

Dane techniczne

	Terra Dos T4-30	Terra Dos T4-40
Silnik	Mercedes-Benz OM 473 LA, norma spalinowa Tier 4 final z AdBlue i SCR-Kat	
cylinder	R-6	
pojemność skokowa	15,6 l	
znamionowa prędkość obrotowa	1700 obr./min	
moc znamionowa przy 1 700 obr./min	460 kW/ 626 KM	
maks. moment obrotu przy 1 300 obr./min	2900 Nm <p>automatyczny, hydrauliczny rewers wentylatora</p>	
pojemność zbiornika paliwa	ok. 1150 l, dodatkowe przyłącze do napełniania cysterny	
pojemność zbiornika AdBlue	ok. 95 l	

Napęd jezdny		
hydrostatyczny napęd jezdny	hydrauliczny napęd na każdą oś na osi przedniej i tylnej każdorazowo przez silnik osiowy skośny ze wstępnie podłączoną przekładnią przełączaną pod obciążeniem	hydrauliczny napęd na każdą oś na osi przedniej i środkowej każdorazowo przez silnik osiowy skośny ze wstępnie podłączoną przekładnią przełączaną pod obciążeniem <p>oś tylna napędzana przez wyprowadzenie osi środkowej</p>
	automatyczne dopasowanie wyprzedzenia zależne do nachylenia stoku podczas wyorywania oraz przy zawracaniu <p>zerowe wyprzedzenie podczas jazdy po drogach</p> <p>automatyczna kalibracja przy rozprzęgniętym lub sprzęgniętym agregacie wyorującym (HR 8, 9, 12)</p> <p>zmiana biegu polowego na bieg drogowy z systemem Shift-On Fly z przesunięciem fazy</p>	
prędkości jazdy	1. bieg: 0 do 13 km/h, bezstopniowo <p>2. bieg: 0 do 40 km/h, bezstopniowo (zależnie od regulacji w danym kraju)</p> <p>jazda typowa dla pojazdów drogowych łącznie z automatycznym obniżaniem prędkości obrotowej oraz tempomatem (1. i 2. bieg)</p>	

Osie	przód: portalowa oś kierowana ze zwolnicami planetarnymi z systemem stabilizacji na stokach <p>tył: oś kierowana ze zwolnicami planetarnymi</p>	przód: portalowa oś kierowana ze zwolnicami planetarnymi z systemem stabilizacji na stokach <p>środek: oś kierowana ze zwolnicami planetarnymi</p> <p>tył: amortyzowana, wahadłowa oś kierowana ze zwolnicami planetarnymi z hydrauliczną automatyką kompensaty obciążenia i stabilizacji na stokach</p>
blokady mechanizmu różnicowego	alle Achsen mit schaltbarer Sperre	wszystkie osie z załączaną blokadą

Układ jezdny	
tryby kierowania	centralna rama rurowa, przód pojazdu wykonany jako element przegubowy <p>kierowanie na wszystkie koła, zawracanie (z przegubem), jazda sztywna, „psi chód” lewa strona / prawa strona, wybór 2-stopniowy oraz jazda kombinowana</p> <p>kierowanie automatyzowane przez czujnik liści lub korpus lemiesza z regulacją mieszaną</p> <p>jazda po drogach z kierowaniem przegubowym (do 13 km/h)</p> <p>amortyzowany komfortowy układ jezdny (Terra Dos T 4-30: 3. i 4. oś; Terra Dos T4-40: tylko 4. oś) dla jazdy po drogach, podnoszenie dla jazdy po polach</p>

Ogumienie	przód: 800/70 R 38 <p>tył: 1050/50 R 32</p>	przód: 800/70 R 38 <p>środek: 1050/50 R 32</p> <p>tył: 1050/50 R 32</p>
------------------	---	---

Hamulce	
hamulec roboczy	hydrauliczny hamulec bębnowy
hamulec postojowy	sprężynowy hamulec postojowy

Układ hydrauliczny	
pojemność zbiornika oleju	150 l <p>rozdzielacz napędu pomp Stiebel łącznie ze smarowaniem ciśnieniowym</p> <p>hydraulika robocza load-sensing</p> <p>5 x zamknięte obwody hydrauliczne</p> <p>5 x pompy tłokowo-osiove (Danfoss)</p> <p>system dodatkowych filtrów ciśnieniowych <p>hydraulika główny napęd wyorywacza</p></p>

HOLMER EcoPower	zarządzanie silnikiem wysokoprężnym i napędem jezdnym ze sterowaniem mapą charakterystyk <p>wyorywanie przy niskiej prędkości obrotowej silnika od 1150 obr./min</p> <p>sprzęgło wielopłytkowe z możliwością łączenia pod obciążeniem do odczepiania ciągów pomp podczas jazdy po drogach</p>
------------------------	---

Zasilanie elektryczne	24 V prądnicą 150 A <p>centralna, modułowa struktura elektroniki pokładowej w konstrukcji obwodu drukowanego</p> <p>wodoszczelna i wstrząsoodporna łącznie z systemem złączy wtykowych z wtórnym ryglowaniem</p> <p>2 x gniazda wtyczkowe 12 V (kabina)</p> <p>1 x gniazdo wtyczkowe 24 V (komora silnika)</p>
------------------------------	--

Komfortowa kabina	
	przeszklenie dookoła <p>pozbawiona podziałów szyba przednia z obniżoną krawędzią</p> <p>okno wysuwane</p> <p>2 x wycieraczki szyb z funkcją zmiany częstotliwości pracy i funkcją mycia</p> <p>DAB+ radio stereofoniczne z Bluetooth-zestaw głośnomówiący</p> <p>automatyczna klimatyzacja</p> <p>izolacja dźwiękowa</p> <p>hydrodynamiczne zawieszenie kabiny gwarantujące optymalne wyciszenie i amortyzację drgań</p> <p>przyciemniana szyba tylna</p>
innowacyjna koncepcja obsługi HOLMER SmartDrive	terminal dotykowy 12,1-calowy HOLMER EasyTouch <p>ergonomiczny podłokietnik wielofunkcyjny z joystickiem i pokrętlełm jog-dial z przyciskami szybkiego dostępu, możliwość obsługi i zapisu ustawień wszystkich agregatów za pomocą przycisków ekranowych</p> <p>funkcja programowania przy wszystkich funkcjach, które można zmieniać</p> <p>możliwość zapisu ustawień bijaka, wyorywacza i czyszczenia (6 programów)</p> <p>przyciski szybkiego dostępu zintegrowane na konsoli bocznego ramienia</p> <p>funkcja zapisu błędów i menu diagnostyczne z eksportem przez interfejs USB</p> <p>podłokietnik po lewej stronie do sterowania taśmą wyładowczą i opróżniania zasobnika łącznie z funkcją automatycznego opróżniania poprzez potencjometr obrotowy</p>

Oświetlenie	
reflektory do jazdy	2 x ksenonowe reflektory świateł mijania (1950 lm) <p>2 x ksenonowe reflektory świateł drogowych (1950 lm)</p> <p>2 x lampy tylne w pełni ksenonowe z dynamicznymi migaczami</p>
reflektory robocze	4 x lampy ksenonowe (1800 lm) kabina <p>4 x lampy ksenonowe (3400 lm) kabina</p> <p>2 x ksenonowe (3000 lm) kabina, z boku na dole</p> <p>2 x lampy ksenonowe (1800 lm) wyorywacz</p> <p>2 x lampy ksenonowe (1800 lm) bijak</p> <p>2 x lampy ksenonowe (1800 lm) czyszczenie</p> <p>4 x lampy ksenonowe (1800 lm) zasobnik</p> <p>2 x lampy ksenonowe (1800 lm) oś tylna</p> <p>2 x lampy ksenonowe (1800 lm) taśma wyładowcza</p> <p>2 x ksenonowe (3000 lm) tył góra</p> <p>2 x ksenonowe (1800 lm) tył dół</p> <p>2 x obrotowe lampy ostrzegawcze</p> <p>energooszczędne ksenonowe oświetlenie komory silnika</p>

System kamer	do 6 kamer <p>HOLMER TopView – widok dookoła maszyny 360° (opcjonalnie)</p>
---------------------	---

Centralne smarowanie	BEKA-MAX, sterowane elektronicznie (Terra Dos T4-30: 151 punktami smarowania; Terra Dos T4-40: 181 punktami smarowania) <p>możliwość ustawiania smarowania w określonych przedziałach czasu i uruchamiania ręcznego poprzez terminal</p>
-----------------------------	--

Bijak	bijak bez koła kopiującego z automatycznym prowadzeniem wysokości i funkcją wysuwu bezpieczeństwa <p>możliwość ustawiania wysokości w cm za pomocą joysticka</p> <p>szybki wysuw przez przyciśnięcie przycisku na joysticku</p>
	wersje: <p>HS I (I=bijak integralny), 6- do 12-rzędowy</p> <p>HS KO (KO=możliwość przełączania z wyrzutnika liści na funkcję integralną), tylko 6-rzędowy</p>
	opcjonalnie dla HS I i HS KO: <p>kombinowany odliściacz z 2 przeciwbieżnymi wałami czyszczącymi za odgławiaczem, 6- do 12-rzędowy</p> <p>dostępny dla odstępu rzędów 45 do 50 cm, możliwe odstępy w calach</p>
zbieranie liści	za pomocą taśmy do liści <p>doczepiany za pomocą systemu szybkozłączy dla bijaków HS KO</p> <p>z wózkiem z taśmą do liści przystosowanym do transportu po drogach</p> <p>wysokość przeładunku 3,70 m (opcjonalnie 4,00 m)</p>

Dogławiacze	HOLMER DynaCut – dogławiacze równoległe o zoptymalizowanym ciężarze ze automatyką głębokości obcinania <p>wysokość ogławiania wszystkich noży ustawiana centralnie z kabiny operatora</p> <p>sprawne ogławianie o wysokiej prędkości reakcji przy silnie zróżnicowanych uprawach buraków</p> <p>optymalne dogławianie nożowe również przy dużej prędkości wyorywania</p> <p>3-stopniowa możliwość ustawiania naprężenia wstępnego poprzez sprężynę na agregacie</p> <p>opancerzone grzebienie i noże dogławiaczy</p>
--------------------	--

Agregat wyorujący	możliwość niezależnego od siebie ustawiania poszczególnych rzędów <p>bieg walców z 7 walcami wyorującymi i czyszczącymi, możliwość zmiany wysokości</p> <p>4 x krótkie walce wyorujące i kolektorowe</p> <p>automatyczny rewers ostatniego walca wyorującego</p> <p>możliwość ustawiania prędkości obrotowej walców wyorujących (300-600 obr./min)</p> <p>automatyczne prowadzenie głębokości poprzez koła kopiujące, możliwość ustawiania wyprzedzenia</p>
--------------------------	---

	<p>automatyzacja jazdy po pochyłych stokach poprzez czujnik nachylenia walce wyorujące z rewersem, rewers automatyczny lemiesz standardowe z powłoką z węgla spiekane walce wyorujące standardowo opancerzone ruchomość boczna wszystkich korpusów lemieszki wynosząca 70 mm EasyLift: automatyczne prowadzenie głębokości dla poszczególnych rzędów (standard przy szerokościach roboczych powyżej 3,30 m) proces wyorywania aktywowany przyciskiem przez system sterowania na uwrociach HOLMER TerraControl z obniżaniem / wysuwaniem oraz włączaniem i wyłączaniem agregatu wyorującego</p> <p>wersje: HR 6 do 12 dostępny z odstępem między rzędami wynoszącym 45 cm, stałym HR 6 do 12 dostępny z odstępem między rzędami wynoszącym 50 cm, stałym VHR 6 dostępny ze zmiennymi odstępami między rzędami 45; 47,5; 48; 50 cm możliwość automatycznego wysuwania agregatów wyorujących HR 6 i VHR 6 w lewo lub w prawo względem maszyny</p> <p>agregaty wyorujące o szerokości roboczej ponad 3,30 m: wersja z integralnym bijakiem składanym pod kątem 180° do pozycji transportowej (transport drogowy) system szybkozłączy HOLMER EasyConnect wózek transportowy z pneumatycznym układem jezdny do transportu drogowego (opcjonalnie)</p>
--	--

Czyszczenie	
taśma sitowa	taśma sitowa 900 mm, możliwość zmiany kierunku pracy, z elastycznym materiałem ciągłym, podział 50, 60 lub 70 mm
instalacja gwiazd sitowych	<ol style="list-style-type: none"> gwiazda sitowa o średnicy 1700 mm gwiazda sitowa o średnicy 1550 mm gwiazda sitowa o średnicy 1550 mm <p>adaptatywne czyszczenie plus z automatyczną kontrolą i dostosowaniem prędkości obrotowej, zależnie od prędkości uruchamianie zewnętrzne odporne na ścieranie podwójne palce gwiazd sitowych, kute zabierak na pierwszej gwiazdzie sitowej dla podniesienia wydajności transportu (opcjonalnie)</p>
ruszty sitowe	możliwość łączenia rusztów segmentowych lub rusztów z zębami sprężystymi, także z ramą szybkozmienną możliwość centralnej, bezstopniowej regulacji wysokości wszystkich rusztów sitowych z wyświetlaniem na terminalu

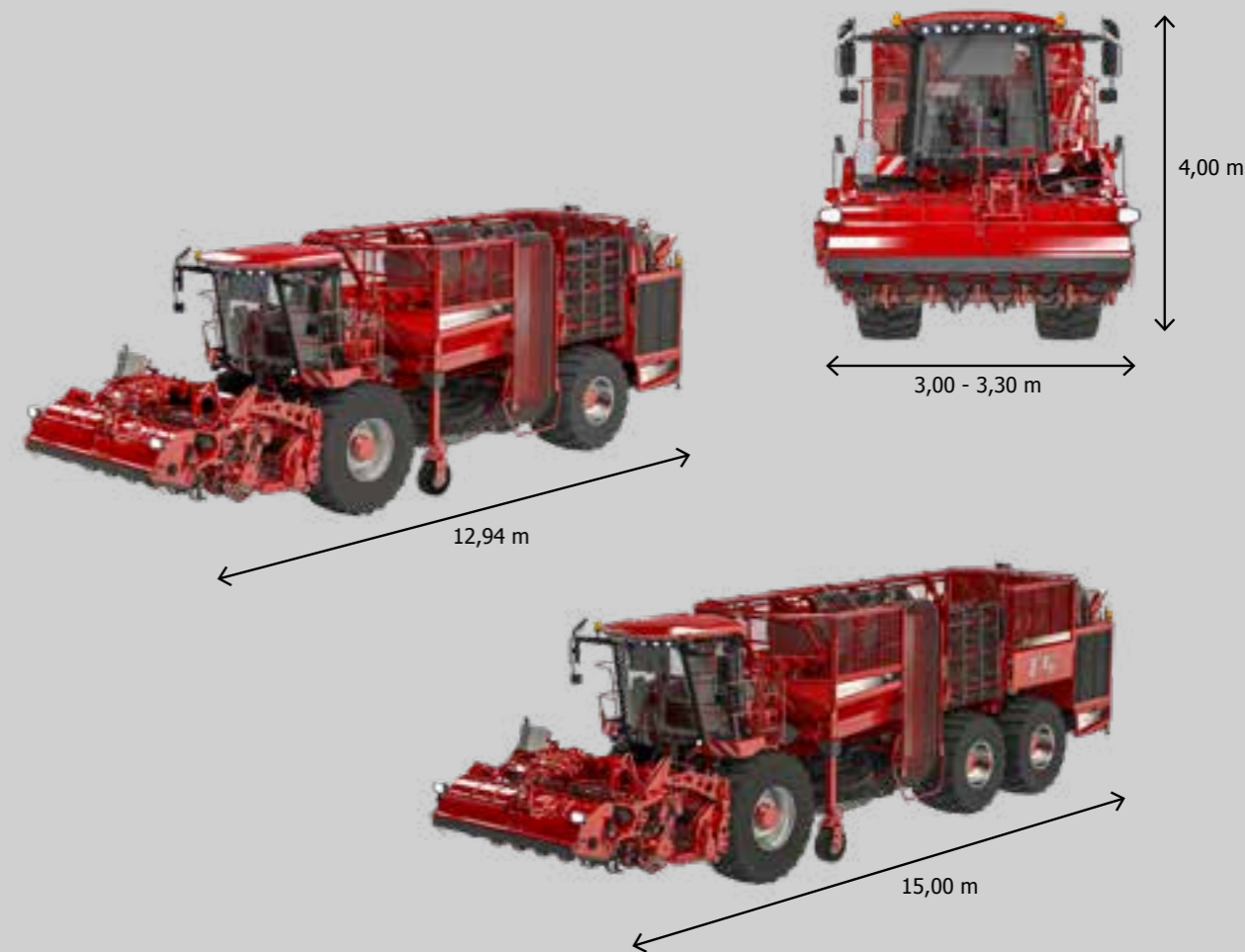
Elewator	<p>szerokość 1000 mm, elastyczny materiał podwójny pas zbrojony tkaniną z kutymi zabierakami stalowymi bezstopniowa regulacja prędkości</p>
-----------------	---

Zasobnik	
napełnianie	<p>2-strefowy podajnik ślimakowy ze sprzęgłem jednokierunkowym elektroniczna kontrola poziomu napełnienia za pomocą 2 czujników ultradźwiękowych automatyczne napełnianie zasobnika, z możliwością ręcznego przełączenia</p>
podłogi zgarniające	<p>1 podłoga zgarniająca wzdłużnie i 1 poprzecznie, każda napędzana 4 łańcuchami napędowymi o wzmocnionej wytrzymałości napęd centralnie smarowany automatyczne, hydrauliczne naprężenie łańcucha przykręcona śrubami podłoga kasetonowa Listwy podłóg - Hardox®</p> <p>2 podłogi zgarniające wzdłużnie i 1 poprzecznie, każda napędzana 4 łańcuchami napędowymi o wzmocnionej wytrzymałości napęd centralnie smarowany</p>
opróżnianie zasobnika	<p>możliwy tryb automatyczny i załączanie ręczne ciśnieniowe sterowanie podłóg zgarniających taśma wyładowcza z regulacją prędkości; automatyczna regulacja podłóg zgarniających poprzecznie i wzdłużnie 30 m³ w ciągu ok. 40 sekund</p> <p>45 m³ w ciągu ok. 50 sekund optymalne podawanie buraków na taśmę wyładowczą przez obustronnie doprowadzające podłogi zgarniające wzdłużnie</p>
taśma wyładowcza	<p>z 2 składanymi hydraulicznie przegubami (taśma wyładowcza XL) możliwość programowania wysokości rozładunku za pomocą funkcji pamięci funkcja pamięci dla pozycji ostatnia część przegubowa obrys: taśma wyładowcza schowana podczas wyorywania szerokość: 1.800 mm przeładunek na jadący obok pojazd podczas wyorywania tryb automatycznego przeładunku za pomocą systemu HOLMER EcoPower maksymalna wydajność przeładunkowa także podczas wyorywania regulacja prędkości taśmy wyładowczej podczas opróżniania zasobnika w trakcie wyorywania</p>

Pojemność zasobnika	ok. 30 m ³ /21 t	ok. 45 m ³ /31 t
----------------------------	-----------------------------	-----------------------------

Instalacja ostrzegawcza	4,00 m
--------------------------------	--------

Instalacja ostrzegawcza	kontrolowanie prędkości obrotowej i ciśnienia wszystkich elementów wyorujących i czyszczących na terminalu kontrolowanie stanu oleju hydraulicznego i monitorowanie pracy silnika za pośrednictwem terminala i akustycznych sygnałów ostrzegawczych
--------------------------------	--



Droga czyszczenia	maks. 25,20 m przy HR 6
Powierzchnia czyszczenia	maks. 22,90 m ² przy HR 6

HOLMER SmartTurn (opcjonalnie)	automatyczny tryb procesu zawracania na końcu rzędu łącznie z włączeniem w HOLMER TerraControl zdalne logowanie w celu zapisania wyoranej już powierzchni
---------------------------------------	--

Wydajność wyorywania	maks. do 3,6 ha/h (zależnie od agregatu wyorującego)
-----------------------------	--

Wymiary i ciężar		
długość całkowita / długość nad wszystkim	12,94 m	15,00 m
szerokość	3,00 m (przy odstępach rzędów 45 cm; IF 1000/55 R 32) 3,30 m przy odstępach rzędów 50 cm lub 45-50	3,00 m (przy odstępach rzędów 45 cm; IF 1000/55 R 32) 3,30 m przy odstępach rzędów 50 cm lub 45-50 cm
wysokość	4,00 m	4,00 m
rozstaw osi	5,73 m	5,73 m / 2,12 m
najmniejsze koło skrętu (wewnętrzne)	6,50 m	6,50 m

Wyposażenie specjalne	<p>pakiety oświetlenia ksenonowego aktywny fotel Grammer Lemiesz DuraShare przenośna lodówka pamięć USB z oprogramowaniem do przeprowadzania analiz „TerraDat” telemetryczny system HOLMER EasyHelp 4.0 ze zdalną konserwacją zestaw do szybkiej wymiany zębów sprężystych, systemu gwiazd sitowych, komplet System spryskiwaczy w przypadku kleistych gleb; dowolność pozycjonowania wyposażenie dla buraków ćwikłowych i cykorii</p> <p>ogumienie osi przedniej: MICHELIN IF 800/70 R 38 CFO+ 187A8 TL CerexBib 2 MICHELIN VF 900/60 R 38 CFO+ 193A8 TL CerexBib 2 (szerokość zewnętrzna 3,30 m)</p> <p>ogumienie osi środkowej i tylnej: MICHELIN IF 1000/55 R 32 CFO 188A8 TL CerexBib (szerokość zewnętrzna osi tylnej 3,00 m)</p> <p>ogumienie osi tylnej tylko Terra Dos T4-30: Mitas SFT 1250/50 R 32 TL 194 A8 (szerokość zewnętrzna 3,30 m)</p>
------------------------------	---

Zmiany służące postępowi technicznemu zastrzeżone; odbiór TÜV i branżowej kasy ubezpieczeniowej; odpowiada przepisom CE. Wyposażenie zależne od regulacji w danym kraju.