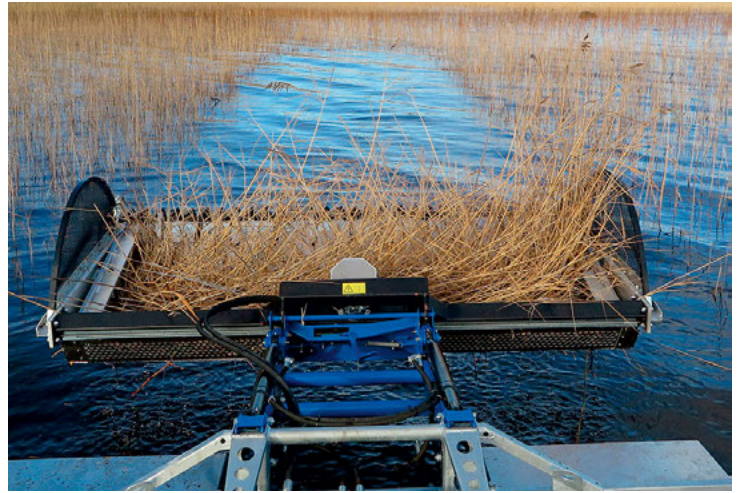




DE



TRUXOR T-Serie





TRUXOR T-Serie

25 Jahre mit Truxor

1994 wurden Truxor Maschinen am Markt eingeführt und können mittlerweile auf eine erfolgreiche Geschichte von 25 Jahren zurückblicken. Aufgrund unserer intensiven Kundenbeziehungen konnten wir eine Reihe von Erfahrungen einbeziehen. Auch unser weitverzweigtes Händlernetz hat durch seine Rückmeldungen viel dazu beigetragen, dass sich auch die neuste Generation unserer Maschinen vielversprechend einsetzen lässt. Merkmale unserer neuen T-Serie:

- Leichtes Chassis aus hochfestem Stahl
- Hubarme mit gleichlaufender Bewegung
- Schnellwechsler X4
- LED Arbeitslampen
- Digitaler Bildschirm
- Digitale Technologie zur Verbesserung der Maschinenleistung und Servicevereinfachung

Vom Digitalbildschirm aus kann der Bediener jederzeit bequem Informationen über den Maschinenzustand und anderen Systemen einsehen. Wartung und Service können durch entsprechende Menüs unterstützt werden.

Weiterhin können verschiedene Maschinenfunktionen einfach per Bildschirm angepasst werden, z.B. Auswuchtung und Geschwindigkeit des Antriebsstrangs, der Durchfluss an den Hydraulikauslässen, Notausfunktionen usw.

Hydrauliksystem mit Thermostat

Das Hydrauliksystem ist so konzipiert, dass bei einer Temperatur des Hydrauliköls oberhalb von 40°C ein problemloser Betrieb gewährleistet ist. Die Minimaltemperatur wird thermostatgesteuert überwacht, so dass die Einhaltung der Leistungsparameter und ein effizienter Betrieb sichergestellt sind. Verschiedene Maschinentypen sind für die T-Serie erhältlich, so dass auf die unterschiedlichen Umgebungsanforderungen unserer weltweiten Kundschaft eingegangen werden kann.



Ergonomische Betriebsumgebung mit digitalem Bildschirm.





Parallel arbeitender Hubarm. Einfacher Werkzeugwechsel durch die halbautomatischen Schnellwechsler X4.



Ausziehbares Staufach, abschließbar.



Einfacher Zugang zum Maschinenraum– mühelose Wartung.



Die hydraulische, verstellbare Fahrerkabine wirkt als Gegengewicht beim Heben schwerer Lasten im Wasser.



Auch auf schwierigem Untergrund sorgt das System der Gewichtsverteilung für einen niedrigen Bodendruck und gute Wadfähigkeit der Maschine.



TRUXOR T20

Das Modell Truxor T20 ist mit einer 18,5 kW – Maschine ausgestattet und erfüllt die neusten Umweltrichtlinien. Gedacht ist es in erster Linie zum Schneiden und zum Einsammeln von Wasserplanzen. Ein Hydraulikausgang zum Betrieb des Messers ist vorhanden. Auch hartnäckiger Pflanzenbewuchs ist mit dieser Maschine zügig beseitigt. Für besonders anspruchsvolle Einsatzfälle sind die höheren Modelle der T-Serie mit noch höherer Leistungsfähigkeit auf den folgenden Seiten beschrieben.

Technische Spezifikation Truxor T20

<p>MOTOR: Kubota Diesel DJ305 E4B-EU EPA/CARB Stufe 4 + EU Stufe V, 3 Zylinder, 18,5 kW bei 2.600 U/Min. Max. Drehmoment 80,0 Nm bei 1.700 U/Min. Kratstofftank: 35 L.</p>	<p>RECHTER JOYSTICK: Heben, Kippen, Gewichtsverteilung.</p>
<p>KÜHLSYSTEM: Kombiniert Maschine / Hydrauliksystem. Der Luteinlass am Kühler ist mit einem Filter zum Schutz vor eindringenden Schmutzpartikeln ausgestattet. Überwachung der Temperatur des Hydrauliköls durch hermostat, zur Verbesserung der Leistungseigenschaften.</p>	<p>INSTRUMENTENBETT: Digitale Bildschirmanzeige der Geschwindigkeit, Motortemperatur, Öldruck des Motos, Timer, Kratstoffventil, Hydrauliköltemperatur, Hydraulikdruck, Hydraulikluss, Notlauffunktion, Uhr, usw.</p>
<p>ELEKTRISCHES SYSTEM: 12V/40 Amp, 45 Ah Batterie. Automatische Stoppfunktion bei Überhitzung des Motors oder zu tiefem Öldruck. Warnsystem beim Betrieb in Maximalneige. 4 LED Arbeitslampen.</p>	<p>MASSE: Gesamtlänge max. 5030 mm, min. 4700 mm, Gesamtbreite 2080 mm. Gesamthöhe max. 2600, min. 2020 mm. Satzgewicht T20: 1340 kg.</p>
<p>HYDRAULIKSYSTEM: Hydraulische Verstellpumpe (LS), 45 cm³ /h. Hydraulikleistung 10,5 kW. Hydrauliktank: 19 L, System 33 L. Zwangsentlüftung durch Zyklonsystem. Umweltfreundliches Konzept mit automatischer Abschaltung, sobald der Ölpegel über 8 L abfällt. Hydraulikventil mit 6 Funktionen. Steuerung: CAN Bus für alle Ventile</p>	<p>FAHRGESCHWINDIGKEIT: 0-100 m/min. HEBEVORRICHTUNG VORNE: Maximale Last 350 kg, Schnellwechsler X4 zum Tausch der Anbauwerkzeuge. Halbautomatische Verriegelung. MATERIAL: Paddelband: Gummi. Paddel und Schienen aus Hartkunststoff. Ponton aus salzwasserbeständigem Aluminium. Rahmen aus feuerverzinktem Stahl.</p>
<p>FAHRERSITZ: Ergonomisches Konzept, verstellbar und beheizt. Faltkabine. mechanisch verstellbare Regler</p>	<p>ARTIKEL NR.: 94-T20 GARANTIE: 24 Monate oder 1000 Betriebsstunden.</p>
<p>LINKER JOYSTICK: Fahrt vorwärts/rückwärts; links/rechts. Die Geschwindigkeit wird über einen Joystick und Präzisionsregler eingestellt. Regler für Hydraulikkreis 1.</p>	<p>OPTIONEN: Umweltfreundliches Hydrauliköl. Panolin ersetzt das Standardhydrauliköl. T20 33 Liter Artikel Nr.: 94-T20E</p>



TRUXOR T30

Mit seinem 33 kW - Benzinmotor von Kubota bietet das Modell Truxor T30 auch bei niedrigen Drehzahlen ein hervorragendes Drehmoment. Dies wirkt sich günstig auf den Kratstoffverbrauch aus. Für die Anbau - geräte stehen fünf Hydraulikkreise zur Verfügung. Alle Anbauwerkzeuge aus unserem Sortiment können genutzt werden.

Technische Spezifikation Truxor T30

<p>MOTOR: Kubota BENZINMOTOR WG1605-G-E3 EPA Stufe 2 / CARB Stufe 3 + EU Stufe V, 33 kW bei 2.600 U/Min. Max. Drehmoment 118,0 Nm bei 2.400 U/Min. Kratstofftank: 35L.</p> <p>KÜHLSYSTEM: Kombiniert Maschine / Hydrauliksystem. Der Luteinlass am Kühler ist mit einem Filter zum Schutz vor eindringenden Schmutzpartikeln ausgestattet. Überwachung der Temperatur des Hydrauliköls durch hermostat, zur Verbesserung der Leistungseigenschaften.</p> <p>ELEKTRISCHE AUSRÜSTUNG: 12 V/40 A, 45 Ah Batterie. Automatische Abschaltung bei Überhitzung oder unzureichendem Öldruck. Warnung bei Fahrt bei maximaler Steigung. 4 LED Betriebsleuchten.</p>	<p>RECHTER JOYSTICK: Heben, Kippen, Gewichtsverteilung, Steuerung von Hydraulikkreisen 3.</p> <p>Hydraulikkreis1 (vorne): Betriebsdruck 140 bar, einstellbarer Durchfluss 0-20 L/min.</p> <p>Hydraulikkreis 2 (vorne): Betriebsdruck 130 bar, einstellbarer Durchfluss 0-11 L/min.</p> <p>Hydraulikkreis 3 (vorne): Betriebsdruck 200 bar, einstellbarer Durchfluss 0-60 L/min.</p> <p>Hydraulikkreis 3 (hinten): Betriebsdruck 200 bar, einstellbarer Durchfluss 0-60 L/min.</p> <p>Hydraulikkreis 4 (hinten): Betriebsdruck 130 bar, einstellbarer Durchfluss 0-11 L/min.</p>
<p>HYDRAULIKSYSTEM: Hydraulische Verstellpumpe (LS), 60 cm³ /h. Hydraulikleistung 16,4 kW. Hydrauliktank: 19 L, System 33 L. Zwangsentlüftung durch Zyklonsystem.</p> <p>Umweltfreundliches Konzept mit automatischer Abschaltung, sobald der Ölpegel über 8 L abfällt (verringert Ölaustritt). Hydraulikventil mit 9 Funktionen. Steuerung : CAN Bus für alle Ventile</p>	<p>ABMBESSUNGEN: Gesamtlänge max. 5030 mm, min. 4700 mm, Gesamtbreite 2080 mm. Gesamthöhe max. 2600, min. 2020 mm. Sollgewicht T30: 1380 kg</p> <p>FAHRGESCHWINDIGKEIT: 0-100 m/min.</p> <p>HEBEVORRICHTUNG VORNE: Maximale Last 350 kg, Schnellwechsler X4 zum Tausch der Anbauwerkzeuge. Halbautomatische Verriegelung der Werkzeuge.</p>
<p>FAHRERSITZ: Ergonomisches Konzept, verstellbar und beheizt. Faltkabine mechanisch verstellbar.</p>	<p>MATERIAL: Paddelband: Gummi. Paddel und Schienen aus Hartkunststof. Ponton aus salzwasserbeständigem Aluminium. Rahmen aus feuerverzinktem Stahl.</p>
<p>ARMATURENBRETT: Digitalbildschirm für Geschwindigkeit, Maschinentemperatur, Öldruckvorrichtung, Zeitgeber, Kratstoffvorrat, Temperatur, Druck und Durchfluss des Hydrauliköls, Notausbetrieb, Uhr usw.</p>	<p>ARTIKEL NR.: 94-T30</p> <p>GARANTIE: 24 Monate oder 1000 Betriebsstunden</p>
<p>LINKER JOYSTICK: Fahrt vorwärts/rückwärts ; links/ rechts. Die Geschwindigkeit wird über einen Joystick und Präzisionsregler eingestellt. Regler für Hydraulikkreis 1 und Hydraulikkreis 2</p>	<p>OPTIONEN: Umweltfreundliches Hydrauliköl. Panolin ersetzt das Standardhydrauliköl. T30 35 Liter Artikel Nr.: 94-T30E</p>



TRUXOR T50

Für ausnahmslos alle unsere Werkzeuge und Anbaugeräte ist unser Modell T 50 geeignet, auch leistungsintensive Elemente wie Baggerpumpen und Schlegelmulcher. Das Modell T 50 besitzt einen 37 kW – Motor und fünf Hydraulikkreise.

Technische Spezifikation Truxor T50

<p>MOTOR: Hatz 3H 50 TICD Common-Rail-Dieselmotor 37 kW 50 hp, Ladeluftkühler, Can-Bus-System, EU Stufe V und EPA Tier 4 final zertifiziert, 2.400 U/min. Diesel-Partikelfilter (DPF) Maximales Drehmoment 185 Nm. Kratstofftank: 35 L. KÜHLSYSTEM: Kombiniertes Motor-/Hydraulik-/Ladeluftkühlersystem. Der Lufteinlass am Kühler ist mit einem Filter ausgestattet (verhindert Schmutz in den Kühlerzellen). Ein Thermostat überwacht die Temperatur des Hydrauliköls und verbessert so die Motorleistung. ELEKTRISCHES SYSTEM: 12V/150 Ampere, 60-Ah-Batterie. Automatische Abschaltfunktion, wenn der Motor überhitzt oder der Öldruck zu niedrig ist. Warnsystem bei Fahrt bei maximaler Steigung. 4 LED-Betriebsleuchten.</p>	<p>RECHTER JOYSTICK: Heben, Kippen, Gewichtsverteilung, Steuerung von Hydraulikkreis 3 und Hydraulikkreis 4. Hydraulikkreis 1 (vorne): Betriebsdruck 140 bar, einstellbarer Durchfluss 0-20 l/min Hydraulikkreis 2 (vorne): Betriebsdruck 130 bar, einstellbarer Durchfluss 0-11 l/min Hydraulikkreis 3 (vorne): Betriebsdruck 200 bar, einstellbarer Durchfluss 0-60 l/min Hydraulikkreis 3 (hinten): Betriebsdruck 200 bar, einstellbarer Durchfluss 0-60 l/min Hydraulikkreis 4 (hinten): Betriebsdruck 130 bar, einstellbarer Durchfluss 0-11 l/min</p>
<p>HYDRAULIKSYSTEM: Hydraulikpumpe mit variablem Förder-volumen (LS), 65 cm³/r. Hydraulische Leistung: 26kW/35hk. HYDRAULIKTANK: 191, System 35 l. Zwangsentlüftung durch Zyklon-system. Umweltfreundliches System mit automatischer Abschaltung des Motors, wenn der Ölstand um mehr als 8 Liter sinkt. (Minimiert Ölverschmutzungen) HYDRAULIKVENTIL: 9 Funktionen. STEUERUNGSSYSTEM: CAN-Bus-basierte elektronische Steuer-einheiten mit Fernunterstützung.</p>	<p>ABMBESSUNGEN: Gesamtlänge max. 5030 mm, mindestens 4700 mm. Gesamtbreite 2080 mm. Gesamthöhe max 2600, mindestens 2020 mm. Sollgewicht: (1450 kg vorläufig) FAHRGESCHWINDIGKEIT: 0-100 m/min. HEBEVORRICHTUNG VORNE: Hebelast 400 kg, Schnellwechsler X4 für schnellen Werkzeugwechsel. Halbautomatische Werkzeugverriegelung.</p>
<p>FAHRERSITZ: Ergonomisch verstellbarer Fahrersitz mit thermostatisch gesteuerter elektrischer Sitzheizung. Faltkabine. Verstellbare Bedienelemente</p>	<p>MATERIAL: Antriebsband: (Paddelband) aus Gummi. Paddel und Gleitschienen aus Hartkunststoff. Pontons aus salzwasserbeständigem Aluminium hergestellt. Rahmen aus feuerverzinktem Stahl.</p>
<p>ARMATURENBRETT: Digitaler Bildschirm für Drehzahl, Motortemperatur, Öldruck des Motors, Zeitgeber, Kraftstoffanzeige, Hydrauliköltemperatur, Hydraulikdruck, Hydraulikdurchfluss, Notbetrieb, Uhr usw.</p>	<p>ARTIKEL NR.: 94-T50 GARANTIE: 24 Monate oder 1000 Betriebsstunden</p>
<p>LINKER JOYSTICK: Fahren vorwärts/rückwärts/rechts/links. Die Geschwindigkeit wird mit einem Joystick und mit präzisen Bedienelementen gesteuert. Steuerung für Hydraulikkreis 1, Hydraulikkreis 2.</p>	<p>OPTIONEN: Umweltfreundliches Hydrauliköl. Panolin ersetzt das Standard-Hydrauliköl. 36 Liter Artikel Nr.: 94-T50E</p>

Schneidwerkzeuge

Auswahl des geeigneten Schneidwerkzeugs
Für Truxor - Maschinen sind verschiedene Anbauwerkzeuge zum Schneiden erhältlich. Die Doro - Messerköpfe D20 und D30 sind für eine Schnitttiefe von mehr als 30 cm geeignet. Die vier ESM - Messerköpfe hingegen empfehlen sich für Einsätze an Land und sind mit doppelwirkenden Busati - Messerklingen ausgestattet, die auch dichten, verholzten oder zähen Bewuchs schneiden können.

Einsammeln – genauso wichtig wie schneiden
Im Wasser verbliebene Pflanzenreste bilden einen idealen Nährboden für den nächsten Aufwuchs und führen schlimmstenfalls zur Überdüngung der Gewässer. Das Aufsammeln und Entfernen der geschnittenen Pflanzenreste ist daher unerlässlich.



Doro-Messerkopf D20/D30



Zum Schnitt eines normalen Bestands an Wasserplanzen bis zu einer Tiefe von 1,0 m ist das Modell D20/D30 zu empfehlen. Die Schneidvorrichtung wird hydraulisch angetrieben und lässt sich leicht am Bruchschutz befestigen. Die Messer sind austauschbar und besitzen eine Arbeitsbreite zwischen 2,2m, 3m und 4m. Das Modell D30 ist für eine Schnitttiefe von bis zu 1,4 m einsetzbar. Serienmäßig wird das Messer mit einer Schnittbreite von 4m ausgeliefert

Beide genannten Messerköpfe sind ausschließlich im Wasser zu betreiben, da hierdurch die Messer geschmiert werden. Ein Bruchschutz ist eingebaut, um bei einem Kontakt mit Festkörpern Unterwasser, einen Messerschaden zu verhindern.

Doro - Messerkopf D20/ D30

Messer (4 m) inklusive

D20

Arbeitsbreite:	4 m
Gewicht 3090:	66 kg
Schnitttiefe:	1 m
Artikel Nr.:	95-20300

D30

Arbeitsbreite:	4 m
Gewicht:	70 kg
Schnitttiefe:	1,4 m
Artikel Nr.:	95-20400

Zubehör:

Messersatz

2,2 m	95-70022
3 m	95-70030
4 m	95-70040





Doro - Messerkopf D40

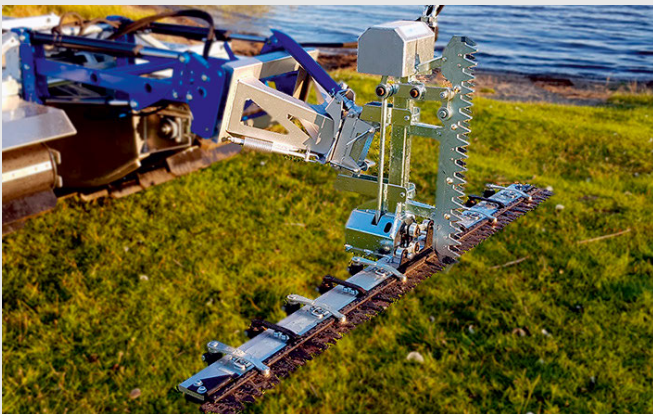
Arbeitsbreite:	4 m
Gewicht D40	97 kg
Schnitttiefe: (Hydraulisch betriebenes Teleskopsystem)	0,2-2,1 m
Artikel Nr.: (inkl. Messersatz 4 m)	84-03200

Zubehör	
Messersatz	Artikel Nr.:
2,2 m (2 Stk.)	95-70022
3 m (2 Stk.)	95-70030
4 m (2 Stk.)	95-70040

Doro - Messerkopf D40

Der Teleskoparm vom Modell D40 ermöglicht Schnitttiefen bis zu 2,1m. Somit kann der zeitliche Abstand zwischen den einzelnen Schnitten zur Beseitigung der Vegetation verzögert werden, da die Pflanzen zum Nachwachsen mehr Zeit benötigen.

Ausgestattet mit einem Hydraulikantrieb, ist die Schneidvorrichtung schnell an der Aufnahme angebracht. Für die Messer sind Arbeitsbreiten zwischen 2,3m und 4 m erhältlich. Serienmäßig wird das Messer mit einer Schnittbreite von 4m ausgeliefert. Ein Bruchschutz ist eingebaut, um bei einem Kontakt mit Festkörpern Unterwasser, einen Messerschaden zu verhindern



Doro - Messerkopf ESM20

Das Modell ESM 20 ist frontseitig anzubringen und verfügt über doppeltwirkende Busati - Klingen. Diese sind wesentlich effizienter als einfachwirkende Messer und besitzen eine höhere Schneidkapazität. Empfohlen wird dieses Modell für Wassertiefen bis zu 50 cm. Ein Bruchschutz ist eingebaut, um bei einem Kontakt mit Festkörpern Unterwasser, einen Messerschaden zu verhindern.

Arbeitsbreite:	2,1 m
Gewicht:	72 kg
Schnitttiefe:	0,5 m
Artikel Nr.	90-27900



Doro - Messerkopf ESM30

Für Feuchtgebiete und Flächen mit hohem Grundwasserstand ist das Modell ESM 30 die richtige Wahl. Die doppeltwirkenden Busati - Klingen besitzen eine größere Schnittöffnung und sind dadurch in der Lage widerstandsfähigen Bewuchs und einzelne, niedrige Büsche mit einem Durchmesser von bis zu 20 mm zu entfernen. Ein Bruchschutz ist eingebaut, um bei einer Überbelastung einen Messerschaden zu

Arbeitsbreite:	2,15 m
Gewicht:	114 kg
Schnitttiefe:	0,3 m
Artikel Nr.	82-18300



Doro - Messerkopf ESM 40

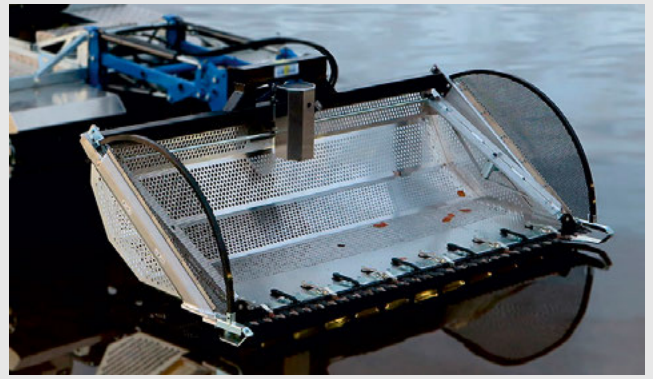
Aufgrund der regen Nachfrage unserer Kundschaft haben wir uns entschieden, ein neues Modell anzubieten, das seitlich angebracht wird und ideal ist für Schneidarbeiten entlang von Kanälen. Der horizontale Schnittwinkel lässt sich einstellen. Auch hier kommen die bewährten doppelwirkenden Busati – Klingen zum Einsatz, und ein Bruchschutz ist eingebaut, um bei einem Kontakt mit Festkörpern oder bei Überbelastung, einen Messerschaden zu verhindern. Um den Einsatzbereich zu vergrößern, besitzt das Modell einen hydraulischen Seitenarm mit eingebauter einstellbarer Verlängerung.

Arbeitsbreite: 1,7m

Gewicht: 118 kg

Schnitttiefe: 0,5 m

Geplanter Verkaufsstart Q2 2020



Doro - Messerkopf ESM 50

Das Modell ESM 50 ist ein Mäh-Sammel-Korb und ist für Einsätze in Gewässern mit geringer Wasserrückhaltefläche empfehlenswert. Zum Beispiel Golteiche oder Regenrückhaltebecken. Dies erspart einen separaten Sammelschritt. Wenn nur die Schneidfunktion benötigt wird, kann das Sammelnetz des Messers entfernt werden. Wie bei allen unseren ESM - Schneidgeräten wird auch hier mit doppelwirkenden Busati - Klingen gearbeitet.

Arbeitsbreite: 2,1 m

Gewicht: 110 kg

Breite: 2,25 m

Schnitttiefe: 0,8 m

Artikel Nr. 90-27800

Rechenvorrichtungen



Rechenlader

Mit dieser Anbauvorrichtung wird das Schnittgut aufgesammelt und abtransportiert. Die Seitenteile sind klappbar. Optional lassen sich Sieblochbleche anbringen, um Abfall, Algen, Ölabsorber oder Ähnliches Kleinmaterial aufzunehmen.

Gewicht: 60 kg

Artikel Nr. 94-128100

Sieblochbleche

Zubehör Schilfrechen:

Gewicht: 13 kg

Arbeitsbreite: 2 m oder 3,5m

Artikel Nr. 94-29600



Hochlader

Mit dem Hochlader erhalten Sie die Möglichkeit das gesammelte Schnittgut auf einen Transportanhänger oder Lastkahn zu verbringen. Der Lader besteht aus einer perforierten Aulage, wodurch sich auch kleinere Teile wie Abfall, Algen und Ölabsorber aufsammeln lassen.

Arbeitsbreite: 2,13 m

Gewicht: 70 kg

Max. Förderhöhe im Wasser: 1,3 m

Max. Förderhöhe an Land: 1,7 m

Artikel Nr. 94-129400

Doro – Greifer



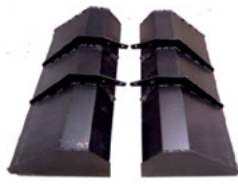
Mit diesem lexiblen Werkzeug lassen sich zahlreiche Anwendungen abdecken, z.B. beim Beseitigen von Sedi- menten, Planzen, Bäumen, Kunststoff, Algen oder Ähn- liches. Besonders nützlich erweist es sich bei der Arbeit in lachem Wasser und in Ufernähe.

Der Greifer kann als Schaufel oder Rechen verwendet werden, wobei nur eine Halterung als Basis benötigt wird. Mit einem Adapter lässt sich der Greifer auch am Truxor – Hubarm anbringen. Für den kleineren Greiferrechen und die Greiferschaufel ist durch einen Spezialhalter weiterhin eine Befestigung im Greifer selbst möglich.

Eine kombinierte Verwendung mit einem Telesko- parm erhöht die Arbeitstiefe, wodurch beispielsweise Wurzeln ausgebaggert und entfernt werden können.



78-33700



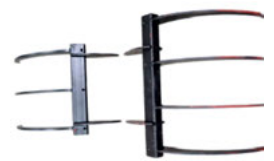
78-34500



78-34600



78-34700



78-34800

Artikel Nr.	Beschreibung	Gewicht	Volumen	A. Arbeitsbreite B. Arbeitstiefe
78-33700	Anbaueinheit	27 kg		
78-34500	Greiferschaufel	34 kg	145 L	A. 1000 mm
78-34600	Greiferrechen	28 kg		A. 1130 mm.
78-34700	Greiferschaufel	22 kg	65 L	A. 450 mm.
78-34800	Greiferrechen	14 kg		A. 490 mm.
78-34900	Adapter	8 kg		
94-129500	Teleskop	33 kg		B. 1700 mm.
78-35000	Adapter T30, T40			
78-35600	Adapter T20			



78-35000, 35600



78-34900



94-129500

Doro – Bodenfräse



Diese Bodenfräse, die zum Wiedererstellen von Feuchtgebieten und Uferstreifen dient, ist in drei verschiedenen Arbeitsbreiten erhältlich. Die Walzen sind austauschbar und werden an die Antriebseinheit montiert und von dieser angetrieben.

Befestigt wird die Antriebseinheit am Hubarm. Empfohlen wird der Einsatz ausschließlich in Feuchtgebieten mit organischem Material. Die Walzen sind nicht im Lieferumfang enthalten.

Doro - Bodenfräse

Betriebseinheit	
Gewicht	38 kg
Motorgeschwindigkeit:	0-150 RPM
Umdrehung:	Max. 700 Nm
Länge:	0,9 m
Artikel Nr.	72-14100
Walzensatz	
Arbeitsbreite:	1,2 m
Gewicht:	45 kg
Artikel Nr.	72-12300
Walzensatz	
Arbeitsbreite:	0,8 m
Gewicht:	32 kg
Artikel Nr.	72-12200
Zerkleinerungswalzensatz	
Arbeitsbreite:	0,8 m
Gewicht:	35 kg
Artikel Nr.	72-13600



72-12300



72-13600



72-12200

Holzhäcksler



Der Häckslerrotor ist mit zwei rotierenden Messern ausgestattet. Über den Rotor wird das Holz zugeführt, und über einen einstellbaren Auslass wird das Hackgut ausgeblasen. Der Antrieb ist hydraulisch. Mitgeliefert ist eine einstellbare Halterung, die die Zufuhr bei der Arbeit an Hängen vereinfacht. Gerade bei Reinigungsmaßnahmen in der Nähe von Sümpfen, Seen und Wasserstraßen bildet dieses Werkzeug eine wertvolle Ergänzung.

Holzhäcksler

Gewicht:	198 kg
Kapazität:	75 mm
Transportgröße:	500x400 mm
Artikel Nr.	94-104300

Doro - Bagger



An den Baggerarm lassen sich verschiedene Werkzeugversätze montieren. Der Arm besteht aus hochfestem Stahl und verfügt über eingelassene Halterungen, an denen sich Spülschläuche und andere hydraulische Leitungen anbringen lassen.

Der Doro – Bagger ist darauf ausgelegt, eine maximale Hubhöhe, Grabtiefe und Reichweite zu erreichen. Das Baggeraggregat besitzt eine Schwenkeinheit mit Hydraulikzylindern, die einen größtmöglichen Aktionsradius gewährleistet. Zum raschen Werkzeugwechsel ist der halbautomatische Schnellwechsler X3 vorhanden.

Beispiele für sinnvolles Zubehör sind Baggerschaufel, Pumpe, Schlegelmulcher und Schneidmesser.



Doro Bagger mit Doro Pumpe V3



Doro Bagger mit ESM 60

Büsche und sonstige Pflanzen mit einem Durchmesser von bis zu 25 mm lassen sich effektiv an Uferlinien und in Feuchtgebieten mit der Doro – Messer ESM 60 entfernen. Der Schnittbalken besitzt Klingen an beiden Seiten, wobei die Pflanzen durch die Halbkreisbewegung des Baggerarms in beiden Richtungen abgeschnitten werden. Durch den großen Arbeitsradius lassen sich Fahrwege in Feuchtgebieten verringern, was der Bodenverdichtung entgegenwirkt. Für Arbeiten unter Wasser ist das Modell ESM 60 nicht geeignet.

Doro - Bagger

Maximaltiefe und Reichweite wurden von der Wasseroberfläche aus gemessen.

Maximale Grabtiefer:	3 m
Maximale Hubhöhe:	2,9 m
Maximale Reichweite (Radius):	4 m
Maximale Reichweite (Durchmesser)	8 m
Maximaler Drehwinkel:	180°
Maximale Tiefe für Auslegerpontons, Stabilisation gegen den Boden (Baggern):	2 m
Bei Wassertiefen bis zu 0,1 m können die Ausleger entfernt werden. Dadurch wird die Maschine leichter und ist beispielsweise bei Arbeiten in Feuchtgebieten einfacher zu bedienen.	
Autrieb der Auslegerpontons	2 x 145 kg

Das Ventilpaket ist mit einem Zweihebelsystem ausgestattet. Halbautomatische Schnellwechsler X3.

Doro - Bagger kann nicht gleichzeitig mit Propeller (91-104200) verwendet werden. Komplet für die Montage an den Maschinen der T – Serie. Ohne Stützen und Schaufeln.

Doro Bagger Artikel Nr.	77-25700
Baggeraggregat:	238 kg
Stützen einschl. Pontons	77-25900
Stützen hinten 1 Stk. 47 kg.	77-26000



Doro Bagger mit Orsi Dreschmulcher

Der Orsi Schlegelmulcher schneidet perfekt den Pflanzenbewuchs, der hinterher nicht aufgesammelt zu werden braucht. Empfohlen wird er für Pflanzen und Büsche mit einem Durchmesser von bis zu 25 mm.

Zubehör Doro Bagger



Montiert an einen Doro – Bagger bietet die Doro – Bodenfräse einen beträchtlichen Aktionsradius. Die Gründung lässt sich einfach lockern und verteilen, um Unebenheiten auszugleichen

Empfohlen wird der Einsatz ausschließlich in Feuchtgebieten mit organischem Bodengut. Walzen sind nicht im Lieferumfang enthalten



Adapterhalterung 72-14000



72-12200



72-13600

Doro Bodenfräse

Antriebseinheit:	
Gewicht:	31 kg
Drehzahl:	0-150 RPM
Max. Drehmoment	Max. 700 Nm
Artikel Nr.:	72-12100
Satz an Zerkleinerungswalzen	
Arbeitsbreite:	0,8 m
Gewicht:	35 kg
Artikel Nr.:	72-13600
Walzensatz	
Arbeitsbreite:	0,8 m
Gewicht:	32 kg
Artikel Nr.:	72-12200
Adapter zur Montage der Bodenfräse am Hubarm	
Einschließlich Hydraulikschläuchen	
Gewicht:	5 kg
Artikel Nr.:	72-14000

Zubehör

Doro Baggerschaufeln. Ausgelegt für die Arbeit im Wasser. Gefertigt aus hochfestem Stahl. Die Zähne der Schaufeln vereinfachen das Lockern von Wurzeln, wie sie häufig im Gewässergrund vorkommen. Bei Baggararbeiten können die Schaufeln 1-3 bis zu einer Tiefe von 40 cm verwendet werden, tiefer davon empfehlen sich Schaufeln 4-5. Bei Arbeiten in zu tiefem Gewässer können die Stützen möglicherweise überlastet werden. Bitte beachten!

1. Schaufel, 60 l, Gewicht 37 kg Artikel Nr. 77-16800
2. Schaufel, 30 l, Gewicht 24 kg Artikel Nr. 77-16900
3. Grabenräumer, 70 l, Gewicht 27 kg Artikel Nr. 77-17000
4. Schalengreifer, 65 l, Gewicht 22 kg, Artikel Nr. 78-34700
5. Zinkengreifer, Arbeitsbreite 490 mm. 14 kg. Artikel Nr. 78-34800
6. Adapter 78-34900 7. Zusatzteil 78-33700

Orsi Schlegelmulcher

Gewicht 88 kg, Arbeitsbreite 0,8 m. Hydraulikantrieb. Hammermesser mitgeliefert. Kapazität: Strauch von bis zu 25 mm Durchmesser.

Artikel Nr.: 77-19000

A. Hammermesser zu 77-19000 Artikel Nr.: 77-023077 (20 Stück benötigt)

Doro - Messer ESM 60

Geliefert mit einem Messer zum Schneiden von Gras und Büschen mit einem Durchmesser von bis zu 25 mm. Die Arbeitsbreite des Messers beträgt 1,9 m. Maximale Reichweite bei Montage an einem Doro – Bagger (Radius): 11,5 m. Gewicht 88 kg.

Artikel Nr.: 80-10000

Hydraulikschläuche, einschließlich Halterungen für den Betrieb der Doro - Pumpe V3, Orsi Schlegelmulcher und Doro Messer ESM 60.

Artikel Nr.: 77-20000



Doro Pumpe V3



Die Doro Pump V3 bietet auf dem Doro Digger montiert einen großen Aktionsradius beim Saugbaggern. Das System verfügt über ein rotierendes Schnittsystem am Einlass, welches einen gleichmäßigen Materialzuluss zur Doro Pump gewährleistet.

Die Bauform der Schaufeln des Fräskopfes helfen, eine Trübung des umgebenden Wassers durch das aufgewirbelte Sediment zu minimieren (ECO-Ausbaggern).



Doro Pump V3

Max. Kapazität:	130 m ³ /Stunde
Max. Kapazität der Förderhöhe:	
1 Meter	120 m ³ /Stunde
2 Meter	110 m ³ /Stunde
3 Meter	100 m ³ /Stunde
Die Förderhöhe, Schlauchlänge, Sedimentart, usw., all dies beeinflusst die maximale Kapazität.	
Maximale Baggertiefe mit der Doro Pump V3:	3,5 m
Max. Tiefe, Auslegerpontons, Stabilisierung auf Grund (baggern):	2 m
Arbeitsbreite Einspeisung:	400 mm
Doro Pump V3 Gewicht:	88 kg
Standard Satzgewicht:	86 kg
Doro PumpV3 inkl. Standardsatz.	Artikel Nr. 78-37300

Zubehör

Die Auswurfdüse kann das Sediment seitlich ableiten, wenn beispielsweise Kanäle gereinigt werden sollen. Lieferung mit austauschbarer Düse zur Beeinflussung der Wurfweite.

Gewicht: 7 kg. Austrittsdüse Artikel Nr. 77-25800



Flachrohr 105 mm (50 m)	Artikel Nr. 78-105
Haltenocken, weiblich	Artikel Nr. 78-5626102
Haltenocken, männlich	Artikel Nr. 78-5646102
Schlauchklemme 110 mm	Artikel Nr. 01-110D20

Doro Pump V3 Standardsatz:

Lieferung mit einem hydraulisch betriebenen Fräskopf und 8 m Spiralleitung inkl. Anschlüsse, 25 m Flachschauch Ø 105 mm inkl. Schnelkupplungen und Halterungen für die Schwimmer, 10 Schwimmer, 5 m Flachschauch mit Schnelkupplung und Enddüse, 1 Satz Halterungen für Saugschlauch, Verlängerungen für Abstütz pontons.

Doro Pumpe



Die Doro Pumpe ist eine hydraulisch betriebene Baggerpumpe mit einer Schneckenzuführung, die Ablagerungen aufricht und diese zum Pumpeneinlass leitet. Die Doro Pumpe ist einfach anzubringen. Der Wechsel der Doro Pumpe auf ein anderes Werkzeug dauert nur wenige Minuten. Im Ansaug einlass der Pumpe sind Messer montiert, um die Pumpe mit einem gleichmäßigen Sedimentfluss zu versorgen. Die Doro Pumpe kann mit folgendem Zubehör geliefert werden: hydraulisch betriebene Teleskopverlängerung, um die Baggertiefe zu erhöhen und die Wendevorrichtung zu erleichtern. Die Doro Pumpe wird komplett zur Montage am Hubarm geliefert. Eine hydraulische Teleskopverlängerung ist als Zubehör erhältlich. Damit lässt sich die Abtragstiefe erhöhen und die Manövrierbarkeit erleichtern.

Doro Pump Standardausrüstung:

1x hydraulische Zuführschnecke, 6 m Spiralschlauch mit Anschlüssen, 25 m Flachschauch Ø100 mm mit Camlock Schnellkupplungen und Halterung für Schwimmer, 10x Schwimmer, 5 m Flachschauch mit Schnellverbindung und Enddüse, 1x Ansaugdüse, 1x mechanische Halterung 0,9 m, 1x Verlängerung 0,7 m, 1x Halterungssatz für Saugschlauch. Verlängerung 0,7 m, 1 Halterungssatz für den Bagger-schlauch.



Saugbaggern in reinem Sand erfolgt mit einem Saugrohr, das auf dem Einlass der Pumpe montiert wird (die Zuführschnecke wird demontiert). Das Ansaugrohr ist im Standard-Set enthalten.

Doro Pump

Doro Pump mit Förderschnecke:	
Gewicht:	94 kg
Baggertiefe:	1,6 m
Arbeitsbreite:	0,8 m
Die Doro Pumpe wird mit einer Standardausrüstung geliefert.	
Standard Satzgewicht:	86 kg
Max. Kapazität:	130 m ³ /Stunde
Max. Kapazität der Förderhöhe:	
1 Meter	120 m ³ /Stunde
2 Meter	110 m ³ /Stunde
3 Meter	100 m ³ /Stunde

Die Förderhöhe, Schlauchlänge, Sedimentart, usw., all dies beeinflusst die maximale Kapazität. Um einen ausgeglichenen Sedimentfluss sicherzustellen, werden die Messer am Pumpeneinlass montiert.

Artikel Nr.	78-35700
-------------	----------

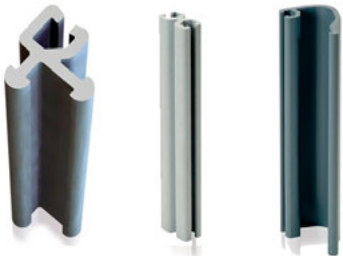
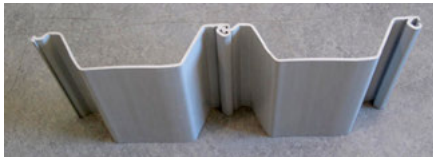
Zubehör

Teleskopverlängerung Baggertiefe: 2,4 m	Artikel Nr. 94-129500
Flachrohr 105 mm (50 m)	Artikel Nr. 78-105
Haltenocken, weiblich	Artikel Nr. 78-5626102
Haltenocken, männlich	Artikel Nr. 78-5646102
Schlauchklemme 110 mm	Artikel Nr. 01-110D20

Pfahlramme DM 350



Pfahlramme DM 350 ist ein Mast mit Windensystem zum Heben und Aufsetzen von Holzpfählen oder auch Metall- und Kunststoffpfählen. Der Hydraulikhammer Hycon, der in Verbindung mit dem Mast eingesetzt wird, erzeugt sehr starke Vibrationen. Die Pfahlramme DM 350 wird auf der Rahmenhalterung des Hubarms montiert. Die Bewegungen werden vom Fahrersitz aus gesteuert. Der Hycon wird über eine Winde gehalten und ermöglicht damit die Höheneinstellung der Aufnahme für jeweilige Rammproile. Der Hycon kann separat bestellt werden.



Pfahl, U-Profil	
Gewicht:	10,50 kg / m ²
Breite:	310 mm
Material:	Kunststof, 5 mm
Länge 2 m	Artikel Nr. 71-135820
Länge 2,5 m	Artikel Nr. 71-135825
Länge 3 m	Artikel Nr. 71-135830
Länge 4 m	Artikel Nr. 71-135840
Verkleidung Ecke 90°	Artikel Nr. 71-1300
Verkleidung Gelenk. Wechelseitig	Artikel Nr. 71-1329
Verkleidung Gelenk. Dreiseitig	Artikel Nr. 71-1536

Zubehör für DM 350

Mastverlängerung 1 m, Gewicht 7 kg.
Max. Länge Pfahl/Stange 4 m
Artikel Nr. 71-10700K



U-Profil Pfahlhalterung (71-1358) Gewicht: 12 kg	Artikel Nr. 71-14800
---	----------------------

Runde Pfahlhalterung, 60 mm	Artikel Nr. 71-4012575
-----------------------------	------------------------

Runde Pfahlhalterung, 80 mm	Artikel Nr. 71-4012585
-----------------------------	------------------------



Pfahlramme DM 350

Länge	4,5 m
Gewicht	63 kg
X Bewegung:	Max. 1200 mm
Y Bewegung:	Max. 1200 mm
Hebekapazität:	max. 130 kg
Max. Pfahl-/ Stangenlänge	3 m
Artikel Nr.	71-10600

Hycon Hydraulikhammer



Der Hydraulikhammer Hycon ist ein Werkzeug, das zum Abbauen von Beton u. ä. verwendet werden kann. Wir nutzen den Hycon auch zum Einrammen von Pfählen und Proilen. Die dazugehörigen Aufnahmen für Rund- oder Proilmaterial können separat bestellt werden.

Gewicht: 34 kg.
Artikel Nr. 71-14500

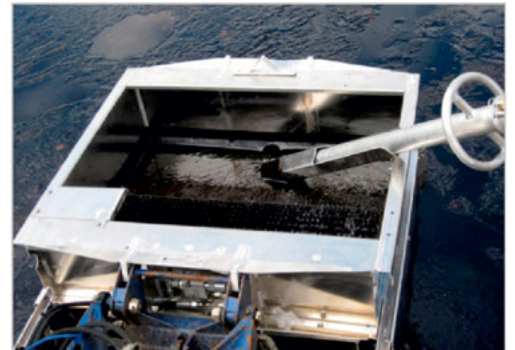
Doro Skimmer DS800



Der Doro Skimmer wird mit einer Halterung geliefert, an welcher das Absaugrohr (Sala Walzpumpe) plaziert wird.

Kombi-Skimmer für die Entfernung von dick- oder dünnlössigen Ölen sowie von Algen. Der Skimmer wird mit einer Bürstenrolle geliefert, deren Borsten mit unterschiedlicher Dicke sich für die Entfernung der meisten Ölsorten eignen. Der Doro Skimmer wird mit den Pumpenmodell Sala kombiniert. Ausgebrachte Schwimmstoffsperren können direkt angekopelt werden.

Doro Skimmer DS 800 Kombiniert mit Sala Walzpumpe.
 Kapazität: 20 m³/Std. (dicklössiges Öl)
 Gewicht: 52 kg
 Artikel Nr. 79-5000



Der Doro Skimmer kann sowohl mit als auch ohne Sala Walzpumpe verwendet werden. Der Doro Skimmer fasst ungefähr 20 Liter.

Sala Rollpumpe



Die Sala Rollpumpe ist eine Pumpe, die zur Dekontamination von dicklössigen und verschmutzten Medien in schwer erreichbaren Bereichen geeignet ist. Das Ansaugrohr kann im Doro Skimmer platziert oder manuell betrieben werden. Die Sala Rollpumpe kann durch Richtungswechsel der Pumpe entweder saugen oder pumpen. Dies ist beispielsweise sehr nützlich, wenn der Doro Tank geleert werden muss. Ein starkes Vakuum ermöglicht eine gute Saugleistung. Der hohe Druck bietet einen Transport des Mediums über große Entfernungen. Die Sala Rollpumpe kann separat mit einem Ansaugrohr oder in Kombination mit dem Doro Skimmer DS 800 eingesetzt werden.

Kapazität: 12 m³/Std.
 Gewicht: 132 kg
 Arbeitsdruck: 6 bar Max. Druck: 9 bar
 Technisches Vakuum: -0,95 bar
 Voraussichtlicher Verkaufsstart Q2 2020

Zubehör Sala Rollpumpe:

Reinigung von Öllachen: Absaubrohr, 4 m mit Absaugdüse 65 mm, 4 Schnellverbindungen Ø 65 mm, 2,25 m Druckschlauch 65 mm, 1 Rahmenhalterung.
 Artikel Nr. 79-3002

Flachrohr 3"/76 mm gelieferte Länge 50 m
 Artikel Nr. 78-11876 Erhältlich ab 2. Quartal 2020
 Haltenocken, weiblich Artikel Nr. 78-562676
 Haltenocken, männlich Artikel Nr. 78-564676
 Schlauchklemme 75 mm Artikel Nr. 01-30474

Doro Tank



Die Ölsanierung erfordert je nach Vorkommen unterschiedliche Maßnahmen. In der Endphase entstehen in der Regel kleinere Bereiche mit Ölsammlungen, für die ein mobiler Tank sehr praktisch ist. Der Dorotank wird zwischen den Pontons montiert und kann über seine Schnellkupplungen einfach an die Pumpe angeschlossen werden.



Ein weiterer Anschluss dient der Entleerung des Tanks. Der Dorotank wird in Kombination mit dem Doro Skimmer eingesetzt. Erhältlich ab 2. Quartal 2020

Volumen: 200 l, Gewicht: 24 kg
Geplanter Verkaufsstart Q2 2020

Doro Spreader



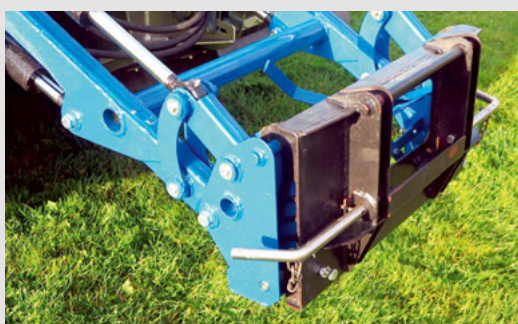
Mit dem Doro Spreader können Absorptionsmittel für Öllachen an Land oder auf dem Wasser einfach ausgebracht werden. Die Menge des vom rotierenden Streukopf auszubringenden Absorptionsmittels wird über den Joystick gesteuert.

Die mittlere Unterteilung kann die Anwendungsbreite begrenzen. Der Doro Spreader DM 1000 kann für die meisten Absorptionsmittel verwendet werden.



Gewicht:	66 kg
Ladevolumen:	1000 l
Max. Ladegewicht:	180 kg
L:	900 mm
B:	2000 mm
H:	800 mm
Artikel Nr.	79-15700

Zubehör



Adapter

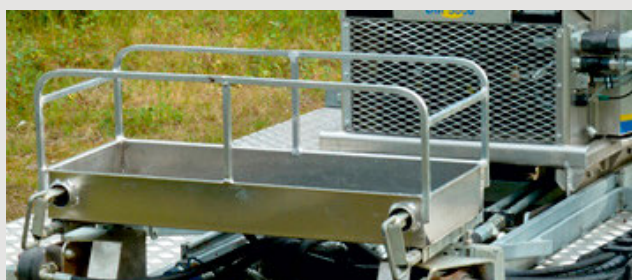
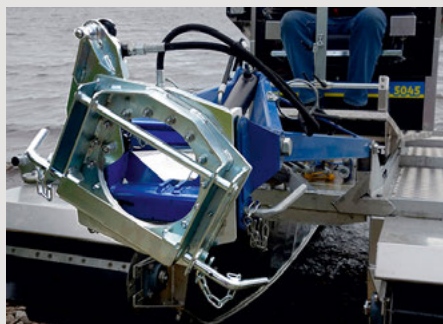
Anpassende Werkzeuge 5000 und 5045 zur Verwendung an der T-Serie. Machinenseite X4 an Werkzeuggesteuerseite DM Halterung.

Artikel Nr. 94-128400



Kipphalterung

Der hydraulische Verdrehadapter ist ein Zubehörteil für den Truxor DM 5000/5045. Die Halterung wird am Hubarm angebracht und bietet ein präziseres Arbeiten an Fluss fern und Teichkanten. Mit Hilfe der Verdrehheit kann der horizontale Winkel der Schneidvorrichtung und die des Rechens verändert werden, was das Schneiden und Einsammeln an schiefen Ebenen erleichtert. Der Verdrehadapter kann um ± 30 Grad verstellt werden. Mit dem Verdrehadapter verwendbare Werkzeuge: Doro Cutter 3090/3091, Doro Cutter ESM 2100, Doro Cutter ESM 2200, Schilfrechen Standard, Doro Miller und Doro Skimmer.
Gewicht: 16 kg. Artikel no. 94-140800
Geplanter Verkaufsstart Q1 2020



Transportbettung

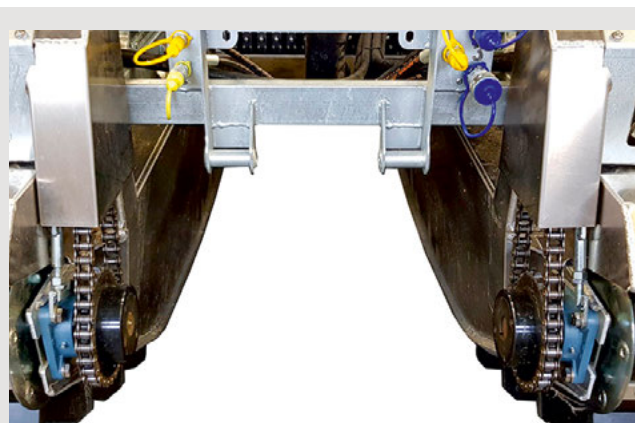
Falls nötig, können zusätzliche Werkzeuge oder Zubehörteile mithilfe einer Transportbettung, welche an der Transporthalterung des Schilfrechens montiert werden, auf die Maschine geladen werden. Aus Aluminium gefertigt.

Gewicht: 4 kg. Max. Ladung: 60 kg. Volumen: 70 l.
Größe (LxBxH): 800x310x300 mm
Artikel Nr. 94-104500



Propellerbetrieb

Der Propellerantrieb erhöht auf großen Seen oder langen Wasserwegen, auf denen der Truxor eine größere Entfernung zur Arbeitsstelle zurücklegen muss, die Fahrgeschwindigkeit. Die Steuerung erfolgt auf herkömmliche Weise über die Laubänder und die Propelle geschwindigkeit wird durch den Bediener vom Fahrersitz aus geregelt. Ausgestattet mit einem integrierten Bruchschutz wird der Propeller an der hinteren DM-Halterung montiert (nicht inbegriffen). Nicht empfohlen in Verbindung mit Schneidegeräten oder dem Doro Digger. Wassergeschwindigkeit max. 7,8 km/h
Propellerdurchmesser 330 mm
Geschwindigkeit im Wasser, max. 7,8 km
Propellerdurchmesser 330 mm.
Gewicht: 25 kg. Artikel no. 91-107900
Geplanter Verkaufsstart Q1 2020



Kettenradsatz

Maschinen, welche in Feuchtgebieten verwendet werden, werden manövrierfähiger bei höherer Ganggeschwindigkeit. Das Kettengetriebe wird nur empfohlen, wenn die Maschine in Feuchtgebieten und in Kombination mit den von uns empfohlenen Werkzeugen verwendet wird. Bei normaler Anwendung im Wasser, an Land und in Feuchtgebieten benötigt es keine erhöhte Ganggeschwindigkeit. Antriebsketten und Kettenrollen (größer) sind in der Lieferung enthalten.
Gewicht: 10 kg.
Artikel Nr. 94-104400

Trailer Variant 2700U5



Trailer Variant 2700 U5

Maße Ladeläche: 5,2x2,1 m

Totallänge: 6,65 m

Servicegewicht: 880 kg

Totalgewicht: 2700 kg

Ladekapazität: 1820 kg

Höhe Ladeläche: 60 cm

Räder: 195/50-13

Artikel Nr. 75-5200

Der Trailer Variant 2700U5 ist ein speziell für den Transport des Truxor angepasster Anhänger. Der Trailer Variant 2700U5 wird mit Zugösen, klappbaren Bordwänden, hydraulischer Kippfunktion und einklappbarer Aufahrrampe mit Gasfedern geliefert, die ein Anheben und Absenken der Rampe erleichtern. Die Führungsschienen erleichtern das Be- und Entladen der Maschine.



Dorotea Mekaniska AB ist spezialisiert auf Gewässerreinigung sowie den Unterhalt von Feuchtgebieten und Wasserswegen. Seit 1990 liefern, produzieren und entwickeln wir Produkte, verwandeln innovatives Denken in Realität. Wir bieten alles vom kleinen und einfachen Schilfschneider bis hin zu professionellen Maschinen für Schilfschneiden, baggern, Reinigung von Öllachen, Ausgrabungen, Paketieren, usw.

Ausgezeichnete Qualität und Leistung waren immer unsere höchste Priorität und über die Zeit haben wir Erfahrungen und Kenntnisse gesammelt, welche wir gerne mit unseren Kunden teilen wollen.

Die Dorotea Fertigungsanlage, im Norden Schwedens, ist das Zentrum der Produktion, Ersatzteile und des Verkaufs. Wir haben Kunden und Vertriebshändler weltweit. Ersatzteile zu unseren Produkten können über uns oder unsere Hauptvertriebspartner bezogen werden.



www.doroteamekaniska.se

Der Hersteller behält sich das Recht vor, Änderungen an den technischen Spezifikationen und der Produktpalette vorzunehmen.

HERSTELLUNG/VERKAUF:



Dorotea Mekaniska AB
Östra Polarvägen 10
917 32 Dorotea
0942-258 80
www.doroteamekaniska.se

WIEDERVERKÄUFER:

Zelder Amphibienfahrzeuge GmbH & Co.KG
Neudorf-Teichhaus 47, 02997 Wittichenau
Phone: +49 (0) 3571 60 82 900
Mobile: +49 (0) 173 8675371
E-mail: info@truxor.de Website: www.truxor.de