



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

# NEVA

Der Heckauslegermäher für anspruchsvolle Mähbedingungen

NEVA ist ein Heckauslegermäher mit einer Reichweite des Kranarmes von 5 oder 6 Metern. Der Mäher ist zum Mähen von Flächen entlang von Straßen oder Kanalnetzen geeignet.



# Zuverlässiges Mähen entlang von Straßen und Kanalnetzen

Der NEVA-Heckauslegermäher ist in einer Kranarmkonfiguration mit einer Reichweite von 5 oder 6 Metern erhältlich. Der Mäher ist für anspruchsvollere Mäharbeiten von Grass, Unkraut, Gestrüpp und ähnlichem Gewächs auf Gebieten entlang von Straßen und Kanalnetzen geeignet. NEVA kann mit verschiedenen professionellen Mähköpfen oder Arbeitsgeräten zum Reinigen von Kanälen oder zum Schneiden von Ästen ausgestattet werden.

Das Design des NEVA-Auslegermähers ermöglicht ein einfaches Manövrieren zwischen Hindernissen und schnelle Kranarmbewegungen bei einfacher Bedienung. Dies macht den Mäher zu einer zuverlässigen Wahl für anspruchsvolleres Gelände und bietet dem Benutzer vollständigen Komfort.

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.

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 NEVA 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.



### ✓ Einfaches Mähen

Das Design des Mähers ermöglicht es dem Benutzer, leicht zwischen Hindernissen zu manövrieren und schnelle Kranarmbewegungen mit einfacher Bedienung, die das Mähen auf anspruchsvollerem Gelände erleichtern und dem Benutzer Komfort bieten.



### ✓ Arbeitsgeschwindigkeit

Der NEVA-Heckauslegermäher kann einfach auf die hintere Dreipunktaufhängung des Traktors montiert und demontiert werden, wodurch der Traktor schnell für die Mähseason ausgerüstet, aber auch für andere Zwecke schnell freigegeben wird. Arbeitsgeräte können auch schnell und einfach gewechselt werden, wobei der Mäher ein Gerät zum Schneiden von Ästen oder zum Reinigen von Kanälen 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 NEVA-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.

### 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.

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 Arbeitswerkzeug gegen ein Hindernis fährt.



### 3 | Die Kranarme

Sie sind zuverlässig und langlebig und bestehen aus hochwertigem Stahl mit einer Reichweite von 5 Metern. Sie ermöglichen hervorragende Arbeitsergebnisse und dienen als universeller Träger für verschiedene Arbeitsgeräte.

### 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.

### 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.

### 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. 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.

### 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 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.

#### 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 Gewächsorten 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 sind Astscheren in den Breiten 1.4, 1.8 und 2.0 m erhältlich, die speziell zum Entfernen von Baumkronen, Gestrüpp und kleinerer Vegetation mit einer Dicke von bis zu 100 mm entwickelt wurden.



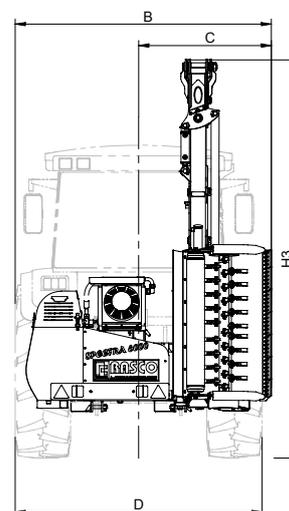
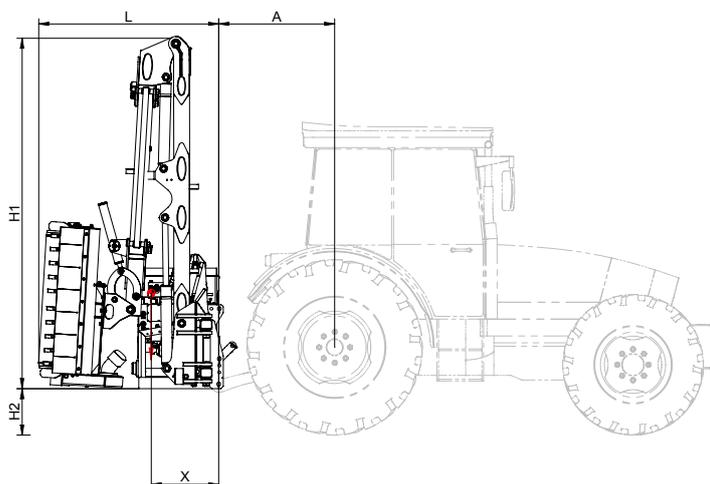
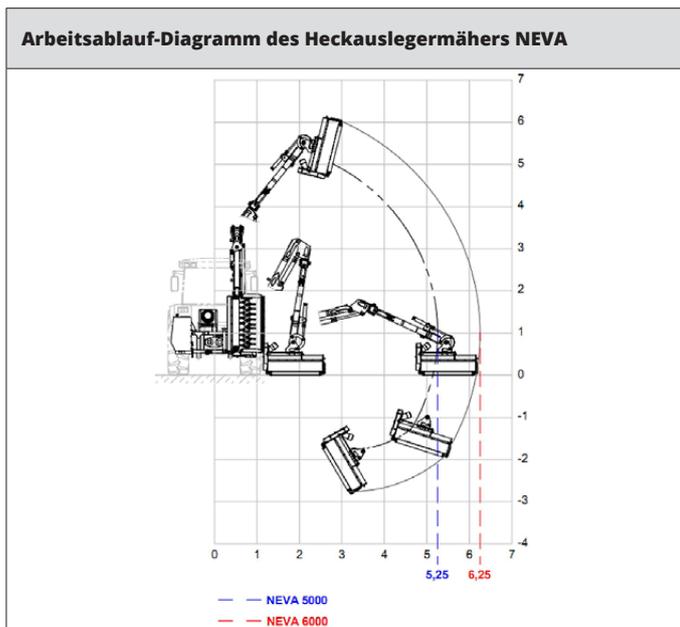
### BM

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.



NEVA		5000	6000
x	Schwerpunkt des Abstandes von Angriffspunkt des Hydraulikhebels	580	600
A	Die Entfernung des Mähkopfes vom Boden (im Transport)	abhängig vom Traktor	
B	Gesamte Kompositionsbreite des Traktors und des Mähers	D/2 + C	
C	Die Entfernung des Arbeitkopfes von der Fahrzeugmitte in der Transportstellung	1100	
D	Breite des Traktors	abhängig vom Traktor	
H1	Gesamthöhe des Mähers vom Boden	H2 + 2530	H2 + 2830
H2	Die Entfernung des Mähkopfes vom Boden	min. 400	
L	Länge des Mähers in der Transportstellung	1600	
	Arbeitseingriff von der Fahrzeugmitte	5250	6250



**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.