

Technické údaje Terra Dos T4

	Terra Dos T4-30	Terra Dos T4-40
Motor	Mercedes-Benz OM 473 LA, emisní norma Tier 4 final včetně AdBlue a SCR-Kat	
válec	R-6	
zdvihový objem	15,6 l	
jmenovité otáčky	1700 ot/min	
jmenovitý výkon při 1700 ot/min	460 kW/ 626 PS	
max. točivý moment při 1300 ot/min	2 900 Nm <p>automatické, hydraulické reverzování větráku</p>	
objem palivové nádrže	cca 1150 l, dodatečné připojení k plnění cisternového vozidla	
objem nádrže AdBlue	cca 95 l	

Pohon pojezdu		
hydrostatický pohon pojezdu	hydraulický jednonápravový pohon pro přední a zadní nápravu <p>vždy přes motor se šikmou osou včetně předřazené planetové převodovky s možností řízení pod zatížením</p>	hydraulický jednonápravový pohon pro přední a střední nápravu <p>vždy přes motor se šikmou osou včetně předřazené planetové převodovky s možností řízení pod zatížením</p> <p>zadní náprava poháněná pomocí průchodového hřídele od střední nápravy</p>
jízdní rychlosti	automatické přizpůsobení předstihu v závislosti na sklonu svahu během vyorávání a při otáčení nulový předstih při jízdě na silnici <p>automatická kalibrace při odpojení a připojení vyorávacím agregátu (HR 8,9,12)</p> <p>změna z jízdy po poli na jízdu po silnici s fázově posunutým Shift-On Fly</p> <p>1. stupeň: 0 až 13 km/h, plynule</p> <p>2. stupeň: 0 až 40 km/h, plynule</p> <p>režim samohybného pojezdu včetně automatického poklesu otáček a tempomatu (1. a 2. stupeň)</p>	

Nápravy	přední: planetová portálová řídicí náprava se stabilizačním systémem pro jízdu na svazích <p>zadní: planetová řídicí náprava</p>	přední: planetová portálová řízená náprava se stabilizačním systémem pro jízdu na svazích <p>ve středu: planetová řízená náprava</p> <p>vzadu: odpružená, výkyvná planetová řízená náprava včetně hydraulické automatiky vyvažování zátěže a stabilizace na svazích</p>
uzávěrky diferenciálu	všechny nápravy se zapojitelným blokováním	všechny nápravy se zapojitelným blokováním

Podvozek	
druhy řízení	středový trubkový rám, přední vozidlo v provedení jako ohybná část <p>řízení s pohonem všech kol, jízda s otáčením (včetně ohybu), jízda bez ohýbání</p> <p>úsporná jízda vlevo/vpravo, volitelná 2-stup., jakož i kombinovaná jízda</p> <p>automatika řízení pomocí snímačů listů nebo radlic včetně smíchané regulace</p> <p>Jízda po silnici s řízením ohybu (do 13 km/h)</p> <p>odpružený komfortní podvozek (Terra Dos T 4-30: 3. a 4. náprava; Terra Dos T 4-40: jen 4. náprava) pro jízdy na silnici, na poli</p>

Pneumatiky	přední: 800/70 R 38 <p>zadní: 1050/50 R 32</p>	přední: 800/70 R 38 <p>střední: 1050/50 R 32</p> <p>zadní: 1050/50 R 32</p>
-------------------	--	---

Brzdy	
provozní brzda	hydraulická bubnová brzda
parkovací brzda	pružinová parkovací brzda

Hydraulický systém	
obsah nádrže na hydraulický olej	150 l <p>Stiebl rozvodová převodovka čerpadla včetně tlakového cirkulačního mazání</p> <p>pracovní hydraulika Load-Sensing</p> <p>5 x uzavřené hydraulické okruhy</p> <p>5 x axiální pístová čerpadla (Danfoss)</p> <p>systém přídatvých tlakových filtrů, hydraulika, hlavní pohon vyorávání</p>

HOLMER EcoPower	management dieselového motoru a jízdního pohonu s řízením vícepramatrové charakteristiky <p>Vyorávání při nízkých otáčkách motoru od 1150 ot/min</p> <p>lamelové spojky řaditelné pod zatížením k odpojení čerpadlových větví při jízdě na silnici</p>
------------------------	--

Napájení	24 V dynamo 150 A <p>centrální, moduliární sestava palubní elektroniky s modulem základní desky s potišťenými spoji</p> <p>chráněná proto vodě a odolná proti vibracím, včetně násuvných systémů se sekundovým zablokováním</p> <p>2 x 12 V zásuvky (kabina)</p> <p>1 x 24 V zásuvka (prostor motoru)</p>
-----------------	---

Komfortní kabina	
	prosklení dokola <p>průběžné čelní sklo s nízko vedeným okrajem skla</p> <p>vyklápěcí skla</p> <p>2 x stěrače včetně intervalové a mycí funkce</p> <p>Stereo CD rádio s Bluetooth a handsfree free hands zařízením</p> <p>automatická klimatizace</p> <p>zvuková izolace</p> <p>hydrodynamické uložení kabiny pro optimální tlumení hluku a vibrací</p> <p>tónované zadní sklo</p>
inovativní ovládací koncept HOLMER SmartDrive	12,1-palcová dotyková obrazovka terminálu HOLMER EasyTouch <p>ergonomická multifunkční loketní opěrka včetně joysticku a otočného ovladače s tlačítky rychlého přístupu, nastavení všech agregátů je možné ovládat a uložit pomocí programovatelných tlačítek</p> <p>funkce zadávání při všech měnitelných funkcích</p> <p>nastavení cepového ořezávače, vyorávače a čištění je možné uložit (6 programových míst)</p> <p>tlačítka rychlého přístupu integrovaná na konzole bočního ramena</p> <p>funkce paměti chyb a menu diagnostiky včetně exportování pomocí USB rozhraní</p> <p>loketní opěrka na levé straně k řízení vykládacího pásu a vyprázdnění vykládacího pásu včetně automatické funkce vyprázdnění přes otočný potenciometr</p>

Osvětlení	
světlomety	2 x potkávací světlomet LED (1950 lm) <p>2 x dálkové světlomety LED (1950 lm)</p> <p>2 x zadní světa techniky plně LED s dynamickými směrovými světly</p>
pracovní světlomety	4 x LED (1 800 lm) kabina <p>4 x LED (3 400 lm) kabina</p> <p>2 x LED (3 000 lm) kabina, spodní boční</p> <p>2 x LED (1 800 lm) vyorávače</p> <p>2 x LED (1 800 lm) cepový ořezávač</p> <p>2 x LED (1 800 lm) čištění</p> <p>4 x LED (1 800 lm) zásobník</p> <p>2 x LED (1 800 lm) zadní náprava</p> <p>2 x LED (1 800 lm) vykládací pás</p> <p>2 x LED (3 000 lm) zadní část nahoře</p> <p>2 x LED (1.800 lm) zadní část dole</p> <p>2 x rotační svítidla</p> <p>energeticky úsporné LED osvětlení prostoru motoru</p>

Kamerový systém	až 6 kamer <p>HOLMER TopView 360° výhled dokola (volit.)</p>
------------------------	--

Centrální mazání	BEKA-MAX, elektronicky řízené <p>intervalové mazání a manuální ovládání nastavitelné pomocí terminálu</p>
-------------------------	---

Cepový ořezávač	ořezávač bez snímačío kola včetně automatického výškového vedení a bezpečnostní funkce <p>výškové nastavení v cm pomocí joysticku</p> <p>rychlé nadzvednutí stisknutím tlačítka na joysticku</p> <p>Provedení:</p> <p>HS I (I=integroální cepový ořezávač), 6řádkový až 12řádkový</p> <p>HS KO (KO=přepínatelný z ořezávače chrástu na integrální funkci), pouze 6řádkový</p> <p>volitelné pro HS I a HS KO:</p> <p>kombinovaný odchrášťovač se 2 protiběžnými čistícími hřídeli za ořezávačem 6řádkový až 12řádkový</p> <p>dostupné pro vzdálenost řádků 45 až 50 cm, možné vzdálenosti v palcích</p>
odkládání chrástu	pomocí pásu na listy <p>namontováno s rychlospojkovým zařízením pro cepové ořezávače HS KO</p> <p>včetně vozíku na pás listů pro přepravu po pozemních komunikacích</p> <p>výška překládání 3,70 m (volitel. 4,00 m)</p>

Ořezávač	HOLMER DynaCut – hmotnostní optimalizovaný paralelní ořezávač s automatikou tloušťky řezu <p>tloušťka hlav všech nožů nastavitelná centrálně ze sedadla řidiče</p> <p>pružnější manévrování s hlavami s vysokou reakční rychlostí při silně variabilních porostech řepy</p> <p>optimální odlistování řezem i při vysokých rychlostech vyorávání</p> <p>předpětí pružinami na agregátu nastavitelné ve 3 stupních</p> <p>hřebeny a nože ořezávače opancéřované</p>
-----------------	---

Vyorávací agregát	jednotlivé řady nastavitelné nezávisle na sobě <p>chod válců se 7 vyorávacími a čistícími válci, výškově nastavitelné</p> <p>4 x krátké vyorávací a sběrné válce</p> <p>automatika reverzování posledního vyorávacího válce</p> <p>nastavitelné otáčky vyorávacích válců (300 - 600 ot/min)</p> <p>automatika hlubokého vedení snímacími kolečky, nastavitelný předstih</p>
--------------------------	---

	<p>svahová automatika pomocí snímače svahu reverzní vyorávací válce, reverzní automatika radlice sériově s povrchovou úpravou tvrdokovem sériově pancéřované vyorávací válce boční pohyblivost všech radlic 70 mm EasyLift: automatické hloubkové vedení jednotlivých řádků přihlášené jako patent (série pracovních šířek nad 3,30 m) proces vyorávání stisknutím tlačítka je možné aktivovat řízením úvratí včetně spuštění/nadzvednutí, jakož i zapnutí a vypnutí vyorávacího agregátu</p> <p>Provedení: HR 6 až 12 k dispozici se vzdáleností řádků 45 cm, konstantní HR 6 až 12 k dispozici se vzdáleností řádků 50 cm, konstantní VHR 6 k dispozici s variabilními odstupy řádků 45; 47,5; 48; 50 cm vyorávací agregáty HR 6 a VHR 6 automaticky přesunutelné doleva, příp. doprava k vozidlu</p> <p>vyorávací agregáty s pracovní šířkou nad 3,30 m provedení s integrálním ořezávačem sklopným o 180° pro přepravní polohu (přeprava po pozemních komunikacích) systém rychlospojky HOLMER EasyConnect přepravní vůz s odpruženým podvozkem pro jízdu na pozemních komunikacích</p>
--	--

Čištění	
Sítový pás	reverzní 900 mm sítový pás z nekonečného materiálu, dělení 50, 60 nebo 70 mm
Zařízení s prosévacími koly	<ol style="list-style-type: none"> 1. prosévací kolo s průměrem 1700 mm 2. prosévací kolo s průměrem 1 550 mm 3. prosévací kolo s průměrem 1 550 mm <p>adaptivní čištění pomocí automatického monitorování a přizpůsobení otáček externí ovládání dvojitě prsty prosévacího kola odolné proti opotřebování, kované pryžové unašeče na prvním prosévacím kole pro zvýšený dopravní výkon (volitelné)</p>
Sítové rošty	lze kombinovat rošty dílčích segmentů nebo rošty kluzných prstů, i s rychlovýměnným rámem všechny prosévací rošty lze centrálně plynule přestavit se zobrazením na terminálu

Elevátor	šířka 1 000 mm tkaninový řemen se dvěma vačkami s kovanými ocelovými unašeči plynulá regulace rychlosti
-----------------	---

Zásobník	
náplň	2dílný šnek zásobníku s volnoběžkou elektronická kontrola hladiny pomocí 2 ultrazvukových senzorů automatické plnění zásobníku, manuálně přepínatelné
Drapakové podlahy	<ol style="list-style-type: none"> 1 podélné a 1 příčné drapakové dno vždy se 4 zušlechťenými hnacími řetězy s vysokou pevností 2 podélné a 1 příčné drapakové dno vždy se 4 zušlechťenými hnacími řetězy s vysokou pevností <p>centrálně mazaný pohon automatické, hydraulické napnutí řetězů šroubované kazetové dno</p>
plnění zásobníků	<p>možné automatické a manuální spínání tlakem ovládané řízení drapakového dna vykládací pás s regulovatelnou rychlostí, automatická regulace pro příčná a podélná drapaková dna</p> <p>30 m³ za cca 40 sekund 45 m³ za cca 50 sekund optimální plnění vykládacího pásu oboustranně přiváděnými podélnými drapakovými dny</p>
Vykládací pás	<p>se 2 hydraulicky sklopitelnými ohybnými díly (vykládací pás XL) výška vykládky programovatelná pomocí funkce Memory funkce Memory pro polohy posledního ohybného dílu Obrys: vykládací pás během vyorávání vtažený Šířka: 1,80 m překládání na doprovodná vozidla během vyorávání: automatický režim překládání pomocí HOLMER EcoPower maximální výkon překládání i během vyorávání regulovatelná rychlost vykládacího pásu při plnění zásobníku během vyorávání</p>

Objem zásobníku	cca 30 m ³ /21 t	cca 45 m ³ /31 t
------------------------	-----------------------------	-----------------------------

Výška překládání	4,00 m
-------------------------	--------

Výstražné zařízení	kontrola otáček a tlaku všech vyorávacích a čisticích prvků v terminálu kontrola hydraulického oleje a motoru pomocí terminálu a akustických výstražných signálů
---------------------------	---

Dráha čištění	max. 25,20 m při HR 6
Čistící plocha	max. 22,90 m ² při HR 6



HOLMER SmartTurn (volit.)	automatický režim pro proces otáčení na konci řádku včetně zapojení do HOLMER Terra Control Remote-Logging pro zaznamenávání už vyorané plochy	
Výkon vyorávání	až 3,6 ha/h (v závislosti na vyorávacím agregátu)	
Rozměry a hmotnosti		
Celková délka / největší délka:	12,94 m	15,00 m
šířka	3,08 m při vzdálenosti řádků 45 cm 3,30 m při vzdálenosti řádků od 50 cm nebo 45-50 cm	3,08 m při vzdálenosti řádků 45 cm 3,30 m při vzdálenosti řádků od 50 cm nebo 45-50 cm
výška	4,00 m	4,00 m
Radstand	5,73 m	5,73 m /2,12 m
nejmenší poloměr otáčení (vnitřní)	6,50 m	6,50 m
Speciální vybavení	<p>balíček LED osvětlení aktivní sedadlo GRAMMER Stereo CD rádio s Bluetooth handsfree zařízením a DAB+ přepravní chladič box USB klíč s vyhodnocovacím softwarem „TerraDat“ HOLMER EasyHelp 4.0 telemetrický systém s údržbou na dálku Sada rychlé výměny pružných prstů prosévacího kola, kompletní vybavení pro červenou řepu a čekanku</p> <p>pneumatiky přední nápravy: MICHELIN IF 800/70 R38 CFO 184A8 TL CerexBib MICHELIN IF 900/60 R 38 CFO 188A8 TL CerexBib (vnější šířka 3,20 m)</p> <p>pneumatiky střední, příp. zadní nápravy: MICHELIN IF 1000/55 R 32 CFO 188A8 TL CerexBib (vnější šířka zadní nápravy 3,00 m)</p> <p>pneumatiky zadní nápravy jen Terra Dos T4-30: Mitas SFT 1250 /50 R 32 TL 194 A8 (vnější šířka 3,30 m)</p>	

Jsou vyhrazeny změny, které slouží technickému pokroku; převzato institucí TÜV a profesním družstvem; odpovídá předpisům CE