



**Mehr als ein Produkt. Die Partnerschaft.**

# SPECTRA

Der Heckauslegermäher für Traktoren

Die SPECTRA ist ein Heckauslegermäher mit einer Reichweite des Kranarms von 6 oder 7 Metern.

Er wurde speziell für ein zuverlässiges und schnelles Mähen entwickelt, da die Kinematik der Kranarme das Arbeitsgerät in das Sichtfeld des Benutzers bringt.



# Hohe Sichtbarkeit beim Mähen und eine einfache Montage

Der SPECTRA-Heckauslegermäher ist ein Traktormäher, der für zuverlässiges und schnelles Mähen entworfen ist und in Kranarmkonfigurationen bis zu 6 oder 7 Metern erhältlich ist. Die SPECTRA ist zum Mähen von Gras, Unkraut, Sträuchern und ähnlicher Vegetation zur Instandhaltung von Straßenbereichen, bewachsenen Waldwegen und Kanalnetzen vorgesehen.

Die SPECTRA ist vollständig auf die Bedürfnisse der Benutzer entworfen. Eines der Hauptmerkmale ist die speziell konstruierte Kinematik der Kranarme des Mähers, die es ermöglicht, das Arbeitsgerät auf den Benutzer auszurichten, wodurch die Sicht und die Sicherheit während des Betriebes erhöht wird.

Der Mäher ist mit fortschrittlichen intuitiven Kranarm-Steuerungssystemen ausgestattet, die sich in der Kabine des Fahrzeugs befinden. Das Steuerungssystem kann je nach Vorlieben des Benutzers selektiv proportional (SelectMotion) oder vollständig proportional (TotalMotion) sein.

Das Kranarmlastungssystem ermöglicht eine vertikale Anpassung an das Gelände, während das Schwimmstellungssystem die Position des Arbeitskopfes an die Oberflächenlinie anpasst. Der Ölkühler, der sich neben dem Aggregat befindet, verhindert ein Überhitzen des Hydrauliköls und sorgt für einen reibungslosen und präzisen Betrieb bei längerem Mähen bei hohen Temperaturen.

Die SPECTRA kann mit verschiedenen Modellen von professionellen Mähköpfen oder Arbeitsgeräten ausgestattet werden, die für die Kanalinstandhaltung oder das Schneiden von Ästen geeignet sind.

In der Transportposition befindet sich der Mäher hinten am Fahrzeug und ist gemäß den gesetzlichen Bestimmungen mit Lichtsignalen gekennzeichnet, die eine sichere Teilnahme am Verkehr ermöglichen. Durch eine einfache und sichere Montage und Demontage wird der Traktor schnell für andere Zwecke freigegeben.



## WARUM SIE SICH FÜR DEN AUSLEGERMÄHER SPECTRA ENTSCHEIDEN SOLLTEN? ❖



### ✓ Mäheffektivität

Das fortschrittliche intuitive Steuerungssystem ermöglicht eine einfache Bedienung der Kranarme und Arbeitswerkzeuge, während der externe Ölkühler neben dem Gerät eine Überhitzung des Öls verhindert und ein lang anhaltendes und unterbrechungsfreies Mähen gewährleistet.



### ✓ Sichtbarkeit des Arbeitsgerätes

Die speziell konstruierte Kinematik der Kranarme bringt das Arbeitsgerät in das Sichtfeld des Benutzers und erhöht so die Sichtbarkeit des Mähens und die Arbeitssicherheit.



### ✓ Die Arbeitsleichtigkeit

Der SPECTRA Heckauslegermäher kann einfach auf die hinteren Dreipunktaufhängung des Traktors montiert und demontiert werden, wodurch der Traktor schnell für die Mähseason ausgerüstet, aber auch für andere Zwecke schnell freigegeben wird.



### ✓ Die niedrigsten Betriebskosten

Das einzigartige System des Oberflächenschutzes, die einfache Nutzung und Instandhaltung, die robuste Ausführung, hochwertige Materialien und Hydraulikkomponente weltbekannter Hersteller garantieren sichere Investitionen in den SPECTRA-Auslegermäher. Die bewährte Langlebigkeit, Sicherheit, Effektivität, Einfachheit und Verfügbarkeit von Ersatzteilen, sowie der Kundendienst, garantieren die niedrigsten Gesamtbetriebskosten unter den derzeit auf dem Markt erhältlichen Mähern.



### 1 | Die Steuerung

Der Mäher ist mit einem fortschrittlichen intuitiven Steuerungssystem für Kranarme und Arbeitsgeräte, das sich in der Fahrzeugkabine befindet, ausgestattet. Das Steuerungssystem kann je nach Vorlieben des Benutzers selektiv proportional (SelectMotion) oder vollständig proportional (TotalMotion) sein. Die Steuerung bietet vollständige Kontrolle über das Gerät und ermöglicht ein sicheres und einfaches Mähen.

### 7 | Das Entlastungssystem

Das Kranarmentlastungssystem ermöglicht eine gute Anpassung an die Unebenheiten in dem zu mähenden Gelände, während das Schwimmstellungssystem die Position des Arbeitskopfes an die Oberflächenlinie anpasst. Dies reduziert die Belastung der hydraulischen und mechanischen Konstruktion des Mähers und verlängert die Lebensdauer des Gerätes.

### 2 | Das Hydraulikaggregat

Es startet den Hydromotor des Arbeitsgerätes und die Hydraulikzylinder zur Steuerung der Kranarme. Es wird durch den Zapfwellenausgang des Traktors, an dem der Mäher montiert ist, angetrieben.

### 8 | Der Schwenkmechanismus

Er besteht aus einem Hydraulikzylinder, der die Drehung des Kranmähers in die Arbeitsposition ermöglicht. Er hat sogar die Funktion eines Sicherheitselements, falls das Arbeitsgerät gegen ein Hindernis fährt.

### 3 | Die Kranarme

Sie sind zuverlässig und langlebig und bestehen aus hochwertigem Stahl mit einer Reichweite von 6 oder 7 Metern. Sie ermöglichen hervorragende Arbeitsergebnisse und dienen als universeller Träger für verschiedene Arbeitsgeräte.

### 9 | Die Rücksignalisierung

Diese ermöglicht eine gute Sichtbarkeit des Kranmähers und des Fahrzeuges, an das der Mäher angebracht ist und bietet ein hohes Maß an Sicherheit für den Benutzer und alle anderen Verkehrsteilnehmer..



#### **4 | Der Ölkühler**

Er befindet sich direkt neben dem Öltank und verhindert eine Überhitzung des Hydrauliköls und gewährleistet einen dauerhaften und unterbrechungsfreien Betrieb, unabhängig von den Außentemperaturen.

#### **5 | Der Halterahmen**

Dient zur Montage des Kranmähers an die hintere Dreipunktaufhängung des Traktors.

#### **6 | Zusätzliche Versteifungen der hinteren Dreipunktaufhängung**

Für die zusätzliche Stabilität während des Betriebes werden zwei „Top Link“-Hebel auf dem der Dreipunktaufhängung montiert. Wenn die Tragfähigkeit des der Dreipunktaufhängung für die Arbeit mit dem Mäher erhöht werden muss, kann auch ein spezieller Stützrahmen installiert werden, der mit der Hinterachse des Traktors verbunden ist.

#### **10 | Die Lagerung außerhalb der Saison**

Dies wird durch die Verwendung von Abstellwagen erleichtert, die eine einfache Montage und Demontage des Mähers ermöglichen. Wenn er nicht im Gebrauch ist, schützt der Wagen den Mäher und die Unterlage, auf die er abgestellt wird, vor Beschädigungen.

#### **11 | Arbeitsgeräte und Anschlüsse**

Sie werden einfach ausgetauscht und dank ihrer großen Auswahl können alle RASCO Kranmäher auf verschiedenen Geländearten angewendet werden und verschiedene Arten von Vegetation instand halten.



# Intuitive benutzerfreundliche Steuerungssysteme

Der Kranmäher wird mit der Hilfe eines fortschrittlichen Steuergerätes, welches sich in der Kabine des Fahrzeugs befindet, bedient. Es besteht aus einem Joystick zur Steuerung von Kranarmen und Arbeitswerkzeugen sowie einem Farbbildschirm mit Arbeitsbefehlen zum Entladen, Schwimmstellung und Zusatzfunktionen.

Abhängig von der Struktur des zu instandhaltenden Geländes und den Vorlieben der Benutzer stehen zwei Steuerungssysteme zur Verfügung:

### SELECTMOTION

#### Selektive Proportionalsteuerung

Die selektive Proportionalsteuerung ermöglicht eine einfache Steuerung der Kranarme des Mähers und der angeschlossenen Arbeitsgerät auf anspruchsvollen Geländen. Jede Bewegung des Joysticks führt zur Bewegung eines ausgewählten Hydraulikzylinders. Um die Kranarme in die gewünschte Position zu bringen, muss der Joystick mehr bewegt werden.



### TOTALMOTION

#### Vollständige Proportionalsteuerung

Die vollständige Proportionalsteuerung ist für das Steuern des Mähers auf anspruchsvollem Gelände voller Hindernisse vorgesehen, in denen ein kontinuierliches Manövrieren mit Kranarmen erforderlich ist. Die vom Joystick ausgeführte Steuerung ermöglicht eine schnelle Änderungen der Position der Kranarme durch die Verschiebung mehrerer Zylinder in einer Bewegung.

## DER ANTRIEB DES AUSLEGERMÄHERS



# Unterbrechungsfreier Arbeit unter allen Bedingungen

Der Kranmäher wird von einem separaten Hydraulikaggregat angetrieben, das von der Leistung des Fahrzeuges angetrieben wird, an dem der Mäher montiert ist. Je nach Anwendung des Mähers können drei verschiedene Arten von Hydraulikpumpen in das Hydraulikaggregat eingebaut werden:

#### Hydrauliksystem mit einer Tandemzahnradpumpe

Ideal für Arbeiten mit geringer bis mittlerer Intensität, z. B. Mähen von Gras und Vegetation entlang von Straßen;

#### Hydrauliksystem mit Tandemkolben und Zahnradpumpe

Ideal für mittlere bis anspruchsvolle Arbeitsbedingungen wie Mähen und Pflege der Vegetation entlang von Kanalnetzen;

#### LS Hydrauliksystem

Ein fortschrittliches Hydrauliksystem, ideal für schwierige Mähbedingungen, wenn der Mäher ohne Unterbrechung läuft. Das LS Hydrauliksystem ist für ganztägige anspruchsvolle Mäharbeiten gedacht und ermöglicht Kraftstoffeinsparungen.

#### Kühlung des Auslegermähers

Der speziell entwickelte Ölkühler verhindert eine Überhitzung des Hydrauliköls und gewährleistet einen dauerhaften und unterbrechungsfreien Betrieb des Mähers, unabhängig von den Außentemperaturen.



### HYDRA

Die HYDRA ist ein kombinierter Arbeitskopf zum Mähen und Zerkleinern von Gewächs mit einer Dicke bis zu 50 mm. Die effektive Arbeit des HYDRA Arbeitskopfes ermöglicht das Design seiner Schlüsselkomponenten. Die spiralförmige Anordnung der Messer reduziert den Energieverbrauch und die erweiterte Öffnung am hinteren Teil des Mähkopfes ermöglicht einen ausgesprochen hohen Materialfluss und schnelleres Mähen.

Der HYDRA-Arbeitskopf kann mit verschiedenen Schlegelarten ausgestattet werden, was die Mähkopfanpassung an Anforderungen aller gemähten Gewächsarten ermöglicht.



### TORNADO

Die TORNADO Mähköpfe sind die ideale Wahl für die Instandhaltung kleinerer Gewächse. Sie sind so konstruiert, dass zwei Schlegeltypen zum Schneiden unterschiedlicher Vegetationsdicken mit einem Durchmesser von 15 bis 30 mm verwendet werden können.

Die Konstruktion des Rotors und die Auswahl der Schlegel machen den TORNADO zu einer idealen Wahl für die Instandhaltung städtischer Gebiete.



### SRG

Die SRG Astscheren sind speziell zum Entfernen von Baumkronen, Gestrüpp und kleinerer Vegetation mit einer Dicke von bis zu 100 mm entwickelt.



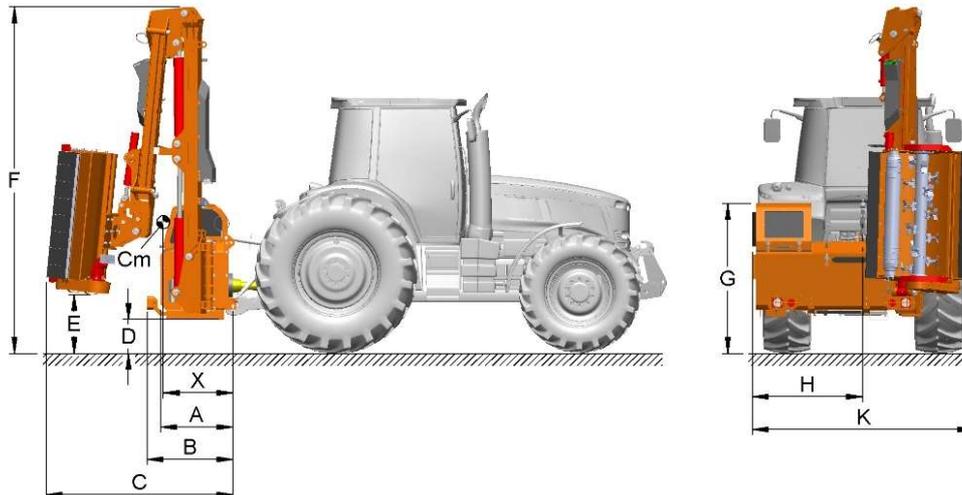
### BM

Die BM ist eine Bürste zum Entfernen von Gras, Schmutz und Streugutablagerungen aus der Wintersaison von Straßen.

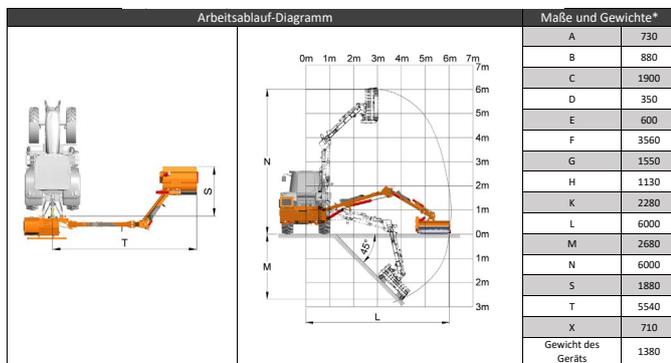


### KAN

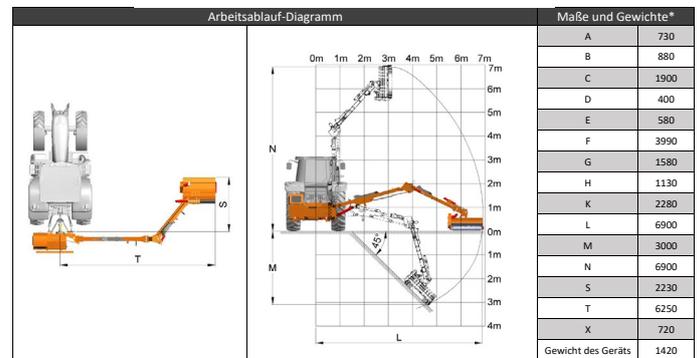
Der KAN ist ein Kanalreiniger, der zum Reinigen und Profilieren von Kanälen entlang von Straßen entwickelt wurde.



## SPECTRA 6000



## SPECTRA 7000



Hydrauliksystem	
Die Gesamtleistung des Hydrauliksystems (SelectMotion Steuerung)	50 kW
Die Gesamtleistung des Hydrauliksystems (TotalMotion Steuerung)	58 kW
Zahnradhydraulik für Werkzeugantrieb	standardmäßig
Kolbenhydraulik für Werkzeugantrieb	optional
LS Hydraulik für Werkzeugantrieb	optional
Ölkühler	standardmäßig
Das Fassungsvermögen des Öltanks	180 L
Völlig unabhängiges Hydrauliksystem	standardmäßig
Steuerung	
SelectMotion	standardmäßig
TotalMotion	optional
ECS System zur Anpassung an das Gelände	standardmäßig
Anforderungen an den Traktor	
Mindestgewicht des Traktors	4500 kg
Mindestbreite der äußeren Radspur	2300 mm
Mindestleistung des Traktors	70 kW
Hinterere Auslassungspunkte des Traktors	Kategorie II/IIIN
Drehzahl der Kardanausgangswelle 540 U/min	standardmäßig
Drehzahl der Kardanausgangswelle 1000 U/min	optional

Hydrauliksystem	
Die Gesamtleistung des Hydrauliksystems (SelectMotion Steuerung)	50 kW
Die Gesamtleistung des Hydrauliksystems (TotalMotion Steuerung)	58 kW
Zahnradhydraulik für Werkzeugantrieb	standardmäßig
Kolbenhydraulik für Werkzeugantrieb	optional
LS Hydraulik für Werkzeugantrieb	optional
Ölkühler	standardmäßig
Das Fassungsvermögen des Öltanks	180 L
Völlig unabhängiges Hydrauliksystem	standardmäßig
Steuerung	
SelectMotion	standardmäßig
TotalMotion	optional
ECS System zur Anpassung an das Gelände	standardmäßig
Anforderungen an den Traktor	
Mindestgewicht des Traktors	5.000 kg
Mindestbreite der äußeren Radspur	2400 mm
Mindestleistung des Traktors	70 kW
Hinterere Auslassungspunkte des Traktors	Kategorie II/IIIN
Drehzahl der Kardanausgangswelle 540 U/min	standardmäßig
Drehzahl der Kardanausgangswelle 1000 U/min	optional

\* das Gewicht des Gerätes ist mit Öl und ohne Arbeitswerkzeuge, die Maße des Gerätes und die Lage des Schwerpunktes X sind mit dem Arbeitskopf Hydra 1300



**RASCO d.o.o.**  
 Kolodvorska 120b  
 HR - 48361 Kalinovac  
 KROATIEN

+385 48 883 112  
 rasco@rasco.hr

RascoCompany  
 Rasco\_company

RascoTV  
 RASCO d.o.o.