

ECO-TELLERSTREUER XTB



DER ROBUSTE STREUER

Gerade weil im Winterdienstinsatz vorwiegend mit Salz gestreut wird, punktet der Tellerstreuer XTB mit seinem sehr hohen **Edelstahlanteil** und den sehr ausgeklügelten Details in puncto Langlebigkeit. Die spezielle Behälterform sorgt für **besten Streumaterialfluss**. Durch die Verwendung der **elektrischen Streubreiten- bzw. Streumengeneinstellung** kann das Streumaterial stark reduziert werden. Somit werden Kosten gespart und es wird zum Umweltschutz beigetragen.

Anbaumöglichkeiten



Kompakttraktor bis 50 PS



Traktor bis 150 PS



Traktor ab 150 PS



Knicklenker klein < 1,5t



Knicklenker groß > 1,5t



Hofflader



Radlader bis 7t

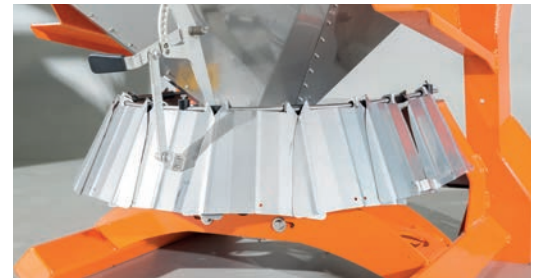
VORTEILE

- + hohe Wendigkeit durch kompakte Bauweise
- + 8-eckige Behälterform sorgt für besten Streumaterialfluss
- + Langlebigkeit aufgrund des sehr hohen Anteils an Edelstahlkomponenten
- + Umweltschutz und Kostenreduktion der Streumengen durch exakte Steuerungen

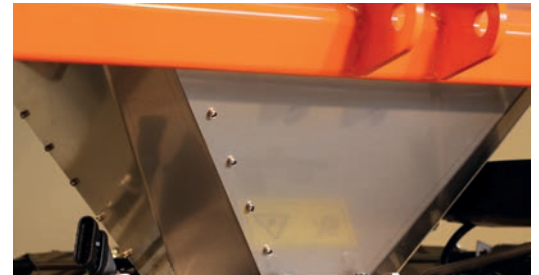
ECO-TELLERSTREUER XTB

Der ECO Tellerstreuer XTB besteht aus

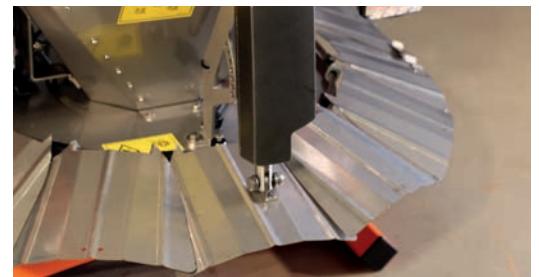
- Einem äußerst robusten, verwindungssteifen **Profilrohrrahmen**, verstärkt durch Kantungen, Rippen und Profilen. Die Bauform wurde so gewählt, dass spezielle Abstellstützen entfallen um den Streuer sicher am Boden abstellen zu können. Der Rahmen ist sandgestrahlt, grundiert und speziell lackiert um eine Langlebigkeit zu gewährleisten.
- Einem **Schutzgitter**, das auf dem Behälter geschraubt ist. Somit wird das Durchhängen der Abdeckplane (durch Schnee oder Wasser) verhindert. Das erhöht die Lebensdauer der Plane.
- Den Rahmen der mehrere **Anschraubpunkte für den Unterlenkerbolzen** hat. Somit kann der Streuer optimal an jeden Traktor mit unterschiedlichen Unterlenker angebaut werden.
- Einer **8-eckigen Bauform des Behälters/Trichters**, somit bleibt kein Salz in den Ecken liegen. Der Behälter hat sehr kompakte Außenmaße, dadurch bleibt das Trägerfahrzeug (Traktor) sehr wendig und bei Kurvenfahrten bleiben die Außenkanten des Streuers im Wendekreis des Traktors. Durch die steilen Behälterwände wird das Nachrutschen des Streugutes wesentlich verbessert.
- Dem Behälter, dem Streuteller mit einstellbaren Streuflügeln, dem Einstellmechanismus für die Mengeneinstellung und der Streubreitenverstellung mit Fächerstreubegrenzer aus **Edelstahl** gefertigt. Das erhöht die Lebensdauer des Streuers enorm, da keine Korrosion entstehen kann.
- Den **einstellbaren Streuflügeln**. Dadurch kann die Streubildsymmetrie auf das verwendete Streumaterial angepasst werden.
- Den beiden wechselbaren **Dosierscheiben**, je eine für gering- und eine für hochdosierte Streumaterialien, damit kann man die Dosiermenge optimal über die volle Hebelauslenkung eingestellt werden.



Profilrohrrahmen, manuell verstellbarer Fächerstreubegrenzer



8-eckige Bauform



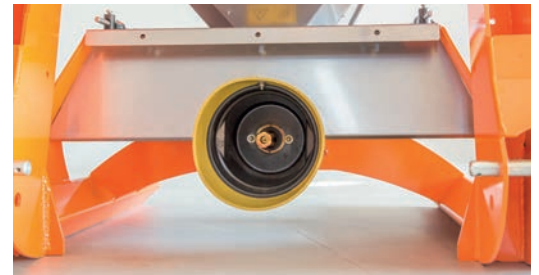
elektrische Streubreitenverstellung



Dosierscheibe für geringdos. Streumaterial



Dosierscheibe für hochdosiertes Streumaterial



Antrieb Gelenkwelle mit Edelstahlschutzblech

- Einem **Edelstahlenschutzblech**, das über den Gelenkwellenschutztopf angebracht ist. Somit kann kein Streugut auf die Gelenkwelle fallen und das Trägerfahrzeug wird vom Streumaterial geschont. Der Wellenstummel des Getriebes/der Gelenkwelle ist komplett abgeschirmt. Dadurch werden Korrosionsschäden stark minimiert.
- Einem sehr robusten mechanischem **Antrieb über die Gelenkwelle** oder über einen starken **Hydraulikmotorantrieb**, der auf die Leistung des Trägerfahrzeugs ausgelegt wird.
- Einer **Bajonettaufnahme an der Rührwelle** für wahlweise Rührfinger oder Rührwerk. Somit kann werkzeuglos zwischen den beiden gewechselt werden.
- Einem **manuell verstellbaren Fächerstreubegrenzer** aus Edelstahl, der über eine Einhandbedienung mittels Rasten einstellbar ist und nicht über Klemmschrauben.
- Einer serienmäßig mitgelieferten robusten **Gelenkwelle**.



Hydraulikmotorantrieb

Sonderausstattung

- **Rührwerk für Salz** mit Bajonettverschluss. Das speziell entwickelte Rührwerk aus hochverschleißfestem Stahl verhindert eine Brückenbildung im Behälter bei auftauenden Streumitteln.
- **Rührfinger für Split** mit Bajonettverschluss. Der hochverschleißfeste Rührfinger sorgt für optimalen Streumaterialfluss bei abstumpfenden Streumitteln.
- Eine hochwertigen **Beleuchtung** inkl. geschützter Befestigung am Streuer und dem Kabel mit 7-poligem Stecker.
- Eine hochwertigen **LED-Beleuchtung** inkl. geschützter Befestigung am Streuer und dem Kabel mit 7-poligem Stecker.
- Eine **Abdeckplane** schützt vor allem das auftauende Streumaterial vor Feuchtigkeit um eine Brückenbildung und das Verklumpen des Streumaterials zu verhindern.



Bedienpult für geschwindigkeitsabhängige Streumengendosierung

- Mit der **elektrischen Streubreitenverstellung** mittels **Bedienpult** kann von der Kabine aus bequem die Streubreite stufenlos über einen Elektromotor eingestellt werden.
- Mit der **elektrischen Streumengenverstellung** mittels **Bedienpult** kann von der Kabine aus bequem die Streumenge stufenlos über einen Elektromotor eingestellt werden.
- Mit der **geschwindigkeitsabhängigen Streumengendosierung** (Wegeabhängigkeit) wird die Streumenge automatisch beibehalten, auch bei Veränderung der Fahrgeschwindigkeit. Die Geschwindigkeit wird mittels Radsensor oder Tachosignal abgenommen. Somit lässt sich die Streumenge enorm reduzieren. Bei Stillstand des Trägerfahrzeuges wird der Dosierschieber sofort geschlossen und verhindert das Weiterstreuen am Stand.

- Mit dem **hydraulischen Mengenregelventil**, beim hydraulischem Antrieb, kann die Geschwindigkeit des Streutellers eingestellt werden und somit die Wurfweite.
- Für die bequeme Einstellung des hydraulischen Mengenregelventils vom Fahrersitz aus, kann dieses mittels einer elektrischen Fernbedienung angesteuert werden.
- Der **Werkzeughalter** ist für 2 Werkzeuge (Schaufel, Besen, etc.) konzipiert.
- Ein größerer **Spritzschutz aus Gummi** schützt das Trägerfahrzeug vor den Streumaterialien.
- Für das Vergrößern des Behältervolumens können **Aufsatzrahmen** auf den Streuer montiert werden. Somit wird eine höhere Reichweite erzielt.
- Spezielle **Anbaukits** für den Anbau der Unterlenker (für stark gekröpfte Unterlenker, KAT1N Unterlenkermaß, KAT 2 für die Streuer XTB-140/250/360)

Berechnung der Streustrecke

$$s = \frac{m}{ms \times bs}$$

s = Streustrecke in m

m = Gesamtmenge des Streugutes im Trichter in g

ms = Streumenge/m² in g

bs = Streubreite in m



Rührfinger für abstumpfendes Material



LED-Beleuchtung



Abdeckplane



Werkzeughalter



Spritzschutz

ECO-TELLERSTREUER XTB

Tipps

- Rührwerk für Salz wird bei auftauenden Streumaterialien verwendet.
ACHTUNG – dieses darf nicht bei Splittstreuung eingesetzt werden, da es sonst zu Beschädigungen am Antrieb und Behälter kommen kann.
- Um ein problemloses Arbeiten mit dem Streuer zu gewährleisten, müssen die Streumaterialien der jeweils gültigen Norm entsprechen.

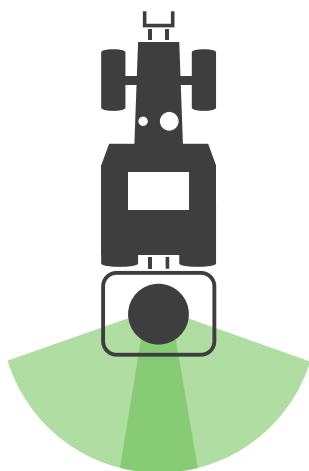
Tipps
vom
Experten



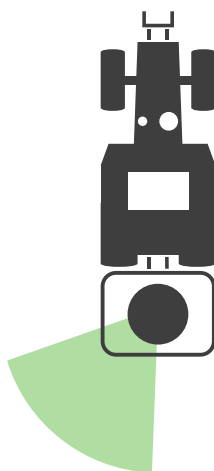
Rührwerk für Salz

Verstellung der Streusymmetrie

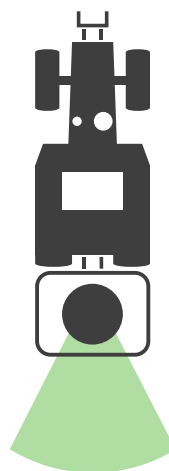
Die Streusymmetrie kann beim XTB-Streuer zum Einen durch die Position der Streuflügel und zum Anderen durch Verdrehen der Auslassöffnung verändert werden. Somit kann die Symmetrie bzw. Asymmetrie des Streubilds auf das jeweilige Streumaterial angepasst werden.



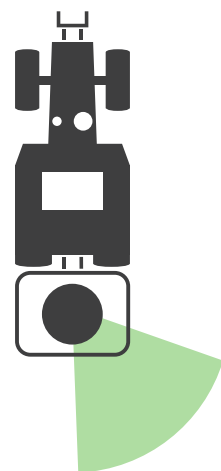
min. 1 m, max. 6 m Streubreite



links



gerade



rechts

Technische Daten

TYPE		XTB-140(H)	XTB-250(H)	XTB-360(H)	XTB-450(H)	XTB-600(H)	XTB-750(H)
Behältergröße/ mit Aufsatzrahmen	(l)	125/195	250/340	360/-	450/600	600/750	750/900
Abmaße (L/B/H)	(mm)	605/605/885	825/825/1000	825/825/1165	1185/1185/1050	1185/1185/1150	1185/1185/1275
Höhe Aufsatzrahmen	(mm)	195	165	-	115	115	115
max. Zuladung	(kg)	230	390	570	740	990	1240
Streubreite	(m)	1,2 – 6	1,2 – 6	1,2 – 6	1,2 – 6	1,2 – 6	1,2 – 6
Drehzahl der Zapfwelle max.	(Upm)	540	540	540	540	540	540
min./max. Ölmenge	(l/min)	25/60	25/60	25/60	25/60	25/60	25/60
min./max. Öldruck	(bar)	120/175(230)	120/175(230)	120/175(230)	120/175(230)	120/175(230)	120/175(230)
3 - Punktenbau		Kat. I	Kat. I	Kat. I	Kat. II	Kat. II	Kat. II
Gewicht ~ je nach Ausstattung	(kg)	87	98	112	162	170	180



Eco Technologies

Planungs-, Entwicklungs- und HandelsgesmbH

A-8403 Lebring, Philipsstraße 46

Tel. +43/3182/4420-0, Fax +43/3182/4420-17

e-mail: ecotech@ecotech.at, www.ecotech.at



PDB-XTB-V1-2018