



DUTZI[®]

DUTZI[®] front-
diepwoeler (FTL)

Produktbeschrijving

Bodemverdichting is tegewoordig een van de grootste uitdagingen in de landbouw. De ontbrekende capillaire-werking door verdichting van de grond vermindert het water-opslagvermogen in diepere aardlagen. De gevolgen zijn niet alleen verwaterde grond en waterplassen op de akkers, reeds bij geringe neerslag, maar ook bij minder oogstopbrengst op basis van slecht groeiende planten: De wortels gaan niet in de diepe bodemlagen, de bodemorganismen zijn echter niet in staat om voor de natuurlijke omzetting van mineraalstoffen te zorgen. Daarom veroorzaakt de bodemverdichting verhoogd gebruik van meststoffen en daardoor ook een sterkere en volledig onnodige milieubelasting door pesticiden – echter een vicieuze cirkel

De FTL diepwoeler met haar nieuw ontwikkelde woelertanden in combinatie met de vrij beweegbare schijfkouters,

reactiveert het natuurlijke proces: De FTL woeler breekt de bodem tot 70 cm diep open, zonder de grond te vermengen en de bodemlagen om te keren. Door deze manier van bodem woelen sijpelt het water in diepere aardlagen, zodat de bovenste lagen snel drogen en het natuurlijke waterreservoir in de diepe aardlagen wordt opgebouwd: De capillaire werking wordt geactiveerd. De bodemorganismen maken de grond losser en bewerken de voorheen ontbrekende omzetting van de natuurlijke minerale stoffen. Dit zorgt voor een gezonde en robuuste groei van de planten met duidelijk minder gebruik van meststoffen en brengt tegelijk op middel-lange termijn de natuurlijke toestand van de bodem weer tot stand.

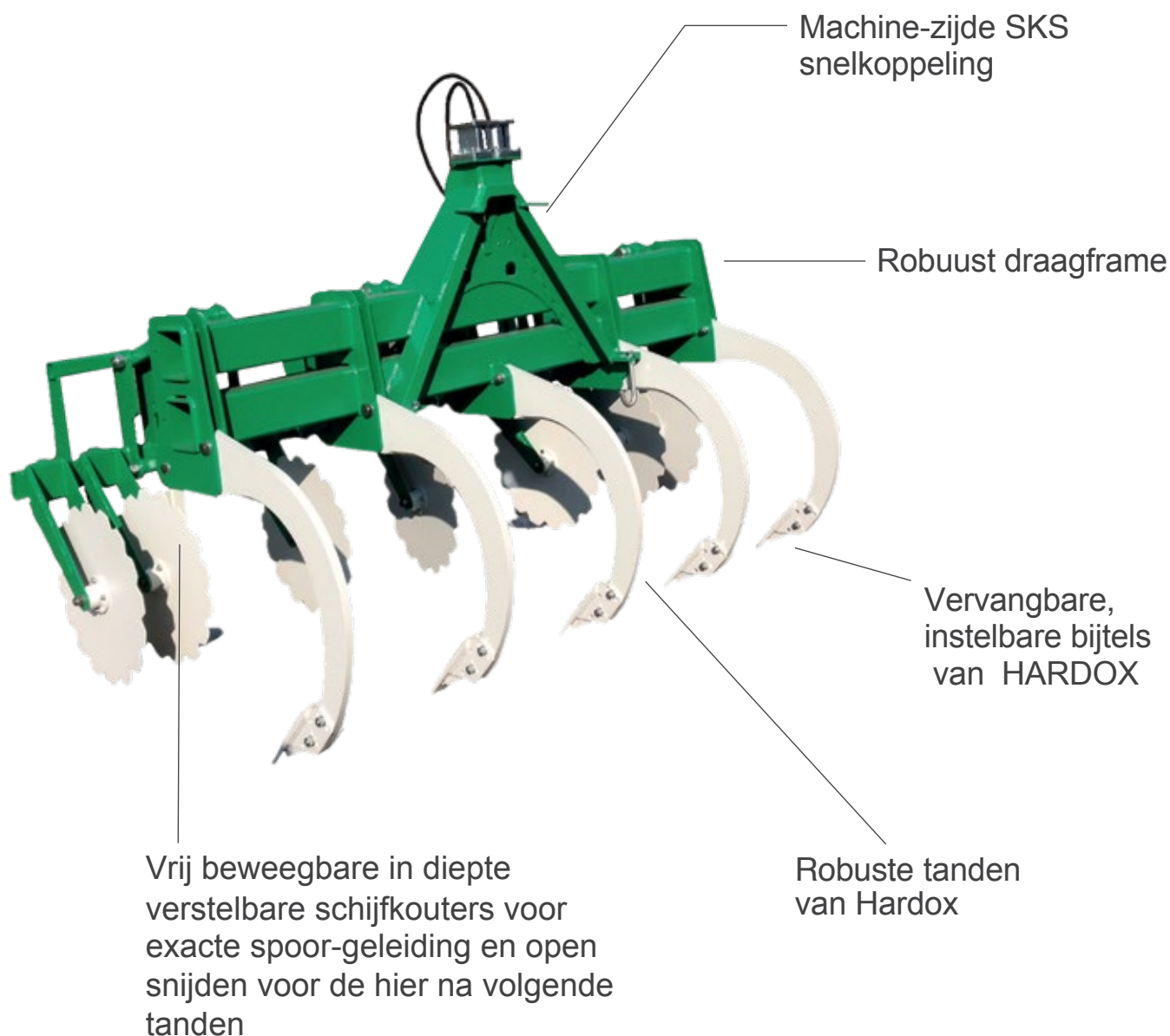


Voordelen in een overzicht

- Diepwoelen en beluchten van de grond tot 70 cm diep
- De ploegzool weer open breken
- De grond wordt niet vermengd
- De bodemorganismen zorgen voor een omzetting van de natuurlijke minerale stoffen
- De verbeterde wateropslag vermindert de waterplassen op de akker. Bijna volledig verdwijnen van erosie
- Belangrijke brandstof-besparing
- Belangrijke besparing aan N_2 , herbiciden en pesticiden
- Aanzienlijk hogere opbrengsten door verbeterde plantengroei
- Duidelijk minder slijtage in vergelijking met ploegwerkzaamheden
- Eenvoudig verwisselbare slijtdelen

DUTZI[®] FRONT- DIEPWOELER (FTL)

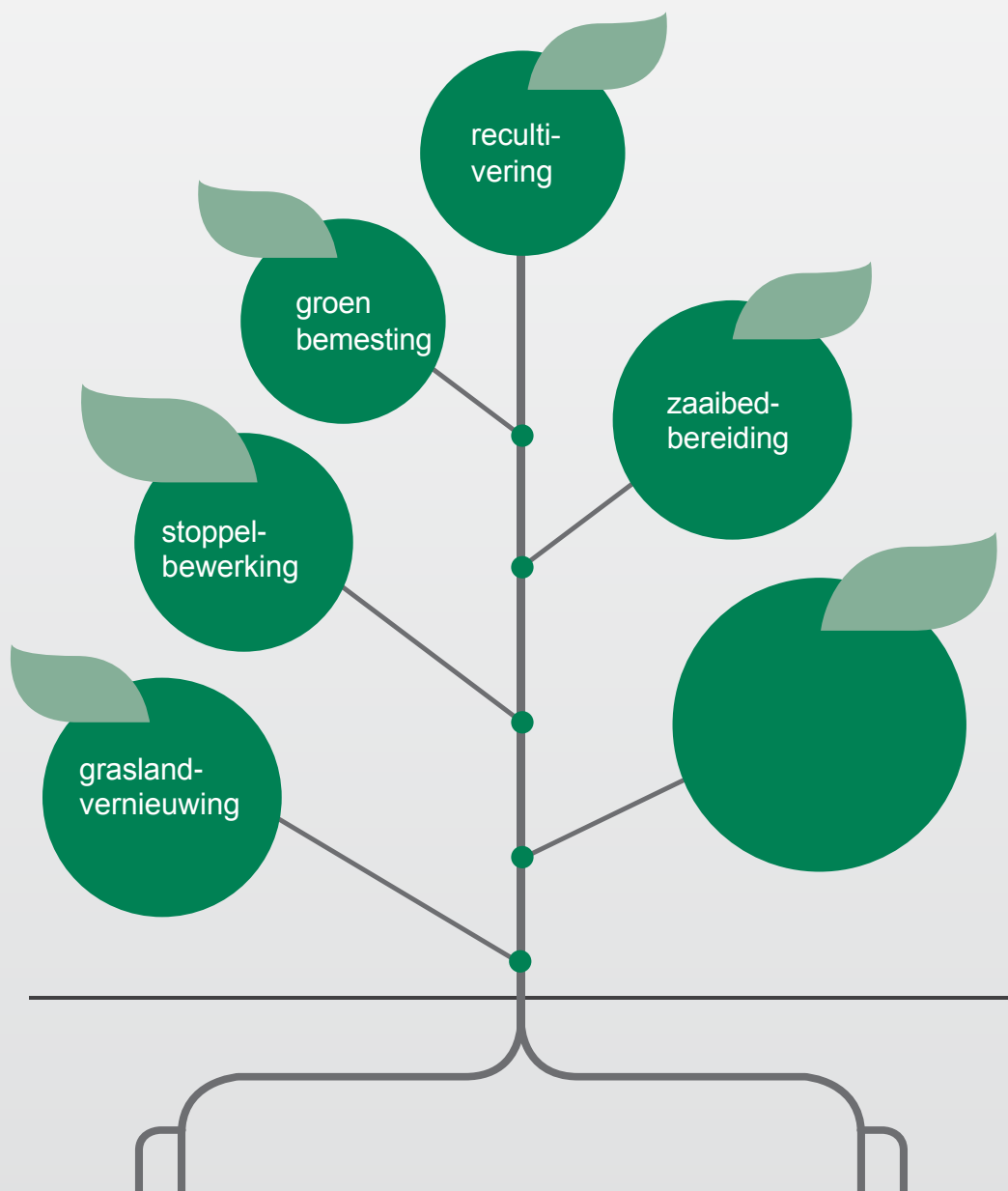
Besparende grondbewerking. Verbeterde opbrengsten. En alles volledig losser.





Model		FTL 3000	FTL 4000
werkbreedte	mm	3000	4000
transportbreedte	mm	2650	3860
transportdiepte	mm	1780	1780
transporthoogte	mm	1880	1880
gewicht	kg	1710	1950
woelertanden	Stk.	5	7
tandafstand	mm	610	610
tractoraanspaning	categorie	III	III
schijfkouters	Stk.	5 (+ 2 opt.)	7 (+ 2 opt.)
tractorvermogen vanaf	KW/Pk	125/170	180/250

Gebruiksdoeleinden





DUTZI®

RODUTEC.COM

RODUTEC GmbH

Industriestraße 48
D-76698 Ubstadt-Weiher
www.rodutec.com