DE

RASCO

Mehr als ein Produkt. Die Partnerschaft.

BRK

Der Traktorseitenauslegermäher

Der starke BRK Seitenauslegermäher ist in Kranarm Reichweite von 5, 6 oder 7 Metern erhältlich.

Sie wurde speziell für anspruchsvolle Mäharbeiten auf weiten Flächen entlang von Straßen, an Dammen entlang von Wasserstraßen und entlang von Kanälen entwickelt.

BRK

Leistungsstarker Seitenauslegermäher für anspruchsvolles Mähen

Der BRK-Seitenauslegermäher ist speziell für anspruchsvollere Mäharbeiten konstruiert und in Kranarmkonfigurationen bis zu 5, 6 oder 7 Metern erhältlich. Der Mäher ist hauptsächlich zum Mähen von Gras, Unkraut, Sträuchern und ähnlicher Vegetation auf großen Flächen entlang von Straßen, an Dammen entlang von Wasserstraßen und entlang von Kanälen geeignet.

Der seitliche Einbau des Kranmähers zwischen die Achsen des Traktors und die spezielle Konstruktion der Kranarme gewährleisten ein effektives Mähen auch bei höheren Geschwindigkeiten, reduzierte Vibrationen im Betrieb und größerer Bedienerkomfort.

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

Das Kranarmentlastungssystem ermöglicht die vertikale Verfolgung des Geländes, während die Schwimmstellungsystem die Position des Arbeitskopfes an die Oberflächenlinie anpasst. Der Ölkühler befindet sich neben dem Aggregat, wodurch eine Überhitzung des Hydrauliköls verhindert wird und ein störungsfreier und präziser Betrieb beim Langzeitmähen bei hohen Temperaturen gewährleistet ist.

Die BRK 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.

WARUM SIE SICH FÜR DEN BRK AUSLEGERMÄHER ENTSCHEIDEN SOLLTEN?

Mäheffektivität

Der BRKT ist seitlich zwischen Vorder- und Hinterachse des Traktors montiert. Dadurch erhält der Fahrer eine hervorragende Sicht bei der Arbeit, eine leichtere Vermeidung von Hindernissen (Verkehrszeichen usw.) und eine kompromisslose Sicherheit und Stabilität des Mähers.

Für anspruchsvolles Gelände

Robustheit und Arbeitsreichweite von bis zu 5, 6 oder 7 Metern gewährleisten eine effiziente Instandhaltung von Kanälen entlang offener Straßen und Dammen entlang von Wasserstraßen. Die Wahl zwischen drei verschiedenen Versionen des Hydraulikaggregats ermöglicht eine vollständige Anpassung an das gemähte Gelände.

Einfache und intuitive Steuerung

Der BRK Auslegermäher ist mit zwei Steuerungssystemen erhältlich: SelectMotion, mit dem der Kranarm und das Arbeitsgerät des Mähers in anspruchsvollerem Gelände einfach bedient werden können, und TotalMotion, das für den Betrieb des Mähers in schwierigem Gelände ausgelegt ist, in dem ein kontinuierliches Kranmanövrieren erforderlich ist.

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 BRKT 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.

DIE HAUPTTEILE DES BRK AUSLEGERMÄHERS

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.

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.

3 | Die Kranarme

Sie sind zuverlässig und langlebig und bestehen aus hochwertigem Stahl, mit einer Reichweite von 5, 6 oder 7 Metern. Kranarme ermöglichen hervorragende Arbeitsergebnisse und dienen als universeller Träger für verschiedene Arbeitsgeräte.

7 | 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.

8 | 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.

9 | 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.

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

Ein speziell angepasster Halterahmen dient zur Montage des Auslegermähers zwischen den Traktorachsen. Der BRK Auslegermäher wird am häufigsten in der Firma RASCO montiert. Unsere Experten aus Anbauten Abteilung erstellen für jedes Traktorfahrwerk einen speziell angepassten Rahmen, der die Stabilität der gesamten Zusammensetzung, Sicherheit und einen reibungslosen Betrieb garantiert.

6 | 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.

10 | 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.

DIE AUSLEGERMÄHERSTEUERUNG

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 Arbeitsgeräte 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 Arbeitswerkzeuge 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.

MÄHKÖPFE UND ARBEITSGERÄTE

HYDRA

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 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

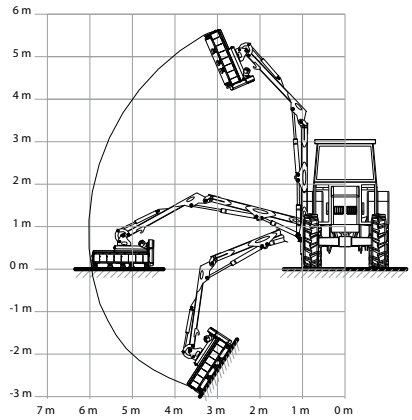
Die BM ist eine Bürste zum Entfernen von Gras, Schmutz und Streugutablagerungen aus der Wintersaison von Straßen.

KAN

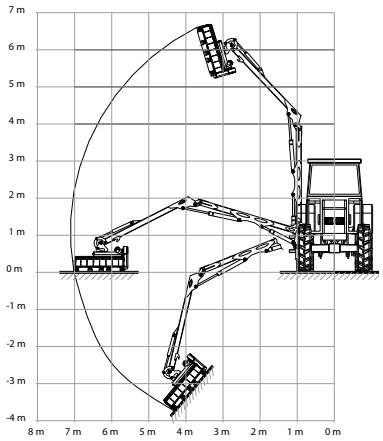
Der KAN ist ein Kanalreiniger, der zum Reinigen und Profilieren von Kanälen entlang von Straßen entwickelt wurde.

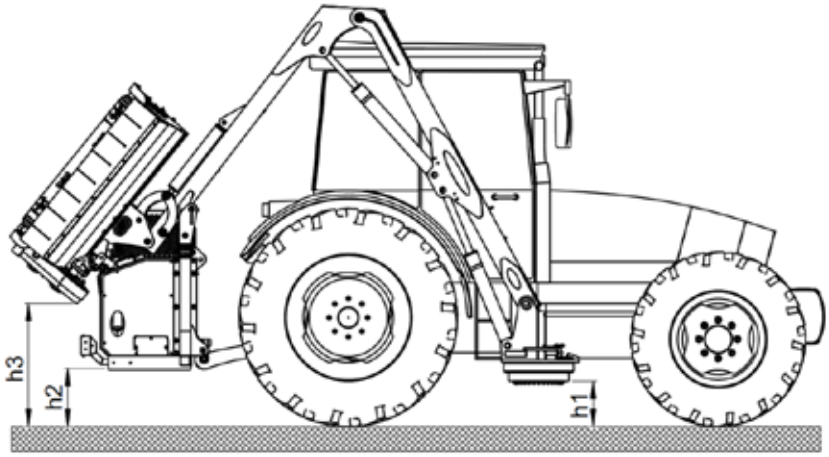
TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

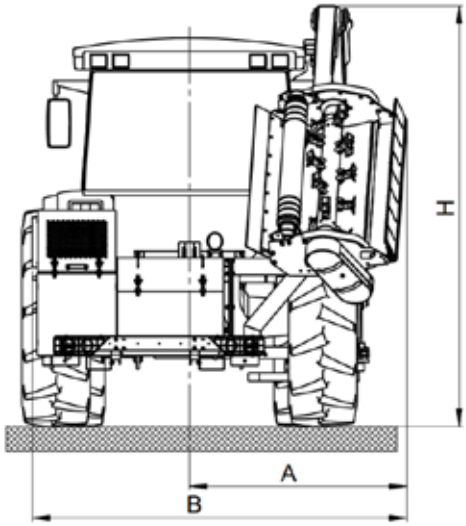
Arbeitsablauf-Diagramm des BRK 6000 Seitenauslegermähers



Arbeitsablauf-Diagramm des BRK 7000 Seitenauslegermähers







	BRK		5000	6000	7000
A	Auslegermäherbreite der Mitte bis zum äußersten rechten Rand	mm	1560		
B	Gesamtbreite des Auslegermähers		2680		
H	Gesamthöhe des Auslegermähers		~ 2900	~ 3100	~ 3500
h1	Abstand des Anbausystems vom Boden		300		
h2	Abstand des Aggregates vom Boden		400		
h3	Abstand des Arbeitsgerätes vom Boden		800		

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.

www.rasco.hr

RASCO behält sich das Recht vor, die Eigenschaften und technischen Spezifikationen der in der Broschüre aufgeführten Produkte ohne vorherige Ankündigung zu ändern. Der Inhalt dient nur zu Informationszwecken und kann nicht für andere Zwecke verwendet werden.
REV 03_2021