



Wir sind **RAYCO**-Deutschland.

Stubbenfräsen





Das Unternehmen

Seit der Firmengründung 1996 führen wir bereits RAYCO Wurzelfräsen in unserem Programm. Durch den stetigen Ausbau des Unternehmens, einem engagierten Team und der engen Zusammenarbeit mit RAYCO USA repräsentieren wir mittlerweile die Generalvertretung für Deutschland, Österreich und den Niederlanden.



Service

Gemeinsam mit unseren Kunden stehen wir für praxisingerechte Lösungen, individuell zugeschnitten auf die jeweiligen Anforderungen und Aufgaben der Stubbenfräsen. Wir beraten ebenfalls bei Finanzierungs- und Rentabilitätsfragen, um das optimale Kosten-Nutzenverhältnis der Investition zu gewährleisten.



Ersatzteillager

Aktuell halten wir mehr als 800 verschiedene Verschleiß- und Ersatzteile für unsere RAYCO-Kunden bereit. Versendet werden die Artikel je nach Bedarf per Paketdienst oder Nachtversand und können so innerhalb von 24 Stunden, 6 Tage die Woche zugestellt werden. Seit der RAYCO Firmengründung 1978 werden noch immer alle Modelle mit Ersatzteilen versorgt.



Werkstatt

In unserer Fachwerkstatt werden Neu- und Gebrauchsmaschinen einer sorgfältigen Kontrolle unterzogen. Inspektionen, Reparaturen und Instandsetzungen werden mit größter Sorgfalt und Erfahrung durchgeführt. Zusätzlich profitieren unsere Kunden von einer vollausgestatteten, mobilen Werkstatt.

Deutschlandweite RAYCO Servicepartner vertreten uns vor Ort.



Auslieferung

Maschinen liefern wir grundsätzlich durch unser Fachpersonal aus. Wichtige Grundlagen und Tipps zum richtigen Einsatz der Maschinen und dem Ausfräsen von Wurzeln werden so direkt vor Ort vermittelt. Somit ermöglichen wir Benutzern gleich den effektiven Umgang mit diesen Spezialmaschinen.



Handgeführte Stubbenfräsen



Seit über 30 Jahren gehören die handgeführten Wurzelfräsen von Rayco nun zum Inventar vieler Wurzelfräser. Jede RAYCO Maschine, egal ob 13 oder 130 PS, wird speziell für den professionellen Einsatz entwickelt. Die hohe Bodenfreiheit sowie der offene Unterbau lenken die Holzspäne zuverlässig unter die Maschinen und beugen so Verletzungen vor. Wird der höhenverstellbare Bedienstand der Fräse verlassen, schaltet die bewährte Totmannschaltung den Motor ab.



RG 13 Serie II

Der robuste Aufbau und die intuitive Bedienung machen die RG 13 Serie II zur Nummer 1 bei Vermietern in ganz Deutschland. Das kleine Kraftpaket ist mit 119 kg und 4 praktischen Tragegriffen sehr flexibel einsetzbar. Über einen Seilstarter mit Fliehkraftkupplung lässt sich der 13 PS Honda-Motor komfortabel starten.



RG 13 Serie II

RG 25 HD

Mit einem stufenlosen, hydrostatischen Fahrtrieb ist die RG 25 HD die erste Wahl, um unebenes Gelände, Hügel oder Rampen zu befahren. Beliebige große Distanzen werden dabei zügig überwunden. Beim Fräsen in Hanglagen wird der Bediener von dem feinfühligem Hydrostat stark entlastet.

Die großen Ackerstollenreifen überfahren Fräsgut und Hürden mühelos und das Schmalspurkonzept erlaubt es, selbst 75 cm schmale Tore zu passieren. Wird der Fahrtrieb ausgekuppelt, lässt sich die RG 25 HD manuell schieben, um z.B. geschlossene Räume abgasfrei zu durchfahren. Über eine Elektrokupplung wird das Fräsräder nach Erreichen des Einsatzortes zugeschaltet um die Leistung des 25 PS starken Kohler Motors zu übertragen.



RG 25 HD

Daten	RG 13 Serie II	RG 25 HD
Gewicht	119 kg	264 kg
Länge	202,6 cm	187 - 248 cm
Breite	63,5 cm	74 cm
Höhe	127 cm	81 - 150 cm
Fahrtrieb	geschoben	Hydrostat
Motor	13 PS Honda	25 PS Kohler
Tankinhalt	6,5 Liter	11,3 Liter
Kupplung	Fliehkraft	Elektromagnetisch
Antrieb Fräsräder	Keilriemen	Keilriemen
Fräsräder	28 cm x 1 cm	35,5 cm x 1 cm
Fräszähne	8 Super Teeth	12 Super Teeth
Frästiefe	33 cm	56 cm
Fräshöhe	56 cm	61 cm

Ausstattung

Justierbarer Griff	✓	✓
Totmannschaltung	✓	✓
Feststellbremse	✓	✓
Handstarter	✓	-
Elektrostarter	-	✓



Wir sind **RAYCO**-Deutschland.

Hydraulische Stubbenfräsen mit Benzinmotor



Sicherheitsabschaltung per Infrarotsensor

Die RG 27 bis hin zur RG 40 mit Raupenfahrwerk bringen ein neues, revolutionäres Design in die längst populäre Reihe der Super Junior Wurzelfräsen. Die Maschinen wurden entwickelt um erweiterte Schwenkradien, niedrigere Schwerpunkte sowie Bodendrücke, mehr Traktion und eine bessere Sicht bei der Fräsarbeit zu gewähren.

Durch ein neuentwickeltes Schwenksystem mit Drehkranz entfallen Wartungsarbeiten, die bei anderen Systemen nötig sind. Auf dem gesamten Schwenkbereich von bemerkenswerten 130 cm wird nun die maximale Frästiefe erreicht.

Auf Grund des beweglichen Bedienpultes sowie einer einseitig verbauten Kraftübertragung auf das Fräsrads ergibt sich eine



ausgezeichnete Sicht auf die Fräsarbeit. In der Fahrposition erleichtert das flexible Bedienpult das Durchfahren enger Tore. Verlässt der Bediener den Sicherheitsbereich, wird das Fräsrads per „Quick-Stop“ in Sekundenschnelle abgebremst.

Das geräumige Gehäuse des Fräsrades senkt deutlich den Kraftbedarf beim Fräsen unter Planum, da das Fräsgut leichter zu den Seiten entweichen kann.



Daten	RG 27	RG 35	RG 40 4WD
Gewicht	803 kg	831 kg	845 kg
Länge	290 cm	290 cm	290 cm
Breite	89 cm	89 cm	89 cm
Breite mit Doppelbereifung	133 cm	133 cm	133 cm
Höhe der Haube	94 cm	94 cm	94 cm
Maximale Höhe	132 cm	132 cm	132 cm
Fahrtrieb	Hydraulisch	Hydraulisch	Hydraulisch
Motor	27 PS Vanguard	35 PS Vanguard	40 PS Subaru
Tankinhalt	24,6 Liter	24,6 Liter	24,6 Liter
Kupplung	Elektromagnetisch	Elektromagnetisch	Elektromagnetisch
Antrieb Fräsrads	Zahnriemen	Zahnriemen	Zahnriemen
Fräsrads	43,82 cm x 3 cm	43,82 cm x 3 cm	43,82 cm x 3 cm
Fräszähne	18 Super Teeth	18 Super Teeth	18 Super Teeth
Frästiefe	30 cm	30 cm	30 cm
Fräshöhe	62,2 cm	62,2 cm	62,2 cm
Schwenkradius	130 cm	130 cm	130 cm

Ausstattung	RG 27	RG 35	RG 40 4WD
Schwenkbares Bedienpult	✓	✓	✓
4-Hebel-Steuerung	✓	✓	✓
Proportionale Steuerung	✓	✓	✓
Hydraulische Lenkachse	✓	✓	✓
Sperrbare Antriebsachse	✓	✓	✓
Breitreifen	✓	✓	✓
Zwei Fahrstufen	-	✓	✓
Hydraulisches Schiebeschild	Option	✓	✓
Allradantrieb	-	Option	✓
Doppelbereifung	Option	Option	Option
Command Cut	Option	Option	Option

Hydraulische Stubbenfräsen mit Benzinmotor



Hydraulische Planierschilder beschleunigen anfallende Aufräumarbeiten und durch das Aufbocken der Maschinen kann über die maximale Frästiefe hinaus gearbeitet werden. Um weite Distanzen zügig zu überwinden, bieten die 35 und 40 PS starken Maschinen per Knopfdruck eine zweite Fahrgeschwindigkeit.

Werden die Fräsen häufig an steilen Ufern eingesetzt, bietet RAYCOs Allradantrieb den nötigen Vortrieb. In Kombination mit breiten Industrieprofilreifen und Zwillingsbereifung ergeben sich bei der RG 35 mit Allradoption und der RG 40 4WD völlig neue Einsatzmöglichkeiten.

Optional steuert „Command Cut“ von RAYCO die Schwenkgeschwindigkeit des Fräsauslegers vollautomatisch über die Motordrehzahl. Überbelastungen können so effektiv verhindert und die Maschinen geschont werden.

Kettenfahrwerke stehen für minimalen Bodendruck, wenden auf der Stelle und maximale Traktion. Das Kurzkettenfahrwerk reduziert Flurschäden auf ein Minimum und ermöglicht die unübertroffene Frästiefe von 44,5 cm. Das keilförmige Design des Fahrwerks erleichtert das Befahren hoher Kanten und aufgeweichten Untergründen. RAYCOs Command Cut schützt serienmäßig alle Modelle mit Kettenfahrwerk.



Daten	RG 35 Kette	RG 40 Kette
Gewicht	839 kg	849 kg
Länge	279,5 cm	279,5 cm
Breite	89 cm	89 cm
Breite mit Doppelbereifung	-	-
Höhe der Haube	95 cm	95 cm
Maximale Höhe	134,6 cm	134,6 cm
Fahrtrieb	Hydraulisch	Hydraulisch
Motor	35 PS Vanguard	40 PS Subaru
Tankinhalt	37,8 Liter	37,8 Liter
Kupplung	Elektromagnetisch	Elektromagnetisch
Antrieb Fräsrads	Zahnriemen	Zahnriemen
Fräsrads	43,82 cm x 2,5 cm	43,82 cm x 2,5 cm
Fräszähne	18 Super Teeth	18 Super Teeth
Frästiefe	44,5 cm	44,5 cm
Fräshöhe	62,2 cm	62,2 cm
Schwenkradius	130 cm	130 cm

Ausstattung	RG 35 Kette	RG 40 Kette
Schwenkbares Bedienpult	✓	✓
4-Hebel-Steuerung	✓	✓
Proportionale Steuerung	✓	✓
Hydraulische Lenkachse	-	-
Sperrbare Antriebsachse	-	-
Breitreifen	-	-
Zwei Fahrstufen	✓	✓
Hydraulisches Schiebeschild	✓	✓
Allradantrieb	-	-
Doppelbereifung	-	-
Command Cut	✓	✓

Hydraulische Stubbenfräsen mit Dieselmotor



Die Rayco RG 45 vereint alles, was ein ambitionierter Stubbenfräser benötigt, in einer äußerst kompakten, dieselbetriebenen Maschine. Anwender schätzen den großen Schwenkbereich ebenso wie die hervorragende Übersicht und den Schutz des schwenkbaren Bedienpultes. Bei dem Durchfahren von 90 cm schmalen Toren wird das Bedienpult einfach hinter die Maschine geschwenkt.

Über eine Stahlkette im Ölbad wird die Kraft des 45 PS starken Kubota Turbo-Diesels auf das Fräsräd übertragen. Dieses wartungs- und verschleißarme System ermöglicht außerdem eine äußerst schmale Bauweise des Fräsauslegers.



Breitreifen mit Industrieprofil, Zwillingsreifen und Allradantrieb garantieren der RG 45 auch unter schwersten Bedingungen beste Traktion. Ein hydraulisches Schiebeschild minimiert Aufräumarbeiten und RAYCOs Command Cut schützt die Maschine zuverlässig vor Überbelastungen. Alles verbaut in einer hydraulisch geschwenkten Wurzelfräse, die mit nur 309 cm Länge die kompakteste Maschine dieser Klasse am Markt darstellt.

Optional lassen sich alle Funktionen der Stubbenfräse auch mit dem neuen Funksystem 2.0 von RAYCO bedienen.

Daten	RG 45
Gewicht	1.143 kg
Länge	308,5 cm
Breite	89,5 cm
Breite mit Doppelbereifung	134 cm
Höhe der Haube	143 cm
Maximale Höhe	184,5 cm
Fahrantrieb	Hydraulisch
Motor	45 PS Kubota
Tankinhalt	24,6 Liter
Kupplung	Elektromagnetisch
Antrieb Fräsräd	Stahlkette
Fräsräd	50,8 cm x 3,81 cm
Fräszähne	24 Super Teeth
Frästiefe	35,6 cm
Fräshöhe	59,7 cm
Schwenkradius	152,4 cm

Ausstattung	
Schwenkbares Bedienpult	✓
4-Hebel-Steuerung	✓
Proportionale Steuerung	✓
Hydraulische Lenkachse	✓
Breitreifen	✓
Zwei Fahrstufen	✓
Hydraulisches Schiebeschild	✓
Allradantrieb	✓
Doppelbereifung	✓
Command Cut	✓
Funkfernsteuerung	Option



Funkfernsteuerung 2.0



Hydrostatische Stubbenfräsen mit Dieselmotor



Rayco war und ist Vorreiter im Bereich hydrostatisch angetriebener Stubbenfräsen und bietet mit der RG 70 X und RG 100 X die Oberklasse der Kompaktfräsen an.

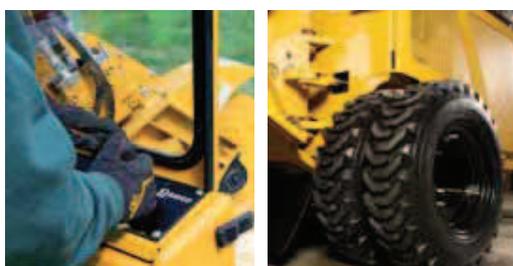
Angetrieben werden die Stubbenfräsen von kraftvollen Kubota Dieselmotoren mit 66,8 PS (RG 70 X) und 99,2 PS (RG 100 X). Der hydrostatische Fräsradantrieb erlaubt es dem Bediener die Fräsraddrehwindigkeit unabhängig von der Motordrehzahl zu variieren.

Die sehr großen Schwenkradien der Maschinen machen ein Neupositionieren beim Fräsen großer Wurzeln überflüssig. Ein ausklappbarer Bedienstand mit Sicherheitscheibe schützt den Bediener effektiv vor umherfliegendem Fräsgut und gewährt optimale Sicht auf den Stubben.

Der geringe Schwerpunkt sowie der Allradantrieb mit Zwillingsbereifung lassen die Wurzelfräsen auch schwer zugängliches Terrain befahren. Werden die Zwillingsreifen über den Schnellverschluss entfernt, können selbst 90 cm schmale Tore durchfahren werden.

Optional lassen sich beide Stubbenfräsen über das neue RAYCO Funksystem 2.0 bedienen.

Das **Rayco Sorglos-Paket** – Planungssicherheit auf den Punkt gebracht. Für die RG 70 X und RG 100 X bieten wir optimale Pflege, Wartungsarbeiten und Ersatzteile zu einem garantiert festen Kostenlimit an.



Daten	RG 70 X	RG 100 X
Gewicht	1.739,5 kg	1.751 kg
Länge	365,8 cm	365,8 cm
Breite	89 cm	89 cm
Breite mit Doppelbereifung	134,6 cm	134,6 cm
Höhe der Haube	144,8 cm	144,8 cm
Maximale Höhe	185,4 cm	185,4 cm
Fahrtrieb	Hydraulisch	Hydraulisch
Motor	66,8 PS Kubota	99,2 PS Kubota
Tankinhalt	53 Liter	53 Liter
Kupplung	Hydrostatisch	Hydrostatisch
Antrieb Fräsrads	Carbonriemen	Carbonriemen
Fräsrads	58,4 cm x 3,8 cm	58,4 cm x 3,8 cm
Fräszähne	36 Super Teeth	36 Super Teeth
Frästiefe	55 cm	55 cm
Fräshöhe	79 cm	79 cm
Schwenkradius	178 cm	178 cm

Ausstattung	RG 70 X	RG 100 X
Schwenkbares Bedienpult	✓	✓
4-Hebel-Steuerung	✓	✓
Proportionale Steuerung	✓	✓
Hydraulische Lenkachse	✓	✓
Breitreifen	✓	✓
Zwei Fahrstufen	✓	✓
Hydraulisches Schiebschild	✓	✓
Allradantrieb	✓	✓
Doppelbereifung	✓	✓
Command Cut	✓	✓
Funkfernsteuerung	Option	Option