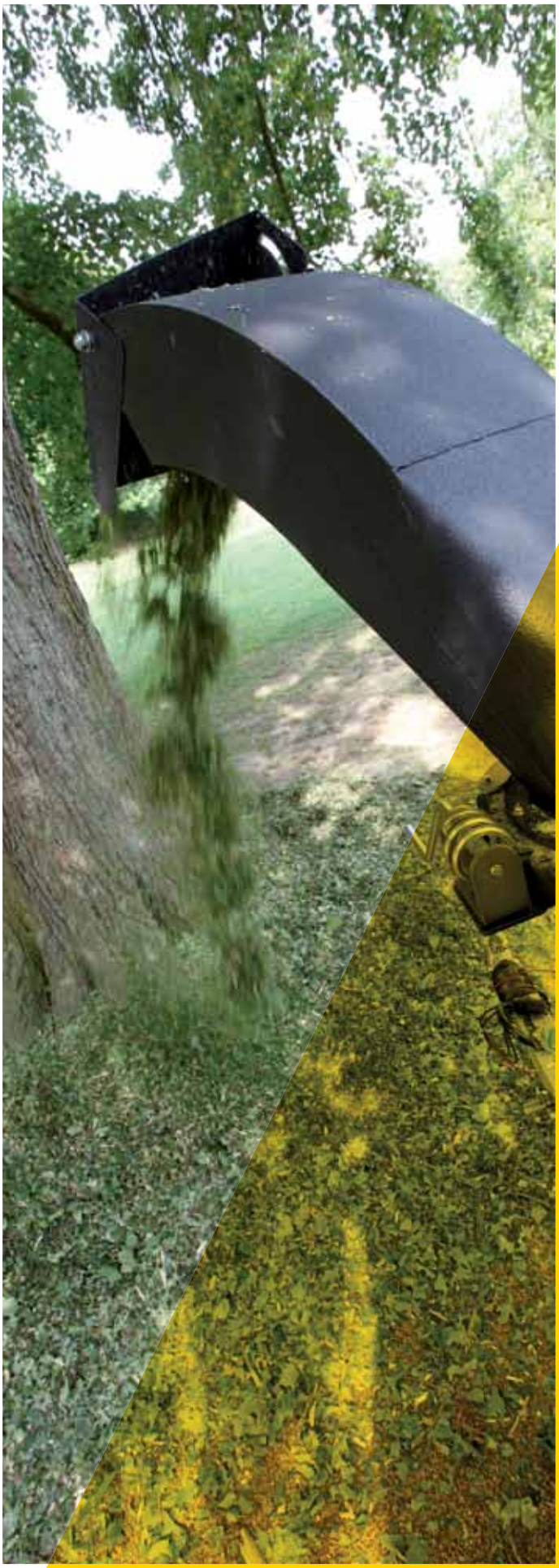
- Verbetering van de bodemstructuur
- Verhoogt de opslagcapaciteit voor water
- Stabilisering van de pH-waarde
- Vermindering van oppervlakte-erosie
- Stimulering van wortelvorming
- Verbetering van de lucht- en wateruitwisseling
- Basismateriaal voor de ontwikkeling van een microbieel bodemleven

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

INHOUDS-OPGAVE

04	DE HAKSELAAR, TOEGEVOEGDE WAARDE!
05	WAAROM TS INDUSTRIE
06	VOORUITSTREVENDE TECHNOLOGIE
08	GREEN SERIES
09	GS/LYNX14P
10	GS/COUGAR18P, GS/COUGARPTO
11	GS/PREMIUM22P
12	GS/TIGER25P, GS/TIGER25D
14	GS/PUMA35D
16	GS/JAGUAR45DS
17	GS/VIPER50DS
18	GS/COBRA75DS
20	TECHNISCHE GEGEVENS GS
22	WOOD SERIES
23	WS/12-19P
24	WS/15-27P
25	WS/14-25D
26	WS/16-35D
27	WS/16-35DT
28	WS/18-35D
29	WS/18-35DT
30	WS/20-50DT
31	WS/23-75DT
32	WS/10-14SP, WS/10PTO
33	WS/15PTO, WS/18PTO, WS/20PTO, WS/23PTO
34	TECHNISCHE GEGEVENS WS



DE HAKSELAAR, EEN TOEGEVOGDE WAARDE

VOORDELEN VOOR DE LANDSCHAPSARCHITECT

- Reductie van de onkosten
- 6-voudige reductie van het afvalvolume
- Minder transportkosten
- Minder afvalstoffenheffing
- Verduidelijking van uw deskundigheid

- De machines voldoen aan de eisen van de actuele veiligheidsnormen
- Machines met geluidsisolatie voor het werken binnen de bebouwde kom (zie pagina 6-7)
- Oplossingen die het milieu niet belasten (zie pagina 6-7)

VOORDELEN VOOR STADS- EN GEMEENTEBESTUREN

VOORDELEN VOOR BOOMVERZORGERS

- Een grote keuze aan uitvoeringen en aanbiedingen, exact afgestemd op uw behoeften
- Alle machines voldoen aan de hoogste veiligheidsstandaarden
- De beste kwaliteit hakselspaanders

- Schone groenvoorzieningen
- Kostenverlaging bij het verwijderen van groenafval
- Zelfstandigheid in het groenafvalbeheer

VOORDELEN VOOR PLANTSOENVERZORGERS EN HUISMEESTERS

WAAROM
TS INDUSTRIE?

GRATIS DEMONSTRATIE!

DESKUNDIGHEID EN NABIJHEID

Altijd tot uw dienst – ons team begeleidt u elke dag met een kwalitatief hoogwaardige service. Dan kunt u zich volledig op uw werk concentreren.

- Onze deskundige, technische verkoopmedewerkers adviseren u bij het individueel oplossen van uw problemen, met praktische machine-presentaties, met instructies tijdens de inbedrijfstelling van uw nieuwe hakselaar.
- Een compleet netwerk van verkooppartners en servicestations vormt de basis van onze service, deels ook met de beschikbaarstelling van leen- of huurmachines.
- Onze fabrieksafdeling klantenservice ondersteunt de verkooppartners bij hun onderhouds- en reparatiewerkzaamheden ter plaatse.
- Ons internationale logistiek centrum in Ronchin (F) zorgt dat alle noodzakelijke vervangende onderdelen snel beschikbaar worden gesteld.

TS VERKOOPTEAM DAGELIJKS ONDERWEG

Het verkoopteam van TS Industrie is nu dagelijks onderweg om de gebruikers in de praktijk de voordelen van producten van TS Industrie te demonstreren. Onze regionale chefs zijn uitgerust met robuuste terreinwagens, waarmee zij alle TS Industrie-machines kunnen transporteren. Zij staan klaar om alle vragen over houthakselen, verwijdering van groenafval, maar ook over aanschaf en financiering te beantwoorden. Het totale programma van alle machines van TS Industrie, Green Series en Wood Series is beschikbaar als demonstratiemachine. Onze regionale chefs worden ondersteund door onze demonstratiemedewerker, die de grotere machines en de apparaten met aftakassen kan transporteren. Gebruik de kracht van het TS Industrie-team om de verschillen en voordelen van de producten van TS Industrie in de praktijk te leren kennen.

PASSIE EN ERVARING

- Een van de grootste aanbieders op de Europese markt. Het merk TS Industrie profiteert van meer dan 130 jaar ervaring en passie.
- In totaal zijn er wereldwijd meer dan 10.000 machines van TS Industrie in gebruik.
- Eigen productie van A tot Z. De strategie van de volledige integratie van de ontwikkeling via de productie tot en met de eindmontage waarborgt de hoge kwaliteitsstandaard van de machines van TS Industrie.
- Compleet netwerk van verkooppartners en servicestations.
- TS Industrie – Altijd bij u in de buurt. Een groot aantal verkopen servicepartners in het hele land vormt de basis voor onze service - voor, tijdens en na de aankoop van uw machine.

Vraag ons naar de partner bij u in de buurt.

GEEF UW HAKSELAAR EEN GEZICHT!

Wij kunnen voor u een unieke hakselaar creëren die je van een afstand herkent, in de kleuren van uw bedrijf, die het mogelijk maakt dat u honderden keren per dag wordt gezien... Een uniek gezicht in uw regio dat direct invloed heeft op uw klanten!

VOORUITSTREVENDE TECHNOLOGIE

ZORGVULDIG GESELECTEERDE MOTOREN

TS Industrie hecht veel waarde aan de selectie van de motoren – het doel is een aanmerkelijke reductie van stikstofoxide en roetdeeltjes. Zo voldoen al onze motoren tussen 18 en 35 KW aan de eisen van de uitlaatgasnorm Tier 3 – niveau 3 A:

- Aangepast aan de norm DNR Diesel („Diesel non Road“)
- Maakt een betere verbranding van de brandstof en een reductie van de onverbrande resten mogelijk
- De reductie van zwavelgassen bevordert de vermindering van broeikasgassen
- De emissie van roetdeeltjes is beperkt tot 0,2 g/KW/h
- 40% reductie van stikstofoxide (NOx) – max. 4 g/KW/h (i.p.v. 6 g KW/h in de Tier 2-versie)

TS INDUSTRIE gebruikt de motor KOHLER KDI 2504TCR 75 CV, gehomologeerd conform niveau 3 B zonder de noodzaak voor toepassing van een roetfilter.

- Common Rail, 2000 bar, een van de hoogst opgeladen motor op de markt
- Laag geluidsniveau (injectie-elektronica, motorblok, cilinderkop, lage toerentallen)
- Service-interval: 500 service-bedrijfsuren
- Gering verbruik door Common Rail en elektronicamanagement
- Hoog koppel

BIO-SMEERMIDDELEN : REDUCTIE VAN HET RISICO VAN DOOR ONGEVALLEN VEROORZAAKTE VERONTREINIGINGEN

Hakselaars van TS Industrie worden overwegend in gebieden gebruikt, waar bijvoorbeeld een olielek een gevaar voor het milieu zou kunnen vormen. Om deze reden worden onze machines met biologisch afbreekbare hydraulische oliën en smeermiddelen uitgerust, die milieubescherming en een hoge productiviteit met elkaar verbinden en traditionele hydraulische oliën en smeermiddelen vervangen.

Voldoet aan de Franse wet 2006-11 voor de landbouw, die in de Franse staatscourant d.d. 6 januari 2006 is gepubliceerd.

VOORDELEN

- Voorkoming van schade aan het milieu
- Hoge biologische afbreekbaarheid
- Niet giftig
- Hernieuwbaar
- Hoge viscositeit
- Ongevoelig voor slijtage, corrosie en oxidatie
- Verhoogde veiligheid voor de gebruiker
- Verlengde levensduur van de machine
- Geringe prestatieschommelingen

PILOT SYSTEM : EEN KLEINE „ON-BOARDCOMPUTER“ VOOR DE EENVOUDIGE BEDIENING VAN DE GEHELE MACHINE!

- Bedrijfsurenteller met totaal aantal bedrijfsuren en bedrijfsuren per dag: praktisch voor onderhoud en verhuur
- Weergave van motor- en rotortoerental
- Uitschakelbeveiliging bij geopende kap en uitworppijp
- Weergave van service-intervallen
- Uitschakelbeveiliging voor de centrifugaalkrachtkoppeling
- Automatische testfunctie voor de hydraulische invoer
- Management van het automatische overbelastingssysteem (ABS en Vario Stress).

FUNCTIE SWING!

Een revolutionaire noviteit op het gebied van hakselaars: de machine past zich aan de reële gebruiksomstandigheden op de verschillende bouwterreinen aan. De machine configureert 3 verschillende motortoerentallen met de vermogensgegevens van de hakselaar – afhankelijk van het te hakken materiaal, het aantal vulinstallaties en de snelheid van de aanvoer.

- **Aanzienlijke brandstofbesparing**
- **Verbetering voor het milieu**
- **Geringere geluidsbelasting en slijtage**

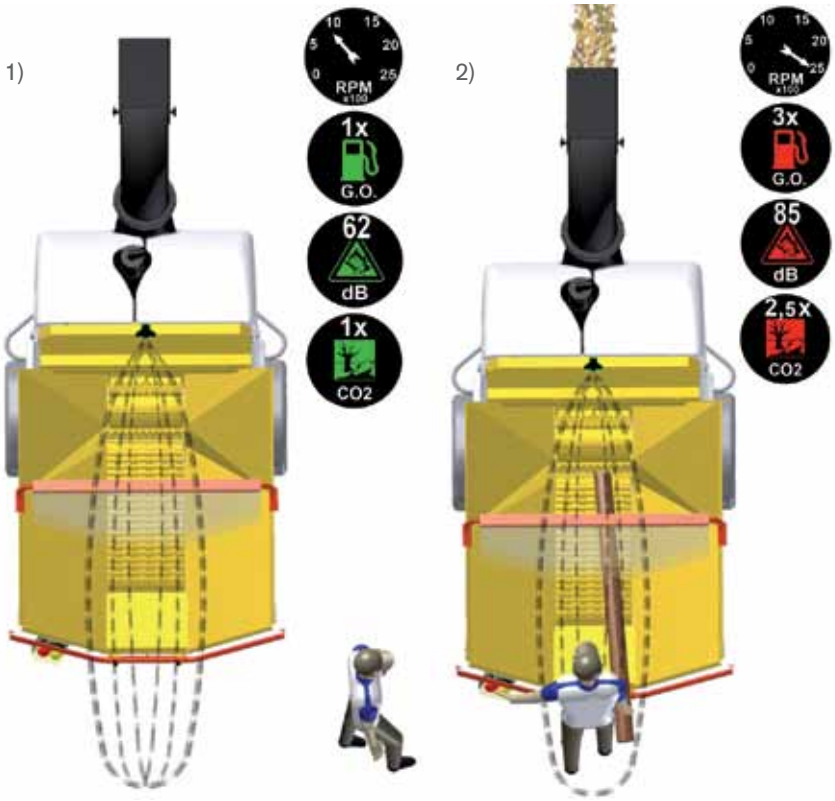
CO2 REDUCTION

EEN UITGEKIEND SYSTEEM VOOR DE BESCHERMING VAN HET MILIEU

In de praktijk werkt het hakselsysteem van een machine bij een inzet van 8 uur slechts maximaal 3 uur. Gedurende de rest van de tijd draaien machine en motor op volle kracht zonder dat er hout wordt aangevoerd. Dit is de reden dat TS Industrie het CO2-reductiesysteem heeft ontwikkeld. Dit systeem regelt het hakselproces op een manier dat het volle motorvermogen alleen wordt aangesproken wanneer dit daadwerkelijk nodig is.

VOORDELEN

- Reduceert de CO2-uitstoot
- Geringere geluidsbelasting voor gebruiker en milieu
- Verbeterd bedieningscomfort
- Geringer brandstofverbruik
- Verhoogde levensduur van de machine (motor, aandrijving, aanvoerband, lagers, hydraulisch systeem enz.)



CO2 REDUCTION : OPERATIE-METHODE

1) Wanneer de gebruiker de omgeving van de machine verlaat om bijvoorbeeld nieuw materiaal te halen, schakelt het CO2-reductie-systeem de motor automatisch naar stationair toerental en stoppen aanvoer en aandrijving.

2) Een sensor registreert de aanwezigheid van een gebruiker in de omgeving van de vultrechter en schakelt de dieselmotor automatisch op vol vermogen.

=> Binnen 2 seconden is de hakselaar weer op zijn volle motorvermogen.

GELUIDSISOLATIESYSTEEM DRI: EEN GEPERFECTIONEERDE AKOESTISCHE OPLOSSING

Deze geluidsisolatie die uit schuimstof met een hoog geluidsisolerend effect bestaat, wordt direct aangebracht op de motor en de rotorbehuizing, de belangrijkste veroorzakers van het geluid. Uit betrouwbare akoestische metingen, uitgevoerd door een erkend keuringsinstituut, is gebleken dat de bestrijding van het geluid aan de bron door het DRI-systeem de geluidsbelasting met 3 dB(A) vermindert. De DRI-omhulling maakt het mogelijk dat alle onderdelen van de machine gemakkelijk bereikbaar zijn.

Wist u dit al?

Het menselijke oor ervaart een reductie van de geluidsbelasting met **3 dB(A) als een reductie met de helft.**

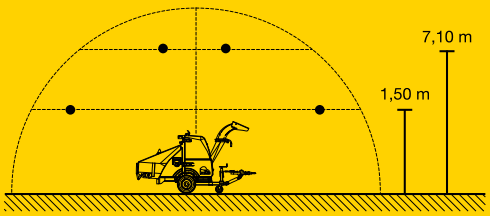
VOORDELEN

- Geringere geluidsbelasting voor gebruiker en milieu
- Verbeterd bedieningscomfort
- Gemakkelijk bereikbare machinecomponenten

METING VAN HET DOOR DE MACHINE GEPRODUCEERDE GELUID

Serieuze akoestische metingen, uitgevoerd door een erkend keuringsinstituut, meten het geluidsniveau van een TS Industrie-hakselaar op 6 punten in een straal van 10 meter.

In het kader van de Europese richtlijn 2000/14/CE



DE GROENHAKSELAARS

GREEN/SERIES

Universeel en efficiënt.

DANKZIJ DE GEPATENTEERDE **MIXED ROTOR** VAN DE HAKSELAAR UIT DE TS INDUSTRIE GREEN SERIES ZIJN STRUIKEN, HEGGEN EN GROENMATERIAAL GEEN AFVAL MEER.

MIXED ROTOR: EEN REVOLUTIONAIRE TECHNOLOGIE!

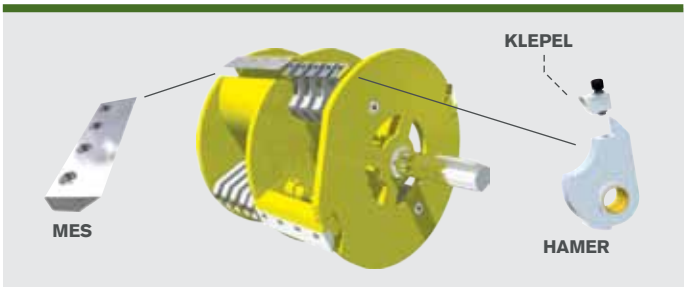
De Mixed Rotor, ontwikkeld en gepatenteerd door TS Industrie, combineert messen en hamers om alle soorten hout en groenafval fijn te hakken.

VOORDELEN

- 6-voudige reductie van het volume
- In vergelijking met een eenvoudige rotor met hamers zorgen de extra messen voor een optimaal resultaat bij hout (vergelijkbaar met het systeem van een hakring)
- De extra hamers dienen voor het klein maken van groenmateriaal en zorgen zo voor een langere levensduur van de messen
- De zeer goede luchttoevoer garandeert een goed uitblaasvermogen van groen materiaal, ook in vochtige toestand
- Een veelzijdige machine voor boomverzorgers, landschapsarchitecten en professionals in de verzorging van plantsoenen.

EEN GEPERFECTIONEERD SYSTEEM

Wanneer de houtdiameter te groot is, kunnen de hamers uitwijken en het materiaal wordt door de messen gesneden. Stukken tak en groenafval worden daarna tussen de hamers geleid om grotendeels fijngehakt uit de rotor te worden geworpen. De omvang van de hamers is groter dan de omvang van de messen. Daardoor werken de messen eerst en verminderen zo de slijtage van de messen. De hamers hebben een geringere slijtage, omdat alleen de erop vastgeschroefde inzetstukken hoeven te worden vervangen.



Al onze rotoren worden intern, aan de hand van de nieuwste technologie, gekalibreerd volgens norm ISO 1910-1:2003 wat resulteert in een langere levensduur en een hoger rendement van uw hakselaar.

POWER MIXED ROTOR

TS industrie optimaliseert haar hakseltechniek nog verder met de lancering van een nieuwe generatie rotor – te zien op het model GS/LYNX14P GS/PUMA35D en GS/JAGUAR45DS..

- **Optimalisering van het vermogen van de motor.**
- **Energiebesparing en bezuiniging.**
- **Meer respect voor de materialen en voor het milieu.**
- **Mooier hakselresultaat.**

GS/LYNX14P

- **POWER MIXED ROTOR**
- **ECO MIXED CHIPS**
- **BIO DEGRADABLE LUBRICANT**
- **NO STRESS**
- **270° ADJUSTABLE CHIMNEY**

KLEIN EN HANDIG, DAARMEE BEREIKT U OOK DE SMALSTE PLEKKEN

TECHNISCHE GEGEVENS

	GS/LYNX14P
Motor	B&S 14 pk / 10,43 kW 1-cil. benzinemotor met elektrische start
Max. diameter	10 cm
Rendement	9 m3/h
Aantal hamers	16
Aantal messen	4
Gewicht	430 kg

POWERED BY BRIGGS&STRATTON

1- POWER MIXED ROTOR
Nieuwe uitvoering met 16 hamers en 4 messen. Hoge duurzaamheid.

2- MOTOR B&S 14 pk benzinemotor met elektrische start.

3- COMPACTE TRECHTER met brede aanvoerwals.

4- GEMAKKELIJK BEREIKBARE rotor voor eenvoudig onderhoud.

5- AANVOERWALS MET VERTICALE GELEIDING.

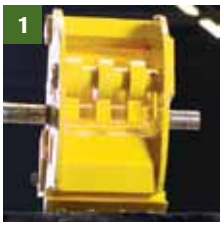
GS/COUGAR18P GS/COUGARPTO

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

EENVOUDIG EN PRAKTISCH, VEREENVOUDIGT UW DAGELIJKS WERK

TECHNISCHE GEGEVENS

	GS/COUGAR18P	GS/COUGARPTO
Motor / Aftakasaandrijving	B&S VANGUARD 18 pk 13,4 kW 2-cil. benzinemotor	20-30 pk 15-22 kW
Max. diameter	11 cm	11 cm
Rendement	10 m3/h	10 m3/h
Aantal hamers	6	6
Aantal messen	2	2
Gewicht	493 kg	450 kg



1- GEPATENTEERDE MIXED ROTOR met 6 hamers met vervangbare koppen en 2 snijmessen.

2- VARIO-STRESS-SYSTEEM Automatische overbelastingsbeveiliging. Instelbare uitschakelgebieden, afhankelijk van het materiaal.

3- TRANSPORTAS 500 KG met in hoogte verstelbare dissel, stelpoten achter en stopblokken.

4- GS COUGAR PTO Ideaal voor kleine tractors. Invoertrechter inklapbaar.

GS/PREMIUM22P

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

EENVOUDIG VULLEN EN BEVEILIGING VOOR EEN BUITENGEWOON BEDIENINGSCOMFORT

TECHNISCHE GEGEVENS

	GS/PREMIUM22P
Motor	B&S VANGUARD 23 PK/ 16,18 kW - Benzine - 2 Cil
Diameter hout	13 cm
Rendement	13 m3/u
Hamers	10
Messen	2
Gewicht van machine	745 kg

1- BREDE EN GEMAKKELIJK BEREIKBARE VULTRECHTER met transparant veiligheidsgordijn.

2- GEPATENTEERDE MIXED ROTOR met 10 hamers met vervangbare koppen en 2 snijmessen.

3- KOPPELING: Turbo veiligheidskoppeling.
Thermische beveiliging 145°.
Thermische beveiliging 180°.

4- HYDRAULISCHE OLIEVERDELER.

GS/TIGER25P GS/TIGER25D

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

VEELZIJDIG, PRAKTISCH, LICHT EN KRACHTIG

TECHNISCHE GEGEVENS

	GS/TIGER25P	GS/TIGER25D
Motor	KOHLER CH730 25 PK 18,5 kW - 2 Cyl - Benzine	KUBOTA D902 25 PK 18,5 kW - 3 Cyl - Diesel
Diameter hout	14 cm	14 cm
Rendement	17 m3/u	17 m3/u
Hamers	8	8
Messen	2	2
Gewicht van machine	695 kg	745 kg

1

2

3

4

5

6

7

8

1- VERGROTE TRECHTER MET AANVOERBAND - breedte 40 cm.

2- GEPATENTEERDE MIXED ROTOR met 8 hamers met vervangbare koppen en 2 snijmessen.

3- UITVOERING MET BENZINEMOTOR Uitgerust met een 2-cil. 25 pk Kohler benzinemotor.

4- UITVOERING MET DIESELMOTOR 3-cil. 25 pk watergekoelde Kubota dieselmotor.

5- GEMAKKELIJK BEREIKBARE rotor voor onderhoudswerkzaamheden.

6- PILOT-SYSTEEM Centralisatie van de sturing en controle.

7- AANVOERBAND Een 40 cm brede aanvoerband met tanden zorgt voor een betere toevoer van fijn materiaal.

8- BANDEN gevuld met een preventief afdichtmiddel.

GS/PUMA35D

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

KRACHT & INNOVATIE

TECHNISCHE GEGEVENS

	GS/PUMA35D
Motor	KUBOTA V1505 35 PK/26,2 kW - Diesel - 4 Cil
Diameter hout	16 cm
Rendement	27 m3/u
Hamers	12
Messen	6
Gewicht van machine	1 280 kg

1

2

4

3

5

1- EEN 40 CM BREDE AANVOERBAND met tanden voor een betere toevoer van fijn materiaal.

2- POWER MIXED ROTOR Nieuwe uitvoering: 4 rijen, 12 hamers met vervangbare koppen en 6 snijmessen.

3- MOTOR KUBOTA V1505 35 pk (26,2 kW) 4-cil. dieselmotor, watergekoeld.

4- PILOT-SYSTEEM Samengevoegde bediening en bewaking van de machine.

5- GEMAKKELIJK BEREIKBARE rotor voor onderhoudswerkzaamheden.

GS/JAGUAR45DS

NIEUW!

GRATIS DEMONSTRATIE !

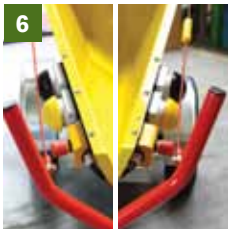
ts-industrie eu

- POWER MIXED ROTOR
- ECO MIXED CHIPS
- PILOT SYSTEM
- BIO DEGRADABLE LUBRICANT
- HYDRAULIC CLUTCH
- TWIN ELECTRIC CONTROL
- DRI SYSTEM
- CO2 REDUCTION Option
- 180° ADJUSTABLE CHIMNEY

OPTIMALE EFFICIËNTIE

TECHNISCHE GEGEVENS

	GS/JAGUAR45DS
Motor	KUBOTA V1505 T 45 PK/33,57 kW - Diesel - 4 Cil
Diameter hout	18 cm
Rendement	32 m3/u
Hamers	12
Messen	6
Gewicht van machine	1 365 kg



1- EEN 40 CM BREDE AANVOERBAND met tanden voor een betere toevoer van fijn materiaal.

2 - MOTOR KUBOTA V1505 T 45 PK/ 33,57 kW dieselmotor, watergekoeld.
Turbo veiligheidskoppeling.
Thermische beveiliging 145°.
Thermische beveiliging 180°.

3 - POWER MIXED ROTOR Nieuwe uitvoering: 4 rijen, 12 hamers met vervangbare koppen en 6 snijmessen.

4 - GELUIDSISOLATIEBEKLEDING DRI-SYSTEEM
Zorgt voor een perfecte toegankelijkheid tot alle componenten.

5 - GEREMDE IN HOOGTE VERTSTELBARE PARALLELLOGRAM DISSEL.

6 - ELEKTRISCHE BEDIENING AAN BEIDE ZIJDEN.

GS/VIPER50DS

GRATIS DEMONSTRATIE !

ts-industrie eu

PRODUCTIVITEIT EN COMFORT GARANDEREN DE RENTABILITEIT VAN UW BOUWTERREIN

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

TECHNISCHE GEGEVENS

	GS/VIPER50DS
Motor	KUBOTA V2203 50 PK /37 kW - Diesel - 4 Cil
Diameter hout	17 cm
Rendement	30 m3/u
Hamers	14
Messen	4
Gewicht van machine	1 610 kg

1- BREDE INVOERTRECHTER
a) Transparant veiligheidsgordijn.
b) Eenvoudig te bedienen veiligheidsvoorziening met elektronische bediening.
c) Trechter met luchtaanzuiging onder de aanvoerband (standaard 40 cm breed): verbetert het uitblaasvermogen met 25%.

2- GEPATENTEERDE DUBBELE MIXED ROTOR met 14 hamers met vervangbare koppen en 4 snijmessen.

3- GELUIDSISOLATIEBEKLEDING DRI-SYSTEEM
Maakt het mogelijk dat alle componenten gemakkelijk bereikbaar zijn.

4- MOTOR KUBOTA V2203 35 pk (35,9 kW) 4-cil. dieselmotor.
Turbo veiligheidskoppeling.
Thermische beveiliging 145°.
Thermische beveiliging 180°.

5- VARIO-STRESS-SYSTEEM Automatische overbelastingsbeveiliging. Instelbare uitschakelgebieden, afhankelijk van het materiaal. Verlichte display.

6- MEERUITVOERING CO2-REDUCTIESYSTEEM.

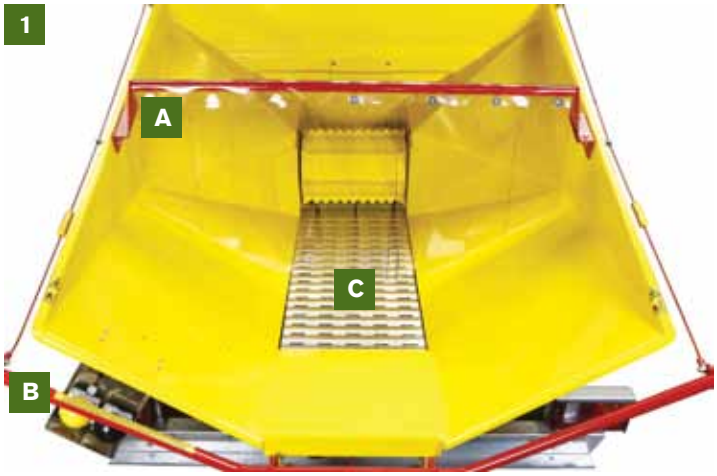
GS/COBRA75DS

- PATENDED 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

ONOVERTROFFEN VERMOGEN, MAXIMALE PRODUCTIVITEIT EN BEPROEFDE ERGONOMIE: GEWOON DE BESTE!

TECHNISCHE GEGEVENS

	GS/COBRA75DS
Motor	KOHLER KDI 75 PK/55,4 kW 2504 TCR - 4 Cyl - Diesel
Diameter hout	20 cm
Rendement	40 m3/u
Hamers	20
Messen	4
Gewicht van machine	2105 kg



1- BREDE INVOERTRECHTER
a) Transparant veiligheidsgordijn.
b) Eenvoudig te bedienen veiligheidsvoorziening met elektronische bediening.
c) Trechter met luchtaanzuiging onder de aanvoerband (standaard 50 cm breed): verbetert het uitblaasvermogen met 25%.

2- GEPATENTEERDE DUBBELE MIXED ROTOR met 20 hamers met vervangbare koppen en 4 snijmessen.

3- INTEGRALE GELUIDDEMPENDE KAP DRI (zie pagina 6-7)
Zorgt voor een perfecte toegankelijkheid tot alle componenten.

4- MOTOR KOHLER KDI 75 pk Directe inspuiting, watergekoeld.

5- IN HOOGTE VERSTELBARE DISSEL met eenvoudige slingerverstelling.

6- PILOT-SYSTEEM SWING
De machine configureert 3 verschillende motortoerentallen met de vermogensgegevens van de hakselaar – afhankelijk van het te verhakselen materiaal, het aantal vulinstallaties en de snelheid van de aanvoer.

7- MEERUITVOERING CO2-REDUCTIESYSTEEM.

8- HYDRAULISCHE VEILIGHEIDSKOPPELING
Thermische beveiliging 145°.
Thermische beveiliging 180°.

TECHNISCHE GEGEVENS GREEN SERIES

	GS/LYNX14P	GS/COUGAR18P	GS/COUGARPTO	GS/PREMIUM22P
Referentie	GSLYNX14P	GSCOUGAR18P	GSCOUGARPTO	GSPREMIUM22P
Diameter hout	10 cm	11 cm	11 cm	13 cm
Rendement	9 m3/u	10 m3/u	10 m3/u	13 m3/u
Motor	B&S VANGUARD 14 PK/10,43 kW	B&S VANGUARD 18 PK/13,4 kW	Met cardanas	B&S VANGUARD 23 PK/16,18 kW
Cylinderinhoud cm3	420 1-Cil.	570 2-Cil.	Aftakas 540 omw/min	627 2-Cil.
Brandstof	Benzine	Benzine	Vermogen tractor van 20-30PK/15-22kW	Benzine
Koppeling	Spanwiel	Spanwiel	-	Vloeistofkoppeling
Omkapping	Stalen veiligheidsomkapping	Kunststof veiligheidsomkapping	Stalen veiligheidsomkapping	Kunststof veiligheidsomkapping
Diameter rotor	290 mm	400 mm	400 mm	560 mm
Gewicht rotor	35 kg	40 kg	40 kg	85 kg
Hamers	16 (klepels)	6	6	10
Messen	4	2	2	2
Brede Invoerrol	350 mm	190 mm	190 mm	250 mm
Voedingsrol	Niet	Niet	Niet	Niet
Diameter Invoerrol	183 mm	183 mm	183 mm	340 mm
Aantal assen / Wielstel toegestaan gewicht	1/750 kg	1/750 kg	-	1/1300 kg
Afmetingen banden	155/70R13	145R13	-	155/70R13
Tank capaciteit	6,6 L	8,5 L	-	30 L
Verbruik	2,2 L/h	4 L/h	-	4,5 L/h
Draaibare Uitworp	270°	270°	270°	270°
Hoogte Uitworp	1650 mm	1850 mm	1780 mm	2060 mm
Gewicht van machine	430 kg	493 kg	450 kg	745 kg
MMTA Aanhangwagen gehomologeerd	500 kg	500 kg	-	750 kg
Afmetingen Invoertrechter (PxL)	1200 x 590 mm	1500 x 800 mm	1550 x 850 mm	1400 x 1390 mm
Hoogte Invoertrechter	1000 mm	840 mm	840 mm	670 mm
L x B x H	3115 x 1385 x 1800 mm	3300 x 1280 x 1620 mm	1900 x 1400 x 1780 mm	3770 x 1600 x 2140 mm
Remblok	-	Standaard / Standaard	-	Standaard / Standaard

Alle hakselaars voldoen aan de Machinerichtlijn 98/37/GE en 2006/42/GE – toegepaste geharmoniseerde normen : EN 13525. Vermeld uw koppeling bij de bestelling.

PATENTED MIXED ROTOR
Zie pagina 8

POWER MIXED ROTOR
Zie pagina 8

ECO MIXED CHIPS
Zie pagina 2

BIO DEGRADABLE LUBRICANT
Zie pagina 6-7

PILOT SYSTEM
Zie pagina 6-7

ELECTRIC CONTROL
ELEKTRISCHE BESTURING
Elektrische besturing : vooruit om de invoerrol in werking te stellen, of achteruit om de toevoer te

DRI SYSTEM
Zie pagina 6-7

CO2 REDUCTION
Zie pagina 6-7

180° ADJUSTABLE CHIMNEY
DRAAIBARE UITWORP
180°

270° ADJUSTABLE CHIMNEY
DRAAIBARE UITWORP
270°

GS/TIGER25P	GS/TIGER25D	GS/PUMA35D	GS/JAGUAR45DS	GS/VIPER50DS	GS/COBRA75DS
GSTIGER25P	GSTIGER25D	GSPUMA35D	GSJAGUAR45DS	GSVIPER50DS	GSCOBRA75DS
14 cm	14 cm	16 cm	18 cm	17 cm	20 cm
17 m3/u	17 m3/h	27 m3/h	32 m3/u	30 m3/u	40 m3/u
KOHLER CH730 25 PK/18,5 kW	KUBOTA D902 25 PK/18,5 kW	KUBOTA V1505 35 PK/26,20 kW	KUBOTA V1505 T 45 PK/33,57 kW	KUBOTA V2203 50 PK/37kW	KOHLER KDI 75 PK/554 kW 2504TCR
725 2-Cil.	898 3-Cil.	1498 4-Cil.	1498 4-Cil.	2197 4-Cil.	2504 4-Cil.
Benzine	Diesel	Diesel	Diesel	Diesel	Diesel
Centrifugaalkoppeling	Centrifugaalkoppeling	Centrifugaalkoppeling	Vloeistofkoppeling	Vloeistofkoppeling	Vloeistofkoppeling
Polyester Veiligheidsomkapping	Polyester Veiligheidsomkapping	Polyester Veiligheidsomkapping	Geluiddempend	Geluiddempend	Geluiddempend
400 mm	400 mm	560 mm	560 mm	560 mm	560 mm
45 kg	45 kg	150 kg	150 kg	160 kg	217 kg
8	8	12	12	14	20
2	2	6	6	4	4
250 mm	250 mm	400 mm	400 mm	400 mm	500 mm
400 mm	400 mm	400 mm	400 mm	400 mm	500 mm
340 mm	340 mm	340 mm	340 mm	340 mm	395 mm
1/1150 kg	1/1150 kg	1/1800 kg	1/1800 kg	1/1800 kg	1/2500 kg
155/70R13	155/70R13	165R13C	175R14C	185R14C	215R14C
17 L	17 L	30 L	30 L	50 L	50 L
4 L/h	3 L/h	3,9 L/h	4 L/h	4,1 L/h	5 L/h
180°	180°	180°	180°	180°	180°
1850 mm	1850 mm	2300 mm	2330 mm	2270 mm	2250 mm
695 kg	745 kg	1280 kg	1365 kg	1610 kg	2105 kg
750 kg	750 kg	1300 kg	1400 kg	1800 kg	2200 kg
1600 x 1350 mm	1600 x 1350 mm	1600 x 1350 mm	1600 x 1350 mm	1600 x 1630 mm	1600 x 1630 mm
750 mm	750 mm	750 mm	760 mm	700 mm	700 mm
3560 x 1515 x 2060 mm	3560 x 1515 x 2060 mm	4370 x 1690 x 2360 mm	4430 x 1780 x 2380 mm	4410 x 1900 x 2450 mm	4710 x 1960 x 2500 mm
Standaard / Standaard	Standaard / -	Standaard / Standaard	Standaard / Standaard	Standaard / Standaard	Standaard / Standaard

PILOT SYSTEM
SWING

Zie pagina 6-7

VARIOSTRESS

VARIOSTRESS-SYSTEEM
Het « variostress »-antiverstoppingssysteem. Regeling van de No Stress-instellingen in functie van het te verhakselen materiaal.

NO STRESS

NO STRESS
Om geen verstoppingen van de machine te hebben, regelt een autonome snelheidregelaar de invoersnelheid van het afval in functie van haar dikte.

SILENT BLOCS

SILENT BLOCS
De rubberkussens, geplaatst op de motor, dempen de trillingen om zo het geluidsniveau te minderen terwijl de motor beschermd blijft. Zij verlengen de levensduur van de randapparatuur van de machine.

HYDRAULIC CLUTCH

HYDRALISCHE KOPPELING
Thermisch veiligheidssysteem, borg voor de goede werking van de machine.

DE HOUTHAKSELAARS

WOOD/SERIES

Krachtig en Robuust.

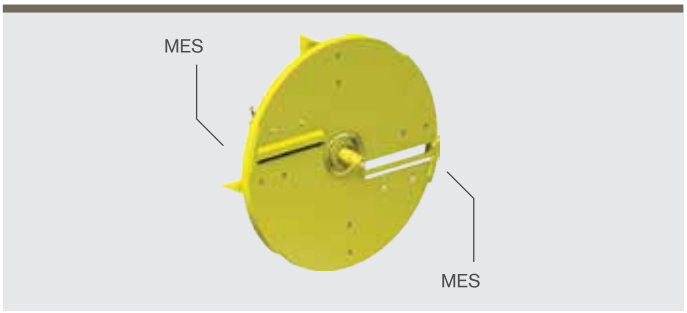
DE HAKSELAARS UIT DE WOOD SERIES ZIJN PERFECT GESCHIKT VOOR SNOEIWERKZAAMHEDEN.

CUTTING DISC-TECHNOLOGIE: EEN GEPERFECTIONEERDE TECHNOLOGIE

Deze hakselaars zijn uitgerust met een hakschijf om takken met een maximale diameter van 23 cm fijn te hakselen en schone hakselspaanders te krijgen.

HET PRINCIPE VAN DE CUTTING DISC- TECHNOLOGIE

Twee traploos instelbare snijmessen zijn in een hakschijf gemonteerd en worden exact op een tegenoverliggende snijkant afgesteld.
Hakschijf met 2 traploos instelbare messen



PERFECT GEHAKSELDE SPAANDERS

Door de instelbare hakmessen van het Cutting Disc Systeem die in onze houtversnipperaars uit de Wood Series worden ingezet, krijg je perfecte spaanders als afdek- of verwarmingsmateriaal.

WS/12-19P

NIEUW!

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

EENVOUDIG EN EFFICIËNT

TECHNISCHE GEGEVENS

	WS/12-19P
Motor	KOHLER COMMAND PRO CH620 - 19 PK/14,2 kW - Benzin
Diameter hout	12 cm
Diameter van het schijf	51 cm
Hamers	2
Invoerrol	2
Gewicht van machine	655 kg

1- ZEER COMPACT voor het transport.

2 - KOHLER COMMAND PRO CH620 19 CV / 14,2 kW – 2 Cil **Dieselmotor.**

3 - CUTTING DISC TECHNOLOGIE. Deze hakselaars zijn uitgerust met een hakschijf om takken met een maximale diameter van 12 cm fijn te hakselen en schone hakselspaanders te krijgen.

4 - LIGGENDE aanvoerwalsen.

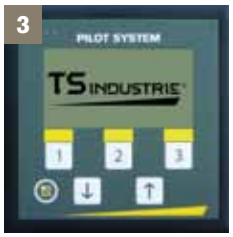
WS/15-27P

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

KRACHTIG, MOBIEL EN BETAALBAAR

TECHNISCHE GEGEVENS

	WS/15-27P
Motor	KOHLER COMMAND PRO CH752 - 27 PK / 20,1 kW -Benzine 2 Cyl
Diameter hout	15 cm
Diameter van het schijf	560 mm
Hamers	2
Invoerrol	2
Gewicht van machine	735 kg



1- MOTOR KOHLER 27 pk Benzine.

2- ONDERHOUDSDEUREN snelle en eenvoudige bereikbaarheid voor schoonmaak en onderhoud.

3- PILOT-SYSTEEM Samengevoegde bediening en controle van de machine.

4- CHASSIS MET REM toegestaan totaalgewicht minder dan 750 kg.

WS/14-25D

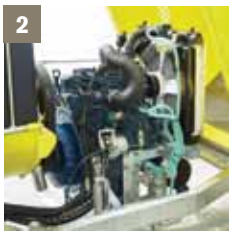
NIEUW!

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

GETALENTEERD EN OPMERKELIJK

TECHNISCHE GEGEVENS

	WS/14-25D
Motor	KUBOTA D1105 25 PK / 18,6 kW - Diesel - 3 Cil
Diameter hout	14 cm
Diameter van het schijf	510 mm
Hamers	2
Invoerrol	2
Gewicht van machine	745 kg



1- ZEER COMPACT voor het transport.

2 - KUBOTA D1105 25 PK / 18,6 kW – 3 Cil - **Dieselmotor.**

3 - CUTTING DISC TECHNOLOGIE. Deze hakselaars zijn uitgerust met een hakschijf om takken met een maximale diameter van 14 cm fijn te hakselen en schone hakselspaanders te krijgen.

4 - LIGGENDE aanvoerwalsen.

WS/16-35D

NIEUW!

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

KRACHTIG, COMPACT EN WEEGT MINDER DAN 750 KG

TECHNISCHE GEGEVENS

	WS/16-35D
Motor	KUBOTA D1105T 34 PK/25,3 kW - Diesel - 3 Cil
Diameter hout	16 cm
Diameter van het schijf	51 cm
Hamers	2
Invoerrol	2
Gewicht van machine	745 kg

1- ZEER COMPACT voor het transport.

2 - KUBOTA D1105T 34 PK / 25,35 kW – 3 Cil - **Dieselmotor.**

3 - CUTTING DISC TECHNOLOGIE. Deze hakselaars zijn uitgerust met een hakschijf om takken met een maximale diameter van 16 cm fijn te hakselen en schone hakselspaanders te krijgen.

4 - LIGGENDE aanvoerwalsen.

WS/16-35DT

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

PAST OP AL UW SITES

TECHNISCHE GEGEVENS

	WS/16-35DT
Motor	KUBOTA D1105T 34PK/25,3 kW - Diesel - 3 Cil
Diameter hout	16 cm
Diameter van het schijf	51 cm
Hamers	2
Invoerrol	2
Gewicht van machine	748 kg

1- ZEER COMPACT voor het transport.

2- KUBOTA D1105T 35 pk (24,8 kW) 3-Cil. Dieselmotor.

3- COMPLETE HAKSELAAR MET 360° ZWENKBAAR – daardoor is de vultrechter altijd daar, waar u hem nodig hebt.

4- LIGGENDE aanvoerwalsen.

5- GROTE EN VER TE OPENEN SERVICEKAP VAN GVK voor gemakkelijk en snel bereikbare onderhoudsplaatsen.

6- PILOT-SYSTEEM Samengevoegde bediening en controle van de machine.

WS/18-35D

GRATIS DEMONSTRATIE !

› ts-industrie eu

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

INNOVATIEF EN ROBUUST

TECHNISCHE GEGEVENS

	WS/18-35D
Motor	KUBOTA V1505 35 PK / 26,20 kW - Diesel - 4 Cil
Diameter hout	18 cm
Diameter van het schijf	67 cm
Hamers	2
Invoerrol	2
Gewicht van machine	1 085 kg

1

2

3

4

1- AFGEREMD CHASSIS volledig verzinkt en robuust, voor de hoogste eisen op de weg en in het open veld.

2- KUBOTA V1505 35 pk (26,2 kW) 4-Cil. Dieselmotor.

3- SERVICEKAP snel en gemakkelijk bereikbare onderhoudsplaatsen.

4- ELEKTRISCHE BEDIENING .

WS/18-35DT

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

HET VERMOGEN DAT U NODIG HEEFT

TECHNISCHE GEGEVENS

	WS/18-35DT
Motor	KUBOTA V1505 35 PK / 26,2 kW - Diesel - 4 Cil
Diameter hout	18 cm
Diameter van het schijf	74 cm
Hamers	2
Invoerrol	2
Gewicht van machine	1 330 kg

Kubota

1

2

3

4

5

1- KUBOTA V1505 35 pk (26,2 kW) 4-Cil. Dieselmotor.

2- COMPLETE HAKSELAAR, 360° ZWENKBAAR – daardoor is de vultrechter altijd daar, waar u hem nodig hebt.

3- SERVICEKAPPEN snel en gemakkelijk bereikbare onderhoudsplaatsen.

4- AFGEREMD CHASSIS, volledig.

5- ELEKTRISCHE BEDIENING .

WS/20-50DT

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

ALTIJD KLAAR VOOR GEBRUIK

TECHNISCHE GEGEVENS

	WS/20-50DT
Motor	KUBOTA V2203 50 PK / 37 kW - Diesel - 4 Cil
Diameter hout	20 cm
Diameter van het schijf	81 cm
Hamers	2
Invoerrol	2
Gewicht van machine	1 990 kg

1- KUBOTA V2203 50 pk (35,9 kW) 4-Cil. Dieselmotor.

2- COMPLETE HAKSELAAR MET 360° ZWENKBAAR – daardoor is de vultrechter altijd daar, waar u hem nodig hebt.

3- SERVICEKAPPEN snel en gemakkelijk bereikbare onderhoudsplaatsen.

4- PILOT-SYSTEEM Samengevoegde bediening en controle van de machine.

5- TANDEM-CHASSIS als meeruitvoering.

WS/23-75DT

CUTTING DISC TECHNOLOGY

ECO CHIPS

BIO DEGRADABLE LUBRICANT

PILOT SYSTEM SWING

SILENT BLOCS

ELECTRIC CONTROL

270 ° ADJUSTABLE CHIMNEY

360 ° ROTATIVE TURNTABLE

FOLDING HOPPER

COMFORT EN VEILIGHEID VERBETEREN UW DAGELIJKS WERK

TECHNISCHE GEGEVENS

	WS/23-75DT
Motor	KOHLER KDI 2504TCR 75 PK / 55,4 kW - Diesel - 4 Cil
Diameter hout	23 cm
Diameter van het schijf	90 cm
Hamers	2
Invoerrol	2
Gewicht van machine	2 340 kg

1- KOHLER KDI 75 pk (54,5 kW) 4-Cil. Dieselmotor, watergekoeld, met directe inspuiting.

2- PILOT-SYSTEEM SWING
De machine configureert 3 verschillende motortoerentallen met de vermogensgegevens van de hakselaar – afhankelijk van het te hakken materiaal, het aantal vulinstallaties en de snelheid van de aanvoer.

3- COMPLETE HAKSELAAR, 360° ZWENKBAAR – daardoor is de vultrechter altijd daar, waar u hem nodig hebt.

4- SERVICEKAPPEN snel en gemakkelijk bereikbare onderhoudsplaatsen.

5- GEREMD TANDEM-CHASSIS compleet, met in hoogte verstelbare dissel met DIN-kabeloog of kogelkop.

WS/10-14SP WS/10PTO

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

DE KLEINE EN COMPACTE HOUTVERSNIPPERAAR

TECHNISCHE GEGEVENS

	WS/10-14SP	WS/10PTO
Motor Aftakas / Aftakasaandrijving	KOHLER 14 PK 1-Cil. Benzine	18-30 PK /13-22 kW
Toerental aftakas	Zelfrijdend	540 T/min
Max. diameter	10 cm	10 cm
Diameter van de hakschijf	45 cm	45 cm
Aantal messen	2	2
Invoerrol	2	2
Gewicht	515 kg	390 kg

1- CUTTING DISC-TECHNOLOGIE, uitgerust met 2 messen (gemakkelijk bereikbaar).

2- KOPPELING met riemspanning.

3- TRECHTER, voor het transport inklapbaar.

4- 2 aanvoerwalsen met een breedte van 194 mm / **AANVOERSNELHEID** instelbaar.

5- PILOT-SYSTEEM Centralisatie van de sturing en controle van de machine.

6- UITWERPPIJP 270° DRAAIBARE INVOERTRECHTER.

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

CUTTING DISC TECHNOLOGY

ECO CHIPS

BIO DEGRADABLE LUBRICANT

PILOT SYSTEM

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

270 ° ADJUSTABLE CHIMNEY

FOLDING HOPPER

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

HOOG VERMOGEN EN MAXIMALE CAPACITEIT

TECHNISCHE GEGEVENS

	WS/15PTO	WS/18PTO	WS/20PTO	WS/23PTO
Aftakasaandrijving	25-35 PK /18-26 kW	30-50 PK /22-36 kW	40-75 PK / 30-56 kW	45-75 PK / 33-56 kW
Toerental aftakas	540 omw/min	540 omw/min	1000 omw/min	1000 omw/min
Max. diameter	15 cm	18 cm	20 cm	23 cm
Diameter van de hakschijf	56 cm	67 cm	90 cm	90 cm
Aantal messen	2	2	2	2
Invoerrol	2	2	2	2
Gewicht	550 kg	590 kg	800 kg	1 100 kg

1- CUTTING DISC-SYSTEEM uitgerust met 2 traploos instelbare snijmessen.

2- SERVICEDEUREN RECHTS EN LINKS snel bereikbare onderhoudsplaatsen.

3- 2 AANVOERWALSEN met grote diameter.

4 - INKLAPBAERE VULTRECHTER.

TECHNISCHE GEGEVENS WOOD SERIES

	WS/10-14SP	WS/12-19P	WS/14-25D	WS/15-27P	WS/16-35D	WS/16-35DT	WS/18-35D
Referentie	WS1014SP	WS1219P	WS1425D	WS1527P	WS1635D	WS1635DT	WS1835DE
Diameter hout	10 cm	12 cm	14 cm	15 cm	16 cm	16 cm	18 cm
Motor Aftakas	KOHLER COMMAND PRO - CH 440 14 PK /10,5 kW	KOHLER COMMAND PRO CH620 19 PK /14,2 kW	KUBOTA D1105 25 PK /18,6 kW	KOHLER COMMAND PRO - CH 752 27 PK /20 kW	KUBOTA D1105T 34 PK /25,3 kW	KUBOTA D1105T 34 PK /25,3 kW	KUBOTA V1505 35 PK /26,20 kW
Cylinder inhoud	426 cm3 / 1-Cil.	674 cm3/ 2-Cil	1123 cm3/ 3-Cil	747 cm3/ 2-Cil.	1123 cm3/ 3-Cil	1123 cm3 / 3-Cil.	1498 cm3 / 4-Cyl.
Brandstof	Benzine	Benzine	Diesel	Benzine	Diesel	Diesel	Diesel
Koppeling	Motor Kanteling	Motor Kanteling	Motor Kanteling	Centrifugaalkoppeling	Motor Kanteling	Centrifugaalkoppeling	Motor Kanteling
Omkapping	Stalen veiligheidsomkapping	Stalen veiligheidsomkapping	Stalen veiligheidsomkapping	Stalen veiligheidsomkapping	Stalen veiligheidsomkapping	Polyester veiligheidsomkapping	Polyester veiligheidsomkapping
Diameter van de hakschijf	450 mm	510 mm	510 mm	560 mm	510 mm	510 mm	670 mm
Gewicht van de hakschijf	49 kg	50 kg	50 kg	50 kg	50 kg	50 kg	92,5 kg
Messen	2	2	2	2	2	2	2
Invoerrol	2	2	2	2	2	2	2
Breedte Invoerrol	200 mm	240 mm	240 mm	160 mm	240 mm	240 mm	215 mm
Diameter Invoerrol	140 mm	245 mm	245 mm	140 mm	245 mm	245 mm	140 mm
Aantal assen / Wielstel toegestaan gewicht	2 / -	1 / 1050 kg	1 / 1050 kg	1 / 750 kg	1 / 1050 kg	1 / 1050 kg	1 / 1350 kg
Afmetingen banden	400x86 PR/16x6,50-8	155/70 R13	155/70 R13	155 R13C	155/70 R13	155/70 R13	165 R13
Tank capaciteit	7,5 L	17 L	17 L	21L	17 L	17L	35L
Verbruik	3,5 L/h	4 L/h	3,4 L/h	5 L/h	3,8 L/h	3,8 L/h	3,9 L/h
Draaibare Uitworp	270°	270°	270°	270°	270°	270°	270°
Hoogte Uitworp	1850 mm	2440 mm	2440 mm	2300 mm	2440 mm	2440 mm	2300 mm
Draaibare invoertrechter	-	-	-	-	-	360°	-
Gewicht van machine	515 kg	655 kg	745 kg	735 kg	745 kg	748 kg	1085 kg
MMTA Aanhangwagen gehomologeerd	-	750 kg	750 kg	750 kg	750 kg	750 kg	1100 kg
Afmetingen Invoetrechter (PxL)	1510 x 700 mm	1100 x 1540 mm	1100 x 1540 mm	1470 x 965 mm	1540 x 1100 mm	1540 x 1100 mm	1490 x 1080 mm
Hoogte Invoertrechter	780 mm	700 mm	700 mm	700 - 950 mm	700 mm	700 mm	700 mm
L x B x H Werkpositie (mm)	2400 x 800 x 2000	3920 x 1400 x 2470	3920 x 1400 x 2470	2600 x 1400 x 2300	3920 x 1400 x 2470	3700 x 1680 x 2470	4000 x 1560 x 2530
L x B x H Transportstand (mm)	2400 x 800 x 2000	3520 x 1400 x 2470	3520 x 1400 x 2470	2680 x 1370 x 2250	3520 x 1400 x 2470	2590 x 1680 x 2470	3485 x 1560 x 2530
Remblok / kruk	-	Standaard / Standaard	Standaard / Standaard	Standaard / Standaard	Standaard / Standaard	Standaard / -	Standaard / Standaard

Alle hakselaars voldoen aan de Machinerichtlijn 98/37/GE en 2006/42/GE – toegepaste geharmoniseerde normen : EN 13525. Vermeld uw koppeling bij de bestelling.

CUTTING DISC TECHNOLOGY

Zie pagina 22

FOLDING HOPPER

INKLAPBARE TRECHTER
Om de hakselaar te verplaatsenop de openbare weg.

ECO CHIPS

Zie pagina 22

BIO DEGRADABLE LUBRICANT

Zie pagina 6-7

PILOT SYSTEM

Zie pagina 6-7

ELECTRIC CONTROL

ELEKTRISCHE BESTURING
Elektrische besturing : vooruit om de invoerrol in werking te stellen, of achteruit om de toevoer te

DRI SYSTEM

Zie pagina 6-7

CO2 REDUCTION

Zie pagina 6-7

270° ADJUSTABLE CHIMNEY

DRAAIBARE UITWORP
270°

180° ROTATIVE TURNTABLE

DRAAIBARE INVOERTRECHTER
180°

WS/18-35DT	WS/20-50DT	WS/23-75DT	WS/10PTO	WS/15PTO	WS/18PTO	WS/20PTO	WS/23PTO
WS1835DTE	WS2050DT	WS2375DT	WS10PTO	WS15PTO	WS18PTOE	WS20PTO	WS23PTO
18 cm	20 cm	23 cm	10 cm	15 cm	18 cm	20 cm	23 cm
KUBOTA V1505 35 PK /26,20 kW	KUBOTA V2203 50 PK /37 kW	KOHLER KDI 2504TCR 75 PK /55,4 kW	Met cardanas Vermogen tractor van 18-30 PK /13-22 kW	Met cardanas Vermogen tractor van 25-35 PK /18-26 kW	Met cardanas Vermogen tractor van 30-50 PK /22-36 kW	Met cardanas Vermogen tractor van 40-75 PK /30-56 kW	Met cardanas Vermogen tractor van 45-75 PK /33-56 kW
1498 cm3 / 4-Cil.	2197 cm3 / 4-Cyl.	2482 cm3 / 4-Cil.	Aftakas 540 T/min	Aftakas 540 omw/min	Aftakas 540 omw/min	Aftakas 1000 omw/min	Aftakas 1000 omw/min
Diesel	Diesel	Diesel	-	-	-	-	-
Spanwiel	Spanwiel	Spanwiel	-	-	-	-	-
Polyester veiligheidsomkapping	Polyester veiligheidsomkapping	Polyester veiligheidsomkapping	Stalen veiligheidsomkapping	Stalen veiligheidsomkapping	Stalen veiligheidsomkapping	Stalen veiligheidsomkapping	Stalen veiligheidsomkapping
740 mm	810 mm	900 mm	450 mm	560mm	670 mm	900 mm	900 mm
142 kg	218 kg	218 kg	49 kg	50 kg	92,5 kg	218 kg	218 kg
2	2	2	2	2	2	2	2
2	2	2	2	2	2	2	2
245 mm	310 mm	310 mm	200 mm	160 mm	215 mm	310 mm	310 mm
140 mm	240 mm	240 mm	140 mm	140 mm	140 mm	240 mm	240 mm
1 / 1350 kg	1 of 2 (optie) / 2000 kg of 2x1350 kg (optie)	2 x 1350 kg	-	-	-	-	-
225 / 55 R12C	205R14C / 185 R14C	185 R14C	-	-	-	-	-
20L	50L	50L	-	-	-	-	-
3,9 L/h	4,1 L/h	5 L/h	-	-	-	-	-
270°	270°	270°	270°	270°	270°	270°	270°
2500 mm	2680 mm	2680 mm	1780 mm	2000 mm	2000 mm	2550 mm	2550 mm
360°	360°	360°	-	-	-	-	-
1330 kg	1990 kg	2340 kg	390 kg	550 kg	590 kg	800 kg	1100 kg
1350 kg	2000 ou 2200 kg	2400 kg	-	-	-	-	-
1490 x 1080 mm	1540 x 1290 mm	1540 x 1290 mm	1510 x 700 mm	1470 x 965 mm	1490 x 1080 mm	1500 x 1290 mm	1500 x 1290 mm
700 - 950 mm	870 mm	870 mm	950 mm	630 mm	700 - 950 mm	870 mm	870 mm
4000 x 1630 x 2555	4800 x 2000 x 2760	4900 x 1960 x 2680	1800 x 800 x 1930	1600 x 1200 x 2100	1700 x 1400 x 2500	3000 x 1560 x 2600	3000 x 1560 x 2600
3495 x 1630 x 2555	4295 x 2000 x 2760	4330 x 1960 x 2680	1800 x 800 x 1930	1600 x 1200 x 2100	1700 x 1400 x 2500	3000 x 1560 x 2600	3000 x 1560 x 2600
Standaard / Standaard	Standaard / Standaard	Standaard / Standaard	-	-	-	-	-

PILOT SYSTEM SWING

Zie pagina 6-7

VARIOSTRESS

VARIOSTRESS-SYSTEEM
Het « variostress »-antiverstoppingssysteem. Regeling van de No Stress-instellingen in functie van het te verhakselen materiaal.

NO STRESS

NO STRESS
Om geen verstoppingen van de machine te hebben, regelt een autonome snelheidregelaar de invoersnelheid van het afval in functie van haar dikte.

SILENT BLOCS

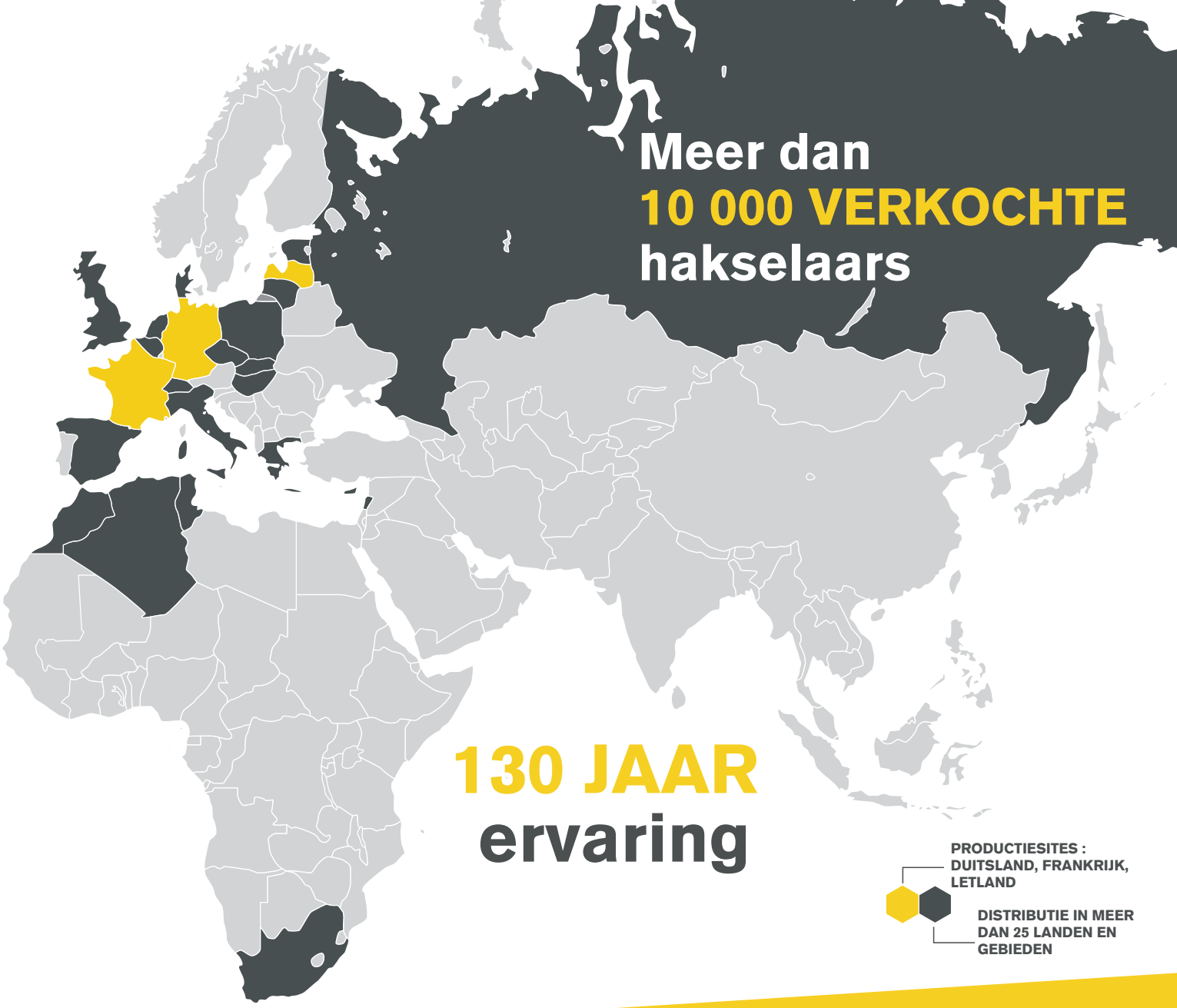
SILENT BLOCS
De rubberkussens, geplaatst op de motor, dempen de trillingen om zo het geluidsniveau te minderen terwijl de motor beschermd blijft. Zij verlengen de levensduur van de randapparatuur van de machine.

HYDRAULIC CLUTCH

HYDRALISCHE KOPPELING
Thermisch veiligheidssysteem, borg voor de goede werking van de machine.

360° ROTATIVE TURNTABLE

DRAAIBARE INVOERTRECHTER
360°



GRATIS DEMONSTRATIE!

UW LOKALE AGENT

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

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

ts-industrie.eu

TS INDUSTRIE®

SEE Onderneming met vereenvoudigde aandelen met kapitaal van 544.720 euro. H.R. Rijsel B582 111 878 – APE 46.61Z – Siret: 582 111 878 00077 – Btw-nr. FR 26 582 111 878.
Niet-contractueel document – 09/2014
Foto credits : Xavier Mouton Studio Horizon, Gauthier Graffeuille - Design BRAND BROTHERS