



Transport z pasją



Uniwersalny rozrzutnik obornika

**DST**

☎ 665-660-090

✉ kontakt@hawe-polska.pl

## DST 12

Objętość ładunku 10 m<sup>3</sup> / 13 m<sup>3</sup>



## DST 16

Objętość ładunku 13,5 m<sup>3</sup> / 16,5 m<sup>3</sup>





Transport z pasją

## DST 20 / DST-A 20

Objętość ładunku 16 m<sup>3</sup> / 18,5 m<sup>3</sup>



## DST 22

Objętość ładunku 16 m<sup>3</sup> / 18,5 m<sup>3</sup>



☎ 665-660-090

✉ kontakt@hawe-polska.pl 3

## DST 24 / DST-A 24

Objętość ładunku 18 m<sup>3</sup> / 20 m<sup>3</sup>



## DST 30 / DST-A 30

Objętość ładunku 19 m<sup>3</sup> / 21 m<sup>3</sup>





Transport z pasją

## DST 32 / DST-A 32

Objętość ładunku 20 m<sup>3</sup> / 23 m<sup>3</sup>



## DST 34

Objętość ładunku 27 m<sup>3</sup> / 30 m<sup>3</sup>



☎ 665-660-090

✉ kontakt@hawe-polska.pl 5

## Rozrzutnik niskopodwoziowy TST

# TST 14

Objętość ładunku 13 m<sup>3</sup> / 15 m<sup>3</sup>



Opcjonalnie wszystkie komponenty mogą być wyposażone w system **Precision Farming**.



## HAWE Rozrzutnik niskopodwoziowy TST

TST 14 oferuje dużą pojemność ładunkową w połączeniu z kompaktowymi wymiarami i szerokością całkowitą wynoszącą 3 metry. Wanna jest samonośna z jednoczęściową płytą podstawy wykonaną z blachy stalowej 5 mm i ścianami bocznymi 4 mm. Dzięki oponom w rozmiarze VF 710/70 R42 (średnica opony 206 cm) zagwarantowane są bardzo niskie opory toczenia i łatwość ciągnięcia.



Transport z pasją



Niska **konstrukcja z niewielką wysokością** załadunku wynoszącą ok. 2,75 m umożliwia nieskomplikowany załadunek i niski środek ciężkości dla bezpiecznego zachowania podczas jazdy.



**Hydrauliczne zawieszenie dyszła** dla zwiększenia komfortu jazdy i możliwość dostosowania wysokości dyszła do danego pojazdu ciągnącego.

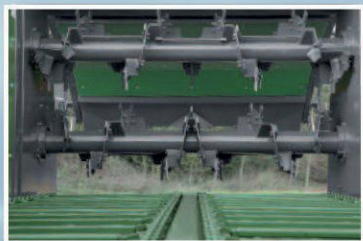


Na **ścianie frontowej duży wziernik** i krata wychwytyjąca kamienie ze wskaźnikiem wysokości zasowy spiętrzania.

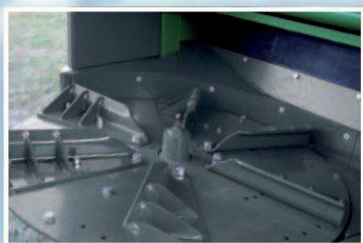


**skrobak podłogi** z listwami transportowymi jest podzielony na dwa pasma. Łącznie cztery łańcuchy po 14 × 50 mm z zamkniętymi listwami podłogowymi zgarniającymi.





Dwa lub trzy (opcjonalnie) **poziome walce rozsiewające** z przykręcanymi, bardzo odpornymi na zużycie zębami rozsiewającymi ze stali Hardox, obracanymi. Łożysko z ochroną uzwojenia. Maska rozrzutnika z płytą z tworzywa sztucznego jako zabezpieczenie przed odpryskami kamieni.



**Tarcza rozrzucająca** z sześcioma regulowanymi łopatkami rozrzucającymi. Wymienne łuki ściernalne wykonane ze stali Hardox.



Łatwa ręczna regulacja **podstawy osłony rozrzucającej** na wysokość i szerokość dla różnych rozrzuconych materiałów. Optymalizacja przepływu materiału na tarczy rozrzucającej dla precyzyjnego rozrzutu. Klin rozrzucający zwiększający dokładność rozrzucania przy lekkich materiałach rozrzuconych (kompost, suchy obornik kurzy itp.).



## HAWE Uniwersalny rozrzutnik obornika

są do ciągłego, profesjonalnego użytkowania. Zastosowanie wysokiej jakości komponentów gwarantuje długą żywotność. Zespół rozrzucający z dwoma poziomymi wałkami rozrzucającymi, zasuwą śpiętrzenia i zespołem szerokiego rozrzutu został przetestowany przez DLG (Niemieckie Stowarzyszenie Rolnicze) i umożliwia dokładne rozrzucanie różnych materiałów rozrzuconych do szerokości rozrzutu 24 metrów.





Transport z pasją



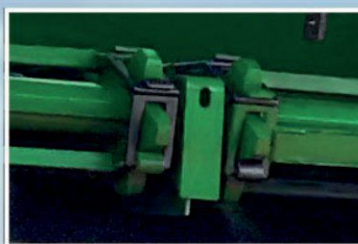
**Optyczna kontrola** automatyczne napinania łańcucha.



Cztery **łańcuchy o ogniwach płaskich** o skoku 78,5 mm lub 100 mm do najcięższych zastosowań.



Cztery **łańcuchy podłogowe skrobaka**, grubość 14 x 50 mm, obciążenie rozrywające 25 t na łańcuch. Zamknięte listwy podłogowe ze skrobakami, co czwarta listwa jako listwa czyszcząca.



**Napęd do łańcuchów** o ogniwach płaskich z kołami zębatymi o dużej wytrzymałości.



**Wałek podłogowy skrobaka** z potrójnymi łożyskami. Wysokie samooczyszczanie dzięki skrobakom w każdym kole łańcuchowym.



**Napęd skrobaka** spodniego poprzez przekładnię czołową i silnik hydrauliczny, kierunek jazdy w prawo.



## Napęd wałka rozrzucającego

### Z łańcuchami rolkowymi

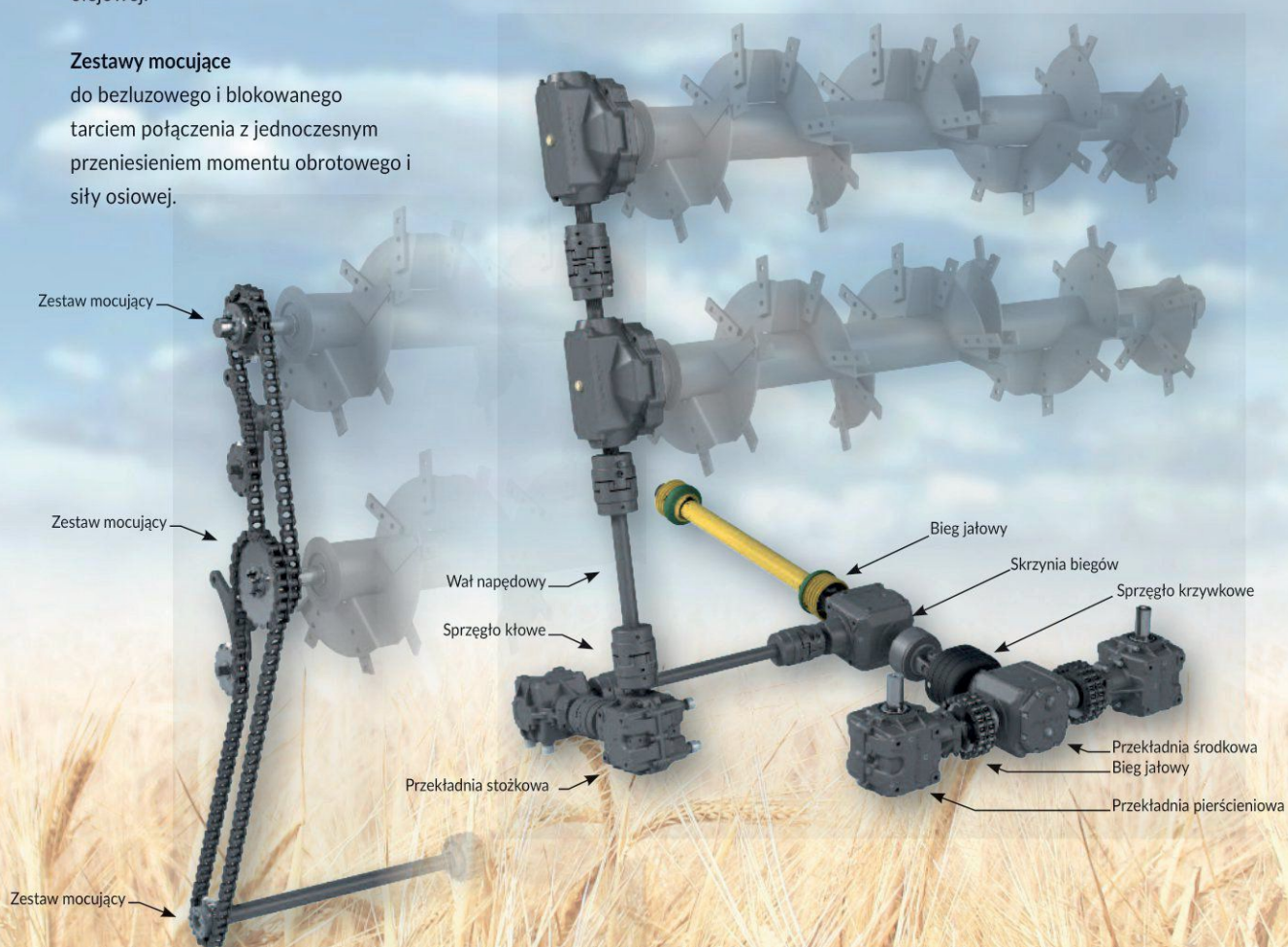
Napęd wałka rozrzucającego z łańcuchami rolkowymi. Automatyczne smarowanie łańcucha za pomocą pompy olejowej.

### Zestawy mocujące

do bezluzowego i blokowanego tarciami połączenia z jednoczesnym przeniesieniem momentu obrotowego i siły osiowej.

### Z wałami Kardana

Opcjonalnie bezobstugowy, płynny napęd poprzez przekładnię kątową i wały ze specjalnymi sprzęgłami dla redukcji hałasu.



## Układ napędowy o dużej wytrzymałości

Napędy wałków rozrzucających i tarcz rozrzucających wszystkich rozrzutników uniwersalnych HAWE są seryjnie wyposażone w sprzęgła przeciążeniowe i bieg jałowy **WALTERSCHEID**. Wysokiej jakości przekładnie firmy © **RÖGELBERG** Getriebe.



Transport z pasją

## Warianty opon do wszystkich zadań

Ogumienie o dużej objętości zmniejsza trakcję i zapobiega zagęszczaniu gleby nawet w mokrych warunkach pracy. Stosunkowo duża powierzchnia styku zmniejsza opory toczenia. Dzięki temu zachowuje zdolność toczenia się nawet w trudnych warunkach.



### BKT RIDEMAX FL 693 M

- W 75% stosowany na drogach
- Doskonałe osiągi na drodze
- Wysoki komfort i samooczyszczanie - Klasa indeksu prędkości D/E dla wyższych prędkości na drogach ze znaczną oszczędnością czasu
- Niski opór toczenia dla oszczędności paliwa.



### BKT FL 630 Super

- Idealna opona do uniwersalnego zastosowania na drodze i w polu
- Jednolity bieg i wysoka odporność



### Alliance AGRIFLEX + 389 VF

- Opona flotacyjna Alliance 389 VF z technologią „Very High Flexion” może być stosowana z ciśnieniem w oponie niższym o 30 procent.
- Nadaje się do użytku w polu, jak również do transportu drogowego



### Michelin TRAILXBIB High Flotation

- Delikatnie obchodzą się z gruntem
- Oponą przenosi to samo obciążenie przy znacznie niższym ciśnieniu powietrza
- Bardzo dobre samooczyszczanie
- Środkowa część bieżnika zapewnia wysoką trwałość i bezpieczne prowadzenie na drodze.

☎ 665-660-090

✉ kontakt@hawe-polska.pl 11



**Dyszel**, mechanicznie resorowany z zaczepem górnym/dolnym.



**Dyszel**, zawieszenie hydropneumatyczne z zaczepem dolnym.



**Oświetlenie robocze LED** dostępne wewnątrz i z tyłu.



Zawieszono wahadłowo **światła tylne LED**.



## HAWE Uniwersalny rozrzutnik obornika

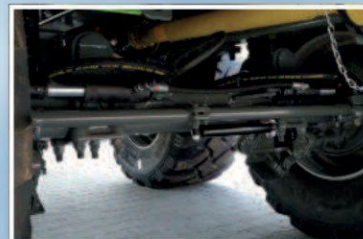
Dostępne są wszystkie dostępne na rynku warianty sprzęgu do zaczepu górnego lub dolnego. Można osiągnąć obciążenie dyszla do czterech ton. Dyszle są opcjonalnie dostępne z zawieszeniem mechanicznym lub hydropneumatycznym. Firmy oferujące usługi dla rolników i duże gospodarstwa otrzymują więc system dopasowany do ich działalności.



Transport z pasją

**Centralne smarowanie** jest przyjazne dla środowiska dzięki nawet o 40% mniejszemu zużyciu smaru.

Działa ono w pełni automatycznie podczas użytkowania, dzięki czemu zmniejsza również koszty eksploatacji i konserwacji, wydłużając jednocześnie okresy międzyobstugowe.



**Hydraulicznie blokowana oś skrzętna** z automatycznym ustawieniem dla optymalnej stabilności kierunkowej.



Podwozie z **hydropneumatycznym zawieszeniem**, w tym oś podnoszona.



**Sterowanie wymuszonym** sterowaniem za pomocą cięgna Bowdena.



## Obsługa



**Obsługa ręczna** z bezstopniową regulacją prędkości podłogi transportowej zamontowanej na dyszlu.



**Obsługa elektrohydrauliczna** z bezstopniową regulacją prędkości podłogi transportowej i cyfrowym wyświetlaczem.

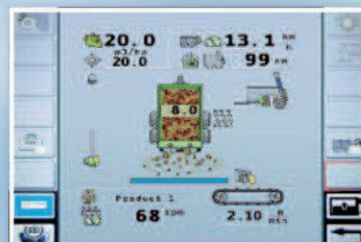


**Kontrola prędkości obrotowej** walców zrywających i tarcz rozrzucających z ogranicznikiem podłogi transportowej.





Transport z pasją



**Sterowanie ISOBUS** HAWE-  
Wester ISOBUS do obsługi i kontroli  
wszystkich istotnych funkcji.

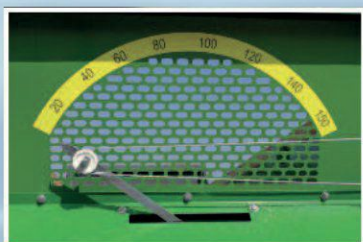


**System ważenia Wysoko  
precyzyjny** system ważenia dla  
HAWE-Wester Smart Farming (opcja).



☎ 665-660-090

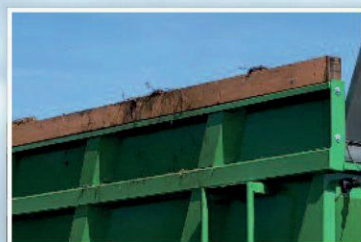
✉ kontakt@hawe-polska.pl 15



**Wskaźnik wysokości zasowy spiętrzania** i przezroczysta burta z przodu z widokiem na walce rozrzucające.



**Krata ochronna z przodu,** przezroczysta burta z przodu i składana drabina z prawej strony w kierunku jazdy. Krawędź skrobaczki wykonana z drewna.



**Podwyższona burta, 300 mm** dla kompostu lub innych lekkich materiałów rozrzuconych.



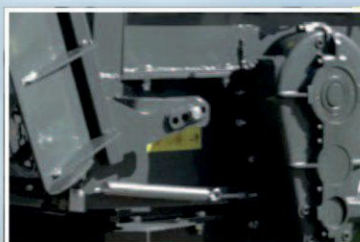




Transport z pasją



**Hydraulicznie podwyższana burta**, 500 mm do kompostu lub innych lekkich materiałów rozrzucanych.



**Katodowy podkład zanurzeniowy** bez metali ciężkich. Katodowy podkład zanurzeniowy penetruje nawet najmniejsze zagłębienia. Dzięki temu wszystkie elementy są równomiernie pokryte.



Nakładany w **malowaniu proszkowym** proszek jest wypalany w piecu w temperaturze 190° C i pod wpływem ciepła stapia się w odporną warstwę.



DST 32  
hawe-wester.de

☎ 665-660-090

✉ kontakt@hawe-polska.pl 17

## Precision Farming

### HAWE-Wester Smart Farming

to metoda ukierunkowanego stosowania nawozów na gruntach rolnych. Pozycja rozrzutnika uniwersalnego HAWE jest rejestrowana na polu i można odpowiednio dostosować dawkę rozrzutu. Zoptymalizowane zastosowanie na małą skalę może więc przyczynić się do oszczędności środków eksploatacyjnych i także większej przyjazności dla środowiska naturalnego.



### System HAWE-Wester ISOBUS

umożliwia kontrolowany przez GPS, dostosowany do danego miejsca rozrzut materiałów rozrzuconych. Dzięki wsparciu GPS rozrzucony materiał dociera dokładnie tam, gdzie jest potrzebny, w określonych ilościach, co pozwala na optymalizację plonów.



**System sterowania HAWE-Wester ISOBUS** przetwarza



Transport z pasją



### Precyzyjny system ważenia

firmy HAWE-Wester jest warunkiem skutecznego i precyzyjnego nawożenia. Ten nowy system trwale rejestruje dawkę podczas rozrzutu i porównuje ją z dawką docelową. Zapewnia to maksymalną precyzję, nawet przy rozrzucie materiałów o różnej gęstości objętościowej.

System ważenia jest w pełni zintegrowany z oprogramowaniem ISOBUS. Dzięki stworzeniu mapy aplikacji, docelowa dawka może się zmieniać na danym polu - w zależności od warunków glebowych i oczekiwań dotyczących plonów. Połączenie optymalnej dawki docelowej i maksymalnej precyzji podczas aplikacji pozwala na obniżenie kosztów nawożenia i zwiększenie plonów.

System jest kompatybilny z różnymi formatami danych wszystkich popularnych map aplikacyjnych.

### Sposób działania:

- Pozycja rozsiewacza uniwersalnego jest ustalana na polu za pomocą GPS
- Porównanie w czasie rzeczywistym z mapą aplikacyjną
- Automatyczna regulacja dawki rozrzutu poprzez sterowanie dawką skrobaka spodniego, z uwzględnieniem ustawienia zasowy spiętrzającej i prędkości jazdy.



Transport z pasją

## Dane techniczne

TYP	TST 14	DST 12	DST 16	DST 20 DST-A 20	DST 22	DST 24 DST-A 24	DST 30 DST-A 30	DST 32 DST-A 32	DST-A 34
Dopuszczalna masa całkowita pojazdu.(t)	14	12	16	20	23	24	31	34	34
Rozmiar paki (m)									
Długość (do pionowa zasuwa spiętrzająca)	5,85	4,75	5,35	5,85	5,85	6,45	6,95	7,35	7,95
Szerokość (stożkowa)	1,35	2,10	2,10	2,10	2,10	2,10	2,10	2,10	2,10
Wysokość (wysokość ściany)	1,50	0,90	1,10	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30
Wymiar mostu (m)									
Długość	6,50	5,40	6,00	6,50	6,50	7,10	7,60	8,00	8,60
Wysokość ładunku (m)	2,75	2,40	2,60	2,80	2,90	2,90	2,90	2,90	2,90
Objętość ładunku (m <sup>3</sup> )*	13 / 15	10 / 13	13,5 / 16,5	16 / 18,5	16 / 18,5	18 / 20	19 / 21	20 / 23	27 / 30
Przejsie Wysokość jednostki rozrzucającej (m)	1,50	1,30	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50
Na życzenie				1,80	1,80	1,80	1,80	1,80	1,80
Łańcuch skrobaka spodniego: Po 4 łańcuchy	Okrągły łańcuch stalowy 14mm ø x 50mm Obciążenie zrywające ok. 25 t na łańcuch Na życzenie również łańcuch x ogniwami płaskimi 78,5 mm lub 100 mm						Łańcuch z ogniwami płaskimi 78,5 mm (100 mm)	Łańcuch z ogniwami płaskimi 100 mm	Łańcuch z ogniwami płaskimi 100 mm
Wersja podwozia Osie BPW	Pojedyncze	Pojedyncze lub tandemowe	tandemowe				tridem		
Hamulec	2-obwodowy pneumatyczny układ hamulcowy			2-obwodowy pneumatyczny układ hamulcowy z regulacją ALB					
Zawieszenie	Osł sztywna	16 t GK-Jednostka wahadłowa lub Jednoosiowy resorowany	16 t Jednostka wahadłowa GK lub LK osi	24 t Jednostka wahadłowa LK osi	24 t Jednostka wahadłowa LK osi	32 t Jednostka wahadłowa LK osi	36 t Jednostka wahadłowa LK osi	48 t Jednostka wahadłowa LK osi	48 t Jednostka wahadłowa LK osi
Rozstaw osi (mm)		1320	1320/1550	1550	1810	1810	1550	1810	1810
Oś (osie) sterowana(e), samosterująca(e)		Opcja	Opcja	Seryjnie	Seryjnie	Seryjnie	Seryjnie	Seryjnie	Seryjnie
Przyczepa									
Ciążar wsparcia do (t)	4	2	2	3	3	4	3	4	4
Górne ucho transportowe 40mm	-	Seryjnie	Seryjnie	Seryjnie	-	-	-	-	-
Na dole K80	Seryjnie	-	Opcja	Opcja	Seryjnie	Seryjnie	Seryjnie	Seryjnie	Seryjnie
Zawieszenie dyszla	hydrauliczne	Opcja	Seryjnie	Seryjnie	Seryjnie	Seryjnie	Seryjnie	hydrauliczne	hydrauliczne

\*1. Wartość liczbowa = objętość przy zwykłym napełnieniu (miara wody), 2. Wartość liczbowa = objętość ze stożkiem do wysokości przejścia rozrzutnika. Wyposażenie podstawowe wszystkich rozrzutników uniwersalnych: stabilna, odporna na skręcanie, stożkowa konstrukcja ramowa z całkowicie spawanymi stalowymi ścianami bocznymi z krawędzią zgarniającą (drewno), przezroczysta kratka ochronna z przodu, cztery splotki łańcuchowe skrobaka spodniego, dwutarczowy szeroki zespół rozrzucający z zabezpieczeniem przed przecięciem, dwa poziome wałki zrywające, pionowa zasuwa spiętrzająca, szerokokątny wał Kardana z zabezpieczeniem przed przecięciem. Asortyment produktów HAWE-Wester podlega ciągłemu rozwojowi. Zastrzegamy sobie prawo do zmiany specyfikacji technicznych, cen i modeli w dowolnym momencie. Ilustracje i rysunki mają charakter poglądowy i niezobowiązujący.



ul. Magazynowa 2, 86-200 Chełmno

NIP: 875-155-52-40

☎ 665-660-090

✉ kontakt@hawe-polska.pl

www.hawe-polska.pl