



# TROMMEL EN SCHIJVENMAAIERS

ACHTER, FRONT, GETROKKEN,  
VLINDER EN COMBINATIES







# Meer dan 38 jaar ervaring



Grassilage is een van de beste en tegelijkertijd de goedkoopste variant van veevoer. Een schone oogst van een zo hoog mogelijke kwaliteit met de speciaal daarvoor ontworpen machines zijn daarbij van groot belang.

SaMASZ landbouwmachines staan garant voor het verwerken van het gewas tot hoogwaardig veevoer. Met ruim 38 jaar ervaring implementeren de SaMASZ ingenieurs constant innovatieve oplossingen in onze machines. Daarom zijn wij al geruime tijd een door vele gewaardeerd merk op de markt. Doordat we het oogstproces tot in het kleinste detail hebben onderzocht zijn wij in staat veevoer van hoge kwaliteit te oogsten.

INHOUDSOPGAVE	PAGINA
Trommelmaaiers	4 - 6
Lite-CUT maaibalk	8
Samba schijvenmaaiers	9
SAMBA frontmaaiers	10
ALPINA front schijvenmaaiers	11
Perfect-CUT maaibalk	12 - 13
KDT schijvenmaaiers	14 - 15
KDTC schijvenmaaiers	16 - 17
KT schijvenmaaiers	18 - 21
XT schijvenmaaiers	22 - 23
KDC getrokken schijvenmaaiers	24 - 25
KDF en XT-F front schijvenmaaiers	26 - 27
KDD vlinder - schijvenmaaiers	28 - 37







## Trommelmaaiers met 2 trommels

Z 010 (H), Z 010/1 (H), Z 010/2 (H)



## Nauwkeurig en economisch maaien...

De trommelmaaier range met werkbreedte van 1,65 tot 2,10 meter zijn solide gebouwd en zijn zeer duurzaam. De robuuste uit een kokerframe bestaan - de centrale aandrijfkast is het meest essentiële deel van de machine.

De speciaal ontworpen maaitrommels transporteren het gesneden gewas en leggen het in een glad zwad af.



Z 010/1H

Dankzij de hydraulische cilinder (optie) kan de maaier comfortabel achter de tractor worden getransporteerd.

### Kenmerken:

- Ingenieuze uitvinding van de 20ste eeuw maait hoog laag of liggen gras en zelfs riet perfect,
- De door de fabriek standaard ingestelde maaihoogte (5,8 cm) kan met vulringen worden gewijzigd,
- Getest door DLG Signum,
- Robuust en duurzaam,
- Intelbare obstakel beveiliging:
- Messen snel- wisselsysteem
- Perfekte bodemvolging en egaal maabeeld,
- Aftakas standaard,
- Stabiele werking met laag geluidsniveau,
- 540 omw/min aandrijftoerental,
- Instebare hefarm koppelpennen,
- Solide metalen veiligheids panelen en schermdoeken,
- Hydraulische maai- unit lift (optie),

Z 010/2  
afbeelding zonder veiligheidspanelen en schermdoeken



### Overzicht van maaitrommel- unit

**Conische tandwielen**  
• geluidsarme en stabiele werking

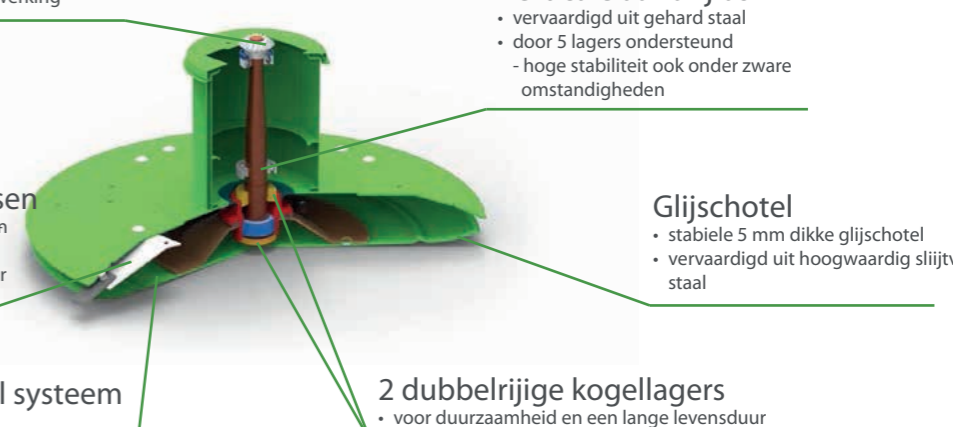
**Verticale aandrijfas**  
• vervaardigd uit gehard staal  
• door 5 lagers ondersteund  
- hoge stabiliteit ook onder zware omstandigheden

**Messenhouders en messen**  
• messen gemaakt van speciaal messen staal  
• extra montage gaten in trommel voor verplaatsen van messenhouder

**Glijschotel**  
• stabiele 5 mm dikke glijschotel  
• vervaardigd uit hoogwaardig slijtvast staal

**Snijhoogte instel systeem**  
• met vulringen

**2 dubbelrijige kogellagers**  
• voor duurzaamheid en een lange levensduur



Type	Werkbreedte [m]	Zwadbreedte [m]	Capaciteit [ha/u]	Aantal essen per trommel [stuk]	Vermogens behoefte [pk]	Aandrijf toerental [omw/min]	Afmetingen Br / L / H [cm]	Gewicht [kg]
Z 010 // Z 010H	1,65	0,70	~ 1,50	6	vanaf 40	540	331 / 152 / 116	400 / 410
Z 010/1 // Z 010/1H	1,85	0,80	~ 2,00		vanaf 60		372 / 162 / 102	455 / 460
Z 010/2 // Z 010/2H	2,10	0,90	~ 2,50	8	vanaf 70		410 / 175 / 106	555 / 560





## Front-trommelmaaiers met 4 trommels

### K4BF265, K4BF300

Front-trommelmaaiers worden gekenmerkt door een perfecte bodemvolgving, dankzij ophanging in een parallellogram systeem. Bij transport kunnen de zijpanelen worden ingeklapt waardoor de transport-

breedte significant wordt verkleind. Hierdoor is veilig en comfortabel transport over de openbare weg mogelijk.



K4BF 265

#### Kenmerken:

- Hoge capaciteit - zelfs in zware omstandigheden,
- Opklapbare zijpanelen,
- Af fabriek ingestelde werkhoogte op 5,8 cm (2 1/3"), instelbaar d.m.v. afstandsringen (8 mm (1/3")),
- Perfecte bodemvolgving en egaal maaibeeld,
- Perfect in combinatie met schijf- en trommelmaaiers,
- Limietkettingen en rubberen veiligheidsbumpers,
- Set hydraulische cilinders in standaarduitrusting
- Dubbele steunveren,
- Trekker snelkoppel driehoek CAT. II in standaarduitrusting,
- Geteste veiligheidsbescherming (PN-EN ISO 4254-12),
- Aftakas met vrijloopwrijvingskoppeling in standaarduitrusting,
- Instelbare maaivoogte,
- Snel en gemakkelijk messen wisselen,
- Solide en robuust ontwerp,
- Stille en stabiele werking.

Type	Werkbreedte [m]	Zwadbreedte [m]	Capaciteit [ha/u]	Aantal messen per trommel [stuks]	Vermogens behoefte [pk]	Aandrijf toerental [omw/min]	Afmetingen Br / L / H [cm]	Gewicht [kg]
K4BF 265	2,65	1,20-1,60	~ 3,00	12	vanaf 80	1000	326 / 138 / 122	780
K4BF 300	3,00	1,40-1,80	~ 3,50	18	vanaf 90		369 / 144 / 122	860

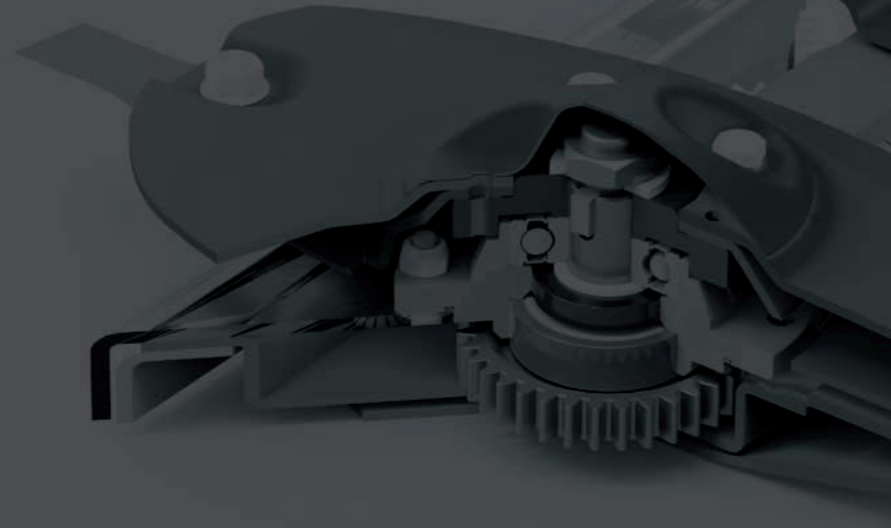




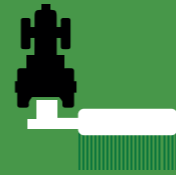
# Nauwkeurig MAAIEN

Maaibalk

# LiteCUT



De LiteCUT-maaibalk is het model maaibalk wat wordt gemonteerd in de lichtgewicht maaier serie - SAMBA, SAMBA F en ALPINA. Speciaal ontworpen voor gebruik op kleinere bedrijven en op heuvel- en moerasachtige gebieden. Volledig nieuw ontwerp biedt betrouwbare, hoge duurzaamheid en een nauwkeurige maairesultaat, en dat alles met een lage vermogensbehoefte.



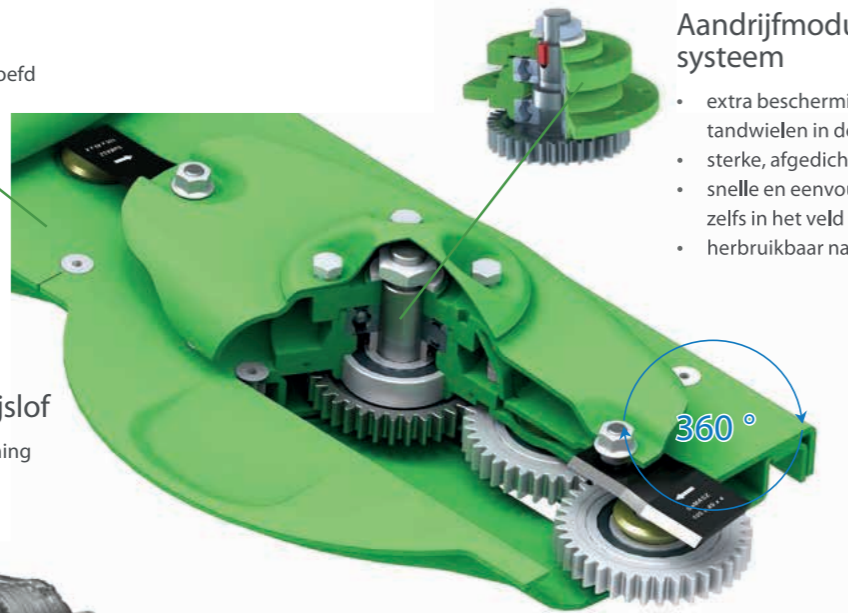
## Schijvenmaaiers met LiteCUT maaibalk

Samba 160, Samba 200, Samba 240, Samba 280, Samba 320

LiteCUT

### Ontwerp

- lichtgewicht, duurzaam, geschroefd
- 5 mm stalen kokerbalk



### Aandrijfmodule met safe GEAR systeem

- extra bescherming voor tandwielen in de maaibalk
- sterke, afgedichte lagers
- snelle en eenvoudige module-ruil zelf in het veld
- herbruikbaar na ruil van breekstift



### Geharde transmissie glijshof

- maaibalk aandrijving bescherming



### Glijshoffen

- gemaakt van zeer slijtvast gehard staal,
- verleng de levensduur van de machine,
- eenvoudig te vervangen



### Centrale meshouder

- verbeterde vorm van de messenhouder maakt grondige reinigingen van de maaibalk gemakkelijker
- gemaakt van hoogwaardig gehard staal
- maaimessen 360° draaibaar
- snel en gemakkelijke messen vervangen



### safe GEAR beveiliging systeem

- „standaard” breekstift overbelasting beveiliging

### Tandwielen - 18 mm dik

- nauwkeurig geslepen en gemonteerd realiseren een perfecte transmissie en stil werk
- beschermd door safe GEAR systeem
- gelagerd op gesloten 2RS kogellagers

### Geharde maaimessen (L=105mm)

- SaMASZ-logo bewijst de hoogste kwaliteit,
- snelle en eenvoudige mes- montage met de speciale mes- sleutel. mogelijk vanaf de achterkant en voorkant van de maaibalk



Het lichtgewicht type schijvenmaaier SAMBA met werkbreedtes van 1,60 tot 3,20 is ontworpen voor kleine en middelgrote bedrijven. Ook is deze serie bij uitstek toepasbaar in heuvelachtig terrein en moerasgebieden, waar het lage

- gewicht van de tractor - machine combinatie van groot belang is.
- Het verbeterde bodemdruk- ontlastsysteem zorgt voor een optimale aanpassing van de bodemdruk.

### Voordelen van Samba-maaiers:

- licht ontwerp,
- lagere vermogensbehoefte t.o.v. vergelijkbare alternatieve trommelmaaiers,
- nieuwe LiteCUT-maaibalk,
- openklapbare beschermdeken achter- en voor vergemakkelijken het messen wisselen aanzienlijk,
- rubberen zwadwielen voorkomen wikkelen van het gewas bij gebruik in hoger gras (optie),
- hydraulisch in- en uitklappen door bediening van hydraulische cilinder.



SAMBA- maaiers met de LiteCUT maaibalk zijn uitgerust met o.a. messen snel-wisselsysteem, geharde maaischijven en glijshoffen. Bovendien heeft het ontwerp van de centrale meshouders een grote invloed op het reinigen van de maaibalk.

	SAMBA 160	SAMBA 200	SAMBA 240	SAMBA 280	SAMBA 320
Werkbreedte [m]	1,60	2,00	2,40	2,80	3,20
Transport breedte/hoogte [m]	1,70 / 2,45	1,70 / 2,85	1,70 / 3,20	1,70 / 3,60	1,70 / 3,95
Zwadbreedte [m]	~ 1,00	~ 1,30	~ 1,70	~ 2,10	~ 2,40
Benodigde hydraulische ventielen	1 x enkelwerkend				
Capaciteit [ha/u]	~ 1,50	~ 2,00	~ 2,50	~ 3,00	~ 3,50
Aantal maaischijven [stuk] Aantal messen [stuk]	4 / 8	5 / 10	6 / 12	7 / 14	8 / 16
Aandrijftoerental	540				
CAT driepunt aankoppeling	I / II		II		
Vermogensbehoefte [pk]	vanaf 20	vanaf 30	vanaf 45	vanaf 60	vanaf 75
Gewicht [kg]	410	445	490	505	580
Aftakas	Tractor-maaier: met vrijloop- koppeling				





## Front schijvenmaaier SAMBA

SAMBA 220 F, SAMBA 240 F, SAMBA 260 F, SAMBA 280 F, SAMBA 300 F



## Front schijvenmaaier ALPINA

ALPINA 220, ALPINA 260, ALPINA 300

LiteCUT

### Voordelen van de Samba-schijvenmaaier:

- uitrustingsopties (met of zonder zwadgeleiders)
- perfecte bodemvolging
- gebruik van een snelkoppel systeem voor het snel en eenvoudig aan- en afkoppelen van de machine aan de tractor
- eenvoudige aanpassing van het druk-ontlast systeem voor nauwkeurig maaien en bescherming van de grasmat
- mogelijkheid om maaihoogte verhogers te monteren
- aandrijftransmissie rechtstreeks op de maaibalk om vermogensverlies te voorkomen



### Voordelen van de Alpina schijvenmaaier:

- Licht maar robuust ontwerp
- Verstelbare maaihoogte van 4,5 tot 7 cm
- Optioneel maaihoogte verhogers van 3 cm beschikbaar
- Perfecte drie- dimensionele bodemvolging en een minimale bodemdruk
- Comfortabel transport door inklapbare zijpanelen
- Gebruiksgemak door de mogelijkheid van aandrijving door links en rechtsom draaiende aftakas
- Laag geluidsniveau
- Lage gebruikskosten (onderhoud kan eenvoudig door gebruiker worden-uitgevoerd)



	SAMBA 220 F	SAMBA 240 F	SAMBA 260 F	SAMBA 280 F	SAMBA 300 F
Werkbreedte [m]	2,20	2,40	2,60	2,80	3,00
Transportbreedte [m]	2,20	2,40	2,60	2,80	3,00
Zwadbreedte [m]	~ 1,60	~ 1,90	~ 2,00	~ 2,30	~ 2,40
Capaciteit [ha/u]	~ 2,00	~ 2,30	~ 2,50	~ 2,80	~ 3,00
Aantal maaischijven [stuks] / Aantal messen [stuks]	5 / 10	6 / 12	6 / 12	7 / 14	7 / 14
Aandrijftoerental [omw/min]	1000				
CAT driepunt aankoppeling	II				
Vermogensbehoefte [pk]	Vanaf 45	Vanaf 55	Vanaf 60	Vanaf 70	Vanaf 80
Gewicht [kg]	490	520	530	560	570
Aftakas	traktor - maaier: met slipkoppeling ingebouwde vrijloopp koppeling				
Enkele rubberen zwadwielen [stuks]	2				

	ALPINA 220	ALPINA 260	ALPINA 300
Werkbreedte [m]	2,20	2,60	3,00
Transportbreedte / hoogte [m]	2,20	2,60	3,00
Zwadbreedte [m]	~ 1,00 - 1,20	~ 1,20 - 1,40	~ 1,50 - 1,70
Capaciteit [Ha/U]	~ 2,00	~ 2,50	~ 3,00
Aantal schijven [stuks] / Aantal messen [stuks]	5 / 10	6 / 12	7 / 14
Aandrijftoerental omw/min	540 or 1000		
CAT driepunt aankop.	I / II		
Vermogensbehoefte [kp]	vanaf 45	vanaf 60	vanaf 75
Gewicht [kg]	480	510	525
Aftakas	traktor - maaier: met slipkoppeling ingebouwde vrijloopp koppeling		

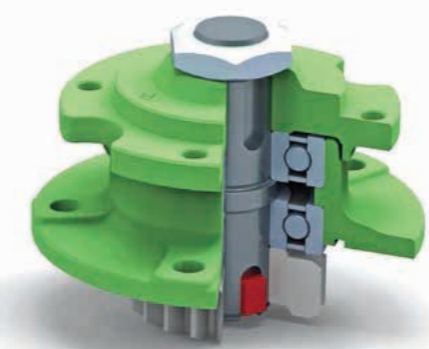
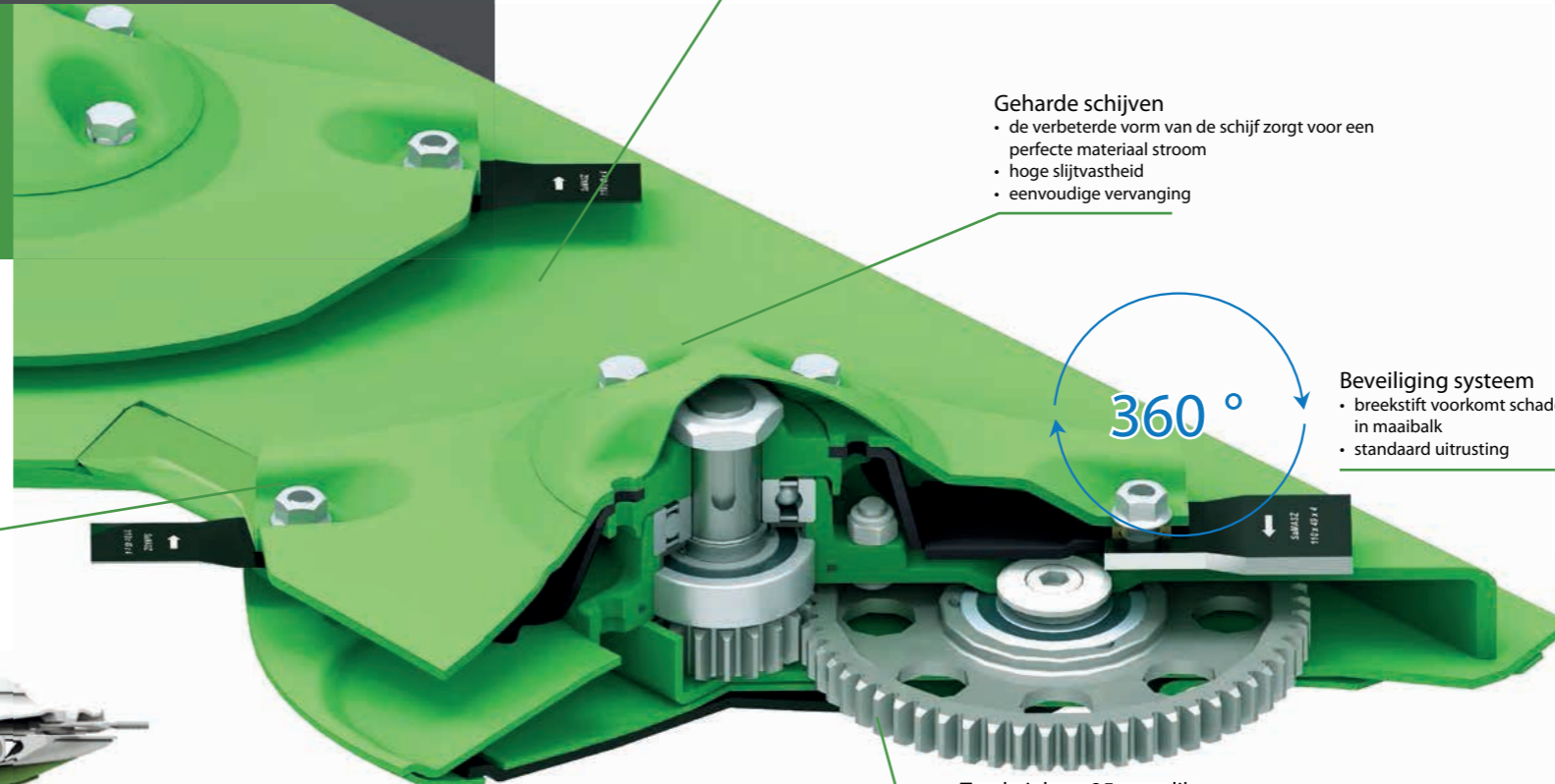


# PERFECT WERKEND

## Maaibalk PerfectCUT

PerfectCUT maaibalk :  
KDT, KDTC, KT, XT, KDC, XT-F, KDF, KDD, KDD-R, en de combinatie MegaCUT en GigaCUT

Gebaseerd op de ervaring van onze klanten over de hele wereld die we in ons ontwerp en productie hebben geïmplementeerd. De perfecteCUT-maaibalk staat voor, nauwkeurig snijden en een hoge duurzaamheid van de componenten. De individuele SafeGEAR maaibalk- beveiliging beveiligd de maaibalk tegen overbelasting bij het raken van grote obstakels. Als nodig is de SafeGEAR unit, zelfs op het veld, eenvoudig en snel vervangbaar.



**Disc-module met SafeGEAR systeem**

- extra bescherming voor tandwielen in de maaibalk
- solide, dubbel afgedichte lagers
- snelle en eenvoudige module-vervanging, zelfs in het veld
- herbruikbaar na vervanging van de breekstift



**Ontwerp**

- lichtgewicht, duurzaam, geschroefd
- dikke stalen koker van 5 mm / 13/64"

**Geharde schijven**

- de verbeterde vorm van de schijf zorgt voor een perfecte materiaal stroom
- hoge slijtvastheid
- eenvoudige vervanging

**Beveiliging systeem**

- breekstift voorkomt schade aan tandwielen in maaibalk
- standaard uitrusting

360°

**Tandwielen - 25 mm dik**

- nauwkeurig geslepen en gemonteerd realiseren perfecte en transmissie met lage weerstand
- beschermd door SafeGEAR systeem
- gelagerd op gesloten 2RS kogellagers

**Geharde mes-houderpenen**

- gemoderniseerde vorm verhogen de stabiliteit
- hogere slijtvastheid dankzij Geomet® coating
- separaat vervangbaar deel van de maaischijf



**Vervangbare inzetstukken (slijtdeel)**

- extra maaibalkbescherming

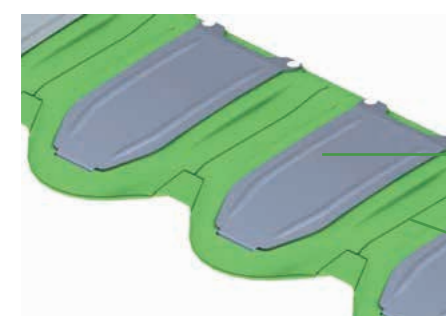
**Vervangbare meshouder-pen**

- in maaischijf gemonteerd
- eenvoudig vervangbaar



**Maaihoogte verhogers (optie)**

- verhoogt de snijhoogte - 2, 2,5 of 3 cm
- vastgebouwd aan de glijsloten
- eenvoudige vervanging



**Geharde, glijplaten**

- extra bescherming
- uitwisselbaar met maaihoogte verhogers
- eenvoudig te monteren

**Gemoderniseerde, geharde pantserplaten**

- verminderd de glij- weerstand
- reduceerd vervuiling van het lagere gewas
- bescherming van onderzijde van de maaibalk



**Centrale messenhouder**

- verbeterde vorm voor verbeterde reiniging
- vervaardigd van kwalitatief zeer hoogwaardig verenstaal
- messen 360 graden draaibaar
- messen snel- wissel systeem



**Geharde messen (110 mm)**

- hoogwaardige messen- staalkwaliteit
- snel- wisselsysteem met speciale montage sleutel



**Messen wissel sleutel**

- snel en eenvoudig messen wisselen

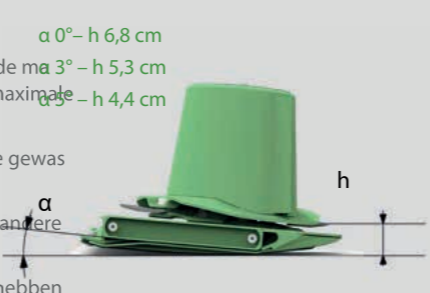
### Traploze regeling van de maaihoogte (van 3 cm tot 7 cm)

- het instellen van de machine op de standaard maaihoogte van 4,5 cm (van 5° tot 0°) voor een ideale aanpassing van de maaihoogte aan de werkomstandigheden (optionele maaihoogte verhogers en dubbele maaihoogte verhogers maken een maximale maaihoogte tot 12 cm mogelijk)

- een juiste instelling van de maaihoogte (min. 7 cm aanbevolen) heeft grote invloed op de kwaliteit van het gemaaid gewas en op de hergroei van de volgende gewassen:

- als een langere stoppel van ca. 7 cm wordt achtergelaten, vermindert dat het risico op vervuiling van de silage door andere machines (schudder, hark, balenpers) dankzij de hogere afstand vanaf met de bodem

- te laag gemaaid gras (minder dan 5 cm) verzwakt het gewas en vermindert de groeisnelheid. Volgende gewassen hebben minder volume en een lagere voedingswaarde

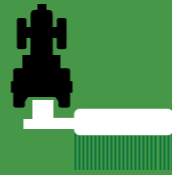






## KDT schijvenmaaiers - achter aanbouw

KDT 220, KDT 260, KDT 300, KDT 340, KDT 341



## Perfect gesneden

KDT 220 W, KDT 260 S, KDT 260 W

*PerfectCUT*

KDT is de meest verkochte maaier uit ons assortiment. Sinds de introductie zijn er duizenden machines in gebruik over de gehele wereld. Gemaakt van materialen van de beste kwaliteit zijn ze de keuze voor de meest veeleisende klanten.

### Mechanische obstakel beveiliging (met geharde inzetstukken)

Bij het raken van een obstakel wordt de obstakel beveiliging uitgetrokken. De maaibalk klapt terug waardoor er tijd is om te stoppen met rijden en het obstakel te ontwijken. De uitbrek-kracht wordt gereguleerd door een instelbare spiraalveer. De obstakel beveiliging wordt door de fabrikant op de juiste spanning afgesteld waardoor deze foutloos werkt.

### Ondersteuningsmechanisme bij het nemen van bochten op de kopakker.

De gebruiker van de maaier hoeft niet op de uithef-hoogte te letten als hij de maaier opheft op de kopakker. Het mechanisme zorgt ervoor dat de maaibalk over de gehele breedte evenwijdig aan de bodem, tot een bepaalde hoogte wordt opgeheven.

### Zwadwielen als standaarduitrusting

De standaard instelbare zwadwielen leggen het zwad in iedere gewenste breedte af.

### Transport en bediening

De lichtere en sterkere ophanging met het hydraulisch systeem vergemakkelijkt het manoeuvreren op koppakker en tijdens transport. Overschakelen van werk- naar transportpositie door middel van hydraulische cilinder.

Voor het transport zijn er de volgende veiligheidsvoorzieningen aanwezig:

- Mechanische transport vergrendeling
- Hydraulische cilinderafsluiter (kogelkraan)

- V-riemen verzorgen de aandrijving en dient tevens als slip- koppeling.

Schroefveren zorgen voor de ontlasting van bodemdruk op de bodem en daarmee ook de weerstand tijdens het maaien

- De „vernieuwde” haakse transmissie die 60% sterker en 200% duurzamer is, verzorgt de aandrijving van de v-riemen tot in de maaibalk.

- Vervangbare glijsloffen vervaardigd van zeer slijtvast staal.



### Kneuzer

Gebruik van een kneuzer versneld de droogtijd en verlaagd het verlies van voedingsstoffen. Bij suiker rijke gewassen kunnen bij voorkeur rollen- conditioners worden gebruikt.

Detail info over rollen- conditioners zie pag. 20-21.



	KDT 220	KDT 260	KDT 300	KDT 340	KDT 341*	KDT 220 W*	KDT 260 S*	KDT 260 W*
Werkbreedte [m]	2,20	2,60	3,00	3,40	3,40	2,20	2,60	2,60
Transport breedte/ hoogte [m]	2,15 / 2,85	2,15 / 3,40	2,15 / 3,75	2,20 / 4,20	2,20 / 4,20	2,15 / 2,95	2,15 / 3,40	2,20 / 3,40
Zwadbreedte [m]	~ 1,00 - 1,40	~ 1,20 - 1,80	~ 1,30 - 1,90	~ 1,40 - 2,00	~ 2,30 - 2,80	~ 1,00 - 1,30	~ 1,00 - 1,30	~ 1,00 - 1,30
Benodigde hydr. ventielen	1 x enkelwerkend							
Capaciteit [Ha/U]	~ 2,50	~ 3,00	~ 3,50	~ 4,00	~ 4,00	~ 2,00	~ 2,80	~ 2,80
Aantal maaischijven [stuks] / Aantal messen [stuks]	5 / 10	6 / 12	7 / 14	8 / 16	8 / 16	5 / 10	6 / 12	6 / 12
Aandrijf toerental [omw/min]	540							
CAT driepunt aankoppeling	II							
Vermogensbehoefte [pk]	vanaf 50	vanaf 70	vanaf 80	vanaf 90	vanaf 90	vanaf 70	vanaf 90	vanaf 90
Gewicht [kg]	670	725	785	825	825	950	995	1005
Aftakas	tractor-maaier: met vrijlooppkoppeling					Tractor-maaier: Met vrijlooppkoppeling Ingebouwd: Slipkoppeling		
Enkel rubberen zwadwielen [stuks]	2	1	-	-	2	metalen zwadspreaders in kneuzer		
Dubbele rubberen zwadwielen [stuks]	-	1	2	2	-			

\* S - stalen klepelkneuzer / W - rollen conditioner

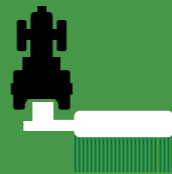
TROMMEL EN SCHIJVENMAAIERS 2021/2022





## Schijvenmaaier achter- aanbouw KDTC

KDTC 261, KDTC 301, KDTC 341



## Uitstekende bodemvolgving

KDTC 261 W, KDTC 301 S, KDTC 301 W

PerfectCUT

KDTC-maaiers waren de eerste schijvenmaaiers met centrale midden- ophanging in ons aanbod. Ze worden sinds 2008 geproduceerd en hebben diverse modernisering ondergaan om aan de huidige markt te voldoen. Het doordacht ontwerp is nu een economisch alternatief voor KT-maaiers. In tegen-

stelling tot KT-maaiers kunnen de KDTC maaiers niet worden uitgerust met het hydro- pneumatische druk-ontlastsysteem. KDTC maaiers hebben ook maar één transportpositie (KT heeft 3 transportposities).

### Mechanisch bodemdruk ontlastsysteem met schroefveren

- uitstekende bodemvolgving ook in extreme omstandigheden
- gelijkmatige bodemdruk ontlasting over de gehele werkbreedte
- instelbare bodemdruk

### Middenophanging

- maaibalk wordt in het midden opgehangen
- gelijkmatige gewichtsverdeling over de gehele maaibalk
- de ideale bodemaanpassing

### PerfectCUT Maaibalk

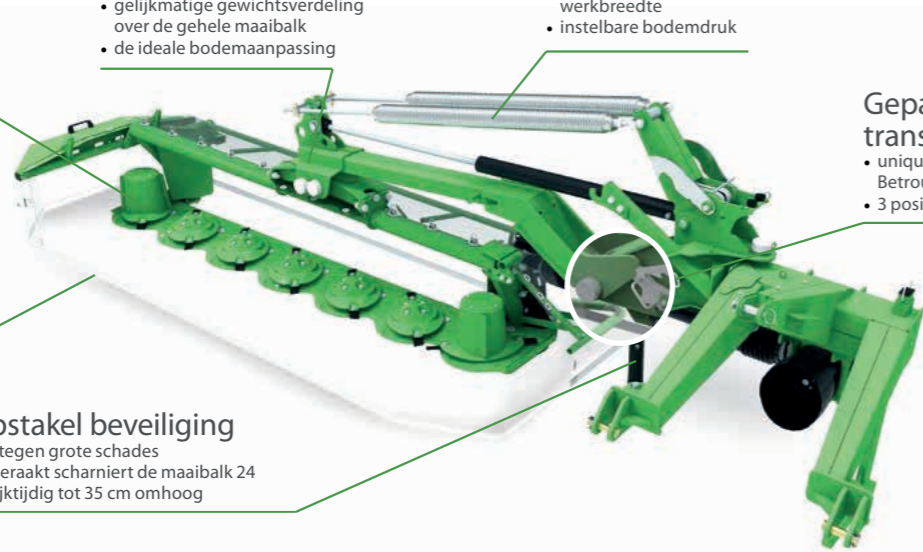
\*meer op pag 24-25

### Bescherm doek

- opklapbaar voor gemakkelijk onderhoud
- bescherm doek beschermt tegen stenen
- bestand tegen zware omstandigheden

### Hydraulische obstakel beveiliging

- beschermt de machine tegen grote schades
- als een obstakel wordt geraakt scharniert de maaibalk 24 graden achteruit en gelijktijdig tot 35 cm omhoog



### Gepatenteerde transportvergrendeling

- unieke mechanische constructie
- Betrouwbare mechanische oplossing
- 3 posities transport, werk en rustpositie.

### Hydraulische obstakel beveiliging

KDTC maaiers hebben standaard een hydraulische obstakel beveiliging. Het beveiligd de maaibalk tegen grote schade bij het aanrijden van obstakels. Als een obstakel wordt geraakt draait de maaibalk tot 24 graden achteruit en wordt gelijktijdig 50 cm van de bodem opgetild. Na het passeren van het obstakel komt de maaibalk automatisch weer in de werk-positie terug.



### Posities: Transport en rust

De maaier kan hydraulisch in transport- en werk/rust positie worden gebracht met een hydraulisch cilinder en het gepatenteerde pal- systeem.



### Voordelen van KDTC maaiers:

- PerfectCUT maaibalk
- Mechanisch pal-systeem voor uithefblokkering op kopakker
- Instelbare daalsnelheid regeling van maaibalk
- Instelbare zwad- wielen/deuren
- Pendelende maaibalk ophanging zorgt voor een gelijkmatige bodemdruk
- Pendelhoek tot 24 graden maakt maaien van oneffen terrein mogelijk



### Aandrijving

De aandrijving van de maaibalk vanuit de haakse overbrenging verloopt over een aandrijfjas met slipkoppeling om beschadiging van de maaibalk te voorkomen.



	KDTC 261	KDTC 301	KDTC 341	KDTC 261 W*	KDTC 301 S*	KDTC 301 W*
Werkbreedte [m]	2,60	3,00	3,40	2,60	3,00	3,00
Transport breedte / hoogte [m]	2,00 / 3,40	2,00 / 3,80	2,00 / 4,20	2,00 / 3,40	2,00 / 3,80	2,00 / 3,80
Zwadbreedte [m]	1,50 - 1,90	1,20 - 1,60	1,20 - 2,00	1,00 - 1,30	1,40 - 1,70	1,40 - 1,70
Benodigde hydraulische ventielen	1 x enkelwerkend					
Capaciteit [Ha/U]	~ 2,80	~ 3,50	~ 4,00	~ 2,80	~ 3,50	~ 3,50
Aantal maaischijven [stuks] / Aantal messen [stuks]	6 / 12	7 / 14	8 / 16	6 / 12	7 / 14	7 / 14
Aandrijfvoersnelheid [omw/min]	540 (1000 - option)					
CAT driepunt aankoppeling	II					
Vermogensbehoefte [pk]	vanaf 70	vanaf 80	vanaf 90	vanaf 90	vanaf 90	vanaf 90
Gewicht [kg]	940	1050	1130	1300	1400	1450
Aftakassen	traktor - maaier: met vrijloopp koppeling en slipkoppeling, ingebouwd: geen koppeling					
Enkele rubberen zwadschijven [stuks]	1	2	2	Kneuzer met zwaddeuren		

S - klepelkneuzer W- rollen conditioner

TROMMEL EN SCHIJVENMAAIERS

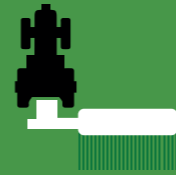
2021/2022





## KT achter- schijvenmaaier

KT 261, KT 301, KT 341



## Dezelfde oplossing voor alle modellen

KT 261 S, KT 261 W, KT 301 S, KT 301 W

*PerfectCUT*

Hoge maai- snelheid, moderne ontwikkeling, messen- snelwisselsysteem, pendelende maaibalk ophanging, 3 transport posities, het zijn nog maar een paar voor delen van de KT serie schijvenmaaiers.



### Hydraulische obstakel beveiliging

KT maaiers hebben standaard een hydraulische obstakel beveiliging. Het beveiligde de maaibalk tegen grote schade bij het aanrijden van obstakels. Als een obstakel wordt geraakt draait de maaibalk tot 24 graden achteruit en wordt gelijktijdig 50 cm van de bodem opgetild. Na het passeren van het obstakel komt de maaibalk automatisch weer in de werkpositie terug.



### Pendelende maaibalk ophanging

De belangrijkste voordelen van de centraal pendelende maaibalk- ophanging zijn de gelijkmatige balans en een breed hellingsbereik (tot 24 graden) voor een perfecte bodemvolgving onder alle omstandigheden. De bodemdruk kan worden ingesteld met behulp van schroefveren of met het optionele hydraulisch druk- ontlastsysteem (hydropneumatische vering).

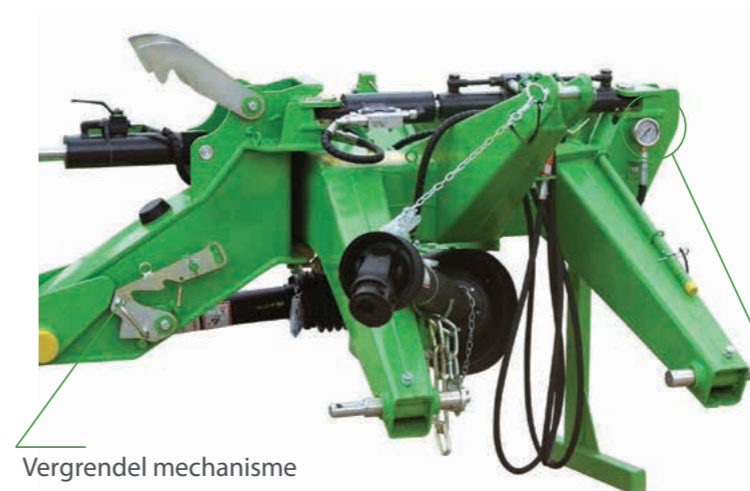


### Transport

Het belangrijkste voordeel van KT-schijvenmaaiers is de mogelijkheid om de machines te transporteren in drie verschillende posities: A-omhoog (aan de zij kant van de tractor), B-omhoog, het gewicht is dan gelijkmatig verdeeld op de twee hefarmen van de tractor (achter de tractor) en C-horizontaal (achter de tractor). Het is dan mogelijk over smalle wegen en onder lage doorgangen zoals viaducten of boven- kabels door te rijden.

### Hydropneumatisch druk- ontlastsysteem

Dankzij het hydropneumatisch bodem- drukregel systeem kan een machinist, met het hydraulisch systeem, de bodemdruk eenvoudig aanpassen. Hierdoor is bodemdruk gelijk (ongeacht de vorm van het terrein). Hydropneumatisch bodem druk regulering is een perfecte oplossing op bodems met een lage draagkracht zoals veenweiden. Vooral tijdens het maaien van de eerste snede. De vereiste bodemdruk worden aangepast - vanaf 70 kg (155 lbs) en bieden een uitstekende bescherming van de grasmatten en de maaibalk.

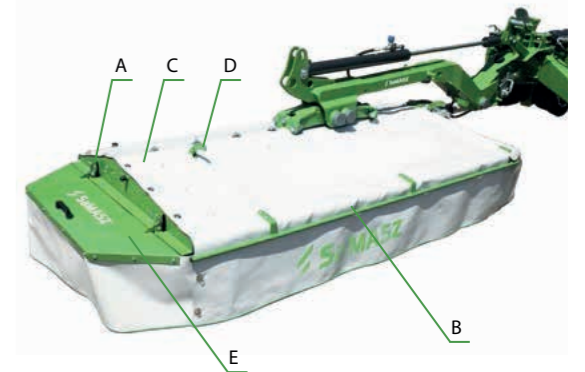


### Vergrendel mechanisme

Door het Innovatieve, gepatenteerde vergrendel mechanisme is het mogelijk de maaier in drie verschillende posities te plaatsen. Naar wens kan de machine in bedrijfs- rust- of transport- positie worden geplaatst d.m.v. bediening met een koord.

### Veiligheidspanelen

- Alle beveiligingspanelen en doeken voldoen aan de Europese veiligheidsnormen. De beschermbuis beschermde het veiligheidsdoek tegen beschadigingen tijdens bedrijf „B”
- Snelsluiters - zorgen voor een snelle en gemakkelijke veiligheidsdoek demon tage „C”
- Verregeling van het frontpaneel - maakt heffen en vergrendelen in verschillende posities mogelijk, maakt comfortabel mesvervangning mogelijk. „D”
- Opgeklapt zijpaneel - lagere transport hoogte, en de mogelijkheid om dichter bij barrières te maaien. „E”



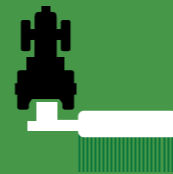
### Manometer

De manometer toont de oliedruk in het hydraulisch druk- ontlastsysteem waarmee de bodemdruk van de maaibalk wordt geregeld. De bodemdruk is te stellen met een hydraulisch ventiel van de tractor.





## Silage van hoge kwaliteit



## Wals- conditioners

KT 261 S, KT 261 W, KT 301 S, KT 301 W

PerfectCUT

### Kenmerken van de klepel- kneuzer:

- Sneller drogen door het breken van de waslaag van de gewasstengel.
- Door het breken van de waslaag droogt de gewasstengel sneller in waardoor de voedingswaarde beter behouden blijft.
- Schuden en harken niet meer nodig (hoger oogst efficiency)
- Breed- afleg of afleg op zwad naar keuze
- Instelbare kneusplaat voor instelling kneus- intensiteit
- Instelbare zwadbreedte



### Geïntegreerde aandrijftransmissie

De types KT261S - KT301S - KDD861S en KDD941S zijn uitgevoerd met een geïntegreerde aandrijftransmissie van de kneuzer. Het kneusrotor toerental is te schakelen in 700 en 1.000 omw/min.

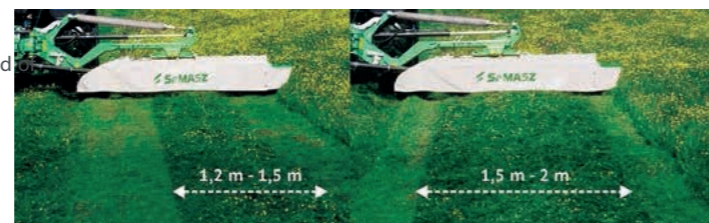
### Kneus conditioners met de nieuwe V tand:

- zwenkbevestiging zorgt ervoor dat de tand achteruit beweegt wanneer deze een obstakel tegenkomt
- verhoogt de duurzaamheid van de bouten dankzij het beperkte bereik van de beweging van de tand
- speciale vorm van de tand voorkomt het slaan tegen de rotor
- verlaagt de vermogensbehoefte dankzij een betere doorstroming van het gewas



### V-kneustand:

- verhoogde conditioneringsintensiteit dankzij de tandvorm
- beter effect door het omkeren van het gewas
- lange diameter van de rotor- as van de conditioner maakt verwerking zelfs bij hoge gewasdictheid gemakkelijk
- ideale beluchting van het gewas en een gelijkmatig verdeeld zwad



### Klepels

De verbeterde V-vormige klepels zijn gemaakt van slijtvast staal. Goed uitgebalancete klepels en de spiraalvormige montage op de rotor zorgen voor een effectieve werking in de zwaarste gewassen. Bij bestelling kunt u kiezen uit vaste of beperkt pendelende stalen klepels..

### Zwadbreedte instelling bij maaiers met kneuzer

Doormiddel van instelbare zwaddeuren kan er worden gekozen voor een breed of smal zwad.

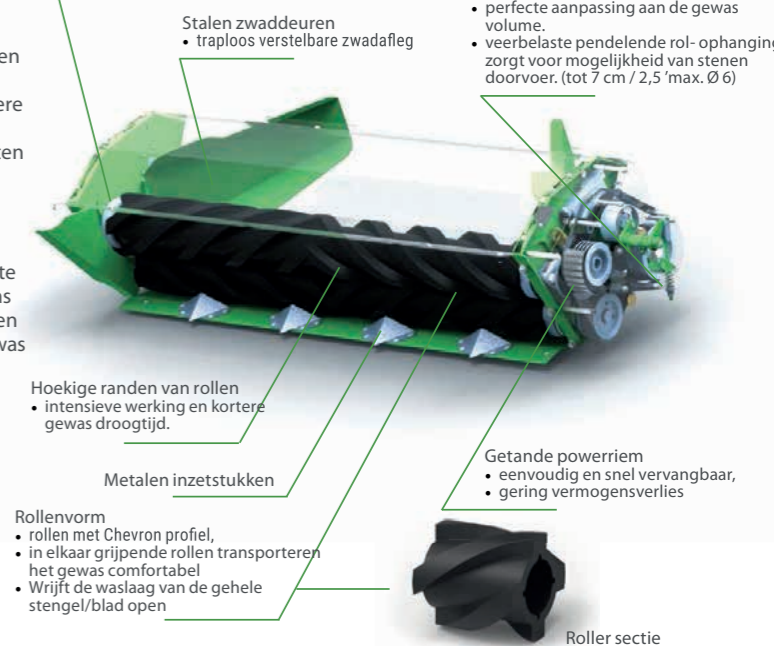
### Voordelen van de wals- conditioners

- Brede profielrollen achter de maaibalk verhogen de efficiëntie van het breken van de waslaag van suiker- rijke gewassen
- Door over de gehele lengte van de gewas- stengels de waslaag open te wrijven wordt de droogproces versneld
- De positionering van de bovenste rol boven de maaibalk zorgt voor een betere gewas opname
- De Chevron vormige kneuzerrollen grijpen in elkaar om het gewas te verdichten en de waslaag open te wrijven
- De rollen worden aangedreven door:
  - bovenste rol - zware powerriem
  - onderste rol - duplex ketting
- De bovenrol is opgehangen aan twee, veerbelaste, tuimelaars. De ruimte tussen de rollen en de rollendruk is eenvoudig aan te passen aan het gewas en de omstandigheden. Met deze oplossing kunnen hoge en zware gewassen worden geconditioneerd en wordt waslaag over de gehele lengte van het gewas geopend. De ruimte tussen de rollen maken steentransport mogelijk tot een diameter van 6 cm.

### Messen snel- wisselsysteem



Mechanisme dat de ruimte tussen de rollen aanpast aan de gewas hoeveelheid.



	KT 261	KT 301	KT 341	KT 261 S*	KT 261 W*	KT 301 S*	KT 301 W*
Werkbreedte [m]	2,60	3,00	3,40	2,60	2,60	3,00	3,00
Transport breedte / hoogte [m]	2,00 / 3,10	2,00 / 3,50	2,00 / 4,20	2,00 / 3,10	2,00 / 3,10	2,00 / 3,50	2,00 / 3,50
Zwadbreedte [m]	~ 1,50 - 1,90	~ 1,90 - 2,30	~ 2,30 - 2,80	~ 1,10 - 1,80	~ 0,90 - 1,40	~ 1,60 - 2,30	~ 1,30 - 1,80
Benodigde hydr. ventielen	2 x enkelwerkend + 1 x dubbelwerkend						
Capaciteit [Ha/U]	~ 2,80	~ 3,50	~ 4,00	~ 2,80	~ 2,80	~ 3,50	~ 3,50
Aantal schijven [pcs.] Aantal messen [pcs.]	6 / 12	7 / 14	8 / 16	6 / 12	6 / 12	7 / 14	7 / 14
Aandrijftoerental [omw/min]	540 (1000 - optie)			1000			
CAT driepunt aankoppeling	II						
Vermogensbehoefte [pk]	vanaf 70	vanaf 80	vanaf 90	vanaf 90	vanaf 90	vanaf 100	vanaf 90
Gewicht [kg]	1000	1060	1120	1320	1390	1460	1490
Gewicht type "H" [kg]	975	1040	1090	1270	1360	1380	1460
Aftakas	Tractor-maaiër: Vrijloop en slipkoppeling; ingebouwd Aftakas zonder						

\* S/SL - stalen kneusvingers / kunststof kneusvingers  
TROMMEL EN SCHIJVENMAAIERS 2021/2022





# Schijvenmaaier achteraanbouw XT

XT 340, XT 390



# Perfecte snede

*PerfectCUT*

De nieuwe SaMASZ XT 390 schijfmaaier - maait, meer, beter en comfortabeler! Het moderne ontwerp van de XT 390 verandert het comfort van bediening en het gemak van transport volledig. Deze maaier,

beschadigt net als andere SaMASZ-maaiers, de grasmat niet en minimaliseert de gewas vervuiling. Daardoor is het geogste veevoer van de hoogste zuiverheid.

### Afscherming

- opklapbaar voor gemakkelijk onderhoud
- beschermd tegen stenen
- bestand tegen de zwaarste omstandigheden
- opklapbaar zijpaneel reduceert de transporthoogte

### PerfectCUT Maaibalk

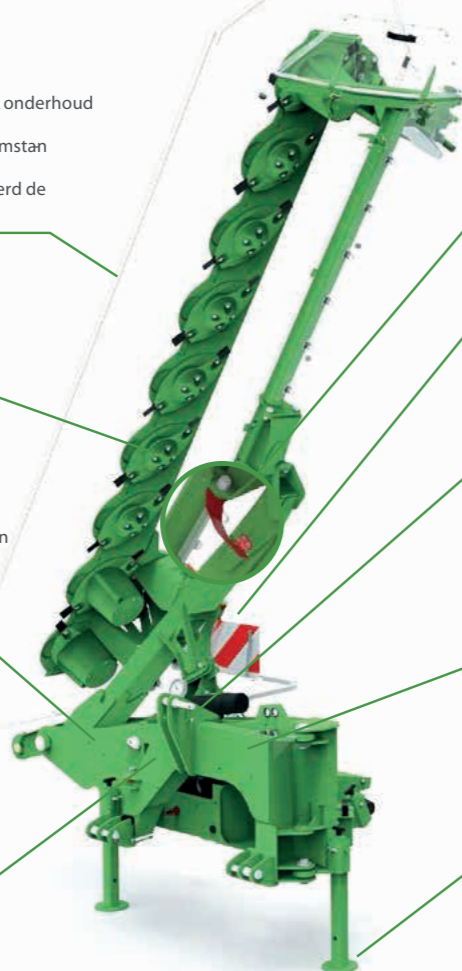
\*meer info op Pag. 12-13

### 125 Graden geneigde transportpositie

- verlaagd de transporthoogte tot 3,90 mtr.
- verhoogd stabiliteit tijdens transport door een beter gewichtsverdeling
- verbeterd het uitzicht in de spiegels

### Unieke obstakel beveiliging

- hydraulische opstakelbeveiliging geïntegreerd in het driepuntsframe
- de eerste maaischijf kan tot 50 cm naar achter scharnieren en wordt gelijktijdig 30 cm boven het maaiveld getild
- automatisch terugkeren in werkpositie na passeren van opstakel



### Positie indicator

- geeft de in te stellen hefhoogte aan
- goed zichtbaar vanuit tractor cabine

### Markeringsborden met LED verlichting standaard.

### KENNFIX hydrauliek koppelingen

### Hydropneumatische veering

- innovatief hydropneumatisch bodemdrukontlastsysteem
- geïntegreerde hydr.obstakelbeveiliging
- te bedienen via bedieningspaneel van uit de tractorcabine

### Steunpoten

- 4 degelijke steunpoten waarop de machine in transportpositie veilig van de traktor kan worden losgekoppeld
- Reduceert plaats in de opslag

## Transport

Een sterk punt van de XT 390 is de transporteerbaarheid.

De balans en de wendbaarheid op zowel openbare wegen als smalle onverharde wegen is uitstekend. Een groot voordeel van een maaimachine met deze maaibreedte is dat de transporthoogte niet meer dan 4 mtr bedraagt. Dus is er voor de verkeerswetgeving geen extra markering of vergunning nodig. Bovendien kan de XT 390 standaard in een stabiele transportpositie worden geparkeerd op vier degelijke steunpoten.



## Centrale midden- ophanging

Het belangrijkste voordeel van centrale midden- ophanging is de gelijkmatige gewichtsverdeling, de perfecte bodemvolgving en grote pendel- actieradius (tot 24 °). Hierdoor is de maaier gemakkelijk te gebruiken op oneffen terrein omdat de maaibalk zich optimaal aanpast aan de bodem.



## Hydro- pneumatisch druk ontlast systeem

Dankzij het hydro-pneumatisch druk- ontlast systeem kan de bestuurder met het hydraulische systeem van de traktor de bodemdruk eenvoudig aanpassen aan de omstandigheden. Door dit systeem is de bodemdruk onder de maaibalk altijd over de gehele breedte gelijk.

Een grote en gemakkelijk zichtbare manometer informeert de bediener over de druk in het hydro-pneumatisch systeem. Een ander voordeel is de mogelijkheid om de druk traploos vanuit de tractorcabine aan te passen.

	XT 340	XT 390
Werkbreedte [m]	3,40	3,90
Transport- breedte / hoogte [m]	2,35 / 3,85	2,60 / 3,98
Zwadbreedte [m]	~ 2,00 - 2,25	~ 2,40 - 2,65
Benodigde hydr. ventielen	1 x dubbelwerkend	
Capaciteit [ha / U]	~ 4,00	~ 4,50
Aantal schijven [stuks] / Aantal messen [stuks]	8 / 16	9 / 18
Aandrijftoerental [omw/min]	1000	
Driepunt hef Cat .	II / III	
Vermogensbehoefte [pk]	vanaf 100	
Gewicht [kg]	1240	1 290
Aftakas	traktor - maaier: met vrijlooppkoppeling en slioppkoppelinggebouwdgeen koppeling	
Enkele rubberen zwadschijven [stuks]	1	





## Getrokken schijvenmaaiers

KDC 300, KDC 340, KDC 390, KDC 430



## Geschikt voor alle omstandigheden

KDC 300 S / ST, KDC 340 S / ST,  
KDC 301 W / WT, KDC 341 W / WT

PerfectCUT

Het ontwerp van getrokken maaiers met centrale dissel maakt werken aan beide zijden van de traktor mogelijk. Het is zeer comfortabel bij het uitmaaien van veldhoeken en bij het nemen van bochten. KDC maaiers kunnen bovendien worden uitgerust met klepel- of wals- conditioners en een transportband voor zwadtransport.

### Groothoek aftakas

De groothoek aftakas heeft een garantie van 1000 uur mits de aftakas volgens fabrieksvoorschrift iedere 8 werkuren wordt gesmeerd.

### Instelbare aanspanning

Instelbare transport en werkhoopte.



### Klepel en walskneuzers

Voordelen van klepel- en walskneuzers vindt u op p. 20-21.

### Aftakas

De aandrijftras in de dissel is zonder twijfel een innovatieve oplossing met een groot effect op het verlengen van de levensduur.

### Ophanging

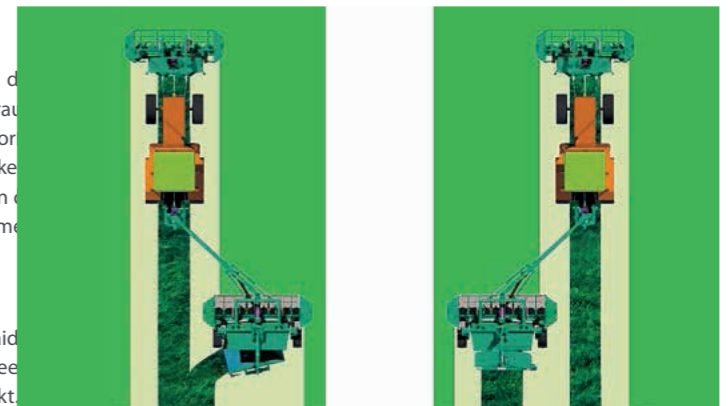
Het brede draagframe zorgt voor een stabiele maaibalk- ophanging.

### Maaien aan beide zijde van de traktor

De lange en in het midden gemonteerde dissel is ideaal voor het gebruik van de maaier aan beide zijde van de traktor. De maaier is eenvoudig met de traktor hydrauliek van de linker naar de rechter zijkant van de traktor te verplaatsen. Voor transport over de weg verplaatst men de maaier in het midden achter de traktor. Met enkele werkende cilinders die ook vanuit de traktorcabine kunnen worden bediend kan de maaibalk eenvoudig omhoog of omlaag worden bewogen. Met deze maaier kan men op het veld heel gemakkelijk op en neer maaien.

### Transportband

De transportband transporteert het zwad op het naastgelegen reeds gemaaid zwad. Er ontstaat hierdoor een dubbel zwad wat kan worden geladen door een ladewagen, of hakselaar. Het zwad is schoner omdat de helft de bodem niet raakt. Minder werkgangen verhogen de oogst efficiëntie, en vermindert de bodemverdichting.



### Brede transportbanden

De maaier is uitgerust met brede banden die voor uitstekende stabiliteit zorgen. De brede banden (340/55R16) hebben een uitstekend draagvermogen, ook op bodems met een lage draagkracht. De banden hebben een speciaal profiel wat ervoor zorgt dat ze goede grip hebben en altijd blijven rollen en op hellingen niet wegglijden.



	KDC 301 ST	KDC 301 WT	KDC 340 ST	KDC 341 WT
Werkbreedte [m]	3,00		3,40	
Transportbreedte [m]	3,00		3,40	
Zwadbreedte [m]	~ 1,00 - 1,60		~ 1,30 - 2,00	
Benodigde hydr. ventielen	2 x enkelwerkend, 2 x dubbelwerkend			
Capaciteit [Ha/U]	~ 3,50		~ 4,00	
Aantal schijven [stuks]	7 / 14		8 / 16	
Aantal messen [stuks]	7 / 14		8 / 16	
Banden	400 / 50 / 15			
Aandrijf toerental [omw/min]	540 / 1000			
Driepunt hef Cat.	II			
Vermogensbehoefte [pk]	Vanaf 90		Vanaf 110	
Gewicht [kg]	2350	2500	2495	2680
Aftakas	Tractor-maaier: Slipkoppeling ingebouwd, ingebouwd. Aftakas zonder, 2. Met vrijloop koppeling, 3. Slipkoppeling, 4. Groothoekkoppeling			

	KDC 300	KDC 340	KDC 390	KDC 430	KDC 301 S	KDC 301 W	KDC 340 S	KDC 341 W
Werkbreedte [m]	3,00	3,40	3,90	4,30	3,00			3,40
Transportbreedte [m]	3,00	3,40	3,90	4,30	3,00			3,40
Zwadbreedte [m]	~ 1,30 - 1,50	~ 1,70 - 2,10	~ 2,50 - 3,10	~ 2,90 - 3,50	~ 1,00 - 1,60			~ 1,30 - 2,00
Benodigde hydr. ventielen	1 x enkelwerkend 1 x dubbelwerkend							
Capaciteit [Ha/U]	~ 3,50	~ 4,00	~ 4,50	~ 4,90	~ 3,50			~ 4,00
Aantal schijven [stuks]	7 / 14	8 / 16	9 / 18	10 / 20	7 / 14			8 / 16
Aantal messen [stuks]	7 / 14	8 / 16	9 / 18	10 / 20	7 / 14			8 / 16
Banden	340 / 55 / 16		400 / 55 / 15		400 / 50 / 15			
Aandrijf toerental [omw/min]	540 / 1000							
Driepunt hef Cat.	II							
Vermogensbehoefte [pk]	vanaf 80	vanaf 90	vanaf 100	vanaf 110	vanaf 90		vanaf 110	
Gewicht [kg]	1650	1755	1850	2040	1910	2100	2095	2280
Aftakas	Tractor-maaier: Slipkoppeling ingebouwd, ingebouwd. Aftakas zonder, 2. Met vrijloop koppeling, 3. Groothoekkoppeling ingebouwd. Aftakas zonder, 2. Met vrijloop koppeling, 3. Slipkoppeling, 4. Groothoekkoppeling							





## Front- schijvenmaaiers KDF

KDF 260, KDF 300, KDF 340, KDF 390  
KDF 301 S, KDF 301 W, KDF 341 S, KDF 341 W



## Economisch en efficiënt

XT-F 262, XT-F 302, XT-F 342

*PerfectCUT*

KDF front- schijvenmaaiers kunnen een perfect alternatief zijn voor een achtermaaier. Het uitsteken de zicht op de machine tijdens transport en maaien en de perfecte balans zijn de beste argumenten. Het hoodframe waaraan de maaibalk middels een parallellogram systeem is opgehangen in combinatie met de instelbare ontlastveren zorgen voor een uitstekende bodemvolging en constante bodemdruk. De KDF frontmaaiers kunnen comfortabel in combinatie met een achtermaaier worden gebruikt.

### Kenmerken en uitrusting van KDF-maaiers:

- Snelkoppel- driehoek als standaarduitrusting
- Standaard aftakas met vrijloop en slipkoppeling
- Mechanische transport- vergrendeling
- Verlengd draagframe en schroefveren met een lange veerweg maken de uitstekende bodemvolging mogelijk (+250 mm, - 150 mm) (+ 10 mm, - 6")
- Hydraulische bediening met enkelwerkend ventiel
- Maaihogte-indicator als standaarduitrusting
- Aftakasbeveiliging beschermt de as tegen vuil en slijtage
- Stroomregelventiel zorgt voor evenwijdig heffen en dalen aan de bodem
- Snel en eenvoudig aanpassen van de draairichting van de aftakas
- Goed zicht tijdens gebruik en transport

### Klepel of wals- conditioner

Af fabriek is er de keuze de frontmaaier met klepel of wals- conditioners uit te rusten. De kneusrotor en de conditioner- walsen zijn even breed als de maaibalk waardoor het gewas over de gehele breedte intensief wordt geconditioneerd. Met de zwaddeuren kan men kiezen om het zwad volle velds of tussen de wielen van de traktor af te leggen.

De XT-F schijvenmaaier is een universele front- maai- serie die ook is te gebruiken in combinatie met achtermaaiers. Het compacte ontwerp en de eenvoudige doeltreffende veerontlasting maken de XT-F serie tot een interessant alternatief. De veer belaste pendelende maaibalk ophanging zorgt ervoor dat de maaibalk zich heel goed aan de bodem- conto- uren aanpast. De maaier heeft een laag eigengewicht en zit kort voor de traktor wat de wendbaarheid te goede komt.

### - KDF390 - voor Fortschritt werktuigen dragers

#### Kenmerken van de KDF390:

- PerfectCUT-maaibalk
- Messen snel- wissel systeem
- Grote werkbreedte
- Lichtgewicht constructie
- Soepele maaihogte en zwadbreedte regeling
- Zwadgeleiders die tot 2 m brede zwaden vormen
- Opgeheven zij- beschermingen voor vermindering van de transportbreedte
- Zeer goed zicht tijdens het werk vanuit de bestuurderscabine

### Kenmerken en uitrusting van de XT-F maaiers:

- traploze maaihogte- instelling
- gebruik van enkele en dubbele maaihogte verhogers mogelijk
- perfecte bodemvolging ook op oneffen en steil terrein
- licht ontwerp - lagere bodem- druk
- te gebruiken in combinatie met opraapwagens of rollenpers
- inklapbare zijpanelen voor comfortabel transport



KDF 301S

	KDF 260	KDF 300	KDF 340	KDF 390 FOR TRACTOR	KDF 390 FORTSCHRITT	KDF 301 S	KDF 301 W	KDF 341 S	KDF 341 W
Werkbreedte [m]	2,60	3,00	3,40	3,90	3,90	3,00		3,40	
Transportbreedte [m]	2,60	3,00	3,40	3,80		3,00		3,40	
Zwadbreedte [m]	~01,00-1,20	~1,30-1,50	~1,40-1,80	~1,40-2,30		~1,20-2,00	~1,10-1,70	~1,40-2,40	~1,30-2,10
Benodigde hydr. ventielen	1 x enkelwerkend					1 x enkelwerkend			
Capaciteit [Ha/U]	~2,80	~3,50	~4,00	~4,50	~3,00	~3,50		~4,00	
Aantal schijven [stuks] / Aantal messen [stuks]	6 / 12	7 / 14	8 / 16	9 / 18		7 / 14		8 / 16	
Aandrijf toerental [omw/min]	1000								
Driepunt hef Cat.	II					II			
Vermogensbehoefte [pk]	vanaf 70	vanaf 80	vanaf 90	vanaf 100	vanaf 82	vanaf 100		vanaf 110	
Gewicht [kg]	805	940	1020	1065	820	1260	1360	1340	1475

	XT-F 262	XT-F 302	XT-F 342
Werkbreedte [m]	2,60	3,00	3,40
Transportbreedte [m]	2,60	3,00	3,40
Zwadbreedte [m]	~1,00-1,20	~1,30-1,50	~1,40-1,80
Capaciteit [Ha/U]	~2,80	~3,50	~4,00
Aantal schijven [stuks] / Aantal messen [stuks]	6 / 12	7 / 14	8 / 16
Aandrijf toerental [omw/min]	1000		
Driepunt hef Cat.	II		
Vermogensbehoefte [pk]	vanaf 60	vanaf 75	vanaf 85
Gewicht [kg]	730	770	820
Aftakas	Tractor-maaier: Slipkoppeling ingebouwd, Ingebouwd: Met vrijloop koppeling		





GUINNESS WORLD RECORD™  
96.2 ha. gemaaid in 8 uur met een KDD941

# MegaCUT

## MegaCUT set

KDD 861, KDD 912, KDD 941



## Een combinatie voor veeleisende gebruikers

*PerfectCUT*

MegaCUT vlindermaaiers zijn ontwikkeld voor professionele veeleisende gebruikers die tijd en geld optimaal willen benutten. De hoge capaciteit van meer dan 10 ha/uur en de lage vermogensbehoefte maken deze maaier een uitstekend alternatief voor middelgrote en grote bedrijven.

Met een vermogensbehoefte vanaf 150 pk zijn ze inzetbaar en maaien ze door hun grote werkbreedte grote oppervlakte in een korte tijd.

### Pendelende midden- ophanging

- maaibalk, pendelend, in het middelpunt aan de draagarm opgehangen,
- gelijkmatige gewichtsverdeling over de gehele breedte van de maaibalk,
- perfecte bodem- aanpassing

### Aandrijfassen met slip- koppeling

- De aandrijfassen vanaf de centrale aandrijving naar de maaibalken zijn uitgerust met slip en vrijloop- koppelingen.

### Kenmerken en uitrusting van MegaCUT maaiers:

- PerfectCUT maaibalken met messen- snelwissel systeem
- SafeGEAR unit (snelle vervanging van breekstift in schijfmodule na botsing met obstakels)
- Centrale maaibalk ophanging
- Schroefveren verminderen de bodemdruk
- Hydropneumatische bodemdruk- ontlasting als optie
- Geïntegreerde schakeltransmissie (alleen met conditioner)
- Hydraulische obstakel beveiliging beschermt de maaier bij aanrijding van vaste obstakels. De maaibalk scharniert bij aanrijding achteruit en tegelijkertijd ca. 50 cm omhoog. De maaibalk keert automatisch terug naar zijn werkpositie zodra het obstakel is gepasseerd.
- Verstelbare zwadwielen
- Elektronisch bedieningspaneel (optioneel)
- Mechanische transport vergrendeling
- Vier solide steunpoten voor afkoppelen in transport- positie

### Bodemdruk- ontlasting

- instelbare bodemdruk- ontlasting
- mechanisch standaard
- hydro- pneumatisch optioneel

### KENNFIX hydraulische snelkoppelingen

### Markeringsborden en verlichtingset (standaard)

### Middenophanging

- maaibalk wordt in het midden opgehangen
- gelijkmatige gewichtsverdeling over de gehele maaibalk
- de ideale bodemaanpassing

### Veiligheids panelen

- opklapbaar voor comfortabel onderhoud
- veiligheidsdoek voorkomt uitwerpen van stenen of andere voorwerpen
- bestand tegen weersinvloeden
- opklapbare zijpanelen reduceren de transporthoogte

### 4 steunpoten

- afkoppelen van machine in transport- positie mogelijk
- spaart ruimte in de opslag

### Hydraulische obstakelbeveiliging

- beveiligd de maaier tegen grote schade
- als een obstakel wordt geraakt scharniert de maaibalk 24 graden achteruit en gelijktijdig tot 35 cm omhoog

### PerfectCUT Maaibalk

\*meer info op pag. 12-13

TECHNISCHE GEGEVENS

	KDD 861	KDD 912	KDD 941
Werkbreedte [m]*	8,60	9,10	9,40
Transport breedte / hoogte [m]	3,00 / 3,80	3,00 / 3,90	3,00 / 4,00
Zwadbreedte [m]	2 x 1,90 - 2,30	2 x ~ 1,30 - 1,50	2 x 2,30 - 2,70
Benodigde hydr. ventielen	3 x enkelwerkend (Electr. bediening 1 x enkelwerkend)		
Capaciteit [Ha/U]*	~ 10,00	~ 10,50	~ 11,00
Aantal schijven [stuks]	14 / 28	16 / 32	16 / 32
Aantal messen [stuks]			
Aandrijf toerental [omw/min]	1000		
Driepunt hef Cat.	III		
Vermogensbehoefte [pk]*	vanaf 140	vanaf 140	vanaf 150
Gewicht [kg]	2125	2290	2290
Gewicht „H“ [kg]	2100	2190	2190
Aftakas	tractor maaier: geen koppeling, ingebouwdslipkoppeling en vrijloopkoppeling		

\* In combinatie met frontmaaier





MegaCUT

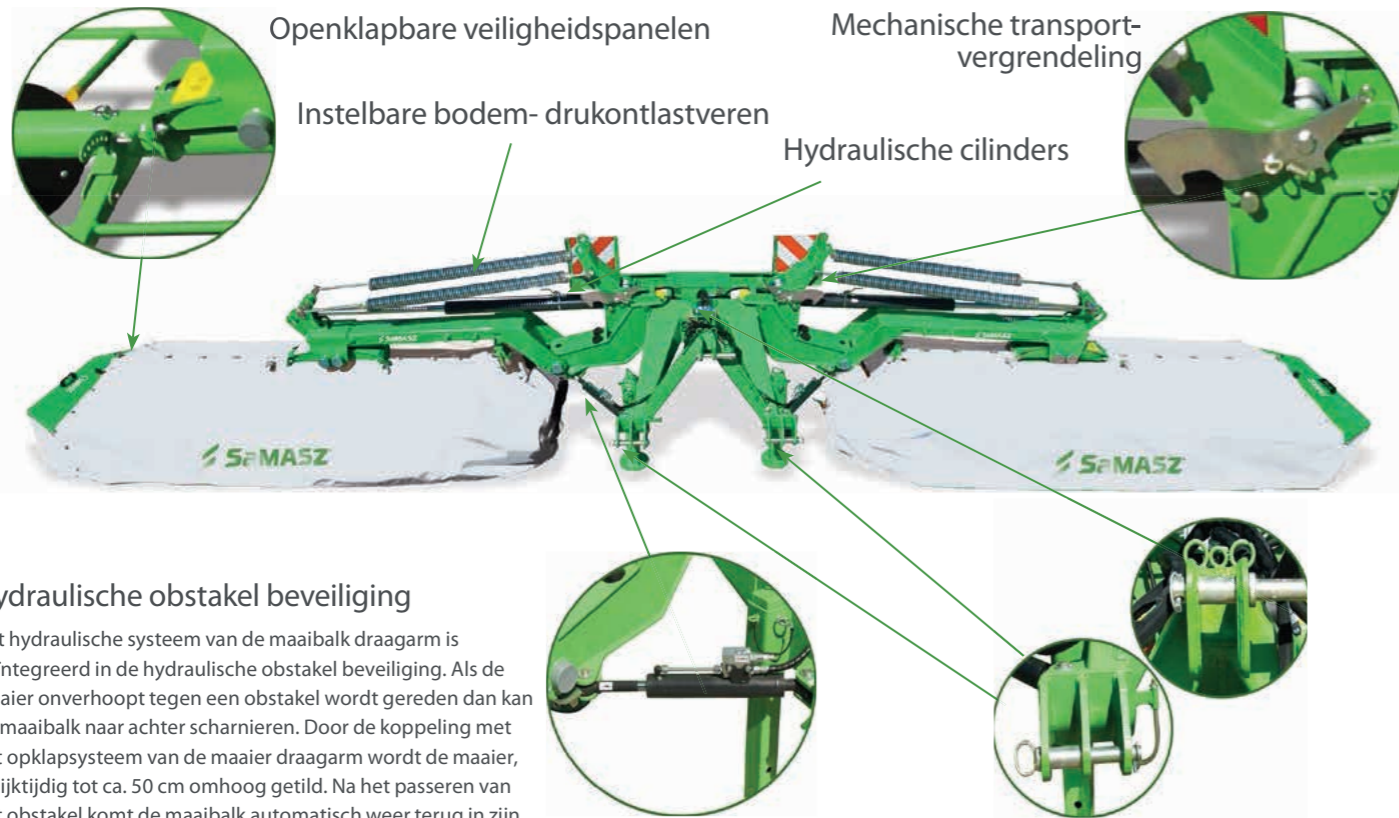
Biedt vele oogstmogelijkheden



Voor tractoren met achteruitrij- systeem

KDD-R 861, KDD-R 941, KDD-R 861 S, KDD-R 941 S

PerfectCUT



Openklapbare veiligheidspanelen

Mechanische transport-  
vergrendeling

Instelbare bodem-  
drukontlastveren

Hydraulische cilinders

Hydraulische obstakel beveiliging

Het hydraulische systeem van de maaibalk draagarm is geïntegreerd in de hydraulische obstakel beveiliging. Als de maaier onverhoopt tegen een obstakel wordt gereden dan kan de maaibalk naar achter scharnieren. Door de koppeling met het opklapsysteem van de maaier draagarm wordt de maaier, gelijktijdig tot ca. 50 cm omhoog getild. Na het passeren van het obstakel komt de maaibalk automatisch weer terug in zijn werkpositie.

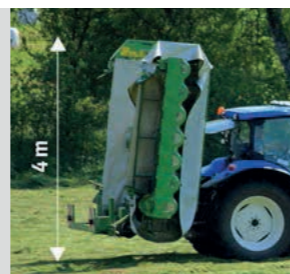
Elektrisch bedieningspaneel

Met het elektrisch bedieningspaneel (optie) kan vanuit de traktorcabine in combinatie met 1 enkelwerkend ventiel de maaier worden bediend.



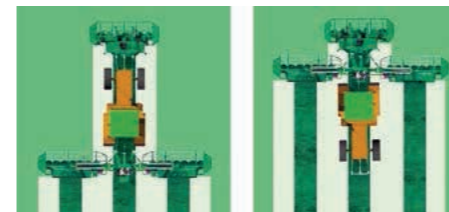
Transport-positie

De lage scharnierpunten van de maaibalkdraagarmen zorgen voor een transporthoogte lager dan 4 meter



Voor tractoren met een achteruitrij- systeem is de KDD-R ontwikkeld. De KDF-frontmaaier wordt dan middels een hef- frame aan de KDD-vlindermaaier

gemonteerd. Deze configuratie verhoogt het comfort, het zicht op de maaiers en daardoor de efficiëntie aanzienlijk.



Maaiers overlap

De overlap is af fabriek 37,5 cm. MegaCUT maaier sets leggen altijd drie zwaden af.



	MegaCUT-R 861 H	GigaCUT-R 861 SH*	MegaCUT-R 941 H	GigaCUT-R 941 SH*
Werkbreedte [m]*	8,60	8,60	9,40	9,40
Transport breedte / hoogte [m]	3,00 / 3,80	3,00 / 3,80	3,00 / 4,00	3,00 / 4,00
Zwadbreedte [m]	2 x 1,90 - 2,30	2 x ~ 1,90 - 2,30	2 x 2,30 - 2,70	2 x 2,30 - 2,70
Benodigde hydr. ventielen	2 x enkelwerkend			
Capaciteit [Ha/U]*	~ 10,00		~ 11,00	
Aantal schijven [stuks]	21 / 42		23 / 46	
Aantal messen [stuks]	(22 / 44 met maaier KDF 340)		(24 / 48 met maaier KDF 340)	
Aandrijf toerental [omw/min]	1000			
Driepunt hef Cat.	III			
Vermogensbehoefte [pk]*	vanaf 150	vanaf 160	vanaf 160	vanaf 180
Gewicht [kg]	3040	4210	3130	4610
Gewicht „H“ [kg]	3120	4290	3210	4690
Aftakas	Tractor-maaier: Aftakas zonder koppeling ingebouwd met vrijloep en slipkoppeling			

\* S - stalen klepel





# GigaCUT

## GigaCUT set

KDD 861 S, KDD 861 W, KDD 941 S, KDD 941 W



## Enorme combinatie

PerfectCUT

GigaCUT maaiers zijn ontworpen voor de professionele gebruikers die de hoogste capaciteit en efficiëntie vereisen. De GigaCUT serie bestaat uit de dubbelzijdige KDD 861 S / W of 941 S / W in combinatie met een KDF301 S / W of KDF 341 S / W frontmaaier. De GigaCUT serie is uit te rusten met klepel of rollen kneuzers en met een set dwars- afvoerbanden. Schudden of harken is na het maaien dan niet meer nodig. De GigaCUT heeft zich inmiddels bewezen als een economisch interessanter alternatief voor een zelfrijdende maaier.

### Veiligheidspanelen

- opklapbaar voor comfortabel onderhoud
- beveiliging tegen uitwerpen van stenen en andere voorwerpen
- bestand tegen weersinvloeden
- inklapbare zijpanelen reduceren de transport- hoogte

### Geïntegreerde twee- traps versnellingsbak

- twee versnellingen (700/1000 omw/min)
- kneusintensiteit eenvoudig aan te passen
- aandrijving geïntegreerd in maaibalk- aandrijving

### 4 solide steunpoten

- veilig afkoppelen in transport- positie
- spaart opslagruimte

- 
- 
- 

### Transportbanden

- maakt het mogelijk een zwad te maken van 3 maaiers
- reduceert werkgangen en verhoogd de oogst efficiëntie
- reducering van ruwe as en schonere silage

### Markeringsborden

markeringsborden met verlichting (standaard)

### Eigen hydraulische unit

- aftakas aangedreven
- afvoerband- aandrijving
- ontlast het hydraulisch systeem van de traktor

### Bodemdruk- ontlasting

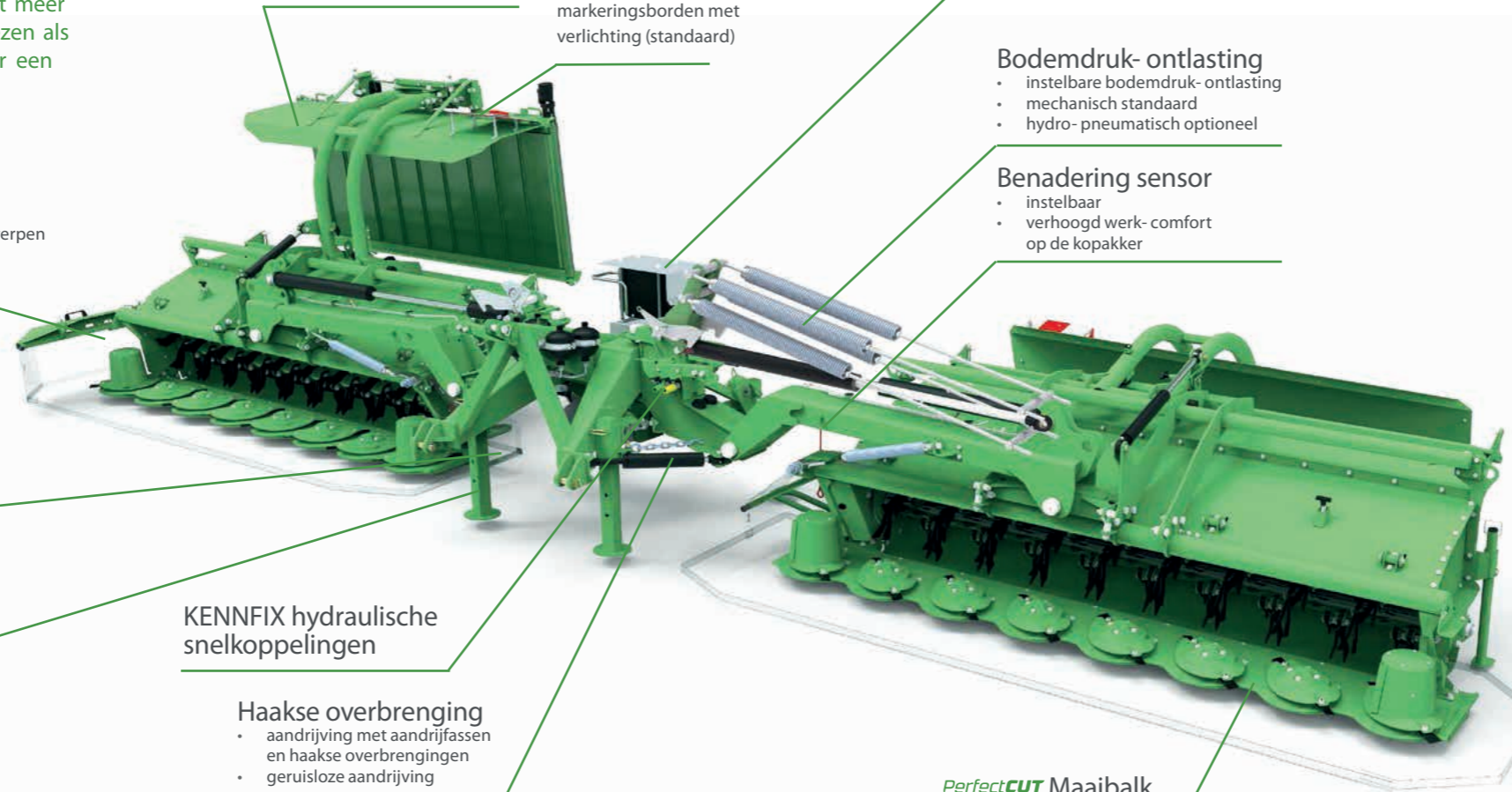
- instelbare bodemdruk- ontlasting
- mechanisch standaard
- hydro- pneumatisch optioneel

### Benadering sensor

- instelbaar
- verhoogd werk- comfort op de kopakker

### Kenmerken en uitvoering van GigaCUT maaiers:

- PerfectCUT maaibalk met messen snelwissel systeem
- SafeGEAR (snelle vervanging van schijfmodule bij obstakels)
- Centraal pendelende maaibalk ophanging
- 4 schroefveren verminderen de bodemdruk
- Hydropneumatisch bodemdruk ontlast systeem als optie
- Geïntegreerde versnellingsbak
- Hydraulische obstakel beveiliging
- Verstelbare zwadgeleiders
- Elektronisch bedieningspaneel
- Transport- vergrendeling voor veiligheid tijdens transport
- Eigen hydraulisch systeem



### KENNFIX hydraulische snelkoppelingen

### Haakse overbrenging

- aandrijving met aandrijfassen en haakse overbrengingen
- geruisloze aandrijving

### PerfectCUT Maaibalk

\*Meer info op pag. 12-13

De GigaCUT set kan worden uitgerust met klepel- of rollenkneuzers. Daarachter kunnen transportbanden worden gemonteerd, waardoor schudden en harken worden geëlimineerd en het aantal werkgangen wordt gereduceerd.





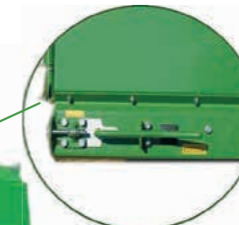
## Biedt vele oogst mogelijkheden

KDD 861 S, KDD 861 W, KDD 941 S, KDD 941 W



## Hoge efficiëntie

*Perfect***CUT**



### Transportband aandrijving

De afvoerbanden worden aangedreven door een eigen hydraulische unit (hydraulische pomp, radiator en twee hydromotoren). Het aanzetten van de transportbanden gebeurt op een elektronisch bedieningspaneel gemonteerd in de traktor cabine. De rotatiesnelheid van de afvoerbanden is onafhankelijk en met variabele snelheden.



### Afvoerband reiniging

De transportband is uitgerust met een rollen- reinigingsmechanisme, waardoor het vuil gemakkelijk kan worden verwijderd zonder dat de afvoerband hoeft te worden verwijderd. De vernieuwde rubber afdichtstrip verhindert het verzamelen van silage en vuil onder de afvoerband.

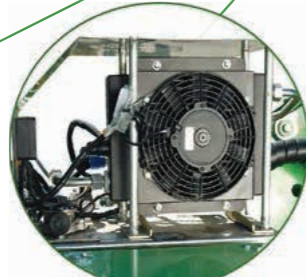
### Electronisch bedieningspaneel

Middels het bedieningspaneel geïnstalleerd in de bestuurderscabine kan de maaier comfortabel worden bediend. Transport, kopakker management, bediening en instelling van afvoerbanden worden overzichtelijk en eenvoudig bediend via het elektronisch bedieningspaneel.



### Aftakas met slipkoppeling

In de aandrijflijn die vanaf de centrale aandrijving de maaibalk aandrijft, is een slipkoppeling gemonteerd. Deze slipkoppeling is uitgerust met een eigen hydraulische unit met o.a. beveiliging de maaibalk tegen schade door overbelasting.



### Eigen hydraulische unit

De maaiers met dwars- afvoerbanden zijn uitgerust met een eigen hydraulische unit met o.a. tank, oliekoeler, en filters. De transportbanden hebben een traploze snelheidsregeling.

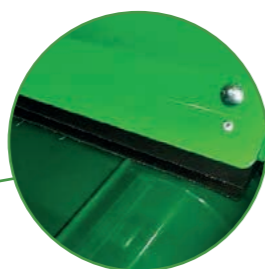


### Olie- voorraad en temperatuur aanduiding

Geïntegreerde voorraad- en temperatuurindicator geplaatst op olietank.



Centrale aandrijf- transmissie - 184 kV



### Dwars- afvoerbanden

De aan een solide constructie gemonteerde transportbanden geven stabiliteit bij het werken in zware gewassen, op velden met een ongelijke bodem en op hellingen. Als wordt gekozen voor een volle veldafleg wordt de afvoerband met een enkelwerkende cilinder eenvoudig omhoog geklapt.







GigaCUT



## De kunst van het maaien



PerfectCUT



### Advies van de fabrikant

De snelheid van de transportband kan elektronisch worden aangepast vanaf het bedieningspaneel (zie pag. 30) Variërend van 0 ÷ max. Er kan een zwadbreedte van maximaal 2,8 m (9' 1/5") worden bereikt bij het maaien van een laag of middelgroot gewas. Bij het maaien van een zware snede moet de snelheid van de transportband worden verhoogd door het stijgend gewicht van het maaigoed. Door een hogere bandsnelheid wordt het zwad automatisch smaller afgelegd.

Er is een mogelijkheid om de transportbanden meehaars + - 20 cm links of rechts over het draagframe te verplaatsen. Echter, kan een maximale verschuiving een onbalans in de maaier-unit veroorzaken. Naar wens kan SaMASZ smallere afvoerbanden produceren als bredere zwaden gewenst zijn.



### Transportbreedte

De transportbreedte komt niet buiten de maximaal toegestane transportbreedte van 3 meter.

### Maaiers overlap

De overlap is af fabriek 37,5 cm. GigaCUT maaier sets leggen, naar keuze, drie zwaden of slechts een zwad af.



	KDD 861 S	KDD 861 W	KDD 941 S	KDD 941 W
Werkbreedte [m]	8,60	8,60	9,40	9,40
Transportbreedte / hoogte [m]	3,00 / 3,80	3,00 / 3,80	3,00 / 3,95	3,00 / 3,95
Zwadbreedte [m]	2 x ~ 1,90 - 2,30	2 x ~ 1,40 - 2,00	2 x ~ 2,30 - 2,70	2 x ~ 1,80 - 2,30
Benodigde hydr. ventielen	3 x enkelwerkend (Electr. bediening 1 x enkelwerkend)			
Capaciteit [Ha/U]	~ 10,00		~ 11,00	
Aantal schijven [stuks] Aantal messen [stuks]	14 / 28		16 / 32	
Aandrijf toerental [omw/min]	1000			
Driepunt hef Cat.	III			
Vermogensbehoefte [pk]	vanaf 160	vanaf 160	vanaf 180	vanaf 220
Gewicht [kg]	2990	3080	3120	3300
Gewicht met „H“ [kg]	2790	2880	3020	3100
Aftakas	tractor - maaier: zonder koppelingen, ingebouwdafதாகas met vrijloop en slipkoppeling			

S - stalen klepels W - wals conditioners

	KDD 861 ST	KDD 861 WT	KDD 941 ST	KDD 941 WT
Werkbreedte [m]**	8,60	8,60	9,40	9,40
Transportbreedte / hoogte [m]	3,00 / 3,80	3,00 / 3,80	3,00 / 3,95	3,00 / 3,95
Zwadbreedte [m]	2 x ~ 1,40 - 2,00	2 x 1,40 - 2,00	2 x ~ 1,80 - 2,30	2 x 1,80 - 2,30
Benodigde hydr. ventielen	2 x enkelwerkend (met elektrisch bedieningspaneel 1 enkelwerkend)			
Capaciteit [Ha/U]	~ 10,00		~ 11,00	
Aantal schijven [stuks] Aantal messen [stuks]	14 / 28		16 / 32	
Aandrijf toerental [omw/min]	1000			
Driepunt hef Cat.	III			
Vermogensbehoefte [pk]	vanaf 200	vanaf 220	vanaf 220	vanaf 240
Gewicht [kg]	3850	4160	4250	4450
Gewicht met „H“ [kg]	3650	3920	4050	4250
Aftakas	Tractor - maaier: aftakas zonder koppelingen ingebouwdafதாகas met vrijloop en slipkoppeling			

S - stalen klepels W - wals conditioner T - dwars-afvoerbanden



## Een selectie uit het aanbod SaMASZ machines

### Elektroforetische Kataforese Coating (KTL) - is „de” manier van coaten met een duurzame laklaag

Kataforese coating wordt gebruikt om elementen te coaten die een aanzienlijke corrosieweerstand vereisen. De coating van SaMASZ-machines worden uitgevoerd door een volledig geautomatiseerde lijn met een totale lengte van 900 m. Elke fase van het proces wordt constant gemonitord en vastgelegd, wat de hoogste kwaliteit van het proces waarborgt. De technologie is altijd individueel afgestemd op de kenmerken van het onderdeel en voldoet aan beperkende normen. Oppervlaktebehandeling d.m.v. zinkfosfaat en KTL-coating maken het mogelijk de meest gecompliceerde vormen met moeilijk bereikbaar hoeken toch teger corrosie te behandelen. Een dergelijke coating garandeert de hoogste corrosieweerstand, en is meer dan 3 keer hoger dan in het geval van het standaard ijzerfosfateren. Dit is uiterst belangrijk, omdat het een perfecte oppervlakteafwerking mogelijk maakt. Een goed uitgerust laboratorium helpt om de parameters en coatingkwaliteit in het proces te bewaken wat zich vertaalt in een hoge weerstand tegen weersomstandigheden en corrosie. Dit alles zorgt voor een goede bescherming en esthetische uitstraling van onze machines

#### Kenmerken:

- coating van hoge kwaliteit,
- behandeling van de meest complexe vormen,
- beschermd tegen corrosie en chemische beïnvloeding,
- hoge weerstand tegen mechanische beschadiging.



arm-maaiers



rotorschudders en harken

klepelmaaiers



sneeuwschuivers



zand- zout strooiers en veegmachines







Constant gepassioneerd zoeken naar de beste oplossingen behoren tot de basis instelling van de SaMASZ-medewerkers en vormen de sleutel tot het succes van het bedrijf.

In nauw contact staan met onze klanten en voortdurend luisteren naar hun behoefte is wat het meest bijdraagt aan de constante en dynamische ontwikkeling van ons bedrijf. Wij ontwikkelden het bedrijf tot een merk wat momenteel over de hele wereld bekend is. Omdat we constante ontwikkeling als onze topprioriteit beschouwen, investeren we veel in product onderzoek.

Onze medewerkers zijn de meest getalenteerde afgestudeerden van de Technische Universiteiten, die niet alleen experts zijn op hun eigen vakgebied, maar ook een grote professionaliteit en passie binnenbrengen. U kunt altijd rekenen op hun competentie en betrouwbaarheid. Tegenwoordig is SaMASZ de top van de Poolse en een van de grootste Europese fabrikanten van landbouwmachines. Ons aanbod omvat meer dan 300 type

verschillende machines zoals: trommelmaaiers, schijvenmaaiers, schudders, harken, klepelmaaiers, verlengarmen en sneeuwschuiven of sneeuwpluogen.

Wij exporteren naar meer dan 50 landen over de hele wereld. Ons verkoop-netwerk omvat ca. 60 bedrijven in Polen en ca. 70 in het buitenland. Ons belangrijkste doel, is door middel van constante implementatie van nieuwe ontwikkelingen en door geavanceerde productietechnologie de topkwaliteit van onze machines te behouden en zelfs verbeteren.

We zijn ons er volledig van bewust dat klanten in deze steeds veranderende realiteit geneigd zijn te zoeken naar handelspartners die betrouwbaar zijn, en daarom hebben we de ambitie om als betrouwbare en professionele fabrikant bekend te staan in de markt.

