HAWE

Transportieren mit Leidenschaft

Universalstreuer

DST

Transportieren mit Leidenschaft

DST 12
Ladevolumen 10 m³ / 13 m³

DST 20 / DST-A 20
Ladevolumen 16 m³ / 18,5 m³

DST 16
Ladevolumen 13,5 m³ / 16,5 m³

DST 22
Ladevolumen 16 m³ / 18,5 m³

www.hawe-wester.de

Transportieren mit Leidenschaft

DST 24 / DST-A 24
Ladevolumen 18 m³ / 20 m³

DST 32 / DST-A 32
Ladevolumen 20 m³ / 23 m³

DST 30 / DST-A 30
Ladevolumen 19 m³ / 21 m³

DST 34
Ladevolumen 27 m³ / 30 m³

www.hawe-wester.de

Transportieren mit Leidenschaft

TST 14 Ladevolumen 13 m³ / 15 m³

Die **niedrige Bauweise** mit einer geringen Ladehöhe von ca. 2,75 m ermöglicht ein unkompliziertes Beladen und einen niedrigen Schwerpunkt für ein sicheres Fahrverhalten.

Hydraulische Deichselfederung für höheren Fahrkomfort und die Möglichkeit die Deichselhöhe auf das jeweilige Zugfahrzeug einzustellen.

An der Frontwand ein **großes Sichtfenster** und einen Steinfanggitter mit Anzeiger für die Stauschieberhöhe.

Der **Kratzboden** mit den Förderleisten ist in zwei Stränge aufgeteilt. Insgesamt vier Ketten à 14 × 50 mm mit geschlossen Kratzbodenleisten.

Optional können alle Komponenten für **Precision Farming** ausgerüstet werden.

HAWE Tiefbettstreuer TST

Der TST 14 bietet ein großes Ladevolumen bei gleichzeitig kompakten Gesamtmaßen und einer Gesamtbreite von 3 Meter. Die Wanne ist selbstragend mit einteiliger Bodenplatte aus 5 mm Stahlblech und 4 mm Seitenwänden. Mit der Reifengröße VF 710/70 R42 (Reifendurchmesser 206 cm) ist ein sehr geringer Abrollwiederstand und Leichtzügigkeit gewährleistet.

www.hawe-wester.de

Transportieren mit Leidenschaft

Zwei oder drei (optional) liegende **Streuwalzen** mit schraubbaren, hoch verschleißfesten Streuwerkzinken aus Hardoxstahl, drehbar. Lagerung mit Wickelschutz. Streuhaube mit Kunststoffplatte als Steinschlagschutz.

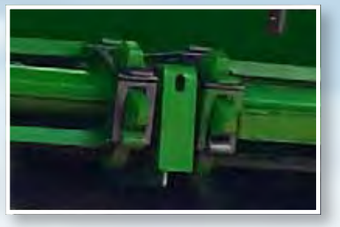
Streuteller mit sechs verstellbaren Streuschaufeln. Auswechselbare Verschleißbögen aus Hardox.

Einfache manuelle Einstellung des **Streuhaubenunterteils** in Höhe und Weite für verschiedene Streugüter. Optimierung des Gutflusses auf die Streuteller zur präzisen Verteilung. Streukeil zur Verbesserung der Streugenauigkeit bei leichten Streugütern (Kompost, Hühnertrockenkot, etc.).

Optische Kontrolle der automatischen Kettenspannung.

Vier **Flachgliederketten** 78,5 mm oder 100 mm Teilung für schwerste Anwendungen.

Vier **Kratzbodenketten**, Stärke 14 x 50 mm, je Kette 25t Bruchlast. Geschlossene Kratzbodenleisten, jede vierte Leiste als Reinigungsleiste.



Antrieb für Flachgliederkette mit hochfesten Kettenrädern.

Kratzbodenwelle dreifach gelagert. Hohe Selbstreinigung durch Abstreifer in jeder Kettennuss.

Kratzbodensantrieb über Stirnradgetriebe und Hydraulikmotor, Fahrtrichtung rechts.

HAWE Universalstreuer

sind für den professionellen Dauereinsatz konstruiert. Die Verwendung hochwertiger Komponenten garantiert eine lange Nutzungsdauer. Das Streuwerk mit zwei liegenden Streuwalzen, Stauschieber und Breitstreuaggregat ist DLG-getestet und ermöglicht die exakte Ausbringung der verschiedenen Streugüter bis zu 24 Meter Streubreite.

www.hawe-wester.de

Transportieren mit Leidenschaft

Streuwalzenantrieb

Mit Rollenketten

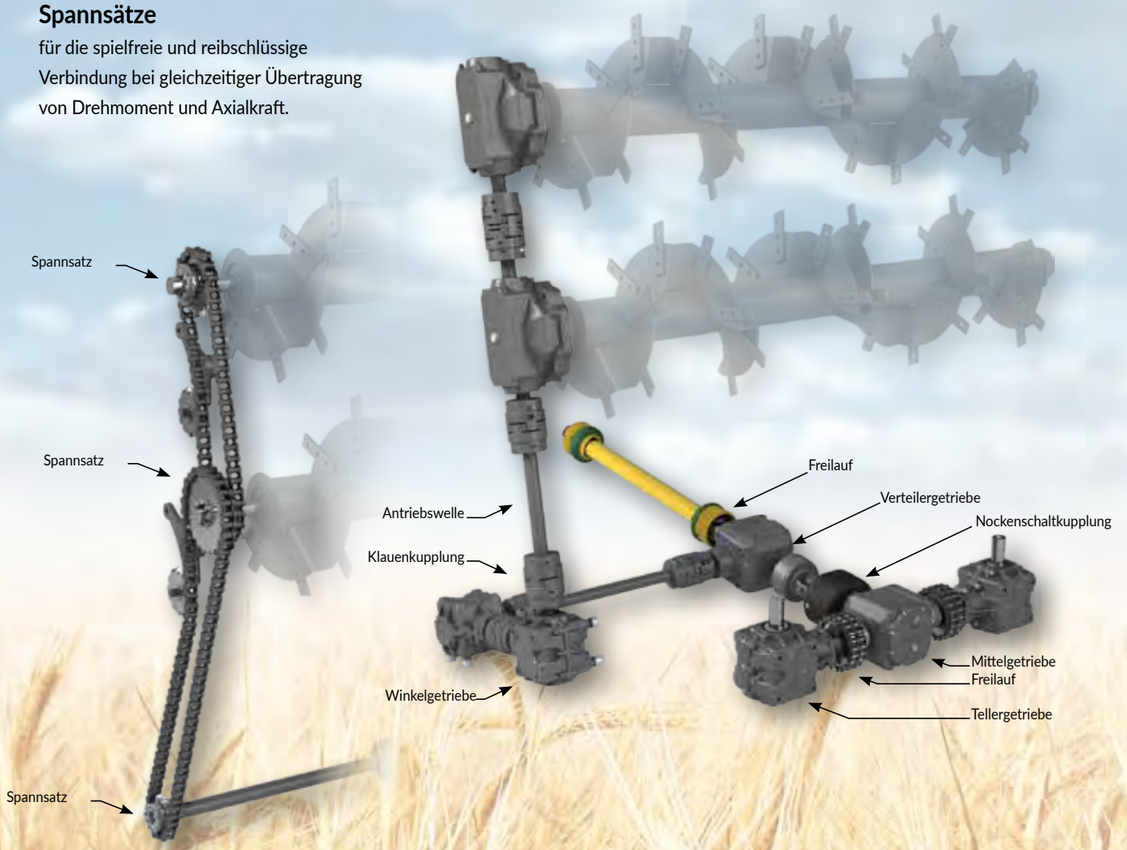
Streuwalzenantrieb mit Rollenketten. Automatische Kettenschmierung mittels Ölpumpe.

Spannsätze

für die spielfreie und reibschlüssige Verbindung bei gleichzeitiger Übertragung von Drehmoment und Axialkraft.

Mit Kardanwellen

Optional wartungsfreier, laufruhiger Antrieb über Winkelgetriebe und Wellen mit Spezialkupplungen zur Geräuschminderung.



Bereifungsvarianten für alle Ansprüche

Die großvolumige Bereifung verringert den Zugkraftbedarf und vermeidet Bodenverdichtungen auch unter nassen Einsatzbedingungen. Die relativ große Aufstandsfläche verkleinert den Rollwiderstand. Dadurch bleibt die Rollfähigkeit auch unter schwierigen Bedingungen erhalten.

BKT RIDEMAX FL 693 M

- Für 75 prozentigen Straßeneinsatz
- Vortreffliche Leistungen auf der Straße
- Hoher Komfort und Selbstreinigung
- Geschwindigkeitsindex Klasse D/E für höhere Geschwindigkeiten auf Straßenfahrten mit deutlicher Zeitersparnis
- Geringer Rollwiderstand für Kraftstoffersparnis

BKT FL 630 Super

- Der ideale Reifen für einen Mehrzweckeinsatz auf Straße und Feld
- Gleichförmiger Lauf und hohe Widerstandsfähigkeit

Alliance AGRIFLEX + 389 VF

- Der Flotationsreifen Alliance 389 VF mit „Very High Flexion"-Technologie kann mit 30 Prozent niedrigerem Reifendruck eingesetzt werden.
- Geeignet für den Feldeinsatz als auch für den Straßentransport

Michelin TRAILXBIB High Flotation

- Bodenschonend
- Der Reifen trägt dieselbe Last mit weitaus weniger Luftdruck
- Sehr gute Selbstreinigung
- Durchgängiger Mittelsteg sorgt für hohe Lebensdauer und sicheres Fahrverhalten auf der Straße.

Der hochbelastbare Antriebsstrang

Die Antriebe der Streuwalzen und Streuteller aller HAWE-Universalstreuer sind serienmäßig mit WALTERSCHEID Überlastkupplungen und Freiläufen ausgestattet.
Hochwertige Getriebe von RÖGELBERG Getriebe.

www.hawe-wester.de

Transportieren mit Leidenschaft

Zugdeichsel, mechanisch gefedert mit Oben-/Untenanhängung.

Zugdeichsel, hydropneumatisch gefedert mit Untenanhängung.

Die **Zentralschmierung** ist mit bis zu 40% weniger Fettverbrauch umweltschonend. Sie arbeitet vollautomatisch während des Einsatzes und reduziert somit auch Betriebs- und Wartungskosten bei gleichzeitiger Verlängerung der Service-Intervalle.

Nachlauf- Lenkachse hydraulisch sperrbar mit automatischer Ausrichtung für optimalen Geradeauslauf.

LED-Arbeitsleuchten innen und hinten lieferbar.

Fahrwerk mit **hydropneumatischer Fahrwerksfederung,** inklusive Liftachse.

Pendelnd aufgehängte **LED-Rückleuchten.**

Ansteuerung der **Zwangslenkung** durch Bowdenzug.

HAWE Universalstreuer

Es stehen alle am Markt verfügbaren Kupplungsvarianten für Oben- oder Untenanhängung zur Verfügung. Stützlasten bis vier Tonnen sind realisierbar. Die Zugdeichseln sind optional mechanisch oder hydropneumatisch gefedert. Lohnunternehmen und Großbetriebe erhalten daher ein zu ihrem Betrieb passendes System.

www.hawe-wester.de

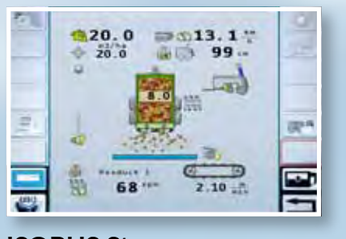
Transportieren mit Leidenschaft

Bedienung

Manuelle Bedienung mit stufenloser Geschwindigkeitsregulierung des Transportbodens auf Zugdeichsel montiert.

Elektrohydraulische Bedienung
mit stufenloser Geschwindigkeitsregulierung des Transportbodens und Digitalanzeige.

Drehzahlüberwachung
der Reißwalzen und Streuteller mit Transportbodenstopp.



ISOBUS Steuerung
HAWE-Wester ISOBUS-Steuerung zur Bedienung und Kontrolle aller wesentlichen Funktionen.

Wiegeeinrichtung
Hochpräzises Wiegesystem für HAWE-Wester Smart Farming (Option).

www.hawe-wester.de

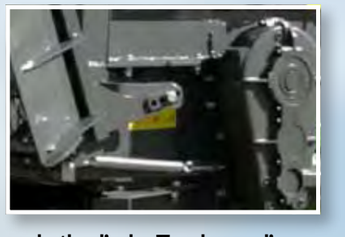
Transportieren mit Leidenschaft

Anzeiger für die Höhe des Stauschiebers und transparente Bordwand vorn mit Blick auf die Streuwalzen.

Schutzgitter vorn, transparente Bordwand vorn und klappbare Leiter in Fahrtrichtung rechts. Abstreifkante aus Holz.

Bordwanderhöhung, 300 mm für Kompost oder andere leichte Streugüter.

Hydraulische Bordwanderhöhung, 500 mm für Kompost oder andere leichte Streugüter.



Die **kathodische Tauchgrundierung** ist frei von Schwermetallen. Die KTL dringt auch in kleinste Hohlräume ein. Damit sind alle Bauteile gleichmäßig beschichtet.

Bei der **Pulverbeschichtung** wird das aufgetragene Pulver im Ofen bei 190° C eingebrannt und durch die Hitzeeinwirkung zu einer widerstandsfähigen Schicht verschmolzen.

www.hawe-wester.de

Transportieren mit Leidenschaft

Precision Farming

HAWE-Wester Smart Farming
ist ein Verfahren für die zielgerichtete Düngerausbringung auf landwirtschaftlichen Nutzflächen. Die Position der HAWE Universalstreuer wird auf den Flurstücken erfasst und die Ausbringmenge kann darauf abgestimmt werden. Die optimierte, kleinräumige Ausbringung kann damit zu Einsparungen bei Betriebsmitteln und einer ökologischen Entlastung beitragen.

Das **HAWE-Wester ISOBUS-System** ermöglicht die GPS-gesteuerte, teilflächenspezifische Ausbringung der Streugüter. Die GPS gestützte Bedienung gewährleistet, dass das Streugut exakt dort ankommt, wo es in den vorgegebenen Mengen benötigt wird, um die Erträge zu optimieren.

Die **HAWE-Wester ISOBUS Steuerung** verarbeitet alle gängigen Formate von Applikationskarten.

Voraussetzungen zum Smart Farming:
- Spezifische Ackerschlagkartei mit der Ermittlung des Ertragspotenzials
- Applikationskarte mit teilflächenspezifischen Ausbringmengen
- Traktor mit ISOBUS-Terminal, Taskcontroller und GPS-Empfänger
- HAWE-Wester Universalstreuer mit ISOBUS Steuerung und speziellem Wiegesystem

Arbeitsweise:
- Die Position des Universalstreuers wird auf dem Feld mittels GPS bestimmt
- Echtzeitabgleich mit der Applikationskarte
- Automatische Anpassung der Ausbringmenge durch Steuerung der Kratzboden-Fördermenge unter Berücksichtigung der Stauschiebereinstellung und Fahrgeschwindigkeit

Das hochpräzise **Wiegesystem** von HAWE-Wester ist eine Voraussetzung für effizientes, punktgenaues Düngen. Dieses neue System erfasst während des Streuens permanent die Streumenge und vergleicht diese mit der Soll-Ausbringmenge. Das gewährleistet höchste Präzision, auch bei Streugütern mit schwankender Volumendichte.

Das Wiegesystem ist vollständig in die ISOBUS-Software integriert. Durch die Erstellung einer Applikationskarte kann die Sollwertmenge innerhalb eines Schlages - je nach Bodenbeschaffenheit und Ertragserwartung - variieren.

Durch die Kombination aus optimaler Sollwertmenge und höchster Präzision beim Ausbringen senken Sie die Kosten für Düngung und steigern Ihren Ertrag. Das System ist kompatibel mit diversen Datenformaten aller gängigen Applikationskarten.

Ihr Nutzen

- Exakte Dosierung der gewünschten Streumenge
- Ertragssteigerung pro Hektar
- Pflanzengerechte Nährstoffversorgung bei inhomogenen Beständen
- Wertvoller Dünger wird effektiv genutzt!
- Kostenreduktion

www.hawe-wester.de

Transportieren mit Leidenschaft

Technische Daten

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
zul. Gesamtgew.(t)	14	12	16	20	23	24	31	34	34
Kastenmaß (m)									
Länge (bis Stauschieber)	5,85	4,75	5,35	5,85	5,85	6,45	6,95	7,35	7,95
Breite (konisch)	1,35	2,10	2,10	2,10	2,10	2,10	2,10	2,10	2,10
Höhe (Bordwand)	1,50	0,90	1,10	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30
Brückenmaß (m)									
Länge	6,50	5,40	6,00	6,50	6,50	7,10	7,60	8,00	8,60
Ladehöhe (m)	2,75	2,40	2,60	2,80	2,90	2,90	2,90	2,90	2,90
Ladevolumen (m^3)*	13 / 15	10 / 13	13,5 / 16,5	16 / 18,5	16 / 18,5	18 / 20	19 / 21	20 / 23	27 / 30
Durchgang Streuwerk Höhe (m)	1,50	1,30	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50
auf Wunsch				1,80	1,80	1,80	1,80	1,80	1,80
Kratzbodenkette: je 4 Ketten	Rundstahlkette 14mm ø x 50mm Bruchlast ca. 25t je Kette Auf Wunsch auch Flachgliederkette 78,5 mm oder 100 mm						Flachglieder-kette 78,5 mm (100 mm)	Flachglieder-kette 100 mm	Flachglieder-kette 100 mm
Fahrwerkausführung BPW Achsen	Einzel	Einzel oder Tandem	Tandem				Tridem		
Bremse	2-Kreis-Druckluftbremsanlage			2-Kreis-Druckluftbremsanlage mit ALB–Regelung					
Federung	Starrachse	16 t GK-Pendel-aggregat oder Einzelachse gefedert	16 t GK- oder LK-Pendel-aggregat	24 t LK-Pendel-aggregat	24 t LK-Pendel-aggregat	32 t LK-Pendel-aggregat	36 t LK-Pendel-aggregat	48 t LK-Pendel-aggregat	48 t LK-Pendel-aggregat
Achsabstand (mm)		1320	1320/1550	1550	1810	1810	1550	1810	1810
Lenkachse(n), nachlaufgelenkt		Option	Option	Serie	Serie	Serie	Serie	Serie	Serie
Anhängung									
Stützlast bis zu (t)	4	2	2	3	3	4	3	4	4
oben Zugöse 40mm	-	Serie	Serie	Serie	-	-	-	-	-
unten K80	Serie	-	Option	Option	Serie	Serie	Serie	Serie	Serie
Deichselfederung	hydraulisch	Option	Serie	Serie	Serie	Serie	Serie	hydraulisch	hydraulisch

*1. Zahl = Volumen bei schlichter Füllung (Wassermaß), 2. Zahl = Volumen mit Schüttkegel bis Höhe Streuwerksdurchgang
Grundausrüstung für alle Universalstreuer: Stabile, verwindungssteife, konische Rahmenkonstruktion mit vollverschweißten Stahlbordwänden mit Abstreifkante (Holz), transparentes Schutzgitter vorn, vier Kratzboden-Kettenstränge, Zwei-Teller Breitverteilaggregat mit Überlastsicherung, zwei liegende Reißwalzen, senkrechter Stauschieber, Weitwinkelgelenkwelle mit Überlastsicherung.
Die HAWE-Wester Produktpalette wird laufend weiter entwickelt. Wir behalten uns vor, technische Spezifikationen, Preise und Modelle jederzeit abzuändern. Abbildungen und Zahlenangaben annähernd und unverbindlich.

HAWE-Wester GmbH & Co. KG
Zum Turm 16 · 26892 Wippingen
Tel. +49 (0)4966 / 91880 · Fax +49 (0)4966 / 1211
mail@HAWE-Wester.de · www.HAWE-Wester.de