imants

Digging the future

15 cm
Minimaal spitten

35 cm
Maximaal spitten

52 cm
Maximaal woelen (WX)

36/46/56/ST-Serie Zware grond

- Tijdbesparend
- Goede menging
- Bevordert de waterhuishouding
- Inwerken organisch materiaal
- Vlak spitbeeld
- Kwaliteit en robuust
- Goede bodemstructuur
- Opheffen van verdichting
- Brandstof besparend
- Kostenefficiënt
- Geen ploegzool
- Allround machine

DE IMANTS FILOSOFIE

Spitten is meer dan (g)rond draaien

Uw grond is uw rijkdom. Het is de levensbron van uw bedrijf. Daarom wilt u uw grond beter maken, elk jaar opnieuw. U wilt hem opbouwen voor de toekomst, voor uw opvolgers. Imants wil graag meewerken aan die toekomst.

Meer dan 60 jaar ervaring met spitmachines, daar kan Imants op terug kijken. Uit die ervaring hebben we geleerd dat spitten meer is dan zomaar grond omdraaien. Véél meer zelfs! Spitten, dat is organisch materiaal mengen met de levende bovengrond, dat is gewasresten onder werken en een zaaibed creëren, dat is groenbemesters inwerken zodat deze kunnen worden omgezet in nutriënten voor de volgende teelt.

Als fabrikant biedt Imants u een oplossing voor elke gewenste grondbewerking. Of het nu diep of ondiep moet, actief of passief, intensief of extensief, mengend of niet mengend, kerend of niet-kerend.

Bewerking van spitas

imants

VOORDELEN VAN SPITTEN

Imants spitmachines zorgen voor uw bodem

Menging

Geen storende laag

Waterberging

Afhankelijk van het gewenste resultaat kan u bij Imants kiezen voor een 36, 46 of 56 serie roterende spitmachine of een ST serie krukasspitmachine. Met alle series kan u uw zware kleigronden zowel winterklaar leggen, als een zaaibed bereiden, en dit in 1 werkgang.

De roterende beweging van de spitas met spitmessen zorgt voor een optimale mengende werking.

Doorgaans ligt bij de 36, 46 of 56 serie de klei in kleinere brokken doordat het spitmes de grond los trekt en dan meeneemt naar achteren tijdens de roterende beweging. De roterende beweging van de spitas met spitmessen zorgt voor een optimale mengende werking. Hierdoor worden gewasresten, mest, compost of groenbemester over de gehele werkdiepte gemengd met de grond zodat deze snel afgebroken of opgenomen kunnen worden. Omdat de spitmessen de grond los breken ontstaat geen storende laag onderin, de zogenaamde ploegzool. Ook zorgt de speciale stand van de messen ervoor dat er geen versmering optreedt. Dit wil zeggen dat (hevige) neerslag door kan dringen in de diepere grondlagen en zo het grondwater kan aanvullen.

De losse structuur die achterblijft na het spitten laat niet alleen water door, maar ook lucht en wortels kunnen dieper de bodem indringen. Omdat spitmachines geen storende laag vormen in de bodem blijft de capillaire werking veelal intact. Zo kan het opstijgend grondwater de wortels van de planten bereiken wanneer ze het nodig hebben.

Met een Imants spitmachine kan de grond in 1 bewerking zaai- of plantklaar gelegd worden.

Tijdens het spitten wordt de bouwvoor gemengd, maar niet volledig gekeerd. Met een Imants spitmachine kan de grond in 1 bewerking zaai- of plantklaar gelegd worden. Door bewerkingen te combineren bespaart u niet alleen tijd en geld maar ook de bodemstructuur (zie werkgangen combineren p. 28). Al deze eigenschappen leiden uiteindelijk tot een betere opbrengst.

Scan voor film met uitleg over 46 en ST serie spitmachines.

Lucht

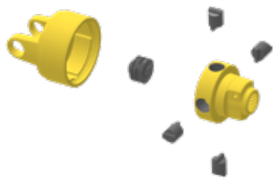
Egaal zaaibed

Veelzijdig

OPBOUW 36, 46 & 56 SERIE

De opbouw van de roterende spitmachine

De roterende spitmachines uit deze series bewerken de grond door middel van spitmessen die aan de spitas geschroefd zijn. Bij alle drie de series vormen 4 spitmessen een krans. Het aantal kransen op de spitas varieert naar gelang de werkbreedte.



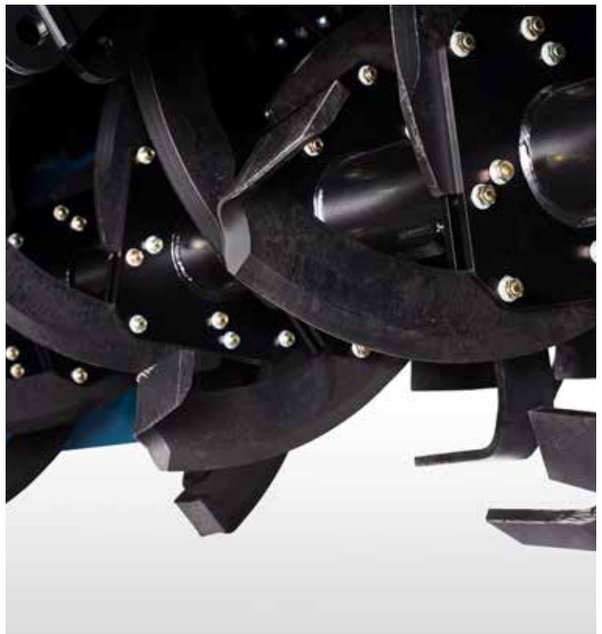
Alle spitmachines zijn uitgerust met een nokkenkoppeling op de aftakas. Deze zorgt voor een beveiliging van de aandrijflijn.

Diverse spadebladen
Afhankelijk van uw toepassing, zijn diverse spadebladen te kiezen. Voor alle typen geldt dat ze eenvoudig te vervangen zijn.

SPX spadeblad geschikt voor alle grondsoorten m.u.v natte klei

VX spitmes geschikt voor kleigrond

SM spitmes geschikt voor kleigrond



DIEPER WERKEN

Woelen of niet?

36, 46 & 56 serie
De 36, 46 & 56 serie spitmachines hebben een minimale werkdiepte van 15 cm, maximaal bedraagt dit ongeveer 35 cm. De spitmessen werken de grond over de gehele werkbreedte los en mengen mest, groenbemester of plantenresten door het biologisch meest actieve deel van de bouwvoor.

36, 46 & 56 serie met woelpoten
De 36, 46 & 56 serie spitmachines kunnen uitgerust worden met in diepte instelbare woelpoten tussen de kransen, die de grond dieper losmaken dan de spitdiepte. De woelpoten zorgen ervoor dat de spitmachine met meer gemak kan werken in de harde kleigrond. Een kenmerk van de geïntegreerde woelpoten is het zelfreinigende aspect. Door de integratie is de combinatie ook korter aan de trekker gebouwd en daardoor wendbaarder. Gewasresten stroppen niet op aan deze geïntegreerde woelpoten. Bovendien breken ze storende lagen die zich onder de spitdiepte bevinden en zorgen er zo voor dat wortels dieper in de bodem kunnen doordringen.

AANDRUKKEN

Hoe wilt u de grond achterlaten?

Kluitenrek
De Imants 36, 46 en 56 serie spitmachines kunnen uitgerust worden met een kluitenrek. Dit kluitenrek werkt als een soort hark, die de kleine kluiten doorlaat, en grotere kluiten naar beneden drukt en verder verkleint. Zo zorgend voor een extra egaal beeld.

Prismarol
Voor zwaardere grondsoorten in zowel droge als vochtige omstandigheden, wordt bij de 36, 46 en 56 serie spitmachines de zelfreinigende prismarol geadviseerd. Deze rol verkleint de grond nog enigszins en drukt deze aan zodat er een mooi egaal, vlak en vast zaaibed wordt achtergelaten.

Rotorkopeg
Naar keuze kunnen de 36, 46 en 56 serie spitmachines uitgerust worden met een hefinrichting voor een rotorkopeg. Deze rotorkopeg gaat de grond meteen na het spitten verder verkleinen en zaaiklaar maken.

Aangedreven harkrol
De Imants 46 en 56 serie spitmachines kunnen uitgerust worden met een aangedreven harkrol. Deze rol drukt de grovere bovenlaag aan en zorgt voor een fijn en egaal zaaibed. Het is de ideale rol voor zand- en zand-leemgronden.

imants

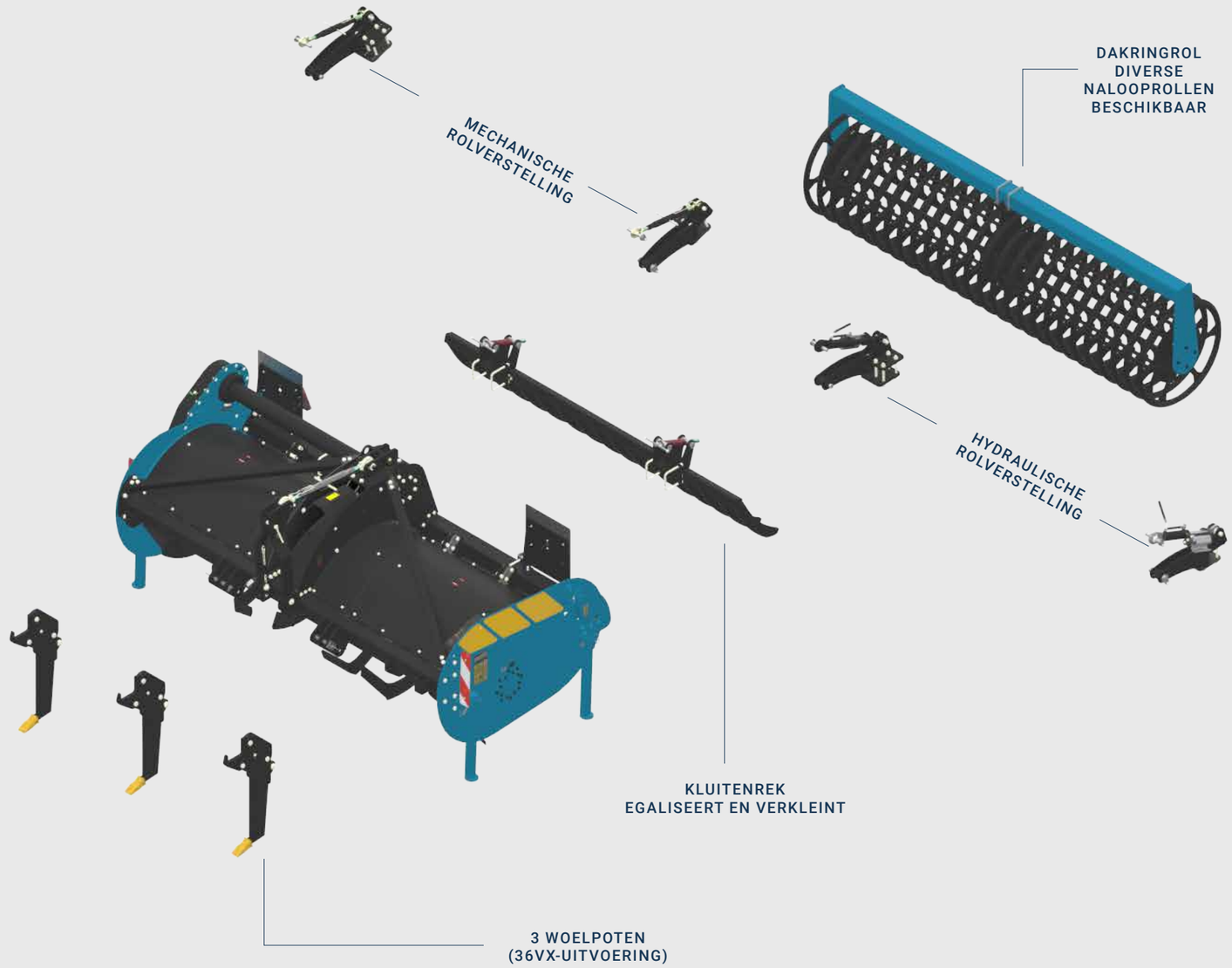
OPTIES 36 SERIE

Opties voor de 36 serie

Om de 36 serie spitmachines helemaal in uw bedrijf te laten passen, kunt u kiezen uit een aantal opties. Zo is deze compacte machine in te zetten op zware grond in combinatie met lichtere tractoren. Bovendien kunt u niet alleen kiezen uit een aantal verschillende nalooprollen, maar ook voor een kluitenrek.

Om de 36 serie spitmachines helemaal in uw bedrijf te laten passen, kunt u kiezen uit een aantal opties.

Om dieper gelegen storende lagen eventueel in 1 werkgang te kunnen opheffen, is deze machine ook uit te rusten met drie woelpoten. Deze kunnen naar wens in- of uitgebouwd worden.



Hier tonen we de meest voorkomende opties voor de 36 serie . Neem contact op voor andere mogelijkheden.

imants

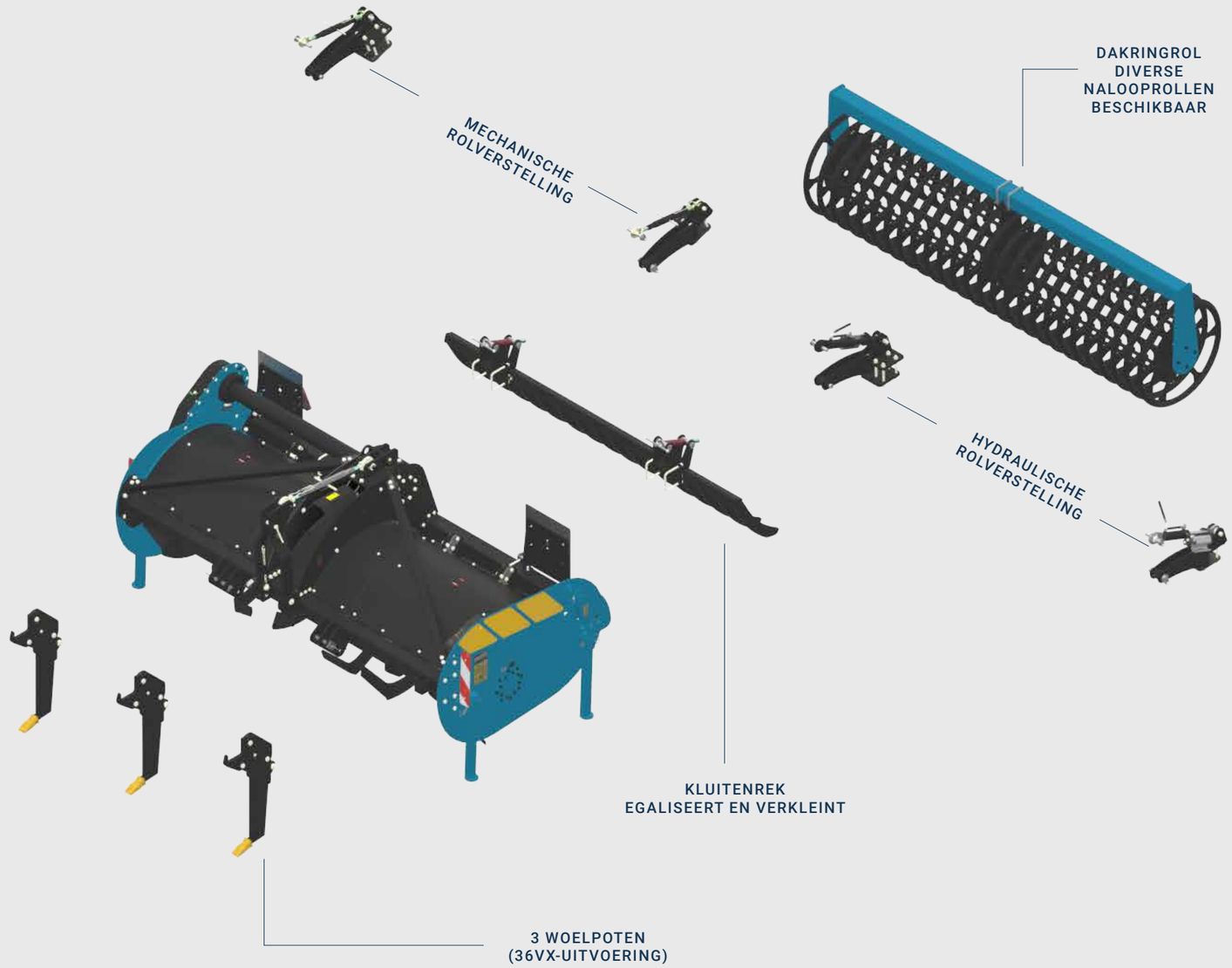
OPTIES 36 SERIE

Opties voor de 36 serie

Om de 36 serie spitmachines helemaal in uw bedrijf te laten passen, kunt u kiezen uit een aantal opties. Zo is deze compacte machine in te zetten op zware grond in combinatie met lichtere tractoren. Bovendien kunt u niet alleen kiezen uit een aantal verschillende nalooprollen, maar ook voor een kluitenrek.

Om de 36 serie spitmachines helemaal in uw bedrijf te laten passen, kunt u kiezen uit een aantal opties.

Om dieper gelegen storende lagen eventueel in 1 werkgang te kunnen opheffen, is deze machine ook uit te rusten met drie woelpoten. Deze kunnen naar wens in- of uitgebouwd worden.



Hier tonen we de meest voorkomende opties voor de 36 serie . Neem contact op voor andere mogelijkheden.

imants

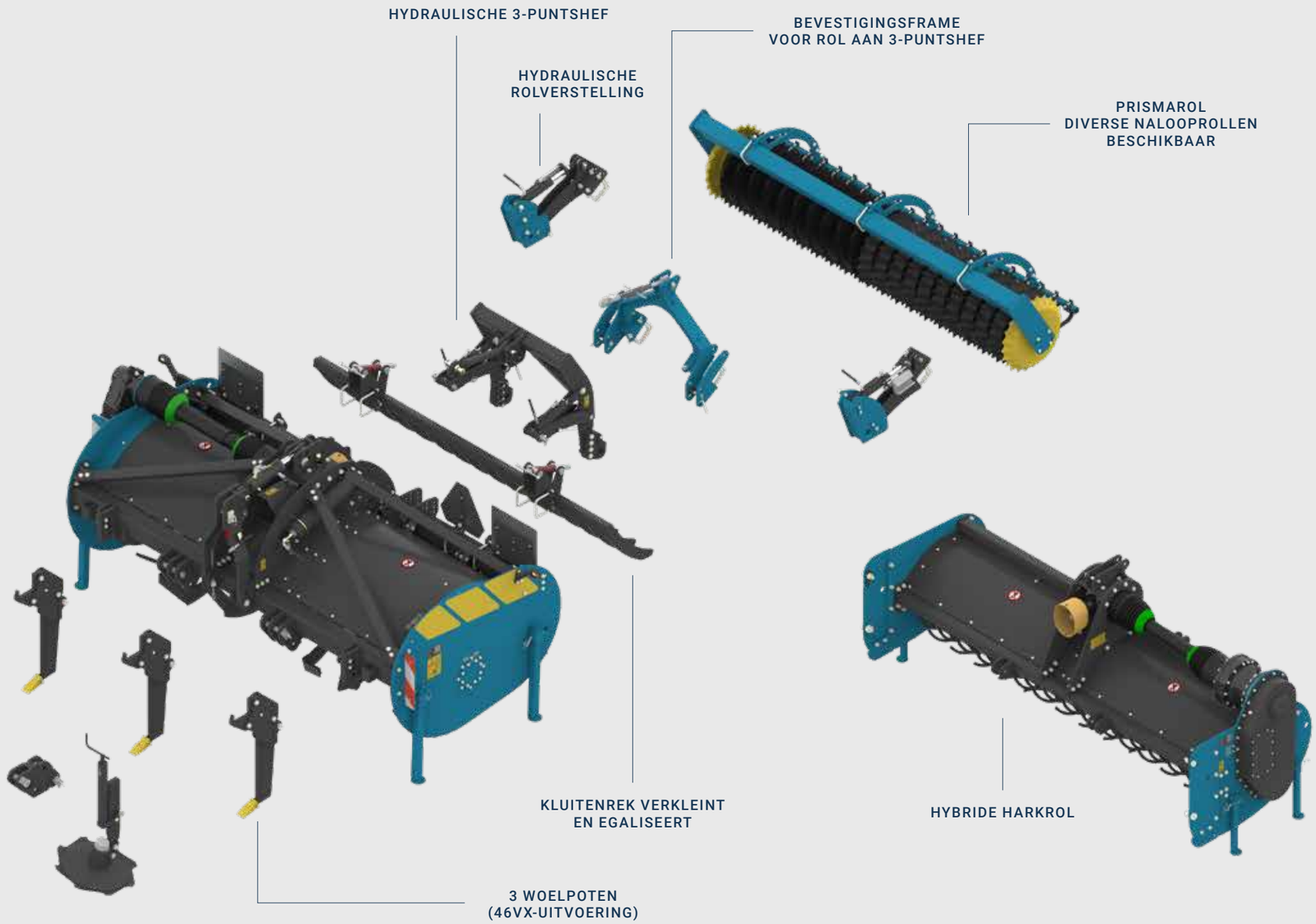
OPTIES 46 SERIE

Opties voor de 46 serie

Om de 46 serie spitmachines helemaal in uw bedrijf te laten passen, kunt u kiezen uit een aantal opties. Zo kunt u niet alleen kiezen uit een aantal verschillende nalooprollen, maar ook uit verschillende types hefinrichting voor het combineren van aangedreven en niet-aangedreven werktuigen.

Om de 46 serie spitmachines helemaal in uw bedrijf te laten passen, kunt u kiezen uit een aantal opties.

Om dieper gelegen storende lagen eventueel in 1 werkgang te kunnen opheffen, is deze machine ook uit te rusten met drie woelpoten. Deze kunnen naar wens in- of uitgebouwd worden.



Hier tonen we de meest voorkomende opties voor de 46 serie . Neem contact op voor andere mogelijkheden.

Digging the future

imants
Digging the future

imants

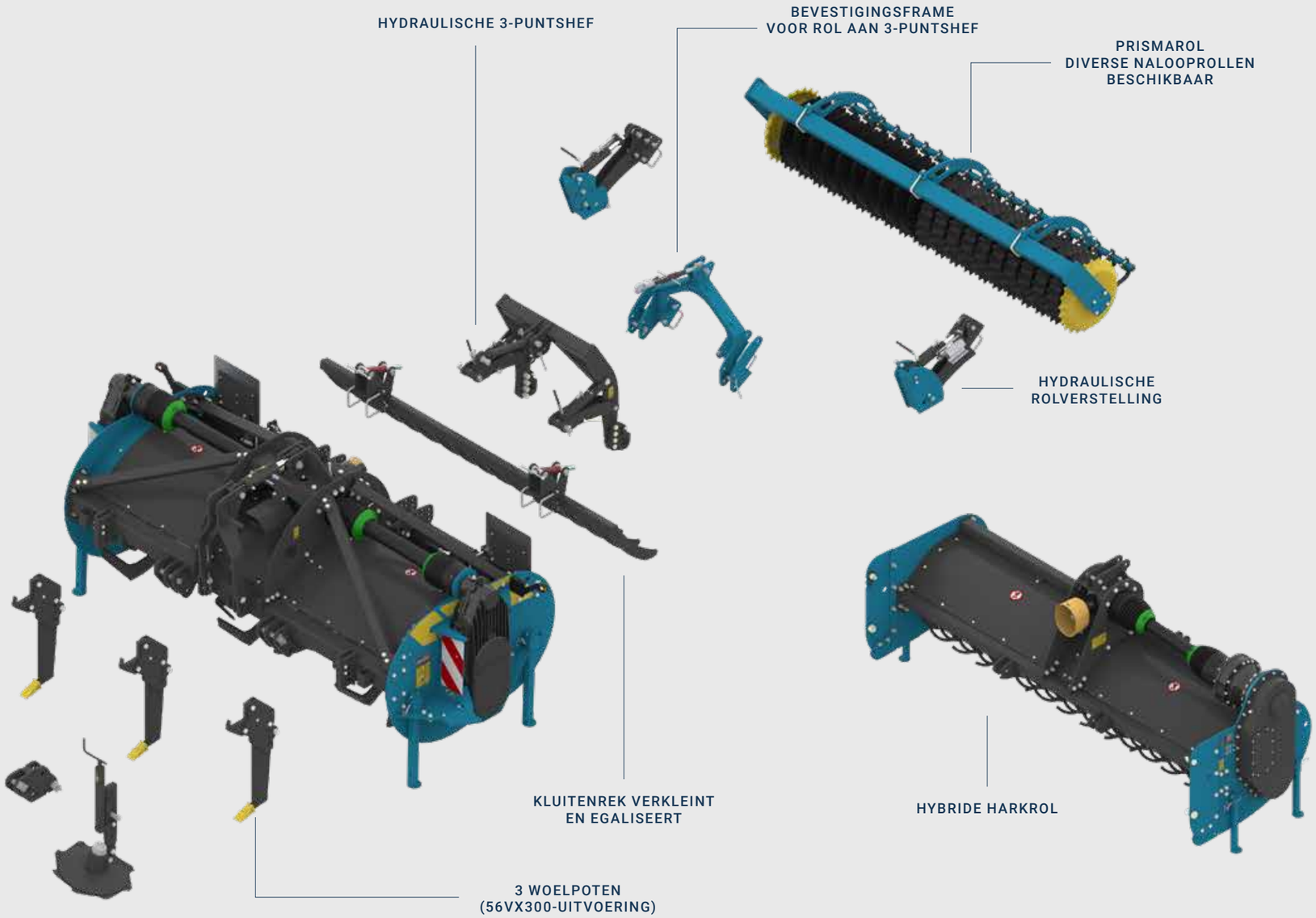
OPTIES 56 SERIE

Opties voor de 56 serie

De spitmachines van de 56 serie kunnen uitgerust worden met een kluitenrek dat de gespitte grond nog verder verkleint en egaliseert. Daarnaast kunt u ook bij deze spitmachines voor verschillende types nalooprol kiezen afhankelijk van de grondsoort. Om zaaimachines op te bouwen, kunnen ook deze spitmachines voorzien worden van een hefinrichting voor het combineren van aangedreven en niet-aangedreven werktuigen.

Om de 56 serie spitmachines helemaal in uw bedrijf te laten passen, kunt u kiezen uit een aantal opties.

Om dieper gelegen storende lagen eventueel in 1 werkgang te kunnen opheffen, is deze machine ook uit te rusten met drie woelpoten. De woelpoten kunnen naar wens in- of uitgebouwd worden. Is dit een standaard vereiste, kies dan voor de 56WX met standaard vijf vaste, ingebouwde woelpoten.



Hier tonen we de meest voorkomende opties voor de 56 serie . Neem contact op voor andere mogelijkheden.

OVERZICHT SERIES

36, 46, 56 en ST series keuzes en specificaties

36 serie

Vermogen
95 - 160 pk

Werkbreedte
250 of 300 cm

Spitdiepte
15 tot 35 cm

46 serie

Vermogen
125 - 225 pk

Werkbreedte
300 of 350 cm

Spitdiepte
15 tot 35 cm

56 serie

Vermogen
> 200 pk

Werkbreedte
300 of 350 cm

Spitdiepte
15 tot 35 cm

ST serie

Vermogen
100 - 200 pk

Werkbreedte
300 of 350 cm

Spitdiepte
15 tot 35 cm

KRUKASSPITMACHINES

Digging the future

imants
Digging the future

Geen storende laag

Lucht

Water

Veelzijdig

WERKING ST SERIE

De werking

Afhankelijk van het gewenste resultaat, kan u bij Imants kiezen voor een 36, 46 of 56 serie roterende spitmachine of een krukasspitmachine. Vanaf nu wordt verder ingegaan op de Imants ST krukasspitmachine. Met de ST krukasspitmachine kan u ook uw zware kleigronden zowel winterklaar leggen, als een zaaibed bereiden, en dit zonder iets aan de machine te moeten wijzigen. De Imants ST krukasspitmachine steekt de spades in de grond, wrikt de brok klei los en daarna komt de spade meteen weer uit de grond. Resultaat is dat de klei in grovere brokken achterblijft.

De Imants ST krukasspitmachine laat een egaal en vlak land van grove brokken achter, in plaats van de bekende riemen wanneer er geploegd is. Dit maakt een volgende bewerking gemakkelijker en vlotter. Zelfs zeer natte percelen kunnen gespit worden, waarbij oppervlaktewater weg kan en zuurstof in de bodem gebracht wordt.

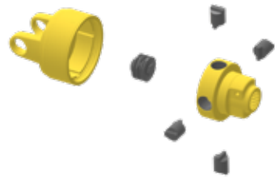
De Imants ST krukasspitmachines zijn ook geschikt om groenbemesters of andere organische materialen in te werken. Deze worden in de biologisch actieve toplaag gemengd, en niet ingekuild onderin een ploegvoor. Zo kunnen deze sneller afgebroken worden en als nutriënten dienen voor de volgende teelt.

Hoe minder werkgangen, hoe beter. Daarom doet Imants het graag meteen goed. Ook met de ST krukaspitmachines kunnen werkgangen gecombineerd worden. Dit is niet alleen beter voor uw grond, maar ook een besparing van brandstof en het milieu.

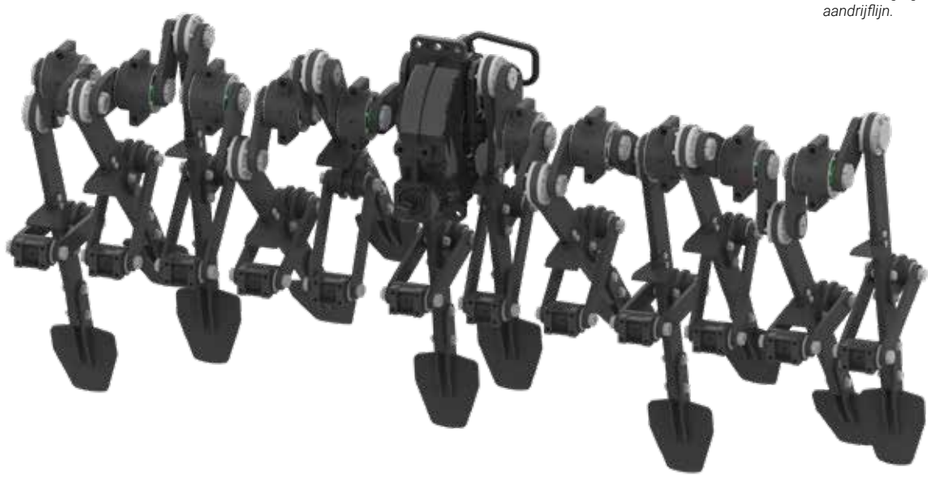
OPBOUW ST SERIE

De opbouw van de ST krukasspitmachine

De ST krukasspitmachine bewerkt de grond door middel van spadebladen die via een spadebeugel aan de krukas bevestigd zijn. De 3 meter brede machine is uitgerust met 12 spadebladen, de 3,5 meter met 14. Beide met een gelijke verdeling van de spadebladen over de werkbreedte.



Alle spitmachines zijn uitgerust met een nokkenkoppeling op de aftakas. Deze zorgt voor een beveiliging van de aandrijflijn.



Het ST-Spadeblad
Eenvoudig te vervangen.

BEWERKINGSMETHODE

Roteren of steken?

ST serie
De ST serie krukasspitmachines hebben een minimale werkdiepte van 15 cm, maximaal bedraagt dit ongeveer 35 cm. De spaden werken de grond over de gehele werkbreedte los en mengen mest, groenbemester of plantenresten door het biologisch meest actieve deel van de bouwvoor.

Hier tonen we een afbeelding van de spitas van de ST serie krukasspitmachine

AANDRUKKEN

Hoe wilt u de grond achterlaten?

Kluitenrek
De Imants ST serie krukasspitmachines kunnen uitgerust worden met een kluitenrek. Dit kluitenrek werkt als een soort hark, die de kleine kluiten doorlaat, en grotere kluiten naar beneden drukt en verder verkleint. Zo zorgend voor een extra egaal beeld.

Rotorkopeg
Naar keuze kunnen de ST serie krukasspitmachines uitgerust worden met een hefinrichting voor een rotorkopeg. Deze rotorkopeg gaat de grond meteen na het spitten verder verkleinen en zaaiklaar maken.

imants

OPTIES ST SERIE

Opties voor de ST serie krukasspitmachine

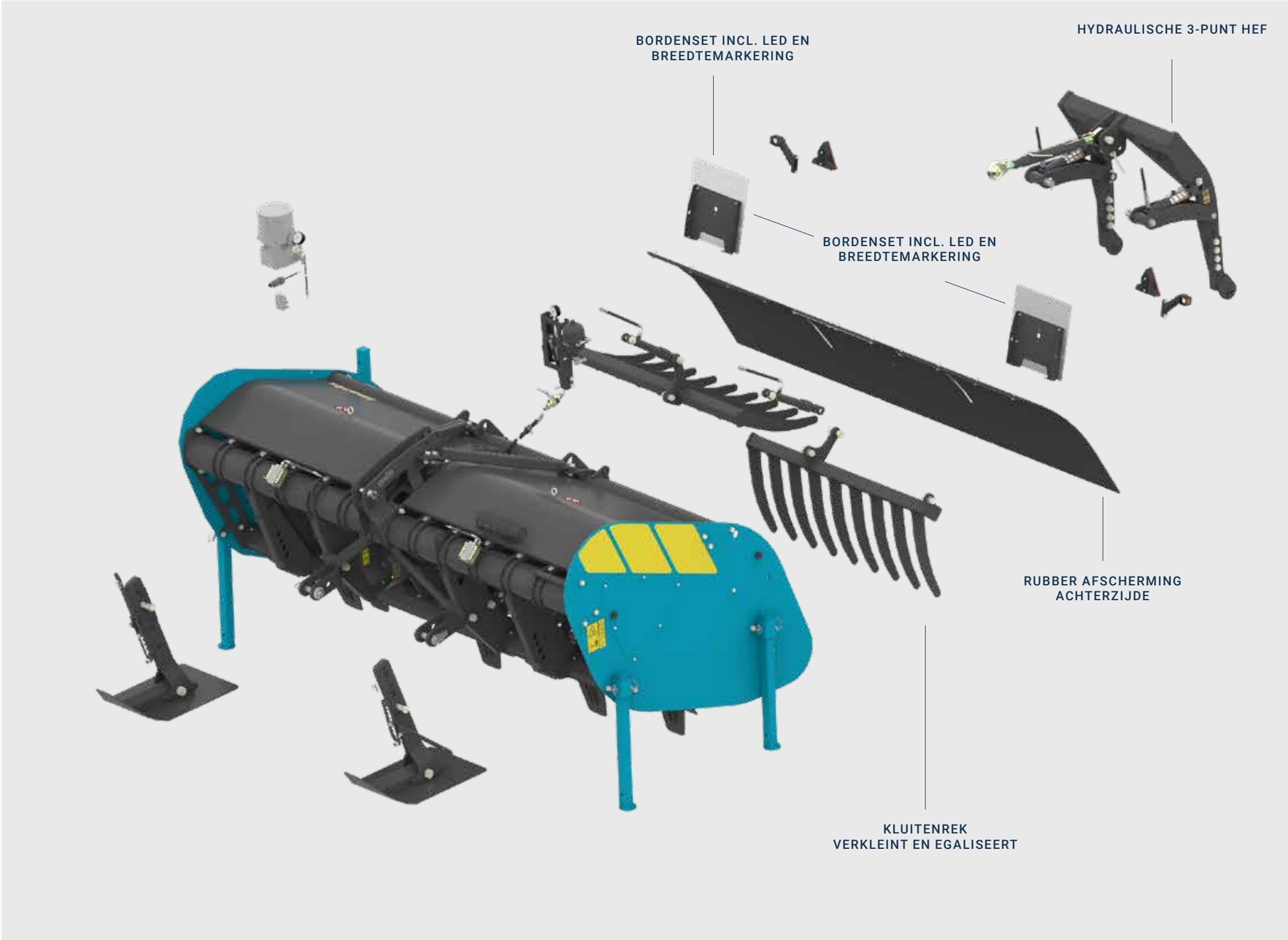
Om de ST krukasspitmachines helemaal in uw bedrijf te laten passen, kunt u kiezen uit een aantal opties. Optioneel is deze machine uit te rusten met een hydraulisch verstelbaar en veerbelast kluitenrek om de brokken klei kleiner te kunnen achterlaten.

Om geheel in Imants stijl werkgangen te kunnen combineren, kan ook gekozen worden voor een hefinrichting waar een aangedreven of niet-aangedreven werktuig aan gekoppeld kan worden. Bijvoorbeeld een rotorkopeg.

Om de ST krukasspitmachine helemaal in uw bedrijf te laten passen, kunt u kiezen uit een aantal opties.

Om het opvolgende werktuig vrij te houden van klei kan de machine ook uitgerust worden met een rubberen afscherming die als spatbord functioneert. Een automatisch centraal smeersysteem is optioneel.

Hier tonen we de meest voorkomende opties voor de ST serie krukasspitmachine. Neem contact op voor andere mogelijkheden.



Digging the future

TOEPASSINGEN

Werkgangen combineren

De 36, 46, 56 en ST serie spitmachines kunnen gebruikt worden om grond klaar te leggen in afwachting van het zaaien. Maar de spitmachines kunnen ook het hart vormen van combinaties om in 1 werkgang alle bewerkingen te doen. Een Imants voorzetwoeler trekt de grond diep los voor hij gespit wordt en een opgebouwde zaaimachine zorgt ervoor dat in 1 werkgang alle bewerkingen gedaan zijn. Het combineren van werkgangen spaart niet alleen geld en tijd maar ook de bodemstructuur. Hier ziet u enkele mogelijke combinaties.

1. **46 Serie**
2. **56 Serie met zaaimachine**
3. **46 met rotorkopeg**
4. **36 Serie**
5. **ST Serie**
6. **ST Serie met rotorkopeg**

imants

Type	Werkbreedte (cm)	Totale breedte (cm)	Aantal spaden	Benodigd vermogen (pk)	Maximum vermogen (pk)	Gewicht (kg)*	Woelpoten	Overige
36VX250	250	277	20	95	160	1800	Optie, 2 stuks	Maximale snelheid **: 4 km/u (1000 rpm) Spitdiepte: 15-35 cm
36VX300	300	327	24	95	160	2000	Optie, 3 stuks	
46VX300	300	335	24	125	225	2290	Optie, 3 of 5	Maximale snelheid **: 5 km/u (1000 rpm) Spitdiepte: 15-35 cm
46VX350	350	388	28	125	225	2320	nee	
56VX300	300	354	24	200	400	2800	Optie, 3 stuks	Maximale snelheid **: 5 km/u (1000 rpm) Spitdiepte: 15-35 cm
56VX350	350	404	28	200	400	3250	nee	
56SX300	300	354	36	200	400	2800	nee	
56WX300	300	354	30	200	480	2990	5 Stuks	
ST300	300	322	12	100	200	2140	nee	Maximale snelheid **: 3,5 km/u (1000 rpm) Spitdiepte: 15-35 cm
ST350	350	371	14	120	200	2440	nee	

** Bovenstaand gewicht is indicatief zonder opties en exclusief rol*
*** De werkelijke rijsnelheid kan naar gelang de toepassing afwijken.*
ALLE machines inclusief: Walterscheid aftakas, afschrapers op spitas (alleen bij 36, 46 & 56VX serie). De 56 Serie is standaard met oliekoeler uitgerust.

Digging the future

Imants BV
Turnhoutseweg 29
5541 NV REUSEL, NL

Tel. +31 (0)497-642433

www.imants.com
info@imants.nl

KvK. 17154317
BTW nr. NL811935371B01

De gegevens in deze folder zijn voorbehouden aan wijzigingen. Aan de specificaties kunnen geen rechten ontleend worden.
Neem dus steeds contact op met uw imants contactpersonen voor advies.

Dealer:

imants
Digging the future

1211110326