



Terra Dos 5

Terra Dos 5-30 | Terra Dos 5-40



08/2024

HOLMER 



Naše zkušenosti – pro Váš úspěch

V roce 1969 převzal Alfons Holmer vesnickou kovárnu svého otce. V roce 1974 vyvinul první kombajn na sklizeň cukrové řepy – milník v zemědělské technice. Společnost HOLMER prokazuje své odborné znalosti v oblasti strojírenství již více než 50 let.

Od té doby jsme stále pokračovali ve vývoji vyorávače cukrové řepy: Nejnovější generace sklízecí Terra Dos byla konstruována tak, aby pohodlně sklízela maximální výnos i v těch nejtěžších podmínkách vyorávání.

Suchý chrást, mokrá půda – Terra Dos 5 je připraven na jakékoli podmínky.

Při vývoji byl vždy kladen důraz na řidiče s cílem usnadnit práci a zajistit ještě větší jízdní komfort.



1974 – První šestiřádkový sklízec řepy



1992 – Klasika



Terra Dos 5



Terra Dos 5 – Získejte více!

Koncepce

Terra Dos 5	4
Jeden vyorávač – dva modely	6

Větší jízdní komfort

Pohodlná kabina	8
Jízdní komfort a bezpečnost	10
HOLMER SmartDrive	12
Světelný koncept	14

Zkušenosti z pole

Získejte z půdy více

Cepák	18
HOLMER DynaCut	20
HOLMER EasyLift	22
Vyorávací agregáty	24

Větší úderná síla

Víceřádkové vyorávací agregáty	26
--------------------------------	----

Čištění	28
Zásobník	30
Motor	34
HOLMER EcoPower	36
Jízdní pohon	37
Ochrana půdy	38
Řízení	39

Zkušenosti z pole

Více dat

myHOLMER	42
----------	----

Větší provozní bezpečnost

Servis HOLMER	44
Školení HOLMER	45

Technické údaje

Terra Dos 5

Získejte více!

Nová generace vyorávače řepy. Terra Dos 5 navazuje na osvědčený úspěšný předchozí model a stanovuje nové standardy. V centru pozornosti jsou naši řidiči a ekonomická efektivita stroje. Asistenční systémy řidiče a intuitivní ovládání zaručují nejlepší kvalitu vyorávání za jakýchkoli podmínek.

Mimořádný komfort

Prostorná a ergonomická – nová komfortní kabina HOLMER III nabízí atraktivní pracoviště.

HOLMER EasyLift

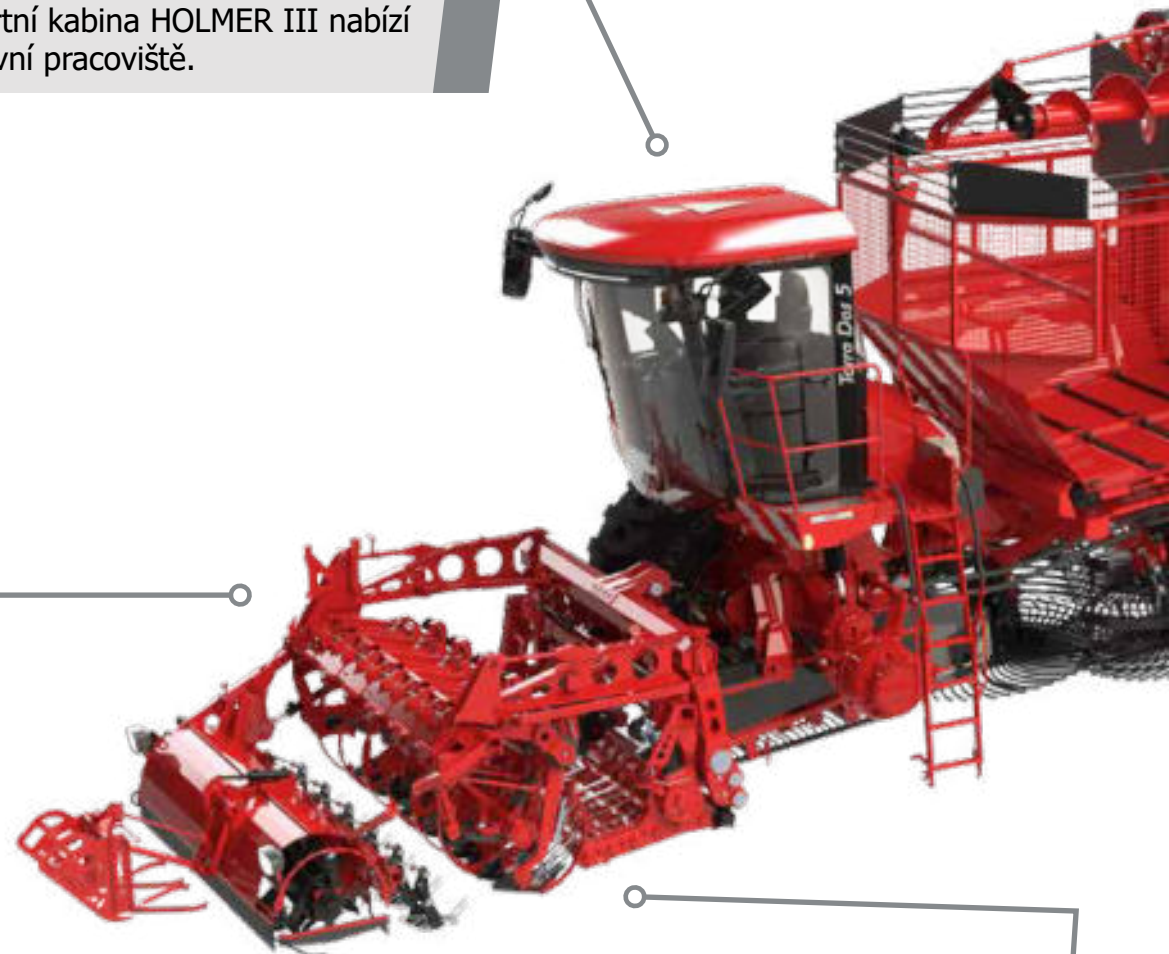
Automatické hloubkové vedení jednotlivých řádků usnadňuje práci řidiče a současně snižuje spotřebu pohonných hmot a opotřebení.

Šetrný všestranný talent

Cepák a vyorávací agregát jsou v detailech vylepšené tak, aby bylo za jakýchkoli podmínek dosaženo perfektní kvality vyorávání.

Dlouhá životnost

Vyorávací radlice DuraShare a různé komponenty Hardox® zajišťují dlouhou životnost a minimalizují náklady na údržbu.





Jednoduchá údržba

Nově navržený a uklizený motorový prostor usnadňuje přístup k chladiči, filtrům a olejům a zjednodušuje práci při údržbě.



HOLMER DynaCut

Optimalizovaná geometrie paralelogramů zajišťuje ještě přesnější seřezávání chrástu – pro maximální výnos.



Nejlepší možné čištění

Větší prosévací hvězdice zajišťují optimální tok řepy a řádné očištění pomocí odstředivých sil.

Nejlepší výhled

Nový koncept osvětlení vnáší světlo do tmy. Pro nejlepší výhled kolem sklizňového kombajnu i v noci.



Terra Dos 5

Jeden vyorávač – dva modely.

Vyorávač řepy je dostupný ve variantách Terra Dos 5-30 a Terra Dos 5-40 se dvěma nebo třemi nápravami. HOLMER přitom zachovává osvědčený stavebnicový princip, díky němuž jsou modely konstrukčně co možná nejshodnější. Díky tomu jsou náklady na náhradní díly nízké a údržba snazší.

Terra Dos 5-30

- ▶ 30 m³/21 t objem zásobníku
- ▶ Kapacita vykládky 30 m³ za cca 40 s
- ▶ Od 27 t vlastní hmotnosti
- ▶ 2 poháněné, řízené nápravy a kloubový díl

Terra Dos 5-40

- ▶ 45 m³/31 t objem zásobníku
- ▶ Kapacita vykládky 45 m³ za cca 50 s
- ▶ Od 30 t vlastní hmotnosti
- ▶ 3 poháněné, řízené nápravy a kloubový díl





Od třínápravového k dvounápravovému stroji: [Klikněte zde. ►](#)

Větší jízdní komfort



Větší jízdní komfort

Komfortní kabina HOLMER III

- ▶ **Více volného prostoru**
Zvětšená kabina a upravená ergonomie sedadla nabízí řidiči dostatek prostoru a místa pro nohy. Četné úložné prostory zajišťují pořádek a pohodlí.
- ▶ **Přehled o všem**
Optimální výhled na vyorávač a cepák přes panoramatické čelní sklo s hlubokotažnou hranou.
- ▶ **Ergonomická práce**
Další vývoj našeho konceptu HOLMER SmartDrive zaměřený na řidiče – pro maximální komfort ovládání a práci, která není únavná.
- ▶ **Snadnější vykládka**
Nové ovládání vykládacího pásu s automatickými a paměťovými funkcemi v levé područce usnadňuje vykládání.
- ▶ **Klidná jízda**
V porovnání s předchozím modelem se podařilo ještě více snížit nežádoucí hluk v kabině.





Ještě více jízdního komfortu

V kabině jsme udělali maximum pro to, abyste se v ní cítili pohodlně i během dlouhých pracovních dnů.

- ▶ **Nohy v teple v chladných dnech**
Podlahové topení vytváří celkově příjemný pocit.
- ▶ **Stále nabito**
Pomocí integrované indukční nabíječky v područce si můžete během dlouhých pracovních dnů nabíjet svůj chytrý telefon.
- ▶ **Pro čisté pracoviště**
Díky novému integrovanému vysavači pod sedadlem zůstane Vaše oblíbené pracoviště v čistotě.
- ▶ **Integrovaný tablet**
Integrovaný přídatný terminál můžete použít pro své aplikace: hudbu, systém řízení farmy a mnoho dalšího.



Jízda po silnici stiskem tlačítka

Po skončení práce můžete Terra Dos 5 jednoduše přepnout do režimu jízdy po silnici. Snímač chrástu, cepák a vynášecí pás do zásobníku lze sklopit stisknutím tlačítka.

Bezpečnost provozu

Pro dodržení zatížení náprav předepsaných v EU jsou na bočních stěnách namontována opěrná kola, která lze z kabiny řidiče rychle spustit dolů. Pro větší komfort obsluhy a bezpečnost v silničním provozu.

Zachovejte si přehled

HOLMER SmartDrive

Terminál HOLMER EasyTouch má připravené ty nejdůležitější informace – vše na jedné obrazovce.

- ▶ Nové uživatelské rozhraní s redukováným designem Vám umožní mít jednoduše o stroji přehled.
- ▶ V profilu řidiče lze libovolně konfigurovat a ukládat různé stavová zobrazení. Vaše nastavení se uloží při dalším rozjezdu.
- ▶ Snadno rozeznatelné symboly a intuitivní ovládání umožňují novým řidičům se rychle zapracovat.
- ▶ S přenosem terminálu do EasyHelp 4.0 se řidiči dostane vzdálené podpory.



Čtyři digitální kamery s vysokým rozlišením Vám poskytnou výhled kolem celého stroje

Kamery na Terra Dos 5 Vám poskytují nejlepší přehled o dění kolem stroje a celém procesu vyorávání. Sledujte přesně tok řepy, pomocí funkce Zoom můžete dohlížet na klíčové místo – předávání řepy z prosévacího pásu na první prosévací hvězdici.

- ▶ **Kamera – čištění**
pomocí funkce Zoom na přechod mezi prosévacím pásem na prosévací hvězdici 1
- ▶ **Kamera – vykládací pás**
- ▶ **Kamera – couvání**
- ▶ **Inteligentní kamera 360° – TopView**
Pro bezpečnost a přehled při manévrování se kamera při otáčení volantem automaticky zaměří na příslušnou stranu stroje.



Více světla

Koncepce osvětlení byla zcela přepracována. V kabině jsou umístěny široké LED pásy pro homogennější osvětlení.

Více než 300 výkonných LED světel rovnoměrně bez stínů osvětluje prostor kolem sklízecí řepy. Pro bezpečnost a přehled při vyorávání, ukládání do zásobníků a otáčení.

Pro bezpečné překládání lze osvětlení v různých částech vozidla ztlumit, aby nikdo nebyl oslněn.

Intuitivní ovládání

Osvětlení můžete jednoduše ovládat pomocí ovládacího terminálu HOLMER EasyTouch. Zde lze nastavit různé kombinace osvětlení jako oblíbené a vyvolat je stisknutím tlačítka.

Terra Dos 5



Terra Dos T4-40





„Přechod z T4 na Terra Dos 5 je jednoduchý. Kabina je přehledná, tichá a příjemná – je to jako byste seděli v obývacím pokoji.“

Alfred Wimmer
(řidič u Společenství pro sklizeň
cukrové řepy Mering)



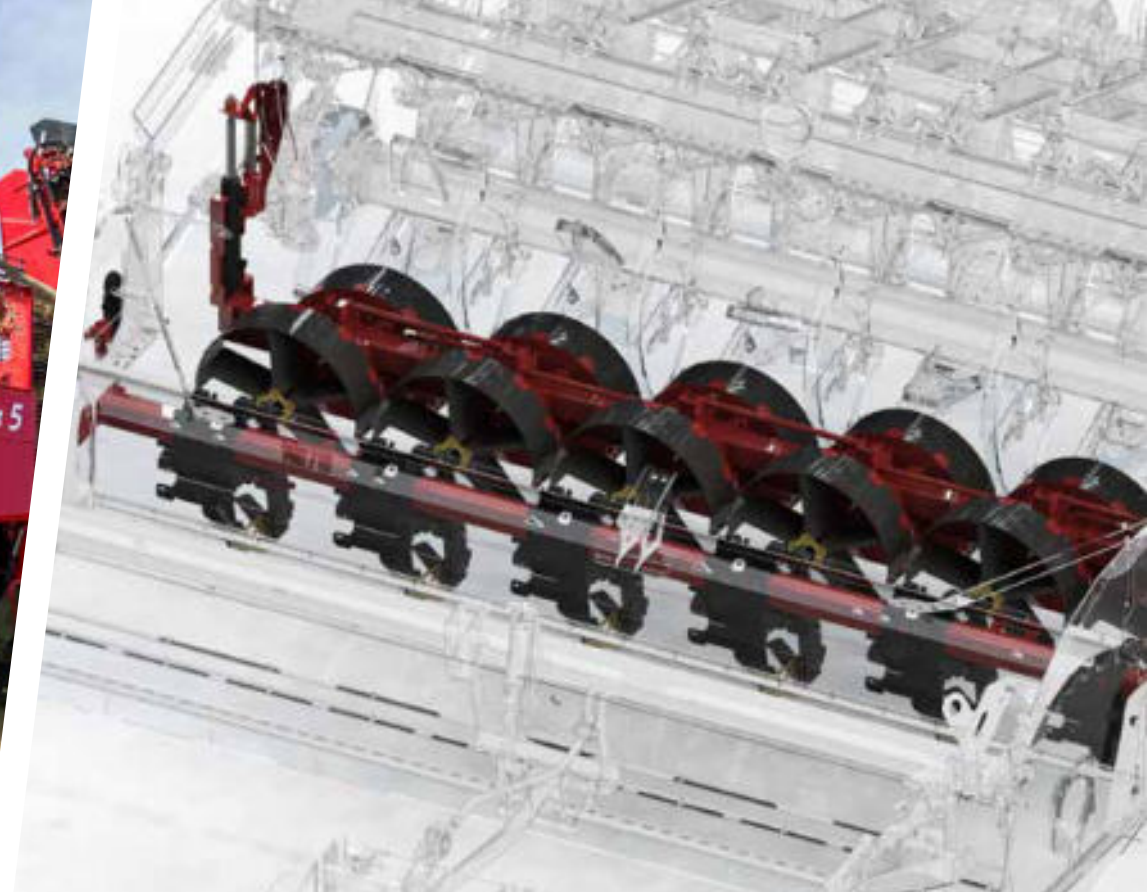




Cepák

Cepák rozdrtí hmotu chrástu řepy na přednastavenou výšku.

- ▶ Lepší sací síla u suchého chrástu a plevelů díky kompaktní kapotě.
- ▶ Kované nože ve tvaru T zvyšují životnost.
- ▶ Úspora pohonných hmot díky nízkému počtu otáček cepáku.
- ▶ Variabilní vzdálenost řádků (45, 47,5, 48, 50 cm) lze přenastavit v kabině.
- ▶ Automatická regulace výšky cepáku na nastavenou výšku stonku.
- ▶ Varianta kombinovaného hřídele: Kombinace nožů ve tvaru T a gumových paliček, které čistě odstraní chrást.



HS I – integrální cepák (6 | 9 | 12 řádků)

- ▶ Ukládání zbytků chrástu mezi řádky homogenního půdního pokryvu a využití organické hmoty
- ▶ Lehká a bezúdržbová konstrukce
- ▶ Nejlepší výhled díky ploché kapotě cepáku

HS KO – kombinovaný cepák (6 řádků)

- ▶ Rovnoměrné rozložení řepného chrástu a plevle pomocí rozmetadel chrástu
- ▶ Flexibilní a pohodlné přepínání mezi odkládáním chrástu a rozmetadlem chrástu stiskem tlačítka
- ▶ Volitelný pás na chrást HOLMER pro uskladnění chrástu k dalšímu využití biomasy

Kombinovaný odřezávač chrástu (6 | 9 | 12 řádků)

- ▶ Doplnkové vybavení pro HS I a HS KO
- ▶ Podélné čistící hřídele šetrně odstraňují chrást, aniž by ho odřezávaly z řepy, a sklízí řepy celé

Větší přesnost – HOLMER DynaCut

Ještě více jsme vypilovali náš minimální seřezávač HOLMER DynaCut, abychom optimálně seřezali jakoukoli řepu.

- ▶ **Rychlé přizpůsobení**
Díky malé vlastní hmotnosti se seřezávací jednotky i při vysoké rychlosti přizpůsobí jakékoli velikosti řepy.
- ▶ **Přesný úhel řezu**
Optimalizovaná geometrie paralelogramu umožňuje ještě přesnější seřezávání řepy.
- ▶ **Maximální výnos**
Rovnoměrnými a přesnými řezy se minimalizuje seřezání vrcholku řepy a maximalizuje se výkon.
- ▶ **Robustní hřeben a ostré nože**
Sériově vyráběné robustní a samoostřící břity zůstávají i při maximálním výkonu po dlouhou dobu ostré – pro maximální životnost.

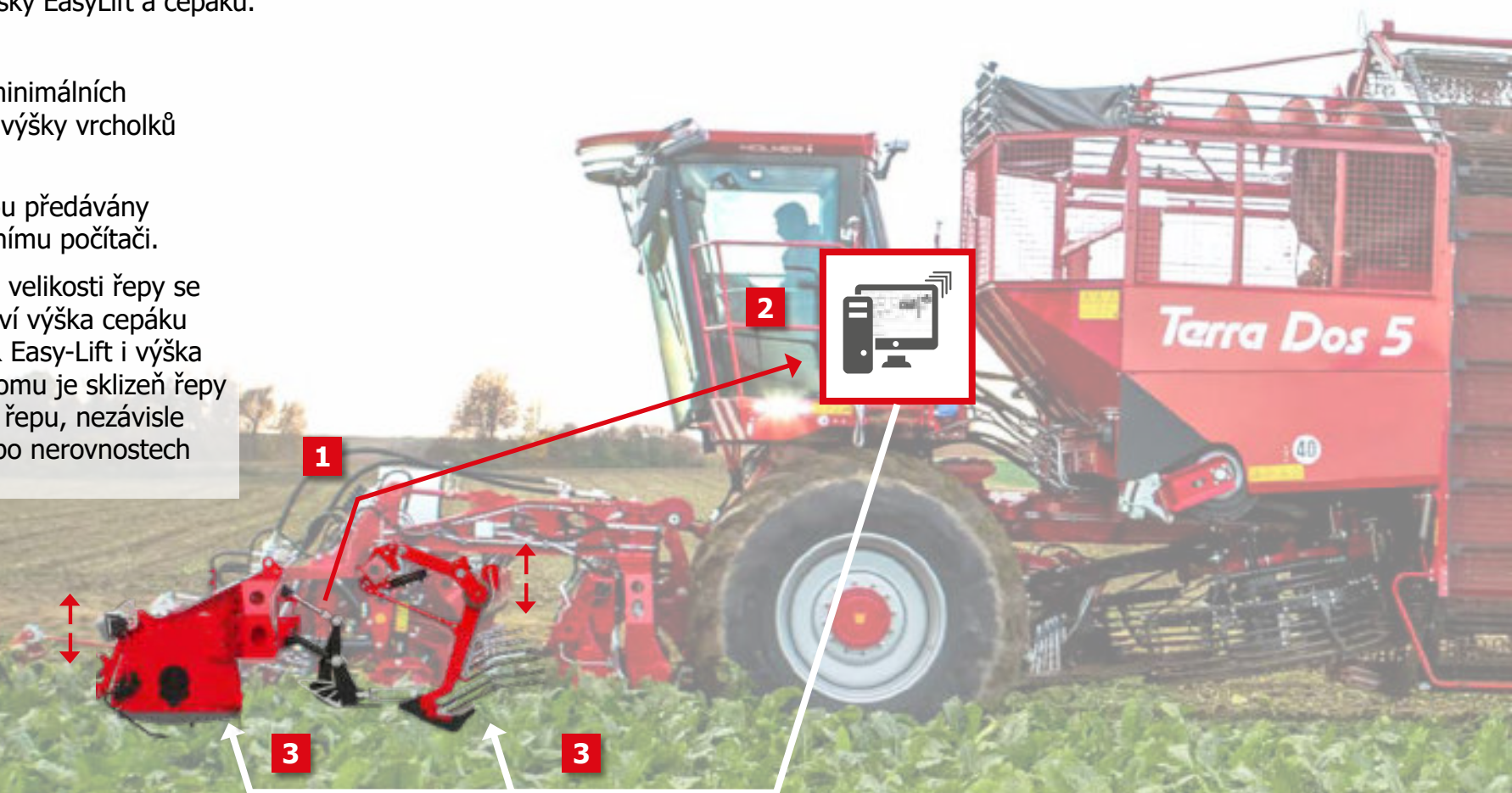


DynaCut ▼

Technika s rozumem – Pro vyšší výnosy

Automatické nastavení výšky jednotlivých řádků na Terra Dos 5 usnadňuje práci řidiči a maximalizuje výnosy. Přesnost minimálního seřezávače DynaCut je rozhodující, protože určuje další nastavení výšky EasyLift a cepáku.

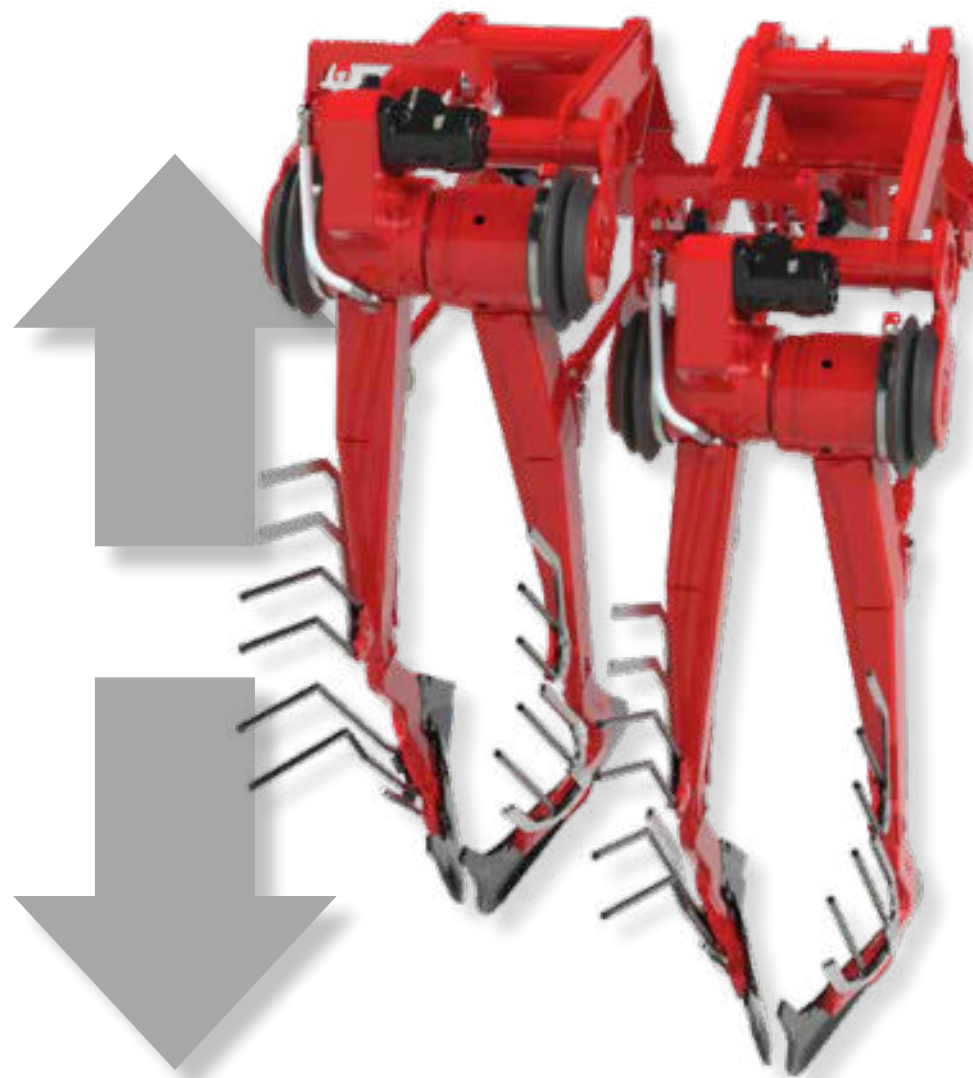
- 1** Potenciometr na minimálních seřezávačích měří výšky vrcholků řepy
- 2** Tyto informace jsou předávány výkonnému palubnímu počítači.
- 3** Na základě přesné velikosti řepy se automaticky nastaví výška cepáku a pomocí HOLMER Easy-Lift i výška těles radlic. Díky tomu je sklizeň řepy šetrná pro každou řepu, nezávisle na jízdní stopě nebo nerovnostech terénu



HOLMER EasyLift

Bez ohledu na rozdíly ve výšce řepy v závislosti na odrůdě, jízdní stopy nebo prázdná místa v porostu, HOLMER EasyLift vyorá každou řepu v optimální hloubce.

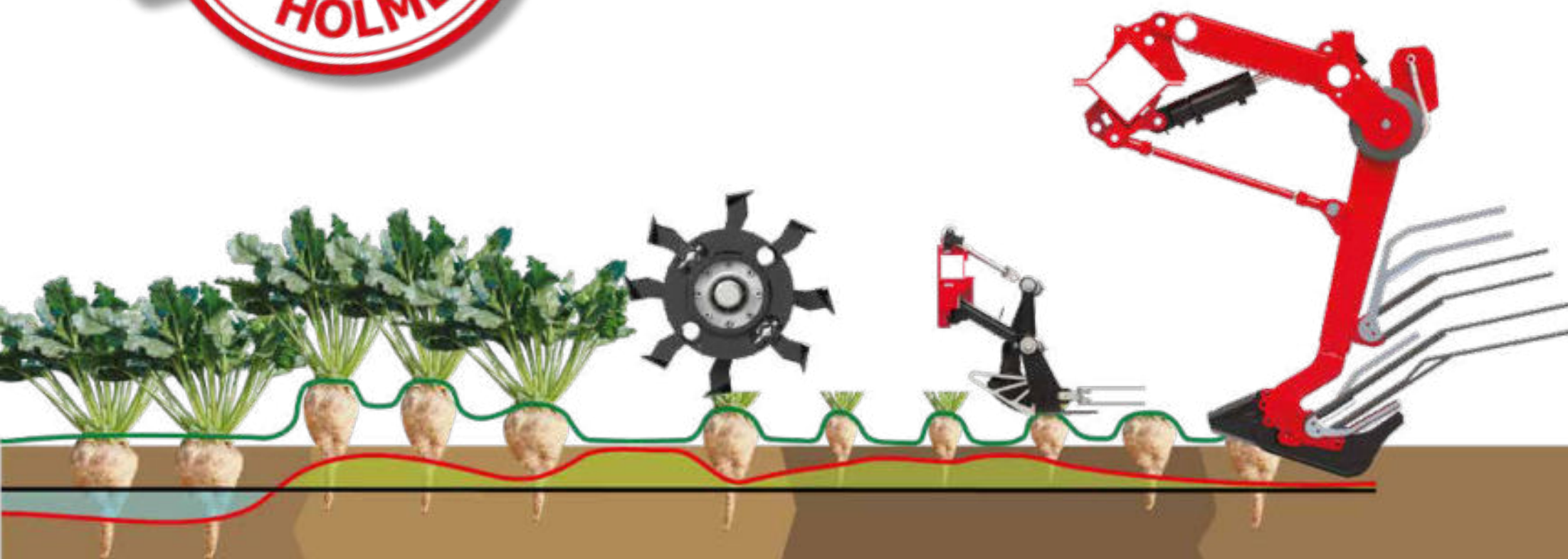
- ▶ **Optimální pracovní hloubka**
Pracovní hloubka jednotlivých těles radlic se automaticky reguluje na základě výšky vrcholku řepy, aby se zabránilo ztrátám způsobeným zlomením nebo poškozením.
- ▶ **Snížení spotřeby pohonných hmot a opotřebení**
Automatická regulace výšky zabraňuje příliš hlubokému vyorávání a přispívá tak k dlouhé životnosti stroje a nižším provozním nákladům, protože vyorávali se jen o 1 cm hlouběji, znamená to zbytečné přemístění přibližně 100 tun/ha zeminy.
- ▶ **Komfortní úleva pro řidiče**
Automatická regulace usnadňuje zpracování nových řidičů a znamená úlevu pro zkušené řidiče při dlouhých pracovních dnech.





EasyLift

Nová lehkost vyorávání



- Méně zbytečného přesunu zeminy
- Menší škody a vyšší výnosy

- Přesný řez pomocí DynaCut
- Konstantní hloubka vyorávání bez EasyLift
- Optimální hloubka vyorávání s EasyLift

Vyorávací agregáty

► Optimální obrysové vedení

Díky kopírovacím kolům $\varnothing$ 850 mm se vyorávací agregát ještě lépe přizpůsobí nerovnému povrchu – pro spolehlivé vedení agregátu po zemi s úsporou paliva.

► Šetrné vyproštění řepy

Elipticky kmitající radlice šetrně uvolňují řepu a minimalizují ztráty lámáním. Hloubku vyorávání lze pro každou radlici po centimetrech odečítat a nastavovat.

► Větší výnosy z pole

Zvětšené podávací lopatky spolehlivě dopravují řepu na válcový stůl.

► Sklizení jakékoli řepy

Díky pohybu těles radlic o 70 mm do strany je spolehlivě vyzvednuta ze země i řepa, která není přesně v řádku.

► Optimální čištění

Sedm plynule nastavitelných (300 až 600 ot/min) vyorávacích a čistících válců pro šetrný a výkonný transport. Volitelně větší průměry vyorávacích válců pro minimalizaci ztrát u malé řepy a speciálních plodin.



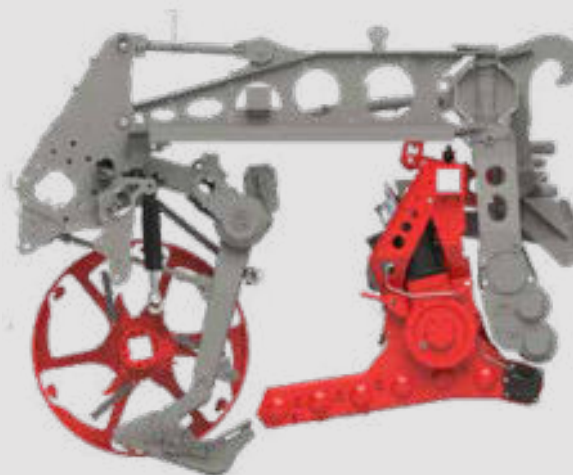
Různé půdní podmínky

Hřídel nuceného posuvu lze horizontálně nastavit tak, aby se vzdálenost mezi gumami snímacích kol a tělesem radlice zvětšila nebo zmenšila v závislosti na půdních podmínkách.

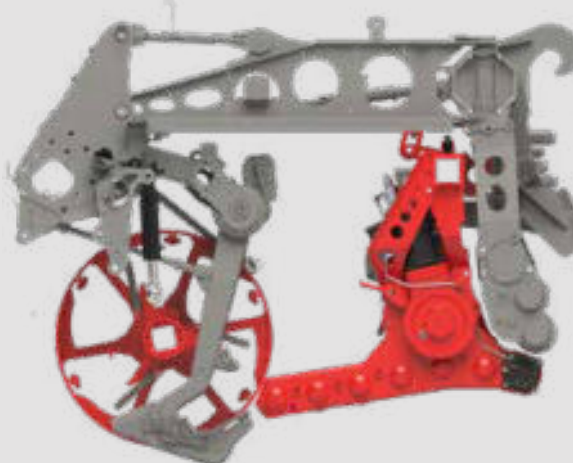
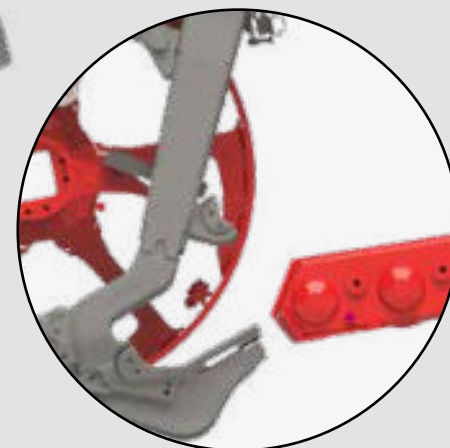
Větší životnost

Delší životnost a nižší náklady na opotřebení díky válcům DuraShare a Hardox®.

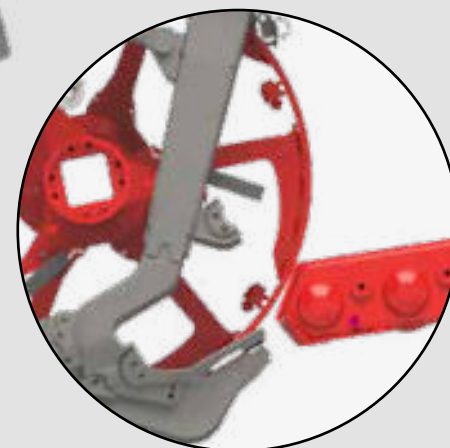
- ▶ **Robustní vyorávací radlice**
Sériově kované radlice HOLMER DuraShare mají dvakrát delší životnost než tradiční radlice a poskytují konstantní kvalitu vyorávání za jakýchkoli podmínek.
- ▶ **Válce odolné proti otěru**
Volitelně: vyorávací válce z vysoce kvalitní oceli Hardox® jsou obzvláště odolné proti opotřebení a mají dlouhou životnost. Menší otěr znamená méně náročnou údržbu.



Hřídel nuceného posuvu vpředu pro lehké půdy



Hřídel nuceného posuvu vzadu pro těžké půdy



Přivezte na pole větší výkon

Víceřádkové vyorávací agregáty

8, 9 nebo 12-ti řádkové vyorávací agregáty pro ještě efektivnější proces vyorávání pomocí Terra Dos 5

► **Větší šetrnost k půdě**

Ochrana půdy šetrným naoráním a omezením přejezdů.

► **Ucelený logistický koncept**

Díky dlouhému vykládacímu pásu je možné plynulé překládání během vyorávání, i na vysoká překládací vozidla – pro vyšší sklizňový výkon.

► **Vysoká úderná síla**

Širší vyorávací agregáty umožňují vyšší plošný výkon sklizňového kombajnu.

► **Zvýšená efektivita**

Využitím kapacity stroje a sníženými provozními náklady dosáhnete maximální efektivity.

► **Snadná přeprava**

Pro silniční přepravu lze agregát připojit ke sklizeči pomocí vhodného přepravního vozíku HOLMER. Integrální cepák má navíc jednoduchou přepravní polohu, kdy se cepák stisknutím tlačítka hydraulicky sklopí o 180°.

► **EasyConnect – rychlé a jednoduché připojení**

Díky systému rychlospojky HOLMER EasyConnect lze všechna přívodní vedení k agregátu pohodlně a ve vlastní režii připojit i odpojit ze sedadla řidiče. Pro rychlé nastavení a bezpečnost práce.

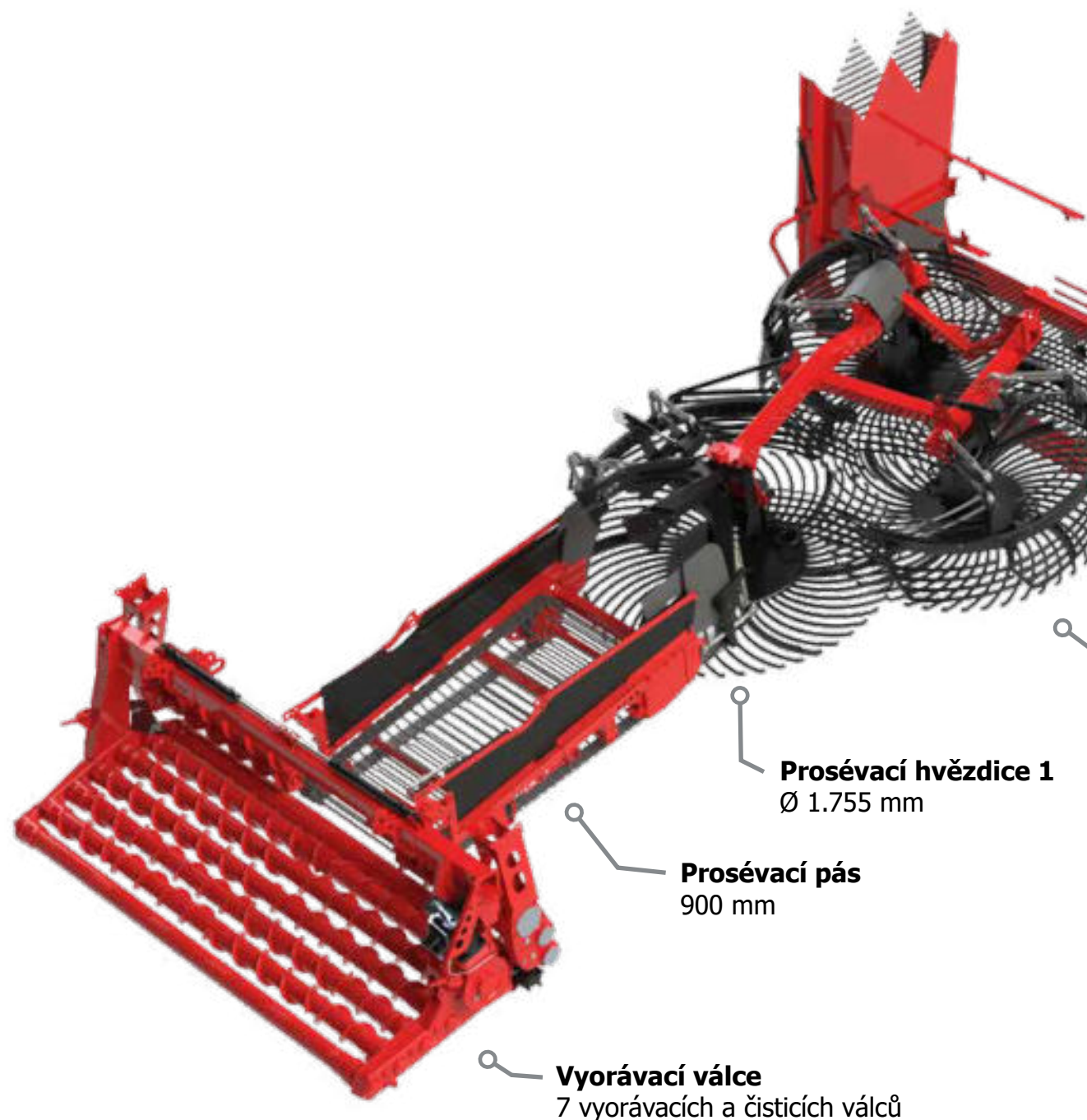


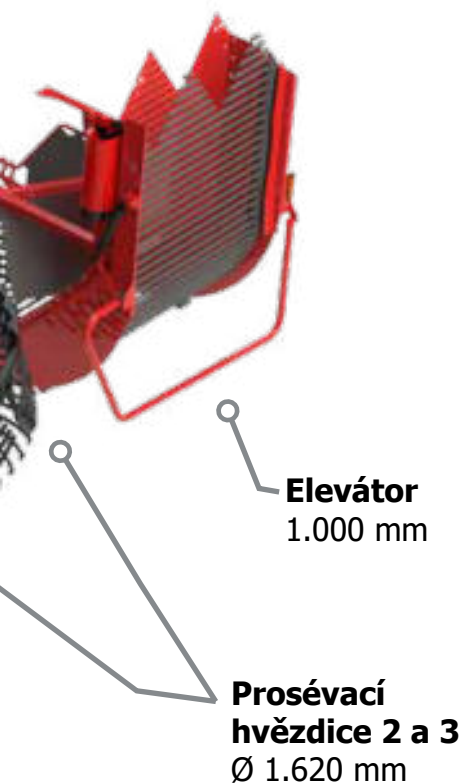


Více čištění

V největším na trhu dostupném čistícím systému prosévacích hvězdic zajišťují vysoké odstředivé síly maximální očištění řepy. Výsledkem je, že je řepa na vstupu do zásobníku čistá a nepoškozená.

- ▶ **Maximální plocha čištění**
900 mm široký prosévací pás s gumovými unášeči a o 12 % větší plocha prosévacích hvězdic nabízejí enormní čistící plochu pro čistou řepu.
- ▶ **Pro jakoukoli velikost řepy**
Prosévací pás je dostupný v různých roztečích pro různé velikosti řepy.
- ▶ **Kontinuální tok řepy**
Plynule nastavitelná rychlost prosévacího pásu, otáček prosévací hvězdice a výšky prosévacího roštu zaručují plynulý tok plodin pro ideální čištění.
- ▶ **Optimální čištění**
Intenzitu čištění lze volit pomocí segmentové výměny mezi posuvným roštem a pružinovými zuby.
- ▶ **Větší stabilita**
Kované tyče v pásu elevátoru mají větší pevnost v tahu a zajišťují stabilitu.





Větší usnadnění pro řidiče s funkcí adaptivního Čištění Plus

Rychlost čištění se přizpůsobuje aktuálnímu průchodu řepy, aby se optimalizovala ochrana řepy a snížilo se pracovní zatížení řidiče.

- ▶ **Spolehlivý výkon čištění a přepravy**
Nezávislé pohony automaticky, podle tlaku, regulují rychlost prosévacího pásu a prosévacích hvězdic.
- ▶ **Šetrné při malém množství řepy**
Automatické přizpůsobení prosévacího pásu, prosévacích hvězdic a elevátoru průchodu řepy zabraňuje poškození řepy a zajišťuje šetrné čištění.
- ▶ **Flexibilně přizpůsobitelné**
Reakce automatické převodovky jsou individuálně nastavitelné.



Hroty prosévacích hvězdic



Unášec

Nižší náklady na opotřebení

- ▶ Kované, kalené hroty prosévacích hvězdic a kluzné rošty ze speciální oceli zajišťují dlouhou životnost.
- ▶ Všechny hroty prosévacích hvězdic lze vyměnit jednotlivě, což snižuje náklady na náhradní díly o 15 %.
- ▶ Našroubované unášec zajišťují lepší tok plodin a snížené náklady na opotřebení.



Terra Dos 5-30



Terra Dos 5-40



Rychlé a čisté vykládání

Zásobník

- ▶ **Pro jakékoli složení plochy**
Nejlepším vybavením je objem zásobníku 30 m³ nebo 45 m³.
- ▶ **Extra dlouhý vykládací pás**
Pomocí třech kloubových dílů máte možnost překládat na přepravní vozidla vyšší než 4 m nebo z plochého úhlu sklonu přiložit čisté patky úložiště.
- ▶ **Rovnoměrné nakládání a vykládání**
Šnek zásobníku Terra Dos 5-40 rozdělený na dvě části automaticky zajišťuje vyvážené plnění. Při vyprazdňování zásobníku je řepa na vykládací pás umístěný uprostřed podávána rovnoměrně z obou stran.
- ▶ **Je důležité vědět, kolik je uvnitř**
Ultrazvukové senzory zjišťují stav naplnění zásobníku pro odhad výnosu.
- ▶ **Vykládání levou rukou**
Ovládání vykládacího pásu s plynulou regulací rychlosti vykládacího pásu, automatickým sledem spínání a konfigurovatelnými programy (výška a počet otáček) je integrováno v levé područce.
- ▶ **Rychlé a šetrné vykládání**
1 800 mm široký vykládací pás s polyuretanovými unášeči lze vyložit během 40 nebo 50 sekund.



Zkonstruováno pro spolehlivé provádění nejtěžší práce

Při vývoji Terra Dos 5 byla pozornost věnována zvláště jeho dlouhé životnosti a robustní konstrukci. To se ukazuje i u zásobníku.

► **Ocel odolná proti otěru**

Terra Dos 5 odolává písčitému a kamenitému půdám díky lištám škrabákového dna z odolné oceli Hardox®. Životnost dále zvyšují hnací kola elevátoru s prsty unášeče z materiálu Hardox®.

► **Nízké nároky na údržbu**

Vodicí kola elevátoru byla nahrazena standardními nosnými válečky pro bezporuchový provoz.

► **Menší opotřebení**

Pro rovnoměrné zatížení materiálem je pás elevátoru veden polyamidovými kluznými lištami.

► **Odolnost proti opotřebení**

Kovaný řetěz škrabákového dna na opotřebitelných lištách vydrží až 125 kN, což je o celých 25 kN více než u předchozího modelu.

► **Vždy správné napnutí**

Automatické hydraulické napínání řetězů škrabákového dna nahrazuje ruční dopínání a zabraňuje tak přeskokování.





Maximální výkon při nízké spotřebě

► Motor a hydraulika

Osvědčená technologie motorů Mercedes-Benz v kombinaci s novou koncepcí hydrauliky přináší na pole výkon, a to při nízké spotřebě paliva.

► Nízká rychlost vyorávání

Automobilová regulace otáček motoru reguluje otáčky v závislosti na výkonu v rozmezí 1 050 až 1 300 otáček za minutu pro efektivní výkon.

► Delší servisní interval

Zvýšení intervalu údržby naftového motoru z 800 na 1000 h.

► Indikátor údržby pro výměnu filtru

Senzory na hydraulických filtrech umožňují jejich výměnu podle skutečné potřeby – můžete tak plně využít jejich životnost a ušetřit náklady na údržbu.

► Snadná údržba

Nově řešený motorový prostor se snadno přístupnými součástmi usnadňuje provádění oprav a snižuje tak náklady na údržbu.



Motor	Mercedes-Benz OM 473, emisní norma Stage V vč. AdBlue a SCR katalyzátoru
Válce	R-6
Zdvihový objem	15,6 l
Jmenovité otáčky	1 600 ot/min
Jmenovitý výkon při 1.600 ot/min	480 kW / 652 PS
max. točivý moment od 1 050 do 1 300 ot/min	3 100 Nm
Objem palivové nádrže	cca 1 150 l, přídavná přípojka pro plnění cisterny
Objem nádrže AdBlue	cca 95 l



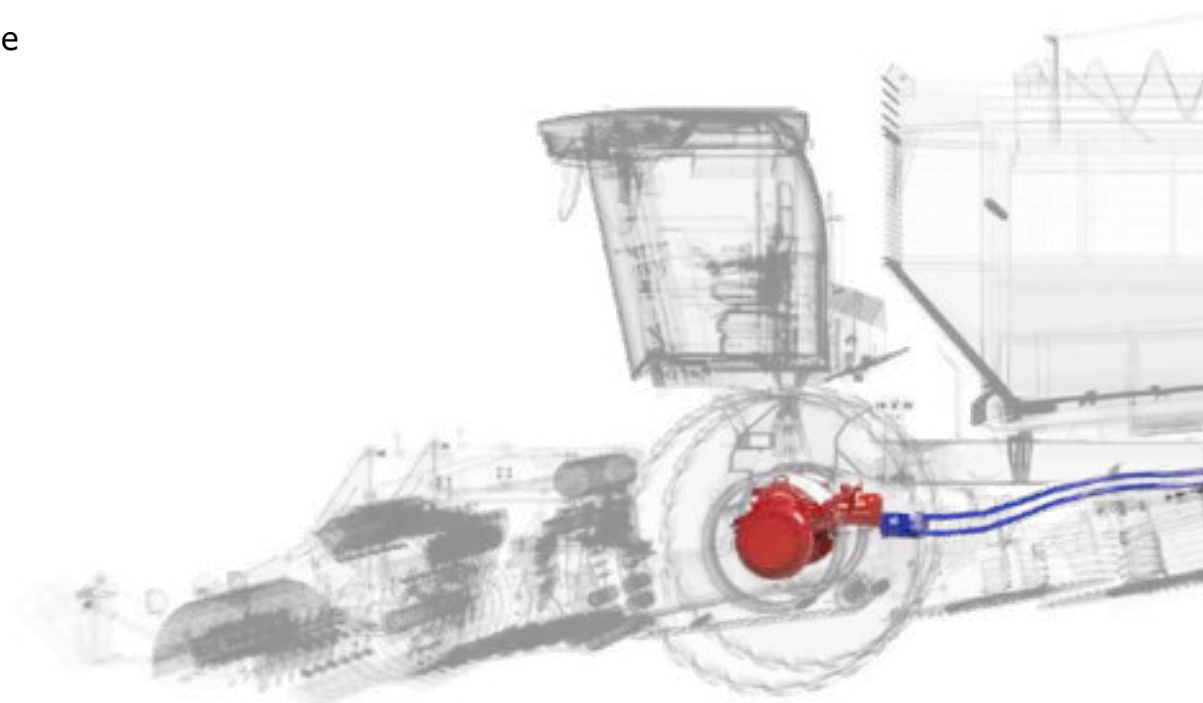
Výkon přesně ve chvíli, kdy ho potřebujete

EcoPower

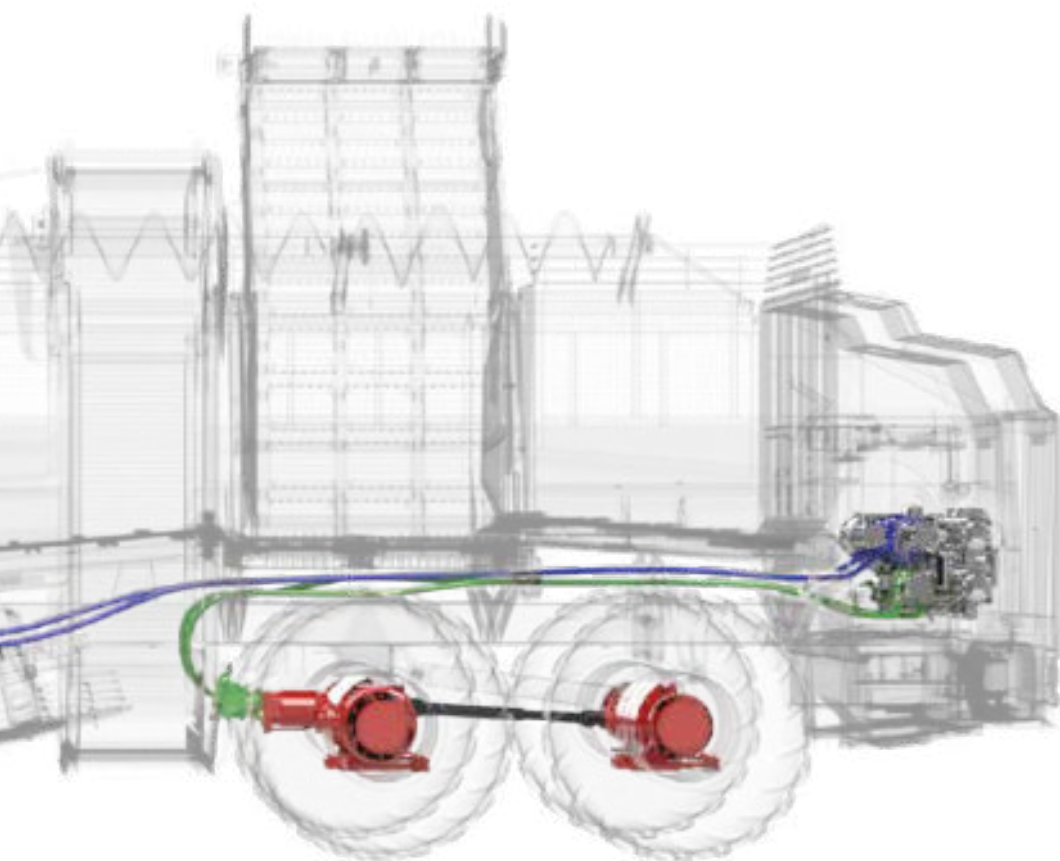
Stroje HOLMER jezdí s efektivním řízením motoru EcoPower: Dynamicky se přizpůsobuje příslušnému použití a volí tak optimální rozsah pro naftový motor a jízdní pohon. To zajišťuje kontinuálně vynikající výnosy a výkony při minimální spotřebě paliva.

V čem je EcoPower výjimečný:

- ▶ Odpojení jednotlivých pohonů pro úsporu paliva.
- ▶ Optimalizovaný provozní bod naftového motoru.
- ▶ Zvýšená účinnost všech pohonů modulů a jízdního pohonu.
- ▶ Optimalizace hospodaření s energií.



Efektivní přenos sil



Jízdní pohon

Osvědčený jízdní pohon s přímými, jednotlivě hydraulicky poháněnými nápravami zajišťuje jízdní komfort, držení jízdní stopy a stabilitu ve svahu.

► Efektivní účinnost

Hydraulicky poháněné nápravy s motory se šikmou osou zajišťují efektivní přenos sil.

► Zamezení buldozerového efektu

Pro maximální ochranu půdy a stabilitu vozidla se předstih automaticky přizpůsobí tak, aby se zredukoval přesun zeminy.

► Stabilita stopy na bočním svahu

Předstihem přední nápravy při jízdě vpřed se zabráňuje sklouzávání v bočním svahu.

► Couvání s předstihem

Sklouzávání se zabrání posunutím předstihu při couvání.

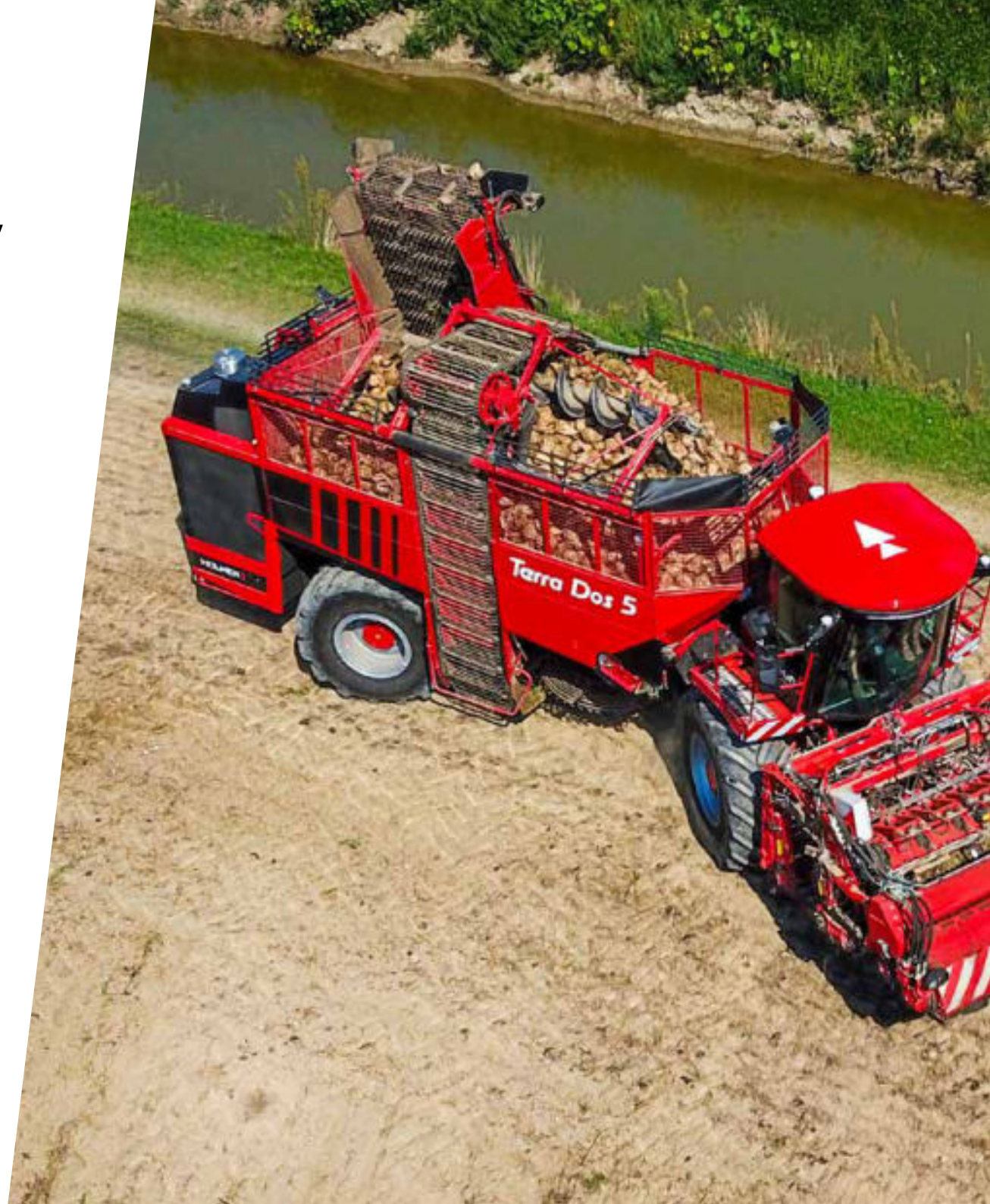
► Režim jízdy po silnici

Pro optimalizaci provozních nákladů se při jízdě po silnici automaticky nastaví nulový předstih.

Větší ochrana půdy

Půda je základem výnosné sklizně, a proto děláme vše pro to, abychom zachovali její strukturu. Lehká konstrukce celého vyorávače a správné pneumatiky zajišťují optimální ochranu půdy.

- ▶ **Systematická lehká konstrukce**
Menší vlastní hmotnost a větší stabilita díky použití vysokopevnostní oceli.
- ▶ **Vysoká hnací síla a ochrana půdy**
Zátěžové pneumatiky VF nebo IF přenášejí výkon na pole při sníženém tlaku na půdu.
- ▶ **Velká dotyková plocha**
Nízký tlak vzduchu 1,6 baru (vpředu) a 1,4 baru (vzadu) zajišťuje velkou dotykovou plochu a zlepšuje trakci.





Stabilní, snadno ovladatelný a drží jízdní stopu

Terra Dos 5 se vyznačuje robustní a zároveň lehkou konstrukcí. Základem je rovný centrální trubkový rám z vysokopevnostní oceli S700 – vyrobený z jednoho kusu. Je to silná páteř vyorávače s optimalizovanou hmotností.

► Ovladatelný

Stabilita a obratnost na základě vnitřního poloměru otáčení 7,80 m díky kloubovému spojení otočnému o 60° s vystředěným těžištěm blízko středové nápravy.

► Stabilita

Pro maximální základní stabilitu je zásobník Terra Dos 5 snížený – ještě nižší těžiště znamená, že je stabilní i ve svahových polohách.

Asistent řízení

► Zůstat v řádku

Automatické řádkové vedení pomocí snímače chrástu a těles radlic.

► Přesné vyorávání ve stopě

Asistenční systém pro vedení v řádku perfektně řídí Terra Dos 5 i v zatáčkách a ve svahových polohách bez zásahu řidiče.

„Vyorávač je elegantní, lehký a současně má dlouhou životnost. Kabina a ovládání jsou 10/10. Přikládáme velký význam kvalitě vyorávání, a to i za náročných podmínek, proto je Terra Dos 5 bezpochyby správnou volbou.“

Jaroslav Teiml,
zemědělec z České republiky



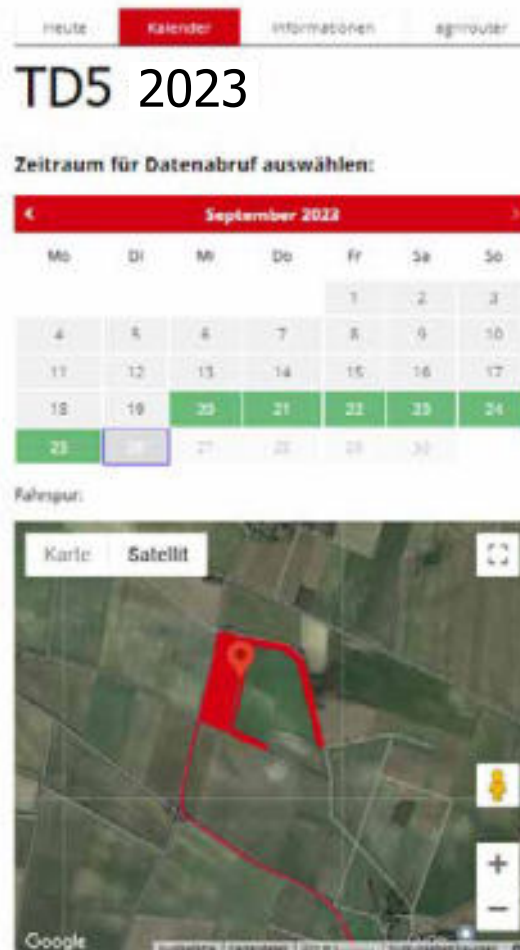


Více dat

myHOLMER

Na našem zákaznickém portálu myHOLMER jsou balíčky různých aplikací, které Vám umožní efektivní a pohodlnou práci.

- ▶ **Vždy máte přehled o postupu práce**
Integrovaný telemetrický modul přenáší údaje o stroji do systému EasyHelp 4.0. Sledujte online a v reálném čase aktuální polohu a důležité údaje o stroji, nebo navigujte přímo ke stroji.
- ▶ **Vyhodnocení dat**
Pomocí zaznamenaných dat získáte přehled o probíhající kampani.
- ▶ **Pohled na terminál**
Terminálový přenos v reálném čase a funkce screenshotu umožňují sledování terminálu i na dálku.
- ▶ **Pohodlné objednávání náhradních dílů**
Nekomplikované objednání vhodných náhradních dílů přes myHOLMER.



Tagesstatistik für 26.09.2023





Zůstaňte připojeni k síti

Rozhraní k platformě pro výměnu dat nabízí nespočet možností ve Vašem systému řízení farmy.

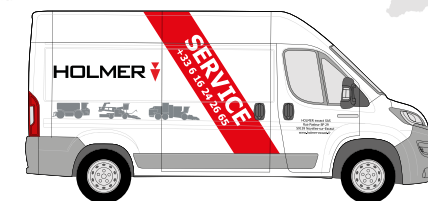
- ▶ **Jednoduché plánování nasazení**
Zobrazení polohy stroje v reálném čase usnadňuje plánování a rozvrhování nasazení.
- ▶ **Řízení zakázek**
Organizujte zakázky ve své aplikaci pro řízení farmy v integrovaném přidavném terminálu, bez dalšího tabletu, abyste mohli snadněji koordinovat svou práci.
- ▶ **Používejte svá data**
Tato data tečou prostřednictvím agrirouteru do Vašeho obvyklého systému řízení farmy (např. Farmpilot nebo Agrarmonitor), aby bylo možné optimalizovat další zpracování zaznamenaných údajů o strojích.



Vždy je tu pro Vás. Servis HOLMER

Provozní bezpečnost

- ▶ **Celosvětově dostupný**
Náš servis je Vám k dispozici po celém světě.
- ▶ **Vždy je tu pro Vás – i když nejsme v místě**
24 hodin denně servisní horká linka a odesílání náhradních dílů během kampaně vyorávání – pro rychlou podporu.
- ▶ **Efektivní diagnóza**
Rychlá pomoc díky diagnostickému prostředí v terminálu stroje a vzdálené diagnostice prostřednictvím telemetrických dat.
- ▶ **Náhradní díly online**
Pohodlný přístup do celého katalogu náhradních dílů a přímé objednání přes myHOLMER.
- ▶ **Individuální plánování**
Sestavte si různé moduly podle svých potřeb – abyste platili jen za to, co skutečně potřebujete.



EarlyBird

Zajistěte si výhodné ceny náhradních dílů.



ServiceCheck

Váš stroj zkontrolujeme.



Balíčky údržby

Nakupujte náhradní díly v balíčku výhodněji.



Smlouva o údržbě

Provádíme servis Vašeho stroje.



FullService

Vyměníme díly podléhající opotřebení.



Prodloužení záruky

Prodlužte si záruku na Váš stroj.

Školení

Řidič hraje klíčovou roli pro získání nejlepších výsledků z Vašeho Terra Dos 5.

► **Pro začínající řidiče**

Nováči získají znalosti potřebné k tomu, aby mohli začít pracovat při kampani.

► **Také pro profesionály**

Zkušení a dlouholetí řidiči Terra Dos se seznámí s novými funkcemi, aby je co nejlépe využili.

► **Teorie & praxe**

V teoretické části se vysvětlují možnosti nastavení a ovládací prvky a v praktické části účastníci školení své nové poznatky aplikují přímo na vozidle.

► **Je důležité vědět, co dělat**

Řidiči se naučí reagovat na různé podmínky a správně nastavit stroj.

► **Online vzdělávání**

Pro flexibilní použití jsou školicí videa k dispozici online.

**Kliknutím sem se můžete
přihlásit a podívat se na
školicí videa:**



Technické údaje		Terra Dos 5-30	Terra Dos 5-40
Motor	Mercedes-Benz OM 473, emisní norma Stage V vč. AdBlue a SCR katalyzátoru		
Válce	R-6		
Zdvihový objem válců	15,6 l		
Jmenovité otáčky	1 600 ot/min		
Jmenovitý výkon při 1 600 ot./min	480 kW / 652 PS		
Max. točivý moment od 1 050 do 1 300 ot./min	3 100 Nm		
Objem palivové nádrže	cca 1 150 l, přídatná přípojka pro plnění cisterny		
Objem nádrže AdBlue	cca 95 l		
Jízdní pohon			
Hydrostatický jízdní pohon	hydraulický samostatný pohon na přední a zadní nápravě		hydraulický samostatný pohon na přední a střední nápravě zadní náprava poháněná dvěma redukcemi na střední nápravě
	automatické přizpůsobení předstihu, v závislosti na sklonu svahu, během vyorávání a při otáčení; nulový předstih při jízdě po silnici		
Jízdní rychlosti	1. rychlostní stupeň (pole): 0 až 13 km/h, bezestupňový 2. rychlostní stupeň (silnice): 0 až 40 km/h, bezestupňový (v závislosti na předpisech dané země); automatický režim jízdy včetně automatického snížení otáček a tempomatu (1. a 2. rychlost)		
Nápravy			
Nápravy	vpředu: planetová portálová řízená náprava vzadu: planetová řízená náprava		vpředu: planetová portálová řízená náprava uprostřed: planetová řízená náprava vzadu: odpružená, výkyvná planetová řízená náprava
Uzávěrky diferenciálu	všechny nápravy se zapínatelnou uzávěrkou		všechny nápravy s uzavíratelnou uzávěrkou
Podvozek			
Druhy řízení	Centrální trubkový rám, přední vůz proveden jako kloubový díl. Řízení všech kol, otáčivá jízda (vč. kloubu), pevná jízda, přesazená jízda vlevo/vpravo, dvoustupň. volitelná a kombinovaná jízda Automatika řízení přes snímač chrástu nebo tělesa radlic vč. smíř. regulace Silniční jízda s kloub. řízením (do 13 km/h) Odpružený komfort. podvozek (Terra Dos 5-30: 3. a 4. náprava; Terra Dos 5-40: jen 4. náprava) pro jízdu po silnici, pro jízdu po poli lze zvýšit		
Pneumatiky			
	vpředu: 800/70 R 38 vzadu: IF 1000/55 R 32		vpředu: 800/70 R 38 uprostřed: IF 1050/55 R 32 vzadu: IF 1050/55 R 32

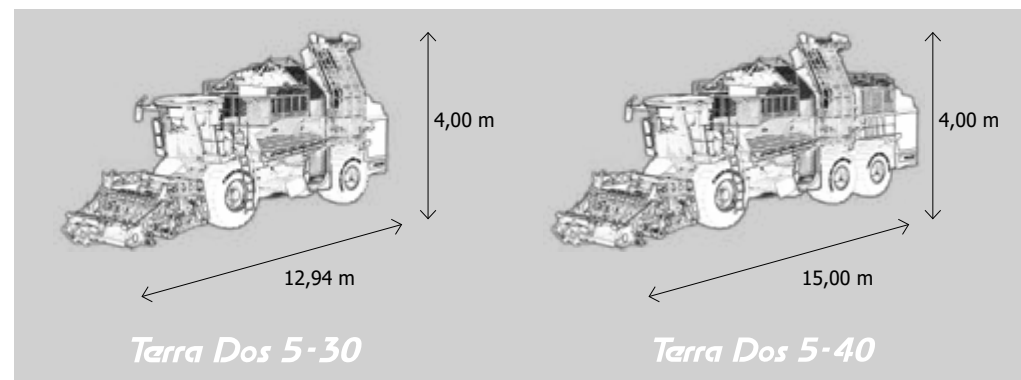
Brzdy	
Provozní brzda	hydraulická bubnová brzda
Parkovací brzda	Parkovací brzda pružinová parkovací brzda
Hydraulický systém	
	objem hydraulické nádrže cca 170 l pracovní hydraulika se snímačem zatížení (Load-Sensing)
HOLMER EcoPower	
	řízení naftového motoru a jízdního pohonu s řízením víceparametrové charakteristiky vyorávání při nízkých otáčkách motoru od 1 050 ot/min pod zatížením spínatelné lamelové spojky pro odpojení větví čerpadel při jízdě po silnici
Komfortní kabina	
	2 x stěrače čelního skla včetně funkce intervalů a mytí automatická klimatizace hydrodynamické uložení kabiny pro optimální utlumení hluku a vibrací podlahové topení integrován vysavač sedadlo řidiče GRAMMER s podporou lordózy, odvětrávání a vyhřívání sedadla nabíjecí stojan pro chytré telefony, bezdrátové nabíjení
Inovativní koncept ovládání HOLMER SmartDrive	12,1 palcový terminál s dotykovou obrazovkou HOLMER EasyTouch ergonomická multifunkční područka vč. joysticku a Jog-Dial s tlačítky rychlého přístupu, nastavení všech agregátů lze ovládat a ukládat pomocí softwarových tlačítek, funkce paměti závad a diagnostické menu včetně exportu přes rozhraní USB, područka na levé straně pro ovládání vykládacího pásu a vyprazdňování zásobníku vč. funkce automatiky
Osvětlení	
Jízdní světlomety	2 x LED potkávací světlomety 2 x LED dálkové světlomety
Pracovní světlomety	1 x LED pásek kabina na blízko 1 x LED pásek kabina na dálku 2 x LED pásek plošina kabiny (vpravo a vlevo) 2 x LED pásek vyorávač 2 x LED pásek cepák 2 x LED pásek čistění 1 x LED světlomet zásobník 2 x LED pásek zadní náprava (vpravo a vlevo) 2 x LED pásek vykládací pás 2 x LED pásek zadní část vozidla nahoře
Kamerový systém	
	až 4 kamery, kamera na čištění (lze zoomovat), kamera vykládací pás, kamera na couvání, inteligentní kamera 360° - TopView
Centrální mazání	
	BEKA-MAX, elektronicky řízené, monitorováno prostřednictvím podtlaku a přetlaku (Terra Dos 5-30 s min. 141 mazacími body (podle vybavení); Terra Dos 5-40 s min. 171 mazacími body (podle vybavení) Intervalové mazání a ruční ovládání lze nastavit pomocí terminálu

Cepák	Cepák bez snímacího kola vč. automatického výškového vedení, nastavení výšky pomocí joysticku. Rychlé vyzvednutí stiskem tlačítka na joysticku. Provedení: HS I (I = integrální cepák), 6řádkový až 12řádkový HS KO (KO = přepínatelný z rozmetadla chrástu na integrální funkci, jen 6řádkový	
Seřezávač	HOLMER DynaCut – paralelní seřezávací nože s optimalizovanou hmotností a automatikou síly řezu, sílu seřezávání všech nožů lze nastavit centrálně ze sedadla řidiče, předpětí nastavitelné ve 3 stupních pružinami na agregátu	
Vyorávací agregát	jednotlivé řádky lze nastavit nezávisle na sobě délkově nastavitelný nucený posuv chod válce se 7 vyorávacími a čistícími válci, paralelně nastavitelné (výška a délka) 4 x krátké vyorávací a sběrné válce Reverzní automatika posledního vyorávacího válce Nastavitelný počet otáček vyorávacích válců (300-600 ot./min) Automatika vedení hloubek pomocí snímacích kol, nastavitelný předstih Automatika bočního svahu pomocí svahového senzoru Pohyblivost všech těles radlic do strany o 70 mm EasyLift: automatické hloubkové vedení jednotlivých řádků (série) Provedení: VHR 6, HR 6 až 12	
Čištění		
Prosévací pás	reverzní 900 mm široký prosévací pás z vysoce flexibilního nekonečného materiálu, dělení 50, 60 nebo 70 mm	
Prosévací hvězdice	1. prosévací hvězdice o průměru 1 755 mm 2. prosévací hvězdice o průměru 1 620 mm 3. prosévací hvězdice o průměru 1 620 mm adaptivní Čištění plus s automatickým monitorováním a přizpůsobením počtu otáček, v závislosti na rychlosti jízdy jednotlivé hroty prosévacích hvězdíc kované, odolné proti opotřebení	
Prosévací rošty	dělené segmentové rošty nebo rošty z pružinových prstů kombinovatelné, i s rychloupín. rámem u všech prosévacích roštů lze centrálně plynule nastavit výšku s indikací na terminálu	
Elevátor		
	šířka 1 000 mm; vysoce pružný tkaninový řemen s dvojitými výstupky s kovanými ocelovými unášeči kluzné lišty v kanálu elevátoru	
Zásobník		
	cca 30 m ³ / 21 t	cca 45 m ³ / 31 t
Plnění	Šnek zásobníku rozdělený na 2 části s volnoběžnou spojkou	
	elektronické sledování hladiny naplnění pomocí 2 ultrazvukových senzorů automatické plnění zásobníku, lze manuálně přepínat	

Škrabáková dna	1 podélné a 1 příčné škrabákové dno, každé se 4 hnacími řetězy zušlechťenými na vysokou pevnost, centrální mazání pohonu	2 podélná a 1 příčné škrabákové dno, každé se 4 hnacími řetězy zušlechťenými na vysokou pevnost, centrální mazání pohonu
	automatické hydraulické napínání řetězů Lišty škrabákového dna Hardox®	
Vyprázdnění zásobníku	Možno spínat automaticky a ručně; rychlost vykládacího pásu lze regulovat	
	30 m ³ za cca 40 s	45 m ³ za cca 50 s
Vykládací pás	2 hydraulicky sklopné kloubové části (vykládací pás XL) Funkce paměti pro výšku vykládání a polohu poslední kloubové části včetně obrysového modu Šířka: 1 800 mm	

Rozměry a hmotnosti		
Celková délka	12,94 m	15,00 m
Šířka	3,00 m (při vzdálenosti řádků 45 cm; IF 1000/55 R 32) 3,30 m při vzdálenosti řádků 50 cm resp. 45–50 cm	3,00 m (při vzdálenosti řádků 45 cm; IF 1000/55 R 32) 3,30 m při vzdálenosti řádků 50 cm resp. 45–50 cm
Výška	4,00 m	4,00 m
Rozvor náprav	5,73 m	5,73 m / 2,12 m
Nejmenší (vnitřní) Poloměr otáčení	7,80 m	7,80 m
Hmotnost	od 27 t	od 30 t

Speciální vybavení na vyžádání



Vyhrazeny změny, které slouží technickému pokroku, přejímka TÜV a profesního sdružení, odpovídá předpisům CE. Vybavení závisí na předpisech dané země.



HOLMER



08/2024

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

