HOLMER

Terra Dos 5 HD

Terra Dos 5-30 | Terra Dos 5-40

UW STERKE PARTNER IN HET VELD



11/2026

ONZE ERVARING – UW SUCCES

In 1969 nam Alfons Holmer de dorpssmederij van zijn vader over. In 1974 ontwikkelde hij de eerste 6-rijige suikerbietenoogstmachine – een mijlpaal in de landbouwtechniek. HOLMER bewijst daarmee al meer dan 50 jaar zijn expertise op het gebied van machinebouw.

Sindsdien hebben we de suikerbietenoogstmachine steeds verder doorontwikkeld: De nieuwste generatie van de Terra Dos is ontworpen om zelfs onder de moeilijkste oogstomstandigheden comfortabel de maximale opbrengst te oogsten. Droge bladeren, natte grond – de Terra Dos 5 HD is klaar voor alle omstandigheden.

Bij de ontwikkeling stond de bestuurder altijd centraal, met als doel: het werk verlichten door nog meer rijcomfort.

De **Terra Dos 5 HD** zet nieuwe maatstaven op het gebied van efficiëntie en robuustheid. De afkorting HD staat voor Heavy Duty en benadrukt het gebruik van bijzonder slijtvaste onderdelen van Hardox®-speciaalstaal. HOLMER heeft van de gelegenheid gebruik gemaakt om de beproefde Terra Dos 5 verder te ontwikkelen met een modelupdate: met nieuwe comfortfuncties in de cabine en talrijke detailverbeteringen overtuigt de Terra Dos 5 HD door een nog hogere kwaliteit, prestaties en duurzaamheid.





1974 – EERSTE 6-RIJIGE BIETENROOIER



1992 – KLASSIEKER

Terra Dos 5 HD

INHOUDSOPGAVE

HET CONCEPT
Terra Dos 5 HD 4
Eén oogstmachine - twee modellen 6

MEER RIJCOMFORT
Comfortcabine 8
Rijcomfort en veiligheid 10
HOLMER SmartDrive 12
Verlichtingsconcept 14

ERVARING OP HET VELD

MEER UIT DE GROND HALEN
Ontbladeraar 18
HOLMER DynaCut 20
HOLMER EasyLift 22
Rooi aggregaat 24

MEER SLAGKRACHT
Meerrijige rooi aggregaat 26
Reiniging 28
Bunker 30
Motor 34
HOLMER EcoPower 36
Aandrijving 37
Bodemvriendelijkheid 38
Besturing 39

ERVARING IN DE PRAKTIJK

MEER GEGEVENS
myHOLMER 42

MEER BEDRIJFSZEKERHEID
HOLMER Service 44
HOLMER opleiding 45

TECHNISCHE GEGEVENS 46

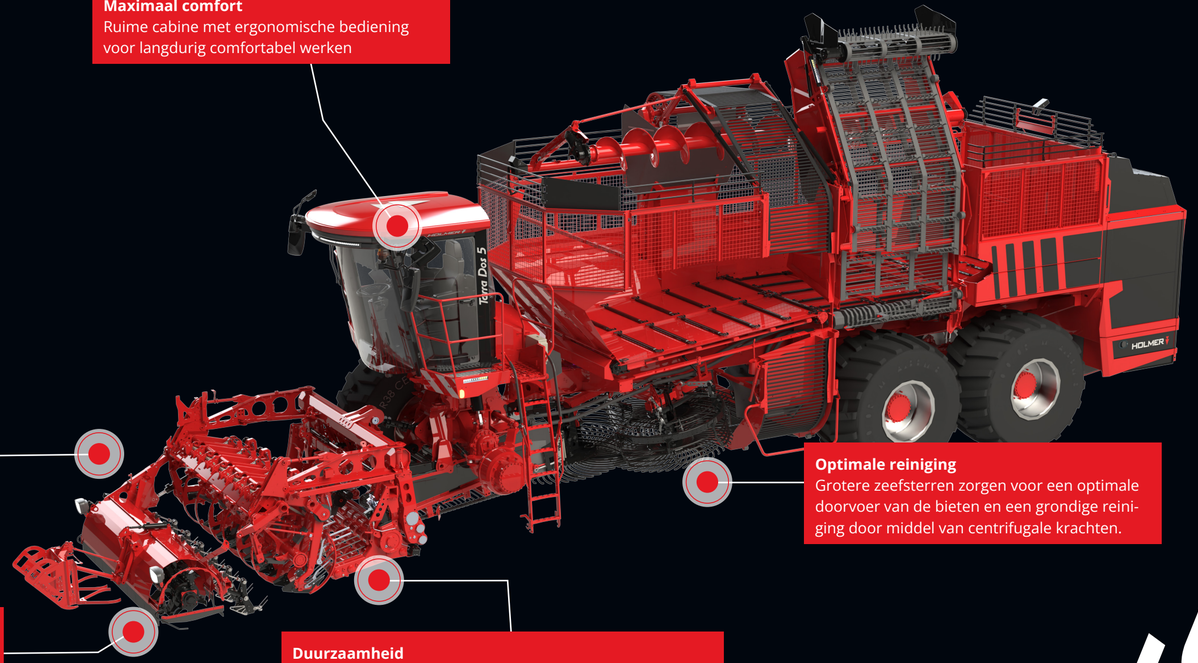
CONCEPT

Haal er meer uit!!

De nieuwe generatie suikerbietrooiers. De Terra Dos 5 HD bouwt voort op het bewezen succes van het voorgaande model en zet nieuwe maatstaven. Daarbij staan onze bestuurders en de rendabiliteit van de machine centraal. Assistentiesystemen voor de bestuurder en een intuïtieve bediening garanderen de beste oogstkwaliteit onder alle omstandigheden.

Maximaal comfort
Ruime cabine met ergonomische bediening voor langdurig comfortabel werken

HOLMER EasyLift
Automatische dieptecontrole ontlast de bestuurder en verlaagt slijtage en brandstofverbruik



Optimale reiniging
Grotere zeefsterren zorgen voor een optimale doorvoer van de bieten en een grondige reiniging door middel van centrifugale krachten.

Zorgvuldig werkend multitalent
De ontbladeraar en de oogstunit zijn in de details verbeterd om onder alle omstandigheden een perfecte oogstkwaliteit te bereiken.

Duurzaamheid
DuraShare-scharen en diverse Hardox®-onderdelen garanderen een lange levensduur en beperken de onderhoudskosten tot een minimum.

Terra Dos 5 HD



Eenvoudig onderhoud
De vernieuwde, overzichtelijke motorruimte vergemakkelijkt de toegang tot de radiator, filters en oliën en vereenvoudigt onderhoudswerkzaamheden.



HOLMER DynaCut
De geoptimaliseerde geometrie van de parallellogrammen zorgt voor nog nauwkeurigere sneden in de bietenkoppen – voor een maximale opbrengst.



Perfect zicht
Gelijkmatige LED-verlichting zorgt voor optimaal zicht rondom de machine

Terra Dos 5 HD

EÉN ROOIER – TWEE MODELLEN

De suikerbietrooier is verkrijgbaar in de uitvoeringen Terra Dos 5-30 en Terra Dos 5-40, met twee of drie assen. HOLMER blijft daarbij vasthouden aan het beproefde modulaire principe, waardoor de modellen zo veel mogelijk qua constructie op elkaar lijken. Hierdoor blijven de kosten voor reserveonderdelen laag en wordt het onderhoud vereenvoudigd.

Terra Dos 5-30

- 30 m³ bunker, 21 ton capaciteit
- Loscapaciteit 30 m³ in ca. 40 sec.
- Vanaf 27 t eigengewicht
- 2 aangedreven, bestuurbare assen en knikgedeelte

Terra Dos 5-40

- 45 m³ bunker, 31 ton capaciteit
- Loscapaciteit 45 m³ in ca. 50 sec.
- Vanaf 30 t eigengewicht
- 3 aangedreven, bestuurbare assen en knikgedeelte



VAN DRIEASSIG NAAR TWEEASSIG: HIER VOUWEN.



MEER RIJCOMFORT

De HOLMER Comfortcabine III

- **Meer ruimte**
  De vergrote cabine en de vernieuwde zitergonomie bieden veel ruimte en beenruimte voor de bestuurder. Talrijke opbergmogelijkheden zorgen voor orde en comfort.
- **Alles in beeld**
  Optimaal zicht op de rooier en de klepels dankzij de panoramische voorruit met een teruggetrokken onderrand.
- **Ergonomisch werken**
  Met de bestuurder in gedachten hebben we ons HOLMER SmartDrive-concept verder ontwikkeld – voor maximaal bedieningscomfort en moeiteloos werken
- **Efficiënt lossen**
  De nieuwe bediening van de losband met automatische en geheugenfuncties in de linkerarmsteun maakt het lossen eenvoudiger.
- **Rust in cabine**
  De omgevingsgeluiden in de cabine zijn, in vergelijking met het vorige model, nog verder verminderd.













NOG MEER RIJCOMFORT

Om ervoor te zorgen dat je je ook tijdens lange werkdagen op je gemak voelt, hebben we het beste uit de cabine gehaald.

- **Warme voeten op koude dagen**
  Met de vloerverwarming voel je je helemaal op je gemak.
- **Altijd opgeladen**
  Met de ingebouwde inductielader in de armleuning kun je je smartphone opladen tijdens lange werkdagen.
- **Voor een opgeruimde werkplek**
  Met de nieuwe ingebouwde stofzuiger onder de stoel blijft je favoriete werkplek netjes.
- **Geïntegreerde tablet**
  De geïntegreerde extra terminal kan worden gebruikt voor je apps: voor muziek, je boerderijbeheersysteem en nog veel meer.
- **Comfort tot in de tenen**
  De perfect passende en hoogwaardige velours vloermat combineert een stijlvolle uitstraling met aangenaam loopcomfort. Voor extra comfort in de cabine.



MET ÉÉN DRUK OP DE KNOP DE STRAAT OP

Als je klaar bent met werken, kun je de Terra Dos 5 HD eenvoudig omschakelen naar de wegmodus. De bladschrapers, de slinger en de bunkerafvoerband kunnen met één druk op de knop worden ingeklapt.

Verkeersveiligheid

Om te voldoen aan de voorgeschreven asbelastingen in de EU zijn aan de zijwanden steunwielen gemonteerd, die snel vanuit de bestuurderscabine kunnen worden neergelaten. Voor meer bedieningsgemak en veiligheid in het verkeer.

HOUD HET OVERZICHT

HOLMER SmartDrive

De HOLMER EasyTouch-terminal geeft je de belangrijkste informatie in één oogopslag.

- De nieuwe gebruikersinterface met een strak ontwerp biedt je een eenvoudig overzicht van je machine.
- Verschillende statusindicaties kunnen vrij worden geconfigureerd en in het bestuurdersprofiel worden opgeslagen. Bij de volgende start zijn je instellingen opgeslagen.
- Duidelijk herkenbare symbolen en een intuïtieve bediening zorgen ervoor dat nieuwe bestuurders snel aan de slag kunnen.
- Met de terminaloverdracht naar EasyHelp 4.0 kan de bestuurder op afstand worden ondersteund.





Vier digitale camera's met hoge resolutie leveren beelden rondom de machine

De camera's van de Terra Dos 5 HD bieden je een optimaal overzicht rondom de machine en het gehele rooiproces.
Houd de bietenstroom nauwlettend in de gaten: met de zoomfunctie kun je het cruciale punt – de overdracht van de bieten van de zeefband naar de eerste zeefster – gericht in de gaten houden.

- **Reinigingscamera**
  met zoom op de overgang tussen zeefband en zeefster 1
- **Camera op de losband**
- **Achteruitrijcamera**
- **Intelligente 360°-camera – TopView**
  Voor veiligheid en overzicht bij het manoeuvreren stelt de camera automatisch scherp op de relevante kant van de machine zodra het stuur wordt gedraaid.

MEER LICHT

Het verlichtingsconcept is volledig herzien. Voor een gelijkmatigere verlichting zijn brede LED-strips aan de cabine aangebracht.

Meer dan 300 krachtige LED's verlichten de ruimte rondom de rooier gelijkmatig en zonder schaduwen. Voor veiligheid en overzicht bij het rooien, lossen en keren.

Voor veilig overladen kan de verlichting op verschillende delen van het voertuig worden gedimd, zodat niemand wordt verblind.

Intuïtieve bediening

Bedien de verlichting eenvoudig via het HOLMER EasyTouch-bedieningspaneel. Hier kunt u verschillende verlichtingscombinaties als favorieten opslaan en met één druk op de knop oproepen.



ERVARING IN DE PRAKTIJK

„De overstap van de T4 naar de Terra Dos 5 is eenvoudig. De cabine is overzichtelijk, stil en comfortabel – het is alsof je in een woonkamer zit.“

ALFRED WIMMER

Bestuurders bij de suikerbietenoogstcoöperatie Mering

ONTBLADERAAR







Met de ontbladeraar wordt het blad van de bieten tot aan de vooraf ingestelde hoogte van de bladsteel fijngemaakt.

- Betere zuigkracht bij droge bladeren en onkruid dankzij de compacte kap.
- Gesmede T-messen zorgen voor een langere levensduur.
- Brandstofbesparing dankzij het lage toerental van de klepels.
- Variabele rijafstand (45, 47,5, 48, 50 cm), instelbaar vanuit de cabine.
- Automatische hoogteregeling van de klepels op basis van de ingestelde stengelhoogte.
- Optie combias: combinatie van T-messen en rubberen klepels, waardoor bladeren netjes worden weggeveegd.

HS I – Integrale klepels
(6|9|12 rijen)

- Afvoer van bladresten tussen de rijen voor een gelijkmatige bodembedekking en benutting van de organische massa.
- Lichte en onderhoudsvrije constructie.
- Uitstekend zicht dankzij de afgevlakte klepelkap.

HS KO – Combi-ontbladeraar
(6 rijen)

- Gelijkmatige verdeling van bietenbladeren en onkruid door de bladverspreider.
- Met één druk op de knop omschakelen tussen bladafleg en bladverspreider voor flexibiliteit en comfort.
- Optionele HOLMER-bladband voor bladopvang voor verder gebruik van de biomassa.

Poetseras-ontblader
(6|9|12 rijen)

- Extra uitrusting voor HS I (6-12 rijen) en HS KO.
- Lengteborstels verwijderen de bladeren voorzichtig zonder ze van de biet af te snijden en oogsten ze in hun geheel.

MEER PRECISIE – HOLMER DYNACUT

Om elke biet optimaal te onttoppen, hebben we onze HOLMER DynaCut-minimalonttopper consequent verder ontwikkeld.

- **Snelle aanpassing**
  Door het lage eigen gewicht passen de onttoppers zich ook bij hoge snelheid aan de verschillende bietgroottes aan.
- **Nauwkeurige snijhoek**
  De geoptimaliseerde parallellogramgeometrie maakt een nog nauwkeurigere afsnijding van de bieten mogelijk.
- **Maximale opbrengst**
  Gelijkmatige en exacte sneden voor een minimale kopverwijdering van de bieten zorgen voor de grootst mogelijke opbrengst.
- **Robuuste kam en scherpe messen**
  De standaard robuuste en zelfslijpende snijbladen blijven ook bij maximale belasting lang scherp – voor een maximale levensduur.

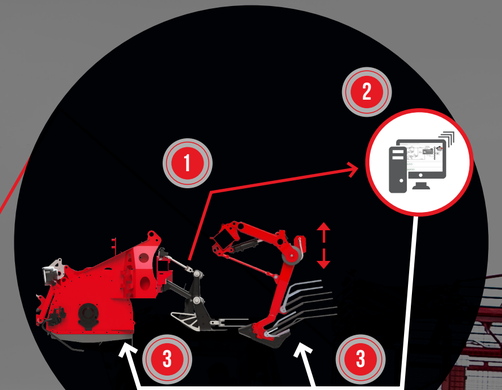


DynaCut

SLIMME TECHNIEK – VOOR MEER OPBRENGST

De automatische hoogteverstellingen per rij van de Terra Dos 5 HD ontlasten de bestuurder en maximaliseren de opbrengst. De nauwkeurigheid van de DynaCut-minimale kopper is hiervoor doorslaggevend, omdat deze bepalend is voor de verdere instellingen van EasyLift en de hoogte van de kloppers.

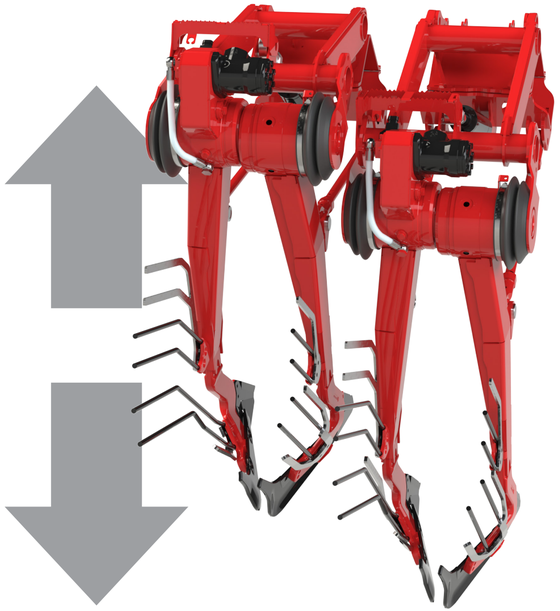
1. Potentiometers op de minimalkopers meten de tophoogtes van de bieten.
2. Deze informatie wordt doorgegeven aan de krachtige boordcomputer.
3. Op basis van de exacte grootte van de bieten worden automatisch de hoogtes van de ontbladeraar en – met HOLMER EasyLift – de schaarlichamen ingesteld. Zo wordt elke biet zorgvuldig geoogst, ongeacht rijsporen of oneffenheden in de bodem.



HOLMER EASYLIFT

Of het nu gaat om verschillende bietenhoogtes per ras, rijsporen of gaten in het gewas: met HOLMER EasyLift wordt elke biet op de optimale diepte gerooid.

- **Optimale werkdiepte**
  Automatische regeling van de werkdiepte van de afzonderlijke scharen op basis van de tophoogte van de bieten, om breukverliezen en beschadigingen te voorkomen.
- **Minimaliseert brandstofverbruik en slijtage**
  Te diep rooien wordt voorkomen door de automatische hoogteregeling en draagt zo bij aan de levensduur van de machine en lagere bedrijfskosten, want al 1 cm te diep rooien betekent ca. 100 t/ha onnodige grondverplaatsing.
- **Comfortabele ontlasting van de bestuurder**
  De automatische regeling vergemakkelijkt het het werken met de machine en ontlast ervaren bestuurders tijdens lange werkdagen.



HOLMER PATENT EP 3119182 HOLMER

EasyLift

Het nieuwe gemak van rooien.



ROOI AGGREGATEN

- **Optimale contourvolging**
  Met de tastwielen met een diameter van 850 mm past de rooieenheid zich nog beter aan oneffen terrein aan – voor een betrouwbare en brandstofbesparende bodemvolging van de eenheid.
- **Zachte bietenoogst**
  De elliptisch zwaaiende scharen losmaken de bieten voorzichtig en minimaliseren breukverliezen. De rooidiepte is voor elke schaar per centimeter afleesbaar en instelbaar.
- **Haal meer opbrengst uit het veld**
  Vergrote invoerpaddles transporteren de bieten betrouwbaar naar de walsenbank.
- **Oogst elke biet**
  Met een zijdelingse bewegingsvrijheid van de scharen van 70 mm worden ook bieten die buiten de rij staan betrouwbaar uit de grond gehaald.
- **Optimale reiniging**
  Zeven traploos (300 tot 600 tpm) instelbare rooi- en reinigingsrollen voor een zorgvuldige en krachtige transport.
  Optioneel zijn rooiwalsen met een grotere diameter verkrijgbaar om verlies bij kleine bieten en speciale gewassen te verminderen.





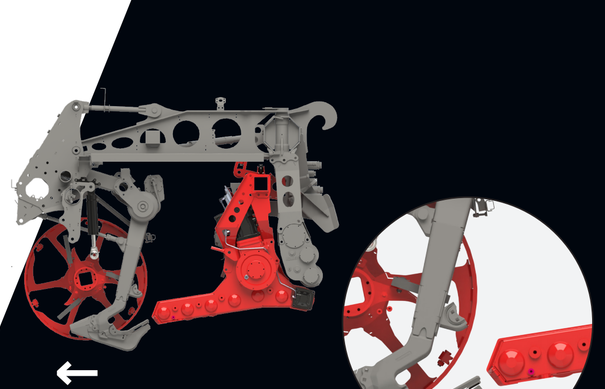
Verschillende bodemomstandigheden

De dwanginvoer-as kan horizontaal worden versteld om de afstand tussen de rubberen tastwielen en de scharen te vergroten of te verkleinen, afhankelijk van de bodemomstandigheden.

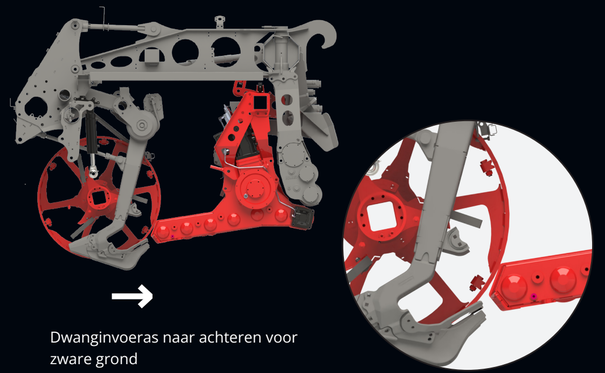
Langere levensduur

Langere levensduur en lagere slijtagekosten dankzij HOLMER DuraShare en Hardox®-rollen.

- **Robuuste rooischaren**
  De standaard gesmede scharen, HOLMER DuraShare, gaan twee keer zo lang mee als conventionele scharen en bieden een constante oogstkwaliteit, onder alle omstandigheden.
- **Slijtvaste rollen**
  De rooirollen, vervaardigd uit hoogwaardig Hardox®-staal, zijn bijzonder slijtvast en gaan lang mee. Minder slijtage betekent minder onderhoud.



Dwanginvoeras naar voren voor lichte grond



Dwanginvoeras naar achteren voor zware grond

ZO HAAL JE MEER PRESTATIES OP HET VELD

Meerrijige oogstaggregaten

8-, 9- of 12-rijige oogstaggregaten voor een nog efficiënter oogstproces met de Terra Dos 5 HD.

- **Meer bodembescherming**
  Bodembescherming door het oogsten in een rustige rijmodus en het verminderen van het aantal overgangen.
- **Doordacht logistiek concept**
  Snel overladen tijdens het rooien, ook op hoge overlaadvoertuigen, is mogelijk dankzij de lange losband – voor een hogere oogstrendement.
- **Hoge slagkracht**
  De bredere rooieenheden zorgen voor een hogere oppervlakteproductiviteit van de voloogstmachine.
- **Verhoogde efficiëntie**
  Door de machinecapaciteit optimaal te benutten en de bedrijfskosten te verlagen, bereik je maximale efficiëntie.

- **Eenvoudig transport**
  Voor het vervoer over de weg kan de oogstunit met de bijpassende HOLMER-transportwagen aan de oogstmachine worden gekoppeld. De geïntegreerde ontbladeraar beschikt bovendien over een eenvoudige transportstand: met een druk op de knop wordt de klepelaar hydraulisch 180° omhoog geklapt.

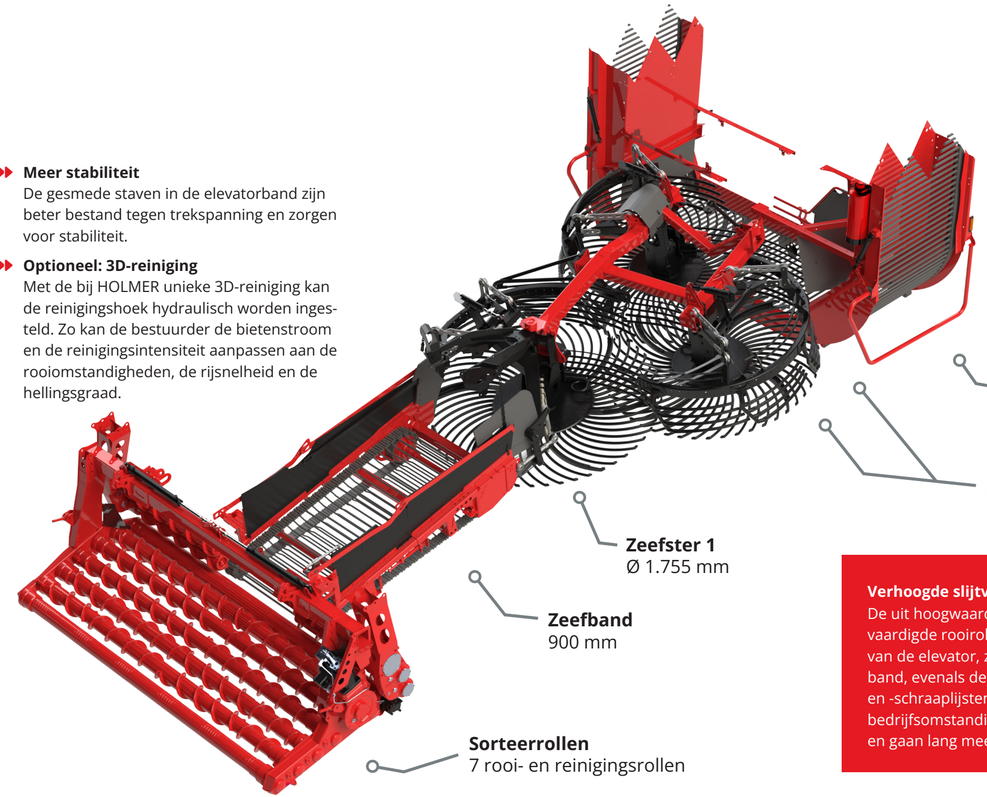
- **EasyConnect – snel en eenvoudig aankoppelen**
  Met het HOLMER EasyConnect-snelkoppelingssysteem kan het aggregaat met alle toevoerleidingen comfortabel en zelfstandig direct vanuit de bestuurdersstoel worden aangekoppeld en losgekoppeld. Voor snelle insteltijden en veiligheid op het werk.



MEER REINIGING

In de grootste zeefsterreiniger die op de markt verkrijgbaar is, zorgen hoge centrifugale krachten voor een maximale reiniging van de bieten. Hierdoor komen schone en onbeschadigde bieten in de bunker terecht.

- **Grootste reinigingsoppervlak**
  De 900 mm brede zeefband met rubberen meenemers en het 12 % grotere zeefsteroppervlak bieden een enorm reinigingsoppervlak voor schone bieten.
- **Voor elke bietenmaat**
  Voor verschillende omstandigheden is de doorlaat van de zeefband verkrijgbaar in verschillende maten
- **Continue bietstroom**
  De traploos instelbare snelheid van de zeefband, het toerental van de zeefsterren en de hoogte van het zeefrooster garanderen een continue stroom van gewas voor een ideale reiniging.
- **Optimale reiniging**
  Door de segmentsgewijze bouw tussen veertanden en glijrekken kan de intensiteit van de reiniging worden samengesteld
- **Meer stabiliteit**
  De gesmede staven in de elevatorband zijn beter bestand tegen trekspanning en zorgen voor stabiliteit.
- **Optioneel: 3D-reiniging**
  Met de bij HOLMER unieke 3D-reiniging kan de reinigingshoek hydraulisch worden ingesteld. Zo kan de bestuurder de bietenstroom en de reinigingsintensiteit aanpassen aan de rooiomstandigheden, de rijsnelheid en de hellingsgraad.



Verhoogde slijtvastheid en rendabiliteit
De uit hoogwaardig Hardox®-staal vervaardigde rooirollen (2-5), aandrijfwielen van de elevator, zijplaten van de losband, evenals de schraapbodemplaten en -schraaplijsten zijn zelfs onder zware bedrijfsomstandigheden bijzonder slijtvast en gaan lang mee.

Meer ontlasting voor de bestuurder dankzij de adaptieve reiniging Plus

Voor een optimale bescherming van de bieten en ontlasting van de bestuurder wordt de reinigingssnelheid aangepast aan de actuele doorvoer van bieten.

- **Betrouwbare reinigings- en transportprestaties**
  Onafhankelijke aandrijvingen regelen de snelheid van de zeefband en de zeefsterren automatisch, afhankelijk van de druk.
- **Zacht bij kleine hoeveelheden bieten**
  De automatische aanpassing van de zeefband, de zeefsterren en de elevator aan de doorvoer van bieten voorkomt beschadiging van de bieten en garandeert een vriendelijke reiniging.
- **Flexibel aanpasbaar**
  Het reactiegedrag van het automatische systeem is individueel instelbaar.



Zeefstertanden



meenemer

Minder slijtagekosten

- Gesmede, geharde zeefstertanden en glijroosters van speciaal staal zorgen voor een lange levensduur.
- Alle zeefstertanden kunnen afzonderlijk worden vervangen, waardoor de kosten voor reserveonderdelen met 15 % worden verlaagd.
- Opgeschroefde meenemers zorgen voor een betere materiaalstroom en lagere slijtagekosten.



Terra Dos 5-30



Terra Dos 5-40



SNEL EN NETJES LOSSEN

De bunker

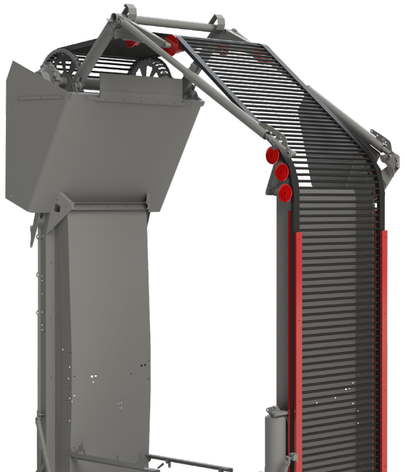
- **Voor elke veldstructuur**
  Optimaal uitgerust met een bunkerinhoud van 30 m³ of 45 m³.
- **Extra lange losband**
  Met drie knikdelen kun je overladen op transportvoertuigen van meer dan 4 m hoog of vanuit een vlakke valhoek nette stapels aanleggen, zonder dat de bieten over de band rollen.
- **Gelijkmatig laden en lossen**
  Bij de Terra Dos 5-40 zorgt de tweedelige bunkervijzel automatisch voor een evenwichtige vulling. Bij het lossen wordt de centraal geplaatste afvoerband gelijkmatig vanaf beide zijden met bieten gevoed.
- **Weten hoeveel erin zit**
  Ultrasone sensoren meten het vulniveau van de bunker voor opbrengstschatting.
- **Lossen met links**
  De bediening van de losband, met traploos regelbare snelheid, automatische volgschakeling en configureerbare programma's (hoogte en toerental), is geïntegreerd in de linkerarmleuning.
- **Snel en voorzichtig lossen**
  Via de 1.800 mm brede losband met PU-meenemers kan binnen 40 resp. 50 seconden worden gelost.



GEBOUWD OM BETROUWBAAR ZWAAR WERK TE VERRICHTEN

Bij de ontwikkeling van de Terra Dos 5 HD lag de nadruk vooral op de duurzame en robuuste constructie. Dat blijkt ook uit de bunker.

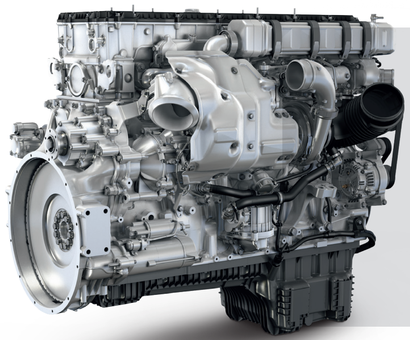
- **Slijtvast staal**
  De Terra Dos 5 HD trotseert zanderige en steenachtige bodems dankzij de schraapbodemlatten van duurzaam Hardox®-staal. Door de aandrijfwielen van de elevator te voorzien van Hardox®-meenemervingers is de duurzaamheid nog verder vergroot.
- **Onderhoudsarm**
  De omkeerwielen van de elevator zijn vervangen door standaard draagrollen voor een storingsvrij gebruik.
- **Minder slijtage**
  Voor een gelijkmatige materiaalbelasting geleiden polyamide glijstrips de elevatorband.
- **Slijtvastheid**
  De gesmede schraapbodemketting op de slijtlijsten is bestand tegen een belasting tot 125 kN, maar liefst 25 kN meer dan bij het vorige model.
- **Altijd de juiste spanning**
  Het automatische hydraulische spannen van de schraapbodemkettingen vervangt het handmatig bijspannen en voorkomt zo dat de ketting overslaat.



MAXIMALE PRESTATIES BIJ EEN LAAG VERBRUIK

- **Motor en hydraulica**
  De beproefde motortechnologie van Mercedes-Benz, gecombineerd met een nieuw hydraulisch concept, levert krachtige prestaties bij een laag brandstofverbruik.
- **Laag toerental**
  De automatische toerentalregeling van de motor past het toerental aan tussen 1.050 en 1.300 t/min, afhankelijk van de benodigde prestaties, en zorgt zo voor een efficiënte werking.
- **Langere onderhoudsinterval**
  Verlenging van het onderhoudsinterval van de dieselmotor van 800 naar 1.000 uur.
- **Onderhoudsindicator voor filtervervanging**
  Sensoren op de hydraulische filters bewaken de werkelijke behoefte en maken het mogelijk om het filter te vervangen wanneer dat nodig is. Zo wordt de levensduur gemaximaliseerd en kunnen de onderhoudskosten worden verlaagd.

Onderhoudsvriendelijk
De opnieuw ontworpen motorruimte met gemakkelijk toegankelijke onderdelen vergemakkelijkt het uitvoeren van reparatiewerkzaamheden, waardoor de onderhoudskosten worden verminderd.



Motor	Mercedes-Benz OM 473, emissienorm Stage V incl. AdBlue en SCR-katalysator
Cilinders	R-6
Cilinderinhoud	15,6 l
Nominaal toerental	1.600 U/min
Nominaal vermogen bij 1.600 U/min	480 kW / 652 PS
Max. koppel van 1.050 tot 1.300 U/min	3.100 Nm
Inhoud brandstoftank	ca. 1.150 l, extra aansluiting voor het vullen met een tankwagen
Inhoud AdBlue-Tank	ca. 95 l

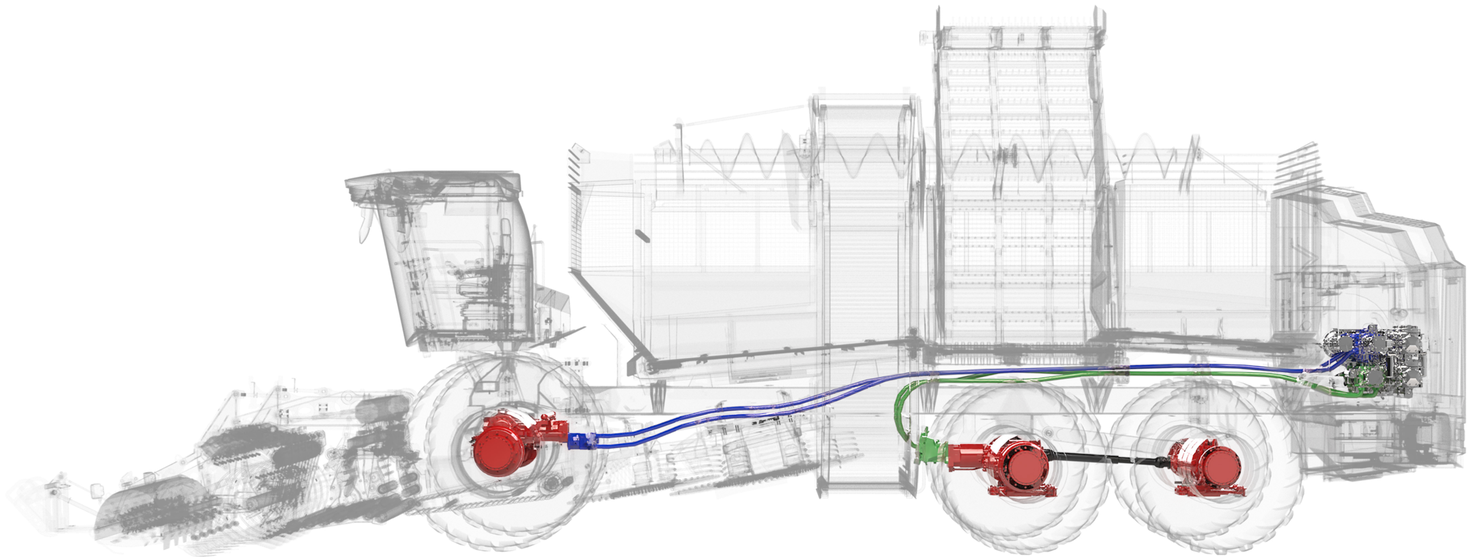
VERMOGEN PRECIES WANNEER JE HET NODIG HEBT

EcoPower

HOLMER-machines zijn uitgerust met het efficiënte motorregelsysteem EcoPower: dit systeem past zich dynamisch aan de betreffende toepassing aan en kiest zo het optimale werkingsbereik voor de dieselmotor en de aandrijving. Dit garandeert continu uitmuntende prestaties en vermogen bij een minimaal brandstofverbruik.

Dit kenmerkt EcoPower:

- Ontkoppeling van afzonderlijke aandrijvingen om brandstof te besparen.
- Geoptimaliseerd werkpunt van de dieselmotor.
- Verhoging van de efficiëntie van alle aandrijvingen van de modules en van de rij-aandrijving.
- Optimalisatie van het totale energiebeheer.



EFFICIËNTE KRACHTOVERBRENGING

De aandrijving

De beproefde aandrijving met direct en afzonderlijk hydraulisch aangedreven assen zorgt voor rijcomfort, spoorvastheid en stabiliteit op hellingen.

- **Efficiënt rendement**
  Hydraulisch aangedreven assen met schuine asmotoren zorgen voor een efficiënte krachtoverbrenging.
- **Voorkoming van het bulldozing-effect**
  Voor maximale bodembescherming en voertuigstabiliteit past de voorloop automatisch aan om grondverschuivingen te verminderen.
- **Sporenstabiliteit op een helling**
  Door de voorloop van de vooras tijdens het vooruitrijden wordt afdrijven op een helling voorkomen.
- **Achteruitrijden met voorloop**
  Door de voorloop bij het achteruitrijden te verschuiven, wordt afdrijven voorkomen.
- **Wegrijmodus**
  Om de bedrijfskosten te optimaliseren, wordt bij het rijden op de weg automatisch een voorloop van nul ingesteld.

MEER BODEMBESCHERMING

De bodem vormt de basis voor een rijke oogst. Daarom stellen we alles in het werk om de bodemstructuur te behouden. De lichtgewicht constructie van de gehele rooimachine en de keuze voor de juiste banden zorgen voor een optimale bodembescherming.

- **Systematische lichtgewichtconstructie**
  Minder eigen gewicht en meer stabiliteit door het gebruik van hoogwaardig staal.
- **Hoge trekkracht en bodembescherming**
  De robuuste VF- of IF-banden brengen het vermogen over op het veld, bij een lagere bodemdruk.
- **Groot contactoppervlak**
  Lage bandenspanningen van 1,6 bar (voor) en 1,4 bar (achter) zorgen voor een groot contactoppervlak en verbeteren de tractie.



STABIEL, WENDBAAR EN SPOORVAST

De Terra Dos 5 HD onderscheidt zich door een robuuste en tegelijkertijd lichte constructie. De basis hiervoor wordt gevormd door een recht centraal buizenframe van hoogwaardig S700-staal – vervaardigd uit één stuk. Dit vormt de sterke, gewichtsgeoptimaliseerde ruggengraat van de rooier.

- **Wendbaar**
  Stabiliteit en wendbaarheid dankzij een binnen draaicirkel van 7,80 m, dankzij een 60° zwenkbaar knikgewricht met een gecentreerd zwaartepunt dicht bij de middenas.
- **Veilige stand**
  Voor maximale basisstabiliteit is de bunker van de Terra Dos 5 HD lager geplaatst – door het nog lagere zwaartepunt staat hij ook op hellingen stabiel

Stuurassistent

- **In de rij blijven**
  Automatische rijgeleiding met behulp van de bladdetector en de scharen.
- **Nauwkeurig rooien**
  Het assistentiesysteem voor rijgeleiding stuurt de Terra Dos 5 HD ook in bochten en op hellingen perfect in de rij, zonder dat de bestuurder hoeft in te grijpen.

ERVARING UIT DE PRAKTIJK

„De oogstmachine is elegant, licht en tegelijkertijd duurzaam. De cabine en de bediening verdienen een 10/10. Wij hechten veel waarde aan de oogstkwaliteit, ook onder veeleisende omstandigheden, en daarom is de Terra Dos 5 ongetwijfeld de juiste keuze.”

JAROSLAV TEIML
Loonwerker uit Tsjechië

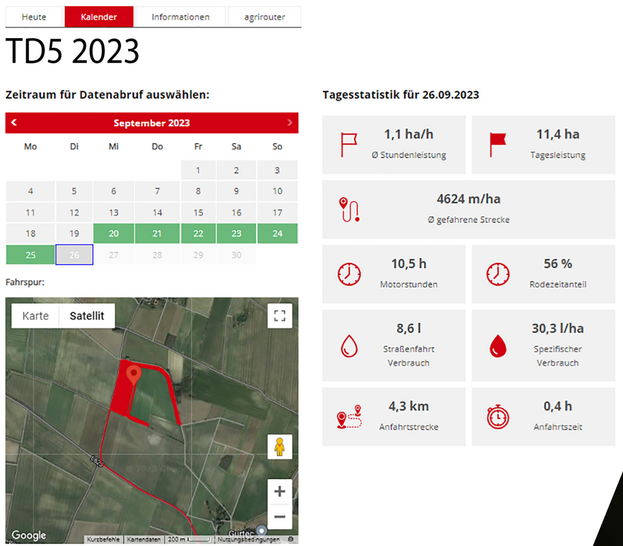
MEER GEGEVENS

myHOLMER

In ons klantenportaal myHOLMER zijn verschillende toepassingen gebundeld om je efficiënt en comfortabel te laten werken.

- **Altijd zicht op de voortgang van het werk**
  De geïntegreerde telemetriemodule stuurt machinegegevens door naar EasyHelp 4.0. Houd online en in realtime de huidige positie en relevante machinegegevens in de gaten of navigeer direct naar de machine.
- **Gegevensanalyse**
  Gebruik de geregistreerde gegevens om een overzicht te krijgen van de uitgevoerde campagne.
- **Inzicht in de terminal**
  Dankzij realtime terminaloverdracht en de screenshotfunctie kun je ook op afstand de terminal bekijken.
- **Gemakkelijk reserveonderdelen bestellen**
  Eenvoudig de juiste reserveonderdelen bestellen via myHOLMER.

EasyHelp 4.0



Tagesstatistik für 26.09.2023

1,1 ha/h Ø Stundenleistung	11,4 ha Tagesleistung
4624 m/ha Ø gefahrene Strecke	
10,5 h Motorstunden	56 % Rodezeitanteil
8,6 l Straßenfahrt Verbrauch	30,3 l/ha Spezifischer Verbrauch
4,3 km Anfahrtstrecke	0,4 h Anfahrtszeit



FARMPILOT

AGRARMONITOR

Blijf verbonden

De koppeling met het platform voor gegevensuitwisseling biedt je talloze mogelijkheden binnen je landbouwbeheersysteem.

- **Eenvoudige inzetplanning**
  De realtime weergave van de machinepositie vergemakkelijkt de inzetplanning en -coördinatie.
- **Opdrachtbeheer**
  Organiseer je opdrachten rechtstreeks in de landbouwbeheer-app via de geïntegreerde extra terminal – helemaal zonder extra tablet, voor een eenvoudigere en efficiëntere werkcoördinatie.
- **Maak gebruik van je gegevens**
  Om de verdere verwerking van de geregistreerde machinegegevens zo goed mogelijk te laten verlopen, worden deze via agrirouter in je gebruikelijke landbouwbeheersysteem (bijv. Farmpilot of Agrarmonitor) geïmporteerd.

HOLMER SERVICE – ALTIJD VOOR JE KLAAR

Betriebszekerheid

- **Wereldwijd beschikbaar**
  Onze service staat wereldwijd voor je klaar.
- **Altijd voor je klaar – ook als we niet ter plaatse zijn**
  24-uurs servicehotline en verzending van reserveonderdelen tijdens het oogstseizoen – voor snelle ondersteuning.
- **Effectieve diagnose**
  Snelle hulp dankzij de diagnoseomgeving in de machineterminal en diagnose op afstand via telemetriegegevens.
- **Reserveonderdelen online**
  Gemakkelijke toegang tot de volledige reserveonderdelencatalogus en direct bestellen via myHOLMER.
- **Individueel samen te stellen**
  Stel de verschillende modules samen op basis van jouw behoeften – zodat je alleen betaalt voor wat je echt nodig hebt.



VROEGE VOGEL

Bestel onderdelen op tijd en krijg korting

SERVICECHECK

Wij checken je machine.

SERVICE PAKKETTEN

Koop je onderhoudspakketten voor een gunstige prijs.

SERVICE CONTRACT

Wij voeren service uit aan je machine.

FULLSERVICE

Wij vervangen je slijtdelen

VERLENGDE GARANTIE

Verleng de garantie op je machine.

OPLEIDING

De bestuurder speelt een sleutelrol om het maximale uit je Terra Dos 5 HD te halen.

- **Start voor nieuwe bestuurders**
  Beginners krijgen de nodige kennis om aan de slag te gaan.
- **Ook voor professionals**
  Ervaren en langdurige Terra Dos-bestuurders maken kennis met de vernieuwingen om het maximale uit de machine te halen.
- **Theorie & praktijk**
  In het theoretische gedeelte worden instellingsopties en bedieningselementen uitgelegd; in het praktische gedeelte passen de cursisten de nieuwe kennis direct toe op het voertuig.
- **Weten wat je moet doen**
  De bestuurders leren reageren op verschillende omstandigheden en de machine correct in te stellen.

Klik hier om je aan te melden:



Terra Dos 5 HD

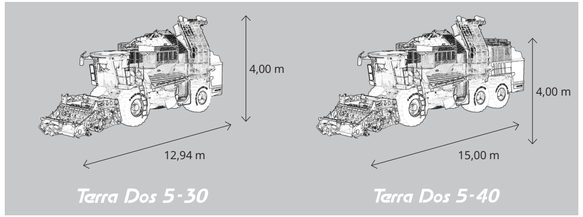
Technische gegevens	Terra Dos 5-30	Terra Dos 5-40
Motor	Mercedes-Benz OM 473, emissienorm Stage V, inclusief AdBlue en SCR-katalysator	
Cilinder	R-6	
Cilinderinhoud	15,6 l	
Nominaal toerental	1.600 U/min	
Nominaal vermogen bij 1.600 t/min	480 kW / 652 PS	
max. koppel bij 1.050 tot 1.300 tpm	3.100 Nm	
Inhoud brandstoftank	ca. 1.150 l, extra aansluiting voor het vullen van tankwagens	
Inhoud AdBlue-tank	ca. 95 l	
Aandrijving		
Hydrostatische aandrijving	hydraulische aandrijving op de voor- en achteras afzonderlijk	hydraulische aandrijving op de voor- en middenas Achteras wordt aangedreven via een doorvoer van de middenas
	automatische aanpassing van de voorloop, afhankelijk van de hellingshoek, tijdens het rooien en bij het keren; geen voorloop bij het rijden op de weg	
Rijsnelheden	1e versnelling (akkerwerk): 0 tot 13 km/u, traploos 2e versnelling (weggebruik): 0 tot 40 km/u, traploos (afhankelijk van landspecifieke voorschriften); automatische rijmodus inclusief automatische toerentalverlaging en cruise control (1e en 2e versnelling)	
Assen		
Assen	voor: planetaire stuuras achter: planetaire stuuras	voor: planetaire stuuras midden: planetaire stuuras achter: geveerde, pendelende planetaire stuuras
Differentieelsloten	alle assen met inschakelbare sper	alle assen met inschakelbare sperre
Chassis		
Soorten besturing	Centraal buizenframe, voorwagen uitgevoerd als knikdeel Vierwielbesturing, draaibestand (incl. knik), starre rijmodus, voorzichtige rijmodus links/rechts, in 2 standen instelbaar, evenals combimodus Automatische besturing via bladtaster of rooiscHaren, incl. mengregeling Wegrijden met knikbesturing (tot 13 km/u) Gevederd comfortonderstel (Terra Dos 5-30: 3e en 4e as; Terra Dos 5-40: alleen 4e as) voor wegrijden, voor akkerwerk omhoog te zetten	
Banden		
	voor: 800/70 R 38 achter: IF 1000/55 R 32	voor: 800/70 R 38 midden: IF 1050/55 R 32 achter: IF 1050/55 R 32

Remmen		
Bedrijfsrem	hydraulische trommelrem	
Parkeerrem	veerbelaste parkeerrem	
Hydraulisch systeem		
	Inhoud hydrauliektank ca. 170 l Load-sensing-werkhydrauliek	
HOLMER EcoPower		
	Beheer van de dieselmotor en de aandrijving met kaartgestuurde regeling Ontlasting bij laag motortoerental vanaf 1.050 t/min onder belasting schakelbare lamellenkoppelingen voor het ontkoppelen van pompstrengen tijdens het rijden op de weg	
Comfortcabine		
	2 x ruitenwissers incl. interval- en sproeifunctie Automatische klimaatregeling Hydrodynamische cabineophanging voor optimale geluids- en trillingsdemping Vloerverwarming Geintegreerde stofzuiger GRAMMER-bestuurdersstoel met lendensteun, stoelventilatie en stoelverwarming Oplaadstation voor smartphones, draadloos opladen	
Innovatief bedieningsconcept HOLMER SmartDrive	12,1 inch touchscreen-terminal HOLMER EasyTouch ergonomische multifunctionele armsteun incl. joystick en jog-dial met sneltoetsen; instellingen van alle aggregaten kunnen via softkeys worden bediend en opgeslagen Foutgeheugenfunctie en diagnosemenu, inclusief export via USB-interface Armleuning aan de linkerkant voor de bediening van de losband en het legen van de bunker, inclusief automatische functie	
Verlichting		
Koplampen	2 x LED-dimlicht 2 x LED-grootlicht	
Werkverlichting	1 x LED-strip cabine (dichtbij) 1 x LED-strip cabine (ver weg) 2 x LED-strip cabineplatform (rechts en links) 2 x LED-strip oogstmachine 2 x LED-strip dorsmachine 2 x LED-strip reiniging 1 x LED-schijnwerper bunker 2 x LED-strip achteras (rechts en links) 2 x LED-strip losband 2 x LED-strip achterkant boven	
Camerasysteem		
	tot 4 camera's, reinigingscamera (met zoom), camera op de losband, achteruitrijcamera, intelligente 360°-camera – TopView	
Centraal smeersysteem		
	BEKA-MAX, elektronisch geregeld, met onder- en overdrukbewaking (Terra Dos 5-30 met min. (afhankelijk van de uitrusting) 141 smeerpunten; Terra Dos 5-40 met min. (afhankelijk van de uitrusting) 171 smeerpunten) Intervalsmering en handmatige bediening instelbaar via de terminal	

Ontbladeraar		
	Ontbladeraar zonder dieptewielen, inclusief automatische hoogteregeling, hoogte-instelling via joystick Snelheffen met een druk op de knop op de joystick Uitvoeringen: HS I (I = integrale schudder), 6- tot 12-rijig HS KO (KO = omschakelbaar van bladschudder naar integrale functie), alleen 6-rijig	
Nakopper		
	HOLMER DynaCut – gewichtsgeoptimaliseerde parallelle afsnijder met automatische snijdikte-instelling, de snijdikte van alle messen kan centraal vanaf de bestuurdersstoel worden ingesteld. De voorspanning via de veer op het aggregaat is in 3 standen instelbaar	
Rooi aggregaat		
	onafhankelijk van elkaar verstelbare afzonderlijke rijen in de lengterichting verstelbare dwanginvoer walsenbaan met 7 oogst- en reinigingswalsen, parallel verstelbaar (hoogte en lengte) 4 x korte oogst- en verzamelwalsen automatische omkeerfunctie van de laatste oogstwals instelbaar toerental van de oogstwalsen (300-600 t/min) Automatische dieptegeleiding via tastwielen, instelbare voorloop Automatische hellingaanpassing via hellingssensor Zijdelingse bewegingsvrijheid van alle rooilichamen van 70 mm EasyLift: automatische dieptegeleiding per rij (standaard) Uitvoeringen: VHR 6, HR 6 tot 12	
Reiniging		
Zeefband	omkeerbare zeefband van 900 mm van zeer flexibel eindloos materiaal, met een maaswijdte van 50, 60 of 70 mm	
Zeefsterreninstallatie	1. Zeefster met een diameter van 1.755 mm 2. Zeefster met een diameter van 1.620 mm 3. Zeefster met een diameter van 1.620 mm Adaptieve reiniging PLUS met automatische toerenbewaking en -aanpassing, afhankelijk van de rijsnelheid. Slijtvaste, gesmede afzonderlijke tanden van de zeefster	
Zeefroosters	Deelsegmentroosters of veertandroosters kunnen worden gecombineerd, ook met snelwisselframes alle zeefroosters zijn in hoogte verstelbaar en kunnen centraal traploos worden ingesteld via de display op de terminal	
Elevator		
	Breedte 1.000 mm; zeer flexibele dubbele nokkenband met gesmede stalen meenemers Glijstrips in het elevatorkanaal	
Bunker		
	ca. 30 m³ / 21 t	ca. 45 m³ / 31 t
Vulling		2-delige bunkervijzel met vrijloopkoppeling
	elektronische niveaubewaking via 2 ultrasone sensoren; automatische vulling van de bunker, handmatig omschakelbaar	

Schraapbodems	1 langs- en 1 dwarsschraapbodem met elk 4 hoogsterke, geharde aandrijfkettingen Aandrijving centraal gesmeerd	2 langs- en 1 dwarsschraapbodem met elk 4 hoogsterke, geharde aandrijfkettingen Aandrijving centraal gesmeerd
	automatische hydraulische kettingspanning Hardox®-schraapbodemlatten	
Bunker ledigen	Zowel automatisch als handmatig schakelen mogelijk; snelheid van de afvoerband instelbaar	
	30 m³ in ca. 40 sec	45 m³ in ca. 50 sec
Losband	2 hydraulisch inklapbare knikdelen (XL-losband) Geheugenfunctie voor loshoogte en positie van het laatste knikdeel, inclusief contourmodus Breedte: 1.800 mm	
Afmetingen en gewichten		
Totale lengte	12,94 m	15,00 m
Breedte	3,00 m (bij een rijafstand van 45 cm; IF 1000/55 R 32) 3,30 m bij een rijafstand van 50 cm of 45-50 cm	3,00 m (bij een rijafstand van 45 cm; IF 1000/55 R 32) 3,30 m bij een rijafstand van 50 cm of 45-50 cm
Hoogte	4,00 m	4,00 m
Wielbasis	5,73 m	5,73 m / 2,12 m
Kleinste draaicirkel (binnenste)	7,80 m	7,80 m
Gewicht	ab 27 t	ab 30 t

Optionele uitrusting op aanvraag



Onder voorbehoud van wijzigingen ten behoeve van technische vooruitgang; goedgekeurd door TÜV en de beroepsvereniging;
voldoet aan de CE-voorschriften.
Uitrusting afhankelijk van landspecifieke voorschriften.



100 % Recycling-Papier – mit Blauem-Engel zertifiziert
Druckprodukt mit Klimabeitrag
klimabeitrag

HOLMER

10/2025

HOLMER MASCHINENBAU GMBH

Regensburger Straße 20
84069 Schierling/Eggmühl
GERMANY

+49 (0) 94 51/93 03-0
info@holmer-maschinenbau.com
www.holmer-maschinenbau.com