Versnipperaar voor fruitteelt en wijngaarden

# VK / VKD / BV 100 PRO
# TRP / TRP PRO REV / TRP RT / TRP CV
# SDS

www.kuhn.com




be strong, be **KUHN**






Ulschi DREIUCKER / pixelio.de



VK VKD BV 100 PRO TRP TRP PRO REV TRP RT TRP CV SDS

# VOOR IEDER TYPE GEBRUIK EEN VERSNIPPERAAR!



**Versnipperaars die bestemd zijn voor het verwerken van snoeihout en voor het onderhoud tussen de bomenrijen. Afhankelijk van het te versnipperen materiaal, beoogde gebruik, omstandigheden en eisen van de gebruiker.**
**KUHN heeft een breed programma met versnipperaars voor de fruitteelt of wijngaarden en bieden u oplossingen voor het versnipperen van snoeihout, die al uw wensen vervullen.**

## DRIE CRITERIA VOOR EEN PERFECT VERSNIPPERRESULTAAT

Een grote rotordiameter, een optimale overlapping van de klepels en een hoge lineaire snelheid van de klepels: wanneer aan deze drie criteria wordt voldaan dan ontstaat een perfect versnipperresultaat. KUHN-versnipperaars vervullen deze criteria, de rotoren zijn uitgevoerd met zware agressief werkende klepels, takken en ranken maar ook gras kunnen efficiënt versnipperd worden.

## De KUHN versnipperaar voor fruitteelt en wijngaarden in een overzicht:

| | Werkbreedte (m) | Gebruik |
|---|---|---|
| **VK 95 - 155** | 0,96 / 1,15 / 1,34 / 1,53 | Standaardmodel met kleine werkbreedte voor inzet bij fruitteelt en wijngaarden |
| **VKD 155 - 230** | 1,53 / 1,72 / 1,91 / 2,09 / 2,28 | Standaardmodel met grote werkbreedte voor inzet bij fruitteelt en wijngaarden |
| **BV 170 - 210 PRO** | 1,69 / 1,86 / 2,04 | Voor het verkleinen van grote blad volumes en grote takken (bijv. olijf-, walnoot- of sinaasappelbomen) |
| **TRP 95 - 175** | 0,95 / 1,20 / 1,45 / 1,73 | Snoeihoutversnipperaar met pick-up voor steenachtige omstandigheden |
| **TRP PRO REV** | 1,73 | Voor het verkleinen van grote takken (bijv. olijf-, amandel- of citrusbomen) |
| **TRP RT** | 1,20 / 1,45 / 1,73 | Versnipperaar met opvanginrichting voor het versnipperde materiaal |
| **TRP CV** | 1,45 / 1,73 | Versnipperaar met afvoerpijp voor het laden van het materiaal op een aanhangwagen |
| **SDS 150-210** | 1,46 / 1,75 / 2,03 | Side Delivery System (SDS) voor de afleg van het versnipperde materiaal in de rij |

*Sommige modellen zijn niet beschikbaar in alle landen. Neem voor meer informatie contact op met uw KUHN-dealer.*







# WAAROM VERSNIPPEREN?

Verzorg uw fruitteelt en wijngaarden voor een gezonde en opbrengst zekere opstand. De verzorging tussen de rijen is net zo belangrijk als het versnipperen van takken en ranken, welke tevens gebruikt kan worden als brandstof voor verwarming.
Zeer fijn versnipperresultaat is vooral belangrijk:

- Het materiaal wordt sneller afgebroken en omgezet in humus,
- Het bevordert de plantengezondheid, mechanische onkruidbestrijding.



## Plantengezondheid

De takken en ranken bieden een ideale leefomgeving voor ongedierte, bacteriën en schimmels. Wordt dit materiaal versnipperd dan bevorderd dit de plantengezondheid en wordt de bodem rijker aan humus. Er wordt voorkomen dat schadelijke soorten zich kunnen ontwikkelen en de kwaliteit van de opstand blijft bewaard.



## De vruchtbaarheid van de bodem verbeteren

De groenstroken tussen de rijen verhinderen bodemerosie en bieden ideale omstandigheden om organisch materiaal in te werken en zo de bodem met humus te verrijken. Hoe fijner het materiaal versnipperd wordt des te sneller wordt het door micro-organismen omgezet in humus. Een hoger humusgehalte in de bodem biedt de volgende voordelen:

- De bodem is beter in staat om water en voedingsstoffen vast te houden.
- De bodemstructuur en –stabiliteit wordt verbeterd.
- Het bodemleven wordt bevorderd.



## Inzet van bestrijdingsmiddelen reduceren

Het versnipperen van het gras tussen de rijen is zeer belangrijk voor het onderhoud, hierdoor kan het uitbreiden van onkruiden effectief worden voorkomen. Deze mechanische onkruidbestrijding reduceert het gebruik van bestrijdingsmiddelen tussen de rijen. De KUHN versnipperaar SDS-serie kan het versnipperde materiaal in de rij wegleggen. Hierdoor wordt niet alleen onkruid tussen de rijen maar ook in de rijen bestreden.



## Watervoorziening in droge periodes

Door het versnipperen van materiaal wordt de verdamping van water verminderd, doordat de bodem tegen directe bestraling beschermd wordt. Hierdoor blijft het water in de bodem bewaard en blijft het beschikbaar voor de fruitbomen en ranken.



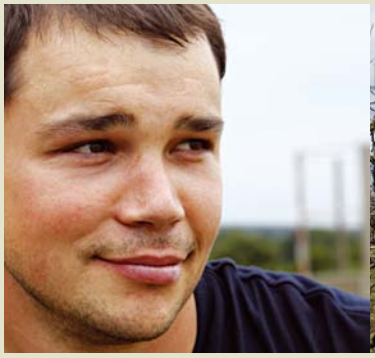
## Snoeihout groene energie

Als het snoeihout met de TRP verkleind wordt kan het materiaal eenvoudig met een opvanginrichting opgevangen worden. De TRP serie van KUHN is leverbaar met een opvanginrichting of met een afvoerpijp. Het versnipperde materiaal kan als brandstof gebruikt worden, duurzaam geproduceerd op het eigen bedrijf en zo wordt de $CO_2$ emissie op het bedrijf verlaagd.

*Sommige modellen zijn niet beschikbaar in alle landen. Neem voor meer informatie contact op met uw KUHN-dealer.*

KUHN VERSNIPPERAARS VOOR FRUITTEELT EN WIJNGAARDEN

# VERSNIPPERKWALITEIT EN DE BESTE TECHNOLOGIE





De KUHN versnipperaars voor fruitteelt en wijngaarden zijn ontwikkeld op basis van 2 belangrijke eisen:
- De versnipperaar moet robuust en van een lange levensduur zijn.
- Het verkleinen van takken en ranken en het onderhoud van het groen tussen de rijen moet van perfecte kwaliteit zijn.

## KUHN VERSNIPPERAARS MET ONDERSCHEIDENDE VOORDELEN VOOR EEN OPTIMALE VERSNIPPERKWALITEIT

Er zijn veel concrete en veelzijdige technische oplossingen voor het assortiment versnipperaars voor de fruitteelt en wijngaarden. Ieder model is perfect geschikt voor haar hoofddoel en kan aan de inzetomstandigheden aangepast worden. Gemeenschappelijke kenmerken van de KUHN versnipperaars zijn zeer robuuste, betrouwbare machines met een perfecte versnipperkwaliteit.



*Sommige modellen zijn niet beschikbaar in alle landen. Neem voor meer informatie contact op met uw KUHN-dealer.*




| Hakselkwaliteit | |
|---|---|
| **KUHN-oplossing** | **Voordelen** |
| Spiraalvormig geplaatste klepels* | Laag brandstofgebruik en gelijkmatige hakselkwaliteit |
| Rotortoerental en –diameter | Hoge zuigkracht en maximale agressiviteit |
| Klepels | Grote keus uit klepels voor alle inzetomstandigheden |
| Tegenmes* | Fijne versnippering, door kleine afstand tussen de klepels en het tegenmes |
| Harktanden | Verzamelen van takken en ranken vanaf de bodem |

| Robuustheid van de machine | |
|---|---|
| **KUHN-oplossing** | **Voordelen** |
| Hoogwaardig staal | Zeer sterk en stabiel |
| Aankoppelframe | Extreem robuust |
| Versterkingsplaat aan de binnenzijde* | Grotere stoot- en slijtvastheid |
| Aantal V-snaren | Voor een perfecte krachtoverbrenging |

*afhankelijk van het model

VK 95 115 135 155

# IDEAAL VOOR INZET IN WIJNGAARDEN

De versnipperaar VK zorgt voor een grondige verkleining van gras, snoeihout en ranken. In 4 werkbreedtes van 0,95 m tot 1,55 m beschikbaar, is de serie VK speciaal ontworpen voor inzet in wijngaarden. De veelzijdigheid en inzetbaarheid van deze machine zullen u overtuigen.









## EFFICIËNT WERKENDE KLEPELS VOOR HET FIJNSTE SNOEIHOUT

Een sneldraaiende rotor met 1,2 kg zware gesmede schepklepels zorgen voor een fijne versnippering van het hout en een schone snede bij gras. 3 tegenmessen werken in op het te versnipperen materiaal. Een gekartelde en twee gladde tegenmessen.



## AFGERONDE VORM MET DUIDELIJKE LIJNEN

Aan de machine zitten geen uitstekende delen, schroefkoppen of scherpe randen, waaraan takken of ranken vast kunnen blijven zitten. Door de geringe hoogte van de klepelbak kunt u met de VK eenvoudig onder struiken doorgaan zonder de takken of ranken te beschadigen.

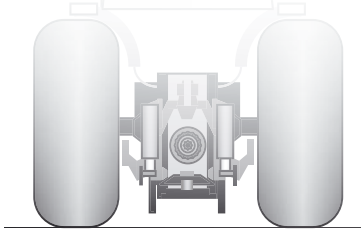



## TAKKEN EN RANKEN VOLLEDIG VERZAMELEN

De harktanden aan de achterzijde van de machine, verzamelen takken en ranken die op de bodem liggen. De looprol zorgt voor een stabiele en betrouwbare werking van de machine ook over ongelijke en vochtige ondergronden. Als extra toebehoren zijn glijsloffen verkrijgbaar deze zorgen voor nog meer stabiliteit.

*Sommige modellen zijn niet beschikbaar in alle landen. Neem voor meer informatie contact op met uw KUHN-dealer.*

# KIES DE VK-VERSNIPPERAAR DIE HET BESTE BIJ UW BREEDTE TUSSEN DE RIJEN VAN DE WIJNGAARD PAST!



Middenpositie achter de trekker (cm)
Zijverstelling (cm)

| | | |
|---|---|---|
| **VK 95** | 54 | 54 |
| | 45 | 63 |
| **VK 115** | 63 | 63 |
| | 44 | 82 |
| **VK 135** | 72 | 72 |
| | 55 | 92 |
| **VK 155** | 83 | 83 |
| | 63 | 103 |

Midden van de trekker

VKD | 155 | 170 | 190 | 210 | 230

# IN BOOMGAARDEN IS DE VKD BESTE VERSNIPPERAAR

De versnipperaar VKD van KUHN zorgt voor een fijne verkleining van zowel gras als takken en ranken. De VKD versnipperaars zijn leverbaar in de werkbreedtes 1,55 m tot 2,30 m, zodat een optimale aanpassing tussen rijen mogelijk is. Middels de mechanische of hydraulische zijverstelling kan de compacte versnipperaar eenvoudig en dicht langs de boomstammen of ranken werken.



# DE






COMFORT

## EEN SCHUIFBUIS VEREENVOUDIGD DE ZIJVERSTELLING

De zijverstelling bij de VKD-versnipperaar is standaard mechanisch als extra toebehoren eventueel hydraulische beschikbaar. Het zwaartepunt van de machine ligt dichtbij de trekker, wat het risico reduceert op aankoppel- en hefproblemen bij de trekker.




## EGALE MAAIHOOGTE

De maaihoogte regulering middels looprol met afneembare lagering of middels zwenkwielen.

## ONGEKENDE HAKSELKWALITEIT

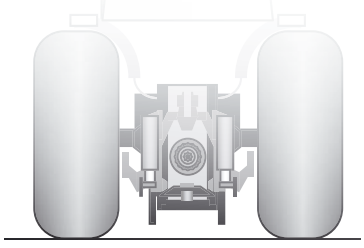
3 tegenmessen werken in op het te versnipperen materiaal. Een gekartelde en twee gladde tegenmessen.




## REINIGEN TUSSEN DE RIJEN

Het maaien van gras dichtbij de boomstammen of wijnranken met een maaischijf. Met dit apparaat kunt u dichtbij de planten maaien voor schone en nette randen zonder dat de stammen beschadigd worden. De maaier is uitgevoerd met een hydraulische omstelling van werk- naar transportstand en omgekeerd.

# VKD –VERSNIPPERAAR VOOR BOOMGAARDEN, DIE AAN ALLE EISEN VOLDOEN!



Middenpositie achter de trekker (cm)
Zijverstelling (cm)

| | | |
|---|---|---|
| **VKD 155** | 87 | 80 |
| | 52 | 15 |
| **VKD 170** | 96 | 89 |
| | 51 | 134 |
| **VKD 190** | 106 | 98 |
| | 61 | 143 |
| **VKD 210** | 115 | 108 |
| | 70 | 153 |
| **VKD 230** | 125 | 118 |
| | 80 | 162 |

Midden van de trekker

BV | 170 PRO | 190 PRO | 210 PRO

# DE VERSNIPPERAAR DIE ZELFS DE DIKSTE TAKKEN VERWERKT



De versnipperaar BV 100 PRO is zeer geschikt om dikke takken en ranken te versnipperen, zoals bij olijf-, sinaasappel- en notenbomen. Profiteer van de speciaal ontwikkelde klepels voor de fruitteelt. Deze zware versnipperaar is uitgevoerd met een speciale rotor en is beschikbaar in de werkbreedte van 1,69, 1,86 en 2,04 m.

De versnipperaar BV 100 PRO kan een zwad van een grootvolume verwerken.




1


2


3

# DEZE ROTOR KRIJGT ALLES KLEIN!

De zeer krachtige rotor van de BV 100 PRO heeft een diameter van 457 mm en wordt middels 4 V-snaren aangedreven. Uitgevoerd met twee gekartelde tegenmessen, zeer agressieve klepelhouders en zware hamerklepels **(2)**, geschikt voor het klepelen tot 10 mm dik hout. De speciale gekartelde vorm van de houders zorgt voor een egale opname van het snoeihout en zorgt ervoor dat deze onder de afdekkap wordt gehouden tot dat het fijn verhakseld is. Wanneer grote volumes takken en lange ranken verhakseld worden dan fungeren de gekartelde houders als een extra tegenmes. Eventueel zijn harktanden **(3)** als extra optie te monteren, in zware omstandigheden worden de takken goed geleid onder de afdekkap. De schroefvormige plaatsing **(1)** van de klepels zorgt voor een extra zuigende werking naar de rotor.












## PRAKTISCHE HOOGTEVERSTELLING

De hoogte instelling gaat middels glijsloffen en een looprol. Standaard is de BV 100 PRO uitgevoerd met een looprol met afneembare lagers, zodat mogelijke reparaties en onderhoud snel en prijsgunstig uitgevoerd kunnen worden.

## IDEAAL BIJ LAAG HANGENDE TAKKEN

De lage afdekkap van de BV 100 PRO maakt het mogelijk om eenvoudig onder laag hangende takken door te rijden zonder deze te beschadigen. De BV 100 PRO is standaard uitgevoerd met een mechanische zijverstelling, als extra toebehoren is een hydraulische zijverstelling beschikbaar.

*Sommige modellen zijn niet beschikbaar in alle landen.*
*Neem voor meer informatie contact op met uw KUHN-dealer.*

# PERFECT TE GEBRUIKEN OP STEENACHTIGE BODEMS

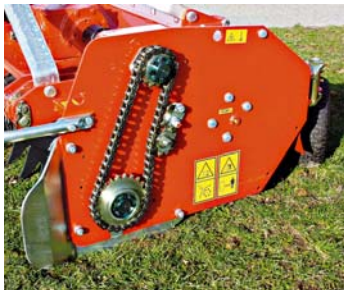
De TRP-snoeihoutversnipperaar is voor de zwaarste omstandigheden ontwikkeld en zijn uitgevoerd met een Pick-up die plantenresten moeiteloos verzameld.
Deze snoeihoutversnipperaars zijn in 4 verschillende werkbreedtes beschikbaar, inzetbaar in rijenafstand 0,95 m, 1,20 m, 1,45 m en 1,75 m. Deze snoeihoutversnipperaars hebben een hoge technische standaard en zijn ontwikkeld voor de professionele gebruiker.

## KRACHTIG – ROBUUST – BETROUWBAAR



### EEN ROBUUS CONCEPT

- De frameconstructie van de machine is zeer stabiel, die met profielen versterkt is.
- De snoeihoutversnipperaar is aan de binnenzijde verzwaard waardoor de machine bestand is tegen sterke stootbelastingen en stenen.
- De versterkingsplaat is aan de binnenzijde van de afdekkap gelast.



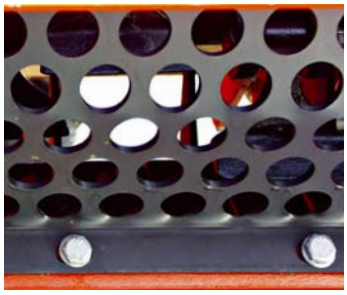
### EEN BETROUWBARE AANDRIJVING

De grote krachtige aandrijving is bestand tegen de zwaarste omstandigheden. Er zijn 2 aandrijvingen beschikbaar, een mechanische aandrijving met overbelastingsbeveiliging zodat alle componenten beschermd zijn (slipkoppeling bij TRP 120/145/175) of een hydraulische aandrijving met stroomregelventiel.



### EEN AANDRIJVING DIE ONTWIKKELD IS VOOR EEN LANGE LEVENSDUUR

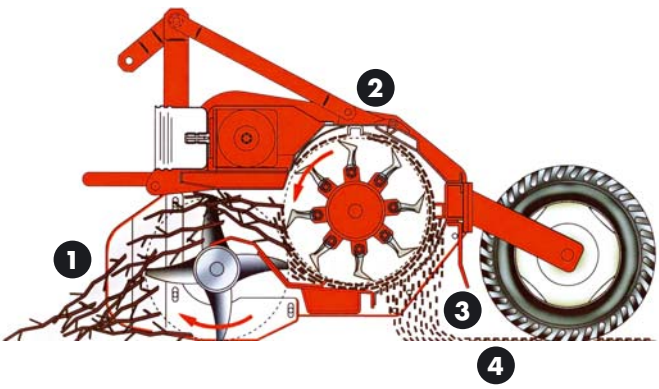
Bij de TRP-modellen zijn 2 aandrijvingen beschikbaar:
- Mechanische aandrijving met 2 uitgangen (1 x voor de rotor en 1 x voor de pick-up) en een geïntegreerde vrijloop,
- Hydraulische aandrijving met 1 uitgang voor de rotor.



### RECIRCULATIE ROOSTER

Een rooster met gaten van 35 mm zorgen voor een fijn en gelijkmatig hakselresultaat. Het materiaal wordt net zolang verhakselt tot het door het rooster past.

## EEN ONTWERP VOOR EEN PERFECTE TEELT




1. Er blijven geen plantenresten op de bodem achter, doordat de pick-up ligt over de bodem strijkt.
2. De plantenresten worden onder de versterkte afdekkap verhakselt.
3. De plantenresten worden uitgeworpen, wanneer het door de gaten van de zeef past (2 verschillende zeven zijn beschikbaar).
4. Gelijkmatige verdeling van het verhakselde materiaal over de totale werkbreedte voor een snelle en gelijkmatige vertering.







## EENVOUDIG TOEGANG

Voor het verwisselen van de schepklepels kan eenvoudig de afdekkap aan de achterzijde geopend worden. Hierdoor heeft u snel en eenvoudig toegang.








WERKKWALITEIT

## PERFECT BEHOUD VAN DE HARKHOOGTE

Op egale graspercelen wordt de hoogte ingesteld middels een looprol: tijdens het passeren van rijsporen blijft de machine stabiel. Op steenachtige ondergronden en veel bodemoneffenheden wordt de machine uitgevoerd met starre of zwenkwielen.

## VERMINDER DE SLIJTAGE OP STEENACHTIGE ONDERGRONDEN

Bij zeer veel stenen op de bodem kan de pick-up uitgevoerd worden met verstelbare harktanden.
Deze strijken over de bodem zodat er geen stenen in de machine terecht komen.

TRP | 175 PRO REV

# DE HOUT-VERSNIPPERAAR

De TRP 175 PRO REV is geschikt voor de zwaarste omstandigheden, u verkrijgt een perfecte hakselkwaliteit bij diverse houtsoorten. Snoeihout van olijven-, sinaasappel-, citroen- en amandelbomen kunnen probleemloos verhakselt worden. Grote hoeveelheden plantenresten kunnen snel en zonder problemen verkleind worden.
Deze versnipperaar kan zowel in de front- of achter aangekoppeld worden, of achter een trekker met terugrijinrichting.




## EEN ROBUUSTE ROTOR

## OOK GROTE TAKKEN WORDEN VERKLEIND






### EEN KRACHTIG VERSNIPPERAAR

De versnipperaar is zeer ruim onder de afdekkap en is met een hydraulische aandrijving aan de pick-up uitgevoerd.
Het toerental van de pick-up kan versteld worden zo wordt het snoeihout probleemloos verwerkt, ook bij een hoge werksnelheid en bij stenen. Aan de achterzijde van de versnipperaar zijn twee roosters gemonteerd uit Domex-staal met 60 mm gaten. Zo wordt het snoeihout fijn verhakseld. Het bovenste rooster is opklapbaar om eenvoudig toegang tot de machine te hebben.

WERKKWALITEIT

Deze rotor (Ø 457 mm) is uniek: uitgevoerd met 1,65 kg zware hamerklepels, die aan 25 mm schakels gemonteerd zijn, rotortoerental tot 3100 $min^{-1}$.
De klepelhouders zijn gekarteld, de houders zorgen voor een egale opname van het snoeihout en zorgen ervoor dat deze onder de afdekkap worden gehouden totdat het fijn verhakseld is.
Wanneer grote volumes takken en lange ranken verhakseld worden dan fungeren de gekartelde houders als een extra tegenmes.
Hierdoor is het mogelijk om takken onder zware omstandigheden toch fijn te verhakselen.
Drie tegenmessen zorgen voor een perfecte werkkwaliteit.



## FLEXIBELE AANBOUWBOK

De versnipperaar heeft de aandrijving in het midden van de machine en is uitgerust met een dubbele vrijloop. De versnipperaar is uitgevoerd met een zwenkbare aanbouwbok en kan aan de achter-, de front of bij trekkers met een terugrijinrichting ingezet worden.



## VOORSTE AFDEKPLAAT

Standaard is de voorste afdekplaat star uitgevoerd. Via extra toebehoren kan een hydraulisch verstelbare frontrol gemonteerd worden. Zodat de versnipperaar zich kan aanpassen aan de hoeveelheid organische materiaal en het werk snel uitgevoerd wordt.





**Zelfs grote hoeveelheden takken en dikke ranken zijn geen probleem, de TRP 175 PRO versnippert alles.**

*Sommige modellen zijn niet beschikbaar in alle landen.*
*Neem voor meer informatie contact op met uw KUHN-dealer.*

TRP | 145 CV | 175 CV

# TRANSPORT VAN LOSSE HOUTSNIPPERS

Gebruik al het snoeihout uit de wijngaarden voor brandstof voor kachels. De snoeihoutversnipperaar TRP CV is uitgevoerd met een afvoerpijp zodat het materiaal direct op de aanhangwagen geblazen wordt.








**EEN AFVOERPIJP DIE OP IEDERE SITUATIE IS VOORBEREID**
De afvoerpijp kan eenvoudig naar de juiste positie gedraaid worden:
- 90° naar voren/achteren
- 90° naar links/rechts.Voor een optimale materiaalstroom kan de uitwerpklep hydraulisch versteld worden.




**MEER ZEKERHEID**
De afvoerpijp is opklapbaar, voor een veilig transport over de weg.

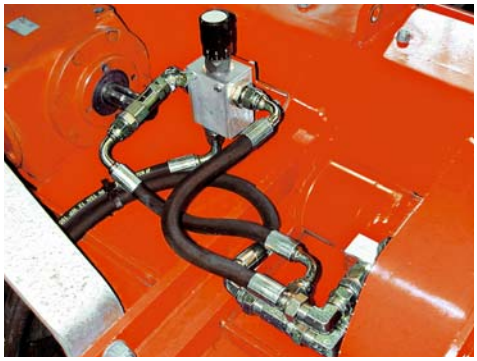
## SNOEIHOUT: GROENE ENERGIE!

**Het verhakselen en verzamelen van snoeihout heeft tal van voordelen:**
- **Een energiebron, het snoeihout kan als brandstof gebruikt worden.**
- **Door gebruik van houtsnippers wordt CO2-emissie gereduceerd.**
- **Verspilling van energie wordt vermeden.**
- **Door verzamelen van snoeihout wordt schade door ongedierte/schimmels beperkt.**

# VERWERK UW SNOEIHOUT

De TRP RT is een snoeihoutversnipperaar, met opvanginrichting voor het verhakselde materiaal. In de werkbreedtes 1,20 m, 1,45 m en 1,75 m is deze versnipperaar uitermate geschikt voor het verhakselen van snoeihout voor brandstof (met name voor kachels) of voor houtsnippers te gebruiken als bodembedekking.








BESPARING

**PICK-UP MET INSTELBAAR TOERENTAL**

De TRP CV en RT snoeihoutversnipperaar zijn standaard met een hydraulische aandrijving van de pick-up uitgevoerd. Dit biedt u de volgende voordelen:

- verstelling van het toerental van de pick-up.
- omkeerinrichting wanneer het materiaal zich ophoopt.

**PERFECTE HOOGTEREGELING**

Er zijn 2 instellingen voor de hoogteregeling mogelijk:

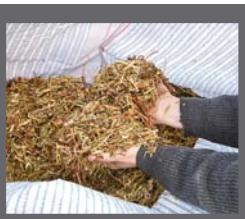
- met vaste zijwielen
- looprol Ø 180 mm met afneembare lagering.

BESPARING

**EENVOUDIG WERKEN MET EEN TELESCOOPHEFMAST**

Met de snoeihoutversnipperaar kan de gebruiker:

- de gevulde zakken op de bodem neerzetten
- direct op een aanhangwagen plaatsen.



WERKKWALITEIT

## UITSTEKENDE HAKSELKWALITEIT

**Snoeihout voor levering van energie moet heel fijn verhakseld worden. Daarvoor zijn de snoeihoutversnipperaars TRP CV en TRP RT uitgerust met een sneldraaiende rotor met 8 rijen zware hamerklepels. En zijn uitgerust met een afdekkap, met 4 agressief werkende tegenmessen.**

SDS 150 180 210

# HET GRAS TUSSEN DE RIJEN BENUTTEN

De SDS-serie (Side Delivery System) is ontwikkeld om het gras tussen de rijen te versnipperen en in de rij af te leggen. Dit zorgt voor een mechanische onkruidregulering in de rijen. Het organische materiaal wordt naar de planten toegevoerd en zorgt er tevens voor dat de wortels niet zo snel verdrogen. De inzet van de versnipperaar voor alternatieve onkruidbestrijding dit verminderd het gebruik van bestrijdingsmiddelen.





1

## 1. SNOEIHOUT EENVOUDIG VERSNIPPEREN

Indien nodig kan de vijzel eenvoudig gedemonteerd worden (7 schroeven). Na het demonteren moet de afdekkap van de versnipperaar weer gesloten worden voor veilige arbeidsomstandigheden.

## 2. EEN OPTIMALE AFDEKKAP

Voor het werken met de SDS in fruit- en wijngaarden is de machine uitgerust met 2 tegenmessen. De rotor met zware schepklepels zorgt ervoor dat het materiaal goed verkleind wordt zodat er geen blokkering in de vijzel plaatsvindt.


2



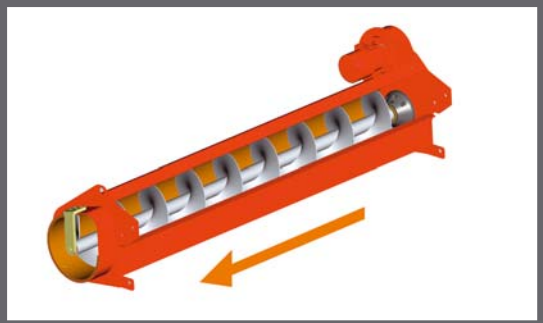
WERKKWALITEIT

# AFLEG DIE AAN DE BEPLANTING AANGEPAST KAN WORDEN



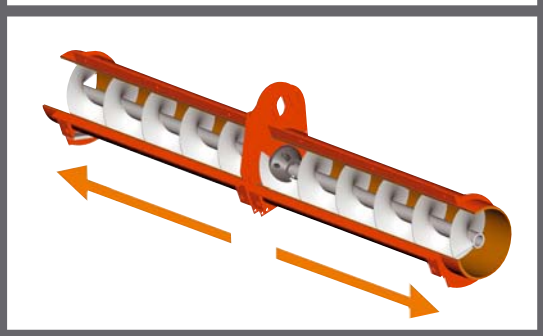
### ZIJDELINGSE AFLEG

De zijdelingse afleg door de vijzel aan één zijde of aan twee zijdes. De vijzel wordt aangedreven door een hydrauliekmotor die direct aan het stuurventiel van de trekker is aangesloten.
Het vijzeltoerental kan aan de verschillende omstandigheden, zoals plantenhoeveelheid of rijsnelheid aangepast worden.



### VOOR FRUITTEELT: ÉÉNZIJDIGE AFLEGIDEAAL BIJ FRUITBOMEN

Met de SDS éénzijdige afleg. Alle SDS met éénzijdige afleg kunnen uitgevoerd worden met een aanbouwbok met hydraulische zijdelingse verstelling.



### VOOR WIJNGAARDEN: TWEEZIJDIGE AFLEG

De SDS met tweezijdige afleg is geschikt voor een rijenafstand tot 2,50 m. Het gras wordt in een werkgang verhakseld in de rij afgelegd.

Deze machine is uitgevoerd met een vaste aanbouwbok.

*Sommige modellen zijn niet beschikbaar in alle landen. Neem voor meer informatie contact op met uw KUHN-dealer.*

## Technische gegevens

| | VK | | | | VKD | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **95** | **115** | **135** | **155** | **155** | **170** | **190** | **210** | **230** |
| Werkbreedte (m) | 0,96 | 1,15 | 1,34 | 1,53 | | 1,72 | 1,91 | 2,09 | 2,28 |
| Totale breedte (m) | 1,07 | 1,26 | 1,47 | 1,66 | | 1,85 | 2,04 | 2,23 | 2,42 |
| Minimaal benodigd trekker vermogen (kW/pk) | 26 / 35 | 29 / 40 | 33 / 45 | 37 / 50 | | 44 / 60 | 48 / 65 | 51 / 70 | 55 / 75 |
| Maximaal toelaatbaar trekker vermogen (kW/pk) | 51 / 70 | | | | 74 / 100 | | | | |
| Zijverstelling aan de aanbouwbok (cm) | 9,5 | 20 | | | 36 | 45 | | | |
| Hoogteverstelling | Via looprol | | | | Via looprol met afneembare lagers of zwenkwielen | | | | |
| Type klepels | | | | | | | | | |
| Aantal klepels | 10 | 12 | 14 | 16 | | 18 | 20 | 22 | 24 |
| Rotortoerental ($min^{-1}$) | 2218 | | | | 2325 | | | | |
| Vrijloop | | | | | | | | | |
| Aantal V-snaren | 2 | | 3 | | | | | | |
| Buitendiameter van de rotor (mm) | 398 | | | | 423 | | | | |
| Inhoud zak (l) | - | | | | | | | | |
| Max. belading van de zak (kg) | - | | | | | | | | |
| Gewicht inclusief toebehoren (kg) | 290 | 330 | 365 | 400 | 510 | 560 | 600 | 640 | 715 |

*bij een aftakastoerental van 1000 $min^{-1}$

KUHN SERVICES*

*Niet alle diensten zijn in alle landen beschikbaar.

# DIENSTEN VOOR NOG TEVREDENER KLANTEN

## KUHN sos order

**Service op maat zeven dagen per week**

U heeft een onderdeel heel snel nodig? Met KUHN SOS ORDER worden uw onderdelen zeven dagen per week en 362 dagen per jaar per koeriersdienst geleverd. U verliest dus geen tijd bij een machinestoring en u kunt uw werkzaamheden onder optimale omstandigheden voortzetten.

## KUHN protect +

**De garantie met een extraatje**

Profi teer van 36 maanden bescherming en garantie door KUHN. Zo hoeft u zich alleen maar op uw werk en de mogelijkheden van de machine te concentreren. Want dat is nu precies wat u van een investering in een hightechmachine mag verwachten.

## KUHN i tech

**Snelle oplossingen voor een snelle service en reparatie**

Een technische storing treedt altijd op het verkeerde moment op. Met KUHN I TECH kan uw KUHN-dealer u snel en efficiënt ondersteunen. Deze online hulp is 24 uur per dag, 7 dagen per week beschikbaar en maakt een snelle en nauwkeurige diagnose van uw probleem mogelijk

## KUHN finance

**Financiering op maat**

U hebt een nieuwe machine nodig, maar krijgt de fi nanciering niet rond? Moderniseer uw machinepark en breng uw bedrijf tot ontwikkeling met behulp van KUHN FINANCE - op een veilige manier en afgestemd op uw behoeften en eisen.

| BV | | | TRP | | | | TRP PRO REV | TRP RT / TRP CV | | | SDS | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **170 PRO** | **190 PRO** | **210 PRO** | **95** | **120** | **145** | **175** | **175** | **120 RT** | **145 RT/CV** | **175 RT/CV** | **150** | **180** | **210** |
| 1,68 | 1,86 | 2,04 | 0,95 | 1,20 | 1,45 | 1,73 | | 1,20 | 1,45 | 1,73 | 1,46 | 1,75 | 2,03 |
| 1,95 | 2,13 | 2,31 | 1,21 | 1,46 | 1,72 | 2,00 | | 1,65 | 1,90 | 2,18 | 1,75 | 2,03 | 2,32 |
| 55 / 75 | 59 / 80 | 63 / 85 | 44 / 60 | 51 / 70 | 59 / 80 | 66 / 90 | | 51 / 70 | 59 / 80 | 66 / 90 | 29 / 40 | | |
| 96 / 130 | | | 88 / 120 | | | | 110 / 150 | 88 / 120 | 96 / 130 | | 70 / 95 | | |
| | | | - | | | | | | | | Eenzijdig naar rechts: 37 | | |
| Via looprol met afneembare lagers | | | Via looprol met afneembare lagers, starre- of zwenkwielen | | | | Via starre wielen of looprol | | | | Via looprol | | |
| zware hamerklepels | | | | | | | | | | | | | |
| 20 | 22 | 24 | 12 | 16 | 20 | 24 | 24 | 16 | 20 | 24 | 20 | 24 | 28 |
| 1974 | | | 2188 | | | | 3100 | 2600/3250* | | | 2207 | | |
| In de hoofdaandrijving geïntegreerd | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | | | 3 | | 4 | 5 | 4 (Powerband) | 3 | 4 | 5 | 3 | | |
| 457 | | | 467 | | | | 457 | 465 | | | 413 | 420 | |
| | | | | | | | | 750 (alleen RT) | | | - | | |
| | | | | | | | | 500/1102 (alleen RT) | | | - | | |
| 830 | 880 | 920 | 625 | 790 | 950 | 1075 | 1150 | 1070 | 1200 - 1000 | 1300 - 1100 | 470 - 450 | 530 - 515 | 595 - 565 |





## KUHN PARTS

ONDERDELEN DIE DE TAND DES TIJDS DOORSTAAN

ORIGINEEL KUHN ONDERDEEL

De gieterijen en de smederij en ultramoderne productie-installaties van KUHN staan borg voor de vervaardiging van reserveonderdelen die de tand des tijds doorstaan. U kunt echt vertrouwen op onze knowhow en originele onderdelen. Als klant van KUHN bent u verzekerd van snelle en betrouwbare oplossingen als reparaties nodig zijn, dankzij de technische ondersteuning en logistieke dienstverlening van KUHN PARTS in samenwerking met de erkende KUHN-dealer het dichtst bij u in de buurt.




*Sommige modellen zijn niet beschikbaar in alle landen. Neem voor meer informatie contact op met uw KUHN-dealer.*

VERSNIPPERAAR VOOR FRUIT- EN WIJNGAARDEN

# VOOR ELKE TOEPASSING DE JUISTE VERSNIPPERAAR

| | Serie | Aankoppeling | | Hout | | | | Gras | | Min. Benodigd trekker vermogen (pk)* |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Voor | Achter | Ranken 0 < 5 cm | Snoeihout 0 < 8 cm | Snoeihout 0 < 10 cm | Snoeihout 0 < 12 cm | Tussen de rijen in fruitteelt en wijngaarden | Takken en ranken | |
| Fruit- en wijngaarden | VK | | ✓ | ✓ | | | | ✓ | | 35 - 50 |
| | VKD | | ✓ | | ✓ | | | ✓ | | 50 - 75 |
| | BV 100 PRO | | ✓ | | | ✓ | | ✓ | ✓ | 75 - 85 |
| | TRP | | ✓ | | | ✓ | | | | 60 - 90 |
| | TRP PRO REV | ✓ | ✓ | | | | ✓ | | | 90 |
| Overige inzet-mogelijkheden (bio-energie) | TRP RT / TRP CV | | ✓ | | | ✓ | | | | 70 - 90 |
| | SDS | | ✓ | | | | | ✓ | | 40 |

*Afhankelijk van het soort en de hoeveelheid plantenresten bij de verschillende modellen.

## Een zeer compleet programma versnipperaars van KUHN!




1. Versnipperaar voor landschapsonderhoud
2. Bermenmaaier
3. Professionele bermenmaaier
4. Triple-combinatie versnipperaars
5. Versnipperaar voor braakland
6. Versnipperaar voor bio-energie

**Door volgende website te bezoeken kunt u onder andere de meest dichtbij zijnde geautoriseerde KUHN-dealer vinden:**

**www.kuhn.com**

YouTube Bekijk het YouTube-kanaal

KUHN
www.kuhn.com

Uw dealer:


**KUHN S.A.**
4 Impasse des Fabriques - BP 50060
F-67706 Saverne CEDEX - FRANCE

**BELGIË - PACKO NV**
8210 Zedelgem – 050/25.00.10
5590 Ciney – 083/61.14.74
www.packo.be – info@packo.be

**NEDERLAND - REESINK TECHNISCHE HANDEL BV**
Woudhuizermark 79 - Postbus 200, NL - 7300 AE APELDOORN
Telefoon: 0575 - 599469 - Telefax: 0575 - 599451
www.rth.nl - info@rth.reesink.nl



De informatie in dit document is alleen bedoeld voor informatieve doeleinden en is niet bindend. Onze machines zijn in overeenstemming met de voorschriften die gelden in het land van levering. In onze literatuur, en voor een betere illustratie van bepaalde details, zijn sommige veiligheidsvoorschriften niet in een operating positie. Bij gebruik van deze machines, moeten deze inrichtingen in positie zijn overeenkomstig de in de bedienings- en opbouwinstructies Respecteer de tractor maximum toelaatbare totaalgewicht, zijn hefvermogen en maximale belasting van de as en banden. De belasting van de trekker vooras moet altijd voldoen aan de voorschriften van het land van levering (In Europa, moet het minimaal 20% van het nettogewicht van de de trekker bereiken). Wij behouden ons het recht voor om zonder nadere aankondiging ontwerpen, specificaties of materialen te veranderen. Machines en werktuigen kunnen in dit document worden gedekt door minimaal één patent en / of als gedeponeerd model. Handelsmerken aangehaald in dit document kunnen in één of meerdere landen worden geregistreerd.


**U vindt KUHN ook op**


Om het milieu te sparen, gebruiken wij uitsluitend chloorvrij papier / Printed in France - 920 749 NL - 09.15 - Copyright 2015 KUHN