

seppi m.®

MULCHING EQUIPMENT SPECIALISTS



Mulchgeräte für Profis

ZUBEHÖR

UNTERSTOCK-BODENPFLEGE

XSC :: XSA :: XSP
XAN :: XTR :: XID
X-FAST :: PORT-X

zum Anbau an ein Mulchgerät oder
autonom mit einem hydr. Geräteträger



INNOVATION

- > Erfahrung im Maschinenbau seit 1939, seit 1971 im Bau von Mulchgeräten
- > kontinuierliche Innovation durch neue Lösungen und Technologien
- > stets optimierte Materialien

QUALITÄT

- > Prüfung jedes einzelnen Gerätes
- > Einsatz erstklassiger Materialien
- > sehr verschleißfeste Geräte und Komponenten

ZUVERLÄSSIGKEIT

- > hervorragend arbeitende Geräte
- > einfache Wartung
- > schneller und effizienter Service, in Kunden-Nähe



Überlassen Sie Ihre Ernte nicht dem Zufall.

Die Pflege im Unterstockbereich hat eine wichtige Bedeutung. Der Bewuchs unter den Zeilen nimmt der Rebe Licht und Nährstoffe, die sie für eine gesunde Entwicklung benötigt. Die richtige Bodenbearbeitung in Sonderkulturen wie Obst- und Weinbau erfordert somit das regelmäßige Entfernen von nachwachsendem Gras und Schnittholzabfällen.

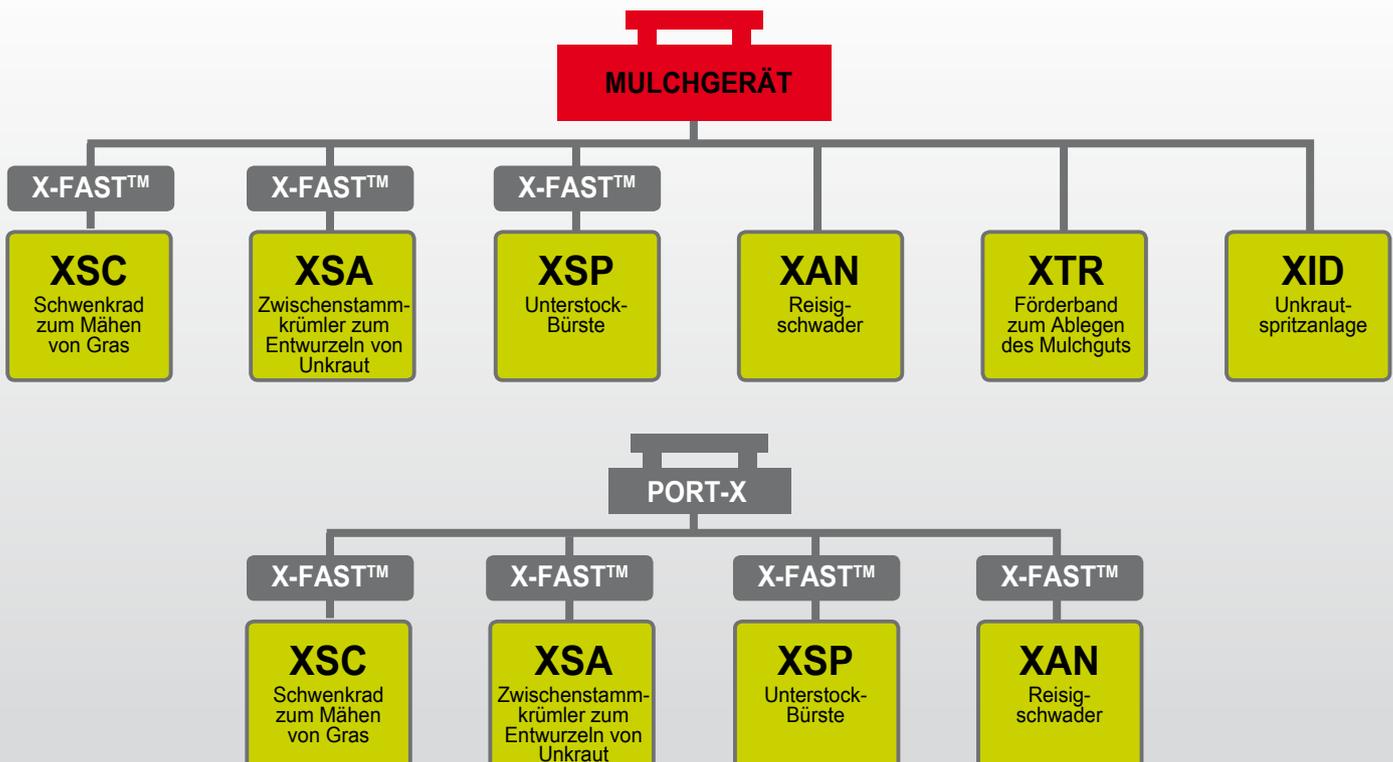
SEPMI M. setzt hier besonders auf mechanische Verfahren, damit die Microorganismen im Boden erhalten bleiben.

Mit dem Einsatz von Unterstockgeräten wird eine optimale Grundlage geschaffen und folglich Ihr Ertrag optimiert.

Mit dem **modulen System von SEPMI M.** können Sie sich die Geräte für die Unterstockpflege nach Bedarf zusammenstellen, und mit dem **X-FAST™-Verbindungssystem** sind die passenden Module leicht zu wechseln.

Die Module können entweder mit einem Mulchgerät kombiniert werden, oder sie kommen zusammen mit dem **autonomen Dreipunkt-Anbau PORT-X™** zum Einsatz.

So oder so profitieren Sie zweifach: geringe Investition und verbesserter Ertrag.



Schnellwechselsystem für eine perfekte Verbindung !

Eigenschaften	X-FAST	PORT-X
Anbauvorrichtung	für Mulchgerät	ISO 3-Punkt Heckanbau 1. und 2. Kat.
Stützräder	X	S
kompatible Anbaugeräte	XSC, XSA, XSP	XSC, XSA, XSP, XAN
Schnellwechselsystem	einfach bzw. doppelt	einfach bzw. doppelt
Getriebe	abhängig vom Mulchgerät (540 bzw. 1000 U/min)	540 U/min
Antrieb	über hydraulische Anlage (Single-Version auch ohne Hydraulik erhältlich)	hydraulisch mit unabhängiger Pumpe, Tank und Steuerventilen
Antriebswelle	X	1 3/8" Z=6
Steuerung der Arbeitsgeräte	je nach Antrieb und Modul (über Traktor, Fernsteuerung oder hydr. Feintaster)	über Fernsteuerung
Wärmetauscher	bei Version "double"	bei Version "double"
Anpassung der Arbeitsbreite	manuell verstellbar	hydr. Seitenverschiebung

Wahlausstattung	X-FAST	PORT-X	OPT
elektrische Fernsteuerung	O	S	283
Gelenkwelle	X	O	008
Frontanbau ⁽¹⁾	X	O	101
Getriebe für 1000 U/min ⁽²⁾	X	O	018
Sicherheitsschilder für den Straßenverkehr	O	O	162

S: serienmäßig - O: Wahlausstattung - X: nicht erhältlich

(1) Schubfahrt mit 540 U/min (im Uhrzeigersinn die Zapfwelle betrachtend)

(2) nur in Verbindung mit Frontanbau (gegen den Uhrzeigersinn, die Zapfwelle betrachtend)

Bei dem **X-FAST™** handelt es sich um eine Trägerkonstruktion mit Schnellkuppelsystem zur Verbindung von einem Mulchgerät mit einem Mulchmodul.

Die Schnellkupplungen ermöglichen einen einfachen Wechsel des jeweils benötigten Moduls.

Das **X-FAST™** kann, abhängig von der Fördermenge, mit oder ohne hydraulische Anlage ausgestattet werden.

Der Antrieb des **PORT-X™** erfolgt mittels der angebauten Hydraulikanlage autonom und ist mit einem 3-Punkt-Führungsrahmen und Stützrädern ausgestattet. Die hydraulische Seitenverschiebung ermöglicht die Arbeitsausladung zwischen den Kulturen teleskopisch einzustellen.

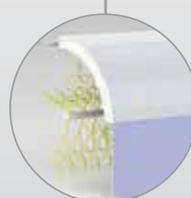
PORT-X
(Kombination mit Zwischenstammkrümmer XSA)



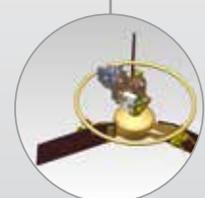
Kombination mit Schwenkarm XSC



Kombination mit Krümmer XSA



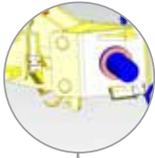
Kombination mit Stammputzgerät / Unterstockbürste XSP



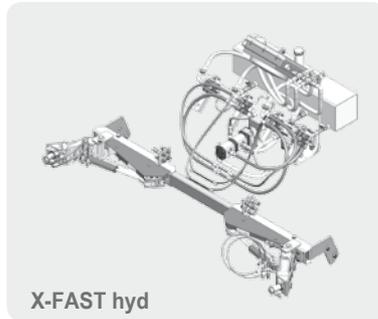
Kombination mit Reisigschwader XAN

hydraulische Schnellkupplung

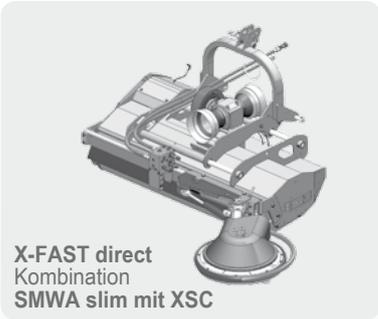
Schnellverbindung für das Anbaugerät



X-FAST direct



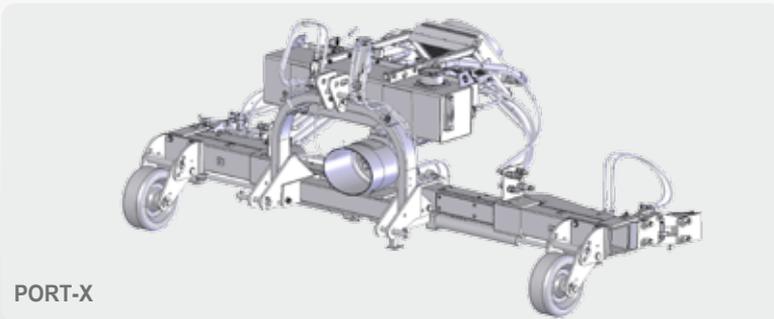
X-FAST hyd



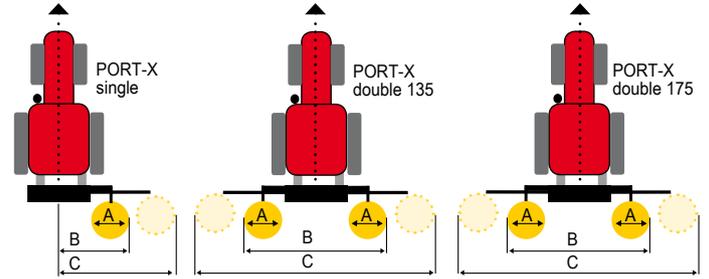
X-FAST direct Kombination SMWA slim mit XSC



X-FAST hyd Kombination SMWA slim mit XSC



PORT-X



PORT-X				
Geräteträger	Gesamtbreite		Gewicht* kg	PS ** min-max
	eingezogen B: cm	ausgefahren C: cm		
single	90	220	340	25-60
double 135	135	290	400	25-60
double 175	175	350	400	25-60

PORT-X Kombi mit Schwenkarm XSC				
XSC A: cm Ø	Gesamtbreite		Gewicht* kg	Messer Anzahl
	eingezogen B: cm	ausgefahren C: cm		
50	90	210	407	2
60	90	215	422	2
70	90	220	437	2
2x50	135	290	534	2x2
2x50	175	350	534	2x2
2x60	135	300	564	2x2
2x60	175	360	564	2x2
2x70	135	310	594	2x2
2x70	175	370	594	2x2

PORT-X Kombi mit Zwischenstammkrümmer XSA				
XSA A: cm Ø	Gesamtbreite		Gewicht* kg	Zinken Anzahl
	eingezogen B: cm	ausgefahren C: cm		
50	90	210	392	4
2x50	135	270	504	2x4
2x50	175	350	504	2x4

PORT-X Kombi mit Unterstockbürste XSP				
XSP A: cm	Gesamtbreite		Gewicht* kg	Bürstenlänge cm
	eingezogen B: cm	ausgefahren C: cm		
100	90	250	380	20
2x100	135	310	480	20
2x100	175	390	480	20

PORT-X Kombi mit Reisigschwader XAN				
XAN A: cm	Gesamtbreite		Gewicht* kg	Spachteln Anzahl
	eingezogen B: cm	ausgefahren C: cm		
119	90	245	380	3
2x119	135	360	480	2x3
2x119	175	420	480	2x3

* Das Gewicht des Gerätes ist als Richtwert zu verstehen und unterliegt Schwankungen.
 ** Die angegebenen kW und PS beziehen sich auf den Leistungsbedarf an der Antriebswelle und nicht auf die Nominalleistung des Schleppers.



Mehr Ertrag. Weniger Chemikalien.

Eigenschaften	XSC
mäht Gras und Unkraut bis zu	1 cm Ø
Arbeitsgeschwindigkeit	1-3 km/h
Anbau	Mulchgerät oder PORT-X
Schnellkupplung	S
hydraulischer Antrieb	mit unabhängiger Pumpe, Tank u. Steuerventilen
Fördermenge	40 l/min
Steuerung	hydraulisch
Tastfeder	S
Schwebe-Vorrichtung	S
Stütze	Drehscheibe
Werkzeuge	Klingen

Wahlausstattung	single	double	OPT
hydr. Feintaster	O	O	252/253
Wärmetauscher	X	S	264
elektr. Fernsteuerung*	O	O	283
Sicherheitstafeln für den Straßenverkehr	O	O	162

S: serienmäßig - O: Wahlausstattung - X: nicht erhältlich
* in Verbindung mit hyd. Feintaster

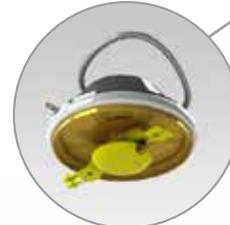
Die **Schwenkarme XSC** werden zum Mulchen an und zwischen den Stämmen eingesetzt. Mit dem besonders sensiblen hydraulischen Feintaster werden die Baumstämme automatisch gemieden (Wahlausstattung). In doppelter Ausführung kann die Arbeitsbreite des Mulchgeräts genau der Reihenbreite angepasst werden. Die nötigen Arbeitsgänge werden damit deutlich verringert.



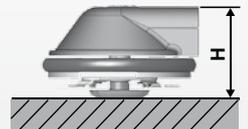
hydraulische Schnellkupplung



Messer



hydraulischer Feintaster (Wahlausstattung)



Saison

- Frühjahr
- Sommer
- Herbst

Optimale Situation

- ab ca. 2 cm Stammdurchmesser mit Feintaster
- ab ca. 10 cm Stammdurchmesser ohne Feintaster
- Gras langhalmig bis zu 1 cm Stärke
- trockener Boden
- wenig Steine
- leichte Neigung bis ca. 5°

Vorteile

- sauberes Mähen
- geschlossene Grasnarbe bleibt erhalten
- keine Staubentwicklung

XSC					
Arbeitsbreite cm	Breite außen A: cm	Ausladung X max: cm	Höhe H: cm	Gewicht* kg	Messer Anzahl
50	58	42	36	67	2
60	68	47	36	82	2
70	78	56	36	97	2

* Das Gewicht ist als Richtwert zu verstehen und unterliegt Schwankungen.



Saubere Arbeit beim biologischen Anbau.

Eigenschaften	XSA
entwurzelt Unkraut bis zu einer Tiefe von	4 cm
Arbeitsgeschwindigkeit	1-3 km/h
Anbau	Mulchgerät oder PORT-X
Schnellkupplung	S
hydraulischer Antrieb	mit unabhängiger Pumpe, Tank u. Steuerventilen
Fördermenge	40 l/min
Steuerung	hydraulisch
Tastfeder	S
Schwebe-Vorrichtung	S
Stütze	Drehscheibe
Werkzeuge	Zinken

Wahlausstattung	single	double	OPT
hydr. Feintaster	S	S	252/253
Wärmetauscher	X	S	264
elektr. Fernsteuerung*	O	O	283
Sicherheitstafeln für den Straßenverkehr	O	O	162

S: serienmäßig - O: Wahlausstattung - X: nicht erhältlich
* in Verbindung mit hyd. Feintaster

Der **Zwischenstammkrümmer XSA** unterstützt den biologischen Anbau, aber auch den herkömmlichen Anbau, besonders dort, wo der verlängerte Einsatz von Chemikalien Schaden angerichtet hat, oder dort, wo der Einsatz von Unkrautspritzmitteln einfach reduziert werden soll.

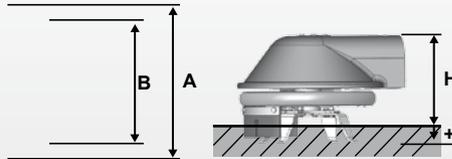
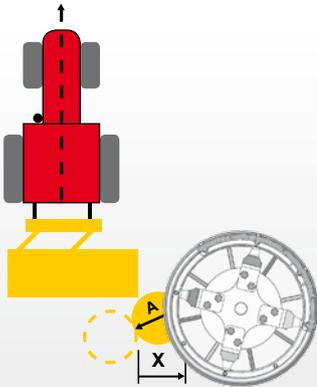
Ein mechanischer Vorgang entwurzelt Gras und Unkraut an den Stämmen und entlang der Reihen und bringt dieses von der Tiefe an die Oberfläche.

Ein hydraulischer Feintaster schont auch die zartesten Baumstämme vor Beschädigung.

zweifach-schwingende Aufhängung für eine optimale Bodenanpassung



hydr. Feintaster



Zinken des Krümlers

Saison

- Frühjahr
- Sommer
- Herbst

Optimale Situation

- ab ca. 2 cm Stammdurchmesser mit Feintaster
- Gras bis zu 1 cm Stärke, Halme bis zu ca. 50 cm
- trockener Boden
- wenig Steine
- leichte Neigung bis ca. 20°

Vorteile

- saubere Bodenbearbeitung
- Vermischung von Humus und Erde
- Wachstumsschübe durch Mineralisierung des Bodens
- Störung des Lebensraumes für Schädlinge (z.B. Mäuse)
- keine Staubentwicklung

XSA					
Breite außen A: cm	Arbeitsbreite B: cm	Ausladung X max: cm	Höhe H: cm	Gewicht* kg	Zinken Anzahl
50	40	35	35+4	52	4

* Das Gewicht ist als Richtwert zu verstehen und unterliegt Schwankungen.



Reinigt die Stocktriebe chemiefrei.

Eigenschaften	XSP
Arbeitshöhe	manuell einstellbar
Arbeitsgeschwindigkeit	1-5 km/h
Anbau	Mulchgerät oder PORT-X
Schnellkupplung	S
hydraulischer Antrieb	mit unabhängiger Pumpe, Tank und Steuerventilen
Fördermenge	40 l/min
Steuerung	manuell
Tastfeder	S
Feintaster mit Abstandsensor	S
Schutzhaube	S
Borstenmaterial / Borstenlänge	Nylon / 20 cm

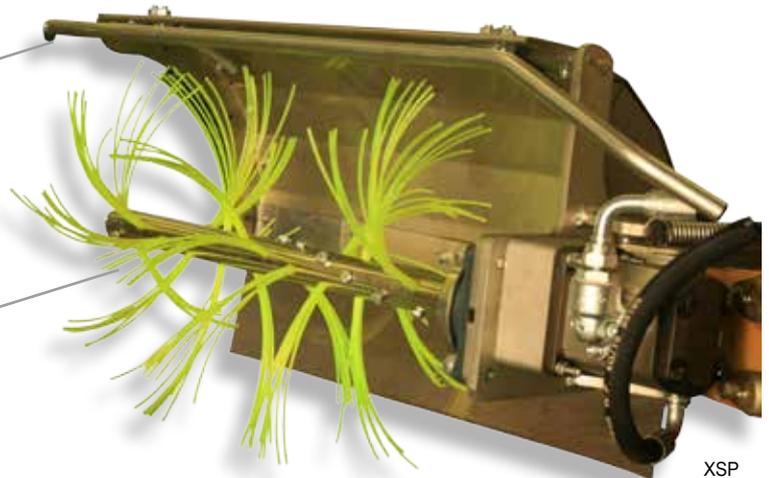
S: serienmäßig

Die **Unterstockbürste XSP** wird entweder direkt an ein Mulchgerät angebaut oder über das PORT-X, einzeln an einem 3-Punkt Anbau gefahren.

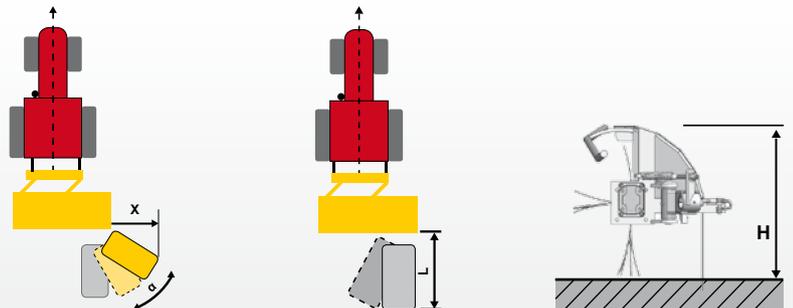
Dieses Stammputzgerät säubert den Stamm und entfernt Triebe, Schösslinge und Gras am Boden.

Widerstand der Tastleiste. Kann stufenlos an die Arbeitsbedingungen angepasst werden.

Kunststoffäden können schnell ersetzt werden



XSP



Saison

- Frühjahr
- Sommer
- Herbst

Optimale Situation

- ab ca. 2 cm Stammdurchmesser
- Gras bis zu 1 cm Stärke, Halme bis zu ca. 50 cm
- trockener Boden
- leichte Neigung bis ca. 10°

Vorteile

- säubert Stamm und Boden
- hohe Fahrgeschwindigkeiten möglich
- arbeitet sauber und verursacht keine Schäden (benötigt keinen Feintaster)

XSP

Arbeitswinkel $\alpha = ^\circ$	max. Ausladung ab der Kante des Mulchgerätes X: cm	Länge des Anbaugerätes in Transportstellung L: cm	Höhe H: cm	Gewicht kg*
15	100	140	50	40

* Das Gewicht ist als Richtwert zu verstehen und unterliegt Schwankungen.



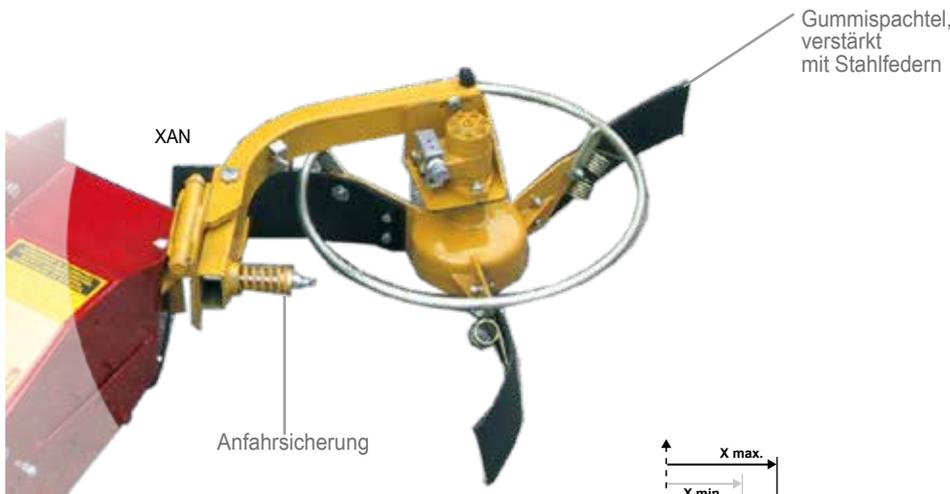
Einfach und effizient für ein sauberes Mulchen.

Eigenschaften	XAN	XAN front single	XAN front double
Arbeitsgeschwindigkeit	1-5 km/h	1-5 km/h	1-5 km/h
für den Anbau an	Mulchgerät oder PORT-X	Traktor (mittels Trägerplatte)	Traktor (mittels Trägerplatte)
hydr. Antrieb und Steuerung	über den Traktor	über den Traktor	über den Traktor
erforderliche Steuergeräte und Durchfluss	30-40 l/min	30-40 l/min + 1 doppelwirkendes	30-40 l/min + 2 doppelwirkende
Anschlusschläuche	120 cm	120 cm	120 cm
Anfahrssicherung	S	S	S
Stütze	Drehscheibe	Drehscheibe	Drehscheibe
Einklapp-Funktion (Transport)	manuell	hydraulisch	hydraulisch
Werkzeuge	3 stahlfederverstärkte Gummispachteln		

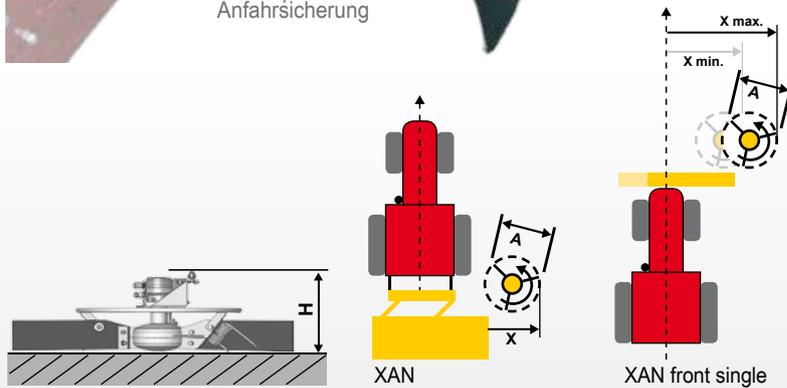
S: serienmäßig

Den Reisigschwader XAN gibt es als einfachen oder zweifachen Anbau vor dem Traktor oder in Verbindung mit einem Mulchgerät.

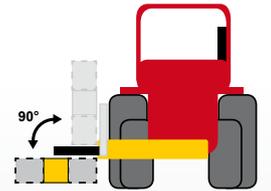
Er sammelt Laub und Reisig zwischen den Stämmen auf und führt es vor den Mulcher.



direkter Anbau an den Schlepper: vorne ohne Frontkraftheber



einklappbar für den Transport:
 XAN: manuell
 XAN front single & double: hydr.



XAN				
Arbeitsbreite A = cm	XAN	XAN front single	Höhe H: cm	Gewicht kg*
	Ausladung ab Kante Mulcher, X: cm	Ausladung ab Mitte Traktor X min-max: cm		
119	100	150-187	35	54

* Das Gewicht ist als Richtwert zu verstehen und unterliegt Schwankungen.

Saison	- Herbst - Winter
Optimale Situation	- ab ca. 2 cm Stammdurchmesser - Laub und Schnittholz - trockener Boden - leichte Neigung bis ca. 10°
Vorteile	- verhindert Fäulnis - sammelt auch seitlich liegendes Schnittholz - nimmt Schädlingen den Lebensraum - keine Schäden an den Stämmen



Förderband für ein sauberes Mulchen

Eigenschaften	XTR
Arbeitsgeschwindigkeit	einstellbar
Anbau	Mulchgerät
hydraulischer Antrieb	über den Traktor
Steuerung	über den Traktor
Fördermenge	40 l/min
verfügbare Arbeitsbreiten	125, 150, 175, 200 cm

Das Förderband XTR ist konzipiert für das Ablegen von gemulchtem Gras neben dem Gerät (nicht geeignet für Schnittholz).
Das Gras wird bis zu 50 cm rechts vom Mulchgerät abgelegt.

Das XTR kann bei diesen Geräten anstelle der Heckhaube angebaut werden:
SMO, H-SMO-B und SAV.

Der Antrieb erfolgt über einen Hydraulikmotor, der von dem Steuergerät des Traktors versorgt wird.



Saison - Sommer

Optimale Situation

- unabhängig vom Stammdurchmesser
- hohes Gras
- trockener Boden
- leichte Neigung bis ca. 5°

Vorteile

- erstickt Unkraut im Wachstum
 - führt dem Wurzelwerk Nährstoffe und Humus bei
 - hält Feuchtigkeit zurück
 - kann mit XAN ausgetauscht werden
- TIPP: auch zum Entfernen von Gras entlang von Straßen oder Kanälen geeignet

XTR	
Arbeitsbreite cm	Gewicht* kg
125	140
150	157
175	174
200	191

* Das Gewicht ist als Richtwert zu verstehen und unterliegt Schwankungen.

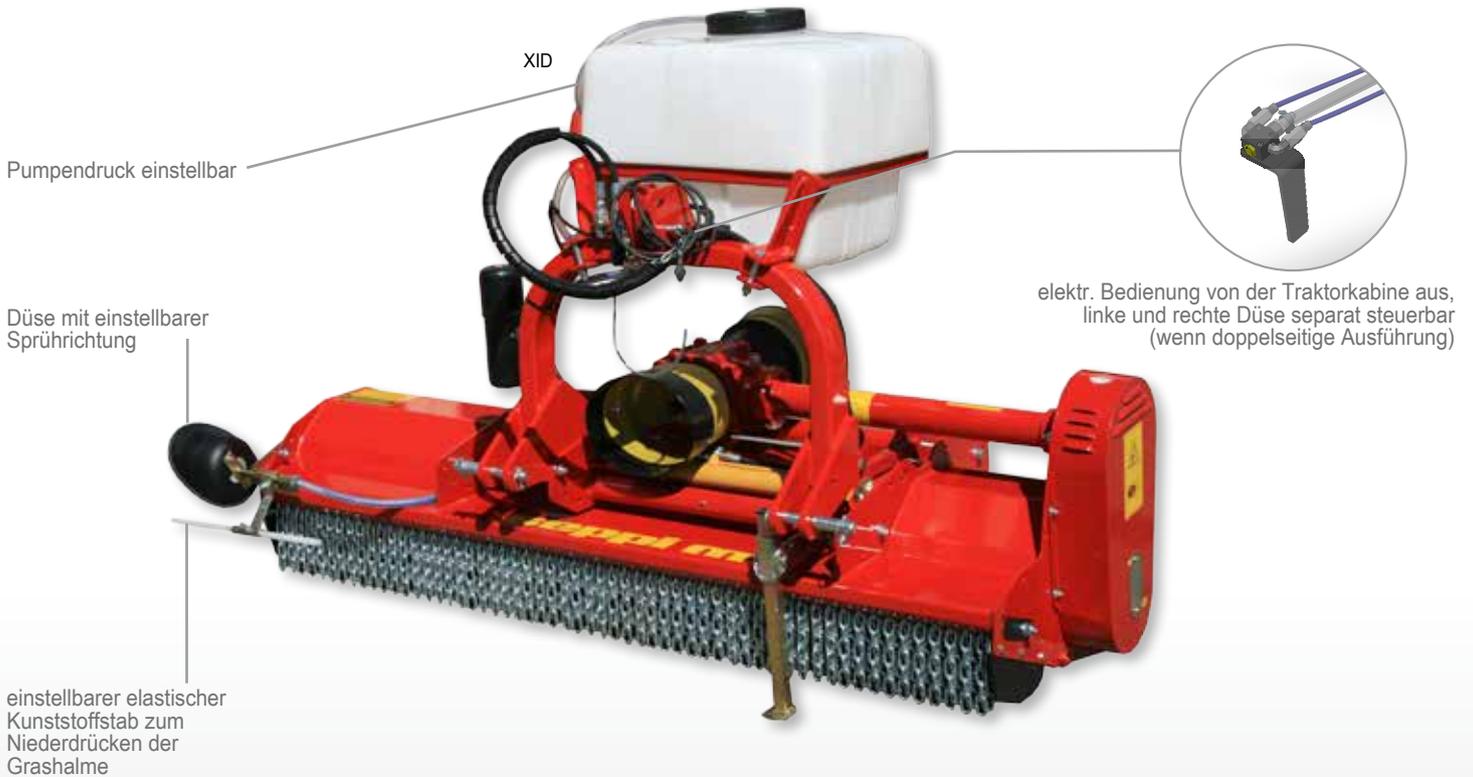


Unkrautspritzanlage

Eigenschaften		XID
Tankvolumen:		100 Liter
Pumpe		12 V
Druckregler		S
Verfügbare Modelle:		
XID single		
XID double (mit beidseitiger Spritzdüse)		
S: serienmäßig		

Die **Unkrautspritzanlage XID** kann an jedes SEPPI-Mulchgerät angebaut werden.

Sehr präzise einstellbare Spritzdüsen ermöglichen es, Unkraut auch dort zu vernichten, wo das Mulchgerät nicht herankommt.



elektr. Bedienung von der Traktorkabine aus, linke und rechte Düse separat steuerbar (wenn doppelseitige Ausführung)

XID			
Tankabmessung cm			Gewicht kg inkl. Träger
Höhe	Breite	Tiefe	
55	60	53	35

* Das Gewicht ist als Richtwert zu verstehen und unterliegt Schwankungen.

Saison - Sommer

Optimale Situation

- unabhängig vom Stammdurchmesser
- Gras bis zu ca. 50 cm
- trocken
- leichte Neigung bis ca. 5°

Vorteile

- zerstört Unkraut im Wachstum
- langanhaltende Wirkung
- geringe Betriebskosten



Der Vorteil von höchster Qualität

Pioniere in der Mulch-Technik

1939 von Max Seppi gegründet, zählt das Südtiroler Unternehmen SEPPI M. heute zu den führenden Anbietern von Mulchgeräten – und das weltweit. Als Pionier wie kein zweiter, ist SEPPI M. seit über 45 Jahren in der Produktion von Zerkleinerungstechnik spezialisiert. Damals wie heute lautet das Motto „Durch innovative und effiziente Lösungen die Arbeit der Profis in der Grünpflege erleichtern“.

Die langjährige Erfahrung, zusammen mit einer unermüdlichen Forschung nach immer fortschrittlicheren Technologien und widerstandsfähigeren Materialien, ergeben die hochwertige Qualität der Mulchgeräte von SEPPI M., die auch unter extremen Arbeitsbedingungen stark und zuverlässig arbeiten.

Die größte Genugtuung seit jeher sind die zufriedenen Kunden, die seit vielen Jahren großen Nutzen aus den SEPPI-Geräten ziehen – eine ständige Motivation, weiterhin auf hohe Qualität zu setzen! Der familiengeprägte Charakter des Unternehmens, das heute von der dritten Generation geführt wird, steht für korrekte und verantwortungsvolle Geschäftsbeziehungen.

Entdecken Sie die vielen Vorteile der SEPPI-Mulcher!



MULCHGERÄTE FÜR DIE LAND- UND FORSTWIRTSCHAFT UND FÜR DIE LANDSCHAFTSPFLEGE

SEPPI M. AG - Handwerkerzone 1 - I-39052 Kaltern (Südtirol) Italien
Tel. +39 0471 963550 - Fax +39 0471 962547 - sales@seppi.com - www.seppi.com

HÄNDLER

Wenden Sie sich an unser Team!