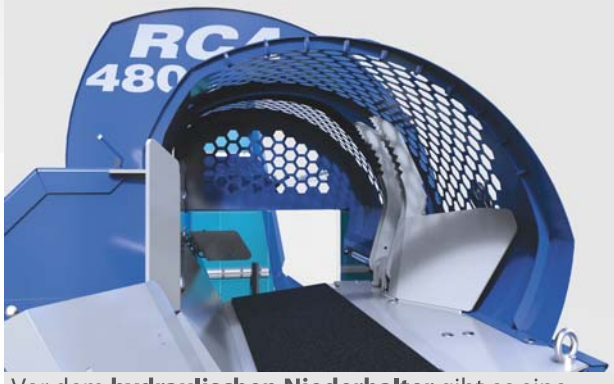
RCA 480 JOY
RCA 480 JOY PLUS

NEU

- mit Zapfwellenantrieb (Erforderliche Traktorleistung 30 kW; Transport - 60 kW)
- Schwenkbares Förderband, das um 15° links oder rechts bewegt werden kann, womit drei Paletten gleichzeitig gefüllt werden können.
- Option – 5-Meter Förderband TT 503
- Ölkühler – serienmäßig; zuverlässiger Maschinenbetrieb bei höheren Temperaturen
- Automatische Messerpositionierung bei RCA 480 JOY PLUS
- Display mit Maschinenangaben-Anzeige bei RCA 480 JOY PLUS

5-48 cm

≤250 kN



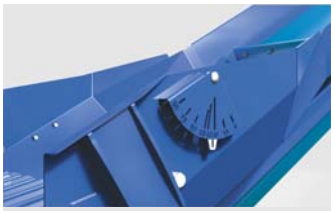
Vor dem **hydraulischen Niederhalter** gibt es eine Führungsleiste, die den Stamm führt und dessen Stossen gegen den Halter verhindert. Durch den hydraulischen Niederhalter wird das Drehen des Holzes verhindert.

Ergonomische, sichere und einfache Bedienung von allen Grundfunktionen des RCAs (Vorschub links-rechts, Sägen, Spalten, Heben und Senken des Spaltmessers,...) mit dem **Joystick.**

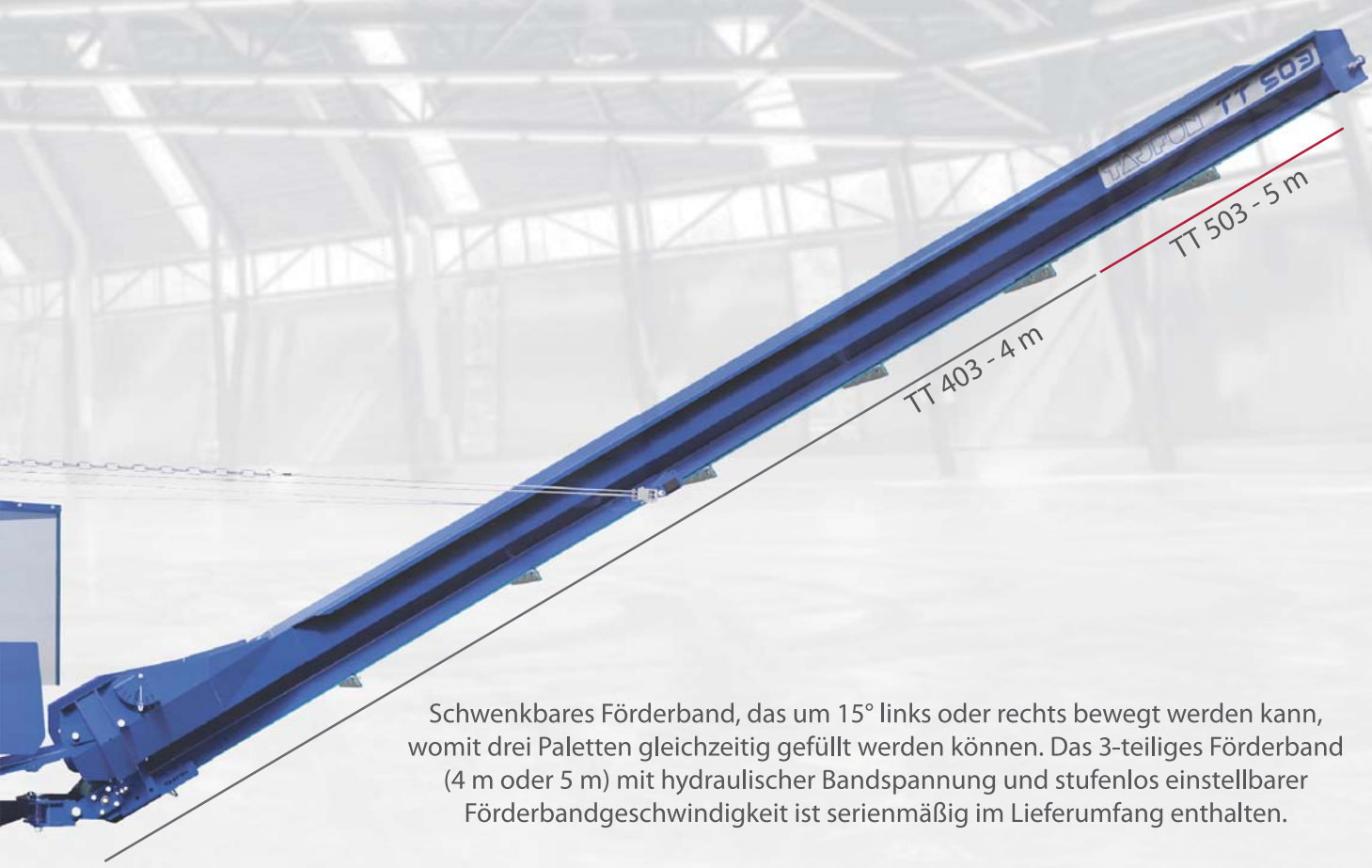
Zwei Nockenplatten, die während des Sägens in waagerechter Position bleiben, sorgen für sicheres und richtiges Hinabfallen des Holzes.

Spaltzylinder mit 250 kN Spaltkraft – 2 Spaltgeschwindigkeiten, automatische Umschaltung.

Zwischen dem Spaltmesser und dem Förderband befindet sich ein **Gitte**r, durch welches die Sägespäne fallen.



Am Förderband ist der **Neigungsanzeiger** angebracht.



Schwenkbares Förderband, das um 15° links oder rechts bewegt werden kann, womit drei Paletten gleichzeitig gefüllt werden können. Das 3-teiliges Förderband (4 m oder 5 m) mit hydraulischer Bandspannung und stufenlos einstellbarer Förderbandgeschwindigkeit ist serienmäßig im Lieferumfang enthalten.

Hochleistungs-Kettensäge (Kette 3/8'', Schwert 24'') ermöglicht schnelles und zuverlässiges Sägen. Die Kette ist nur während des Sägens in Betrieb (elektro-hydraulisch gesteuerte Kupplung; die Kette wird automatisch gestoppt und gestartet). Neue Schmierpumpe zum optimalen Schmieren der Kette.

Hydraulischer Längenbegrenzer ist von 25 bis 50 cm verstellbar. Der Begrenzer kommt bei jedem Vorschub etwa 5 cm gegen den Stamm und beim Auslösen des Vorschubes wieder zurück in die Ausgangsposition, damit das durchgesägte Holzstück sicher in den Spaltkanal fällt.

Hydraulischer Ausgang für Zubehör für RCA (Längs - und Querförderer RN 3000 S / RN 3000 M).

Durch das Öffnen der **Schutzhaube** sind alle Maschinenfunktionen außer Betrieb.

Werkzeugkiste serienmäßig

Transportposition; des Vorschubband und das Förderband können aufgeklappt werden. Der RCA kann an die Dreipunkt-Aufhängung des Schleppers angebaut werden.

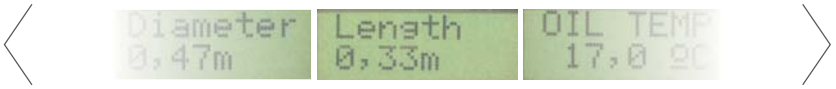
RCA 480 JOY
RCA 480 JOY PLUS

Modernisiertes Vorschubband (Länge 2 m, Breite 25 cm) mit zusätzlicher Führungsklappe, die das Stecken des Holzes während des Transports zur Säge verhindert. Die Führungszylinder können gemäß Position der Ladebühne für das Hinzufügen vom Holz bewegt werden.

Bewegliches Förderband, das um 15° links oder rechts bewegt werden kann, womit drei Paletten gleichzeitig gefüllt werden können.

Hidraulische Winde, mit der die Förderbandneiegung geändert wird.

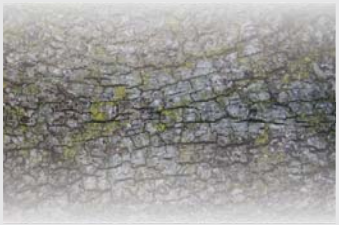
RCA 480 JOY PLUS



Display mit Maschinenangaben-Anzeige:

- Zapfwellendrehzahl
- Arbeitszeit
- Arbeitsdrücke
- Temperatur des Hydrauliköls
- Die Kapazität der Maschine der Wert in m3. Zur Wahl stehen zwei Werte, einen kann man nicht rezeptieren/löschen. Dieser notiert die Menge des angebauten Brennholzes. Der zweite wert lässt sich zu jeder Zeit rezeptieren.
- Alarm

Automatische Messernivellierung; die Messerhöhe kann automatisch an den Stammdurchmesser angepasst werden (Messen während des Sägens). Die Messerhöhe kann auch manuell eingestellt werden (mit dem Joystick). Nur bei RCA 480 JOY PLUS.



Messerwechsel bzw. -abnahme; zwei untere Positionen des Mechanismus

- Arbeitsposition: dass das Messer nicht herausfallen kann
- Untere Position: der Mechanismus kann ganz nach unten gesenkt und das Messer abgenommen werden

Steuerung der Maschine mit dem Steuer; neben der Bedienung ermöglicht es die Datenerfassung und -verarbeitung.

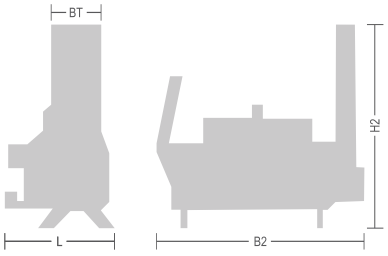
Das Licht an der Maschine für die richtige Zapfwellendrehzahl:

- Aus – unzureichende Drehzahl
- An – richtige Drehzahl
- Blinkt – überhöhte Drehzahl

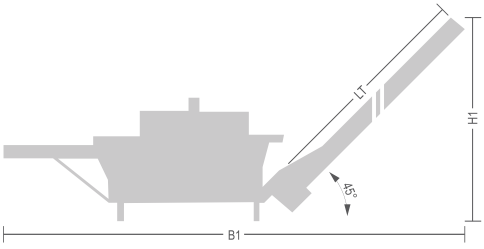
RCA 480 JOY
RCA 480 JOY PLUS

Schnittlänge	25 - 50 cm
Schnittdurchmesser	5 – 48 cm
Schwert	Oregon 24˝, b = 1,5 mm
Kette	3/8˝Oregon MULTICUT
Spaltkraft	250 kN – zwei Geschwindigkeiten
Gewicht mit Förderband	1300 kg + 130 kg (TT 503 - 160 kg)
Erforderliche Traktorleistung	30 kW (Transport - 60 kW)
Elektromotor	/
Zapfwellendrehzahl (Max.)	400 - 430 U/min
Fördergeschwindigkeit	Stufenlos einstellbar; 0 - 0,8 m/s

TRANSPORTPOSITION



ARBEITSPOSITION, NEIGUNG VON 45°

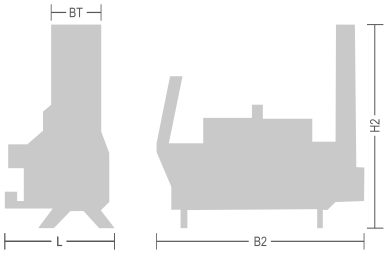


	RCA 480 JOY / RCA 480 JOY PLUS	TT 503
Breite - Arbeitsposition (B1)	6100 mm	6930 mm
Länge - Arbeitsposition (L)	1600 mm	
Höhe - Arbeitsposition (H1)	3150 mm	3800 mm
Breite - Transportposition (B2)	2410 mm	
Länge - Transportposition (L)	1600 mm	
Höhe - Transportposition (H2)	2330 mm	2630 mm
Förderbandlänge (LT)	4000 mm	5000 mm
Bandbreite (BT)	430 mm	

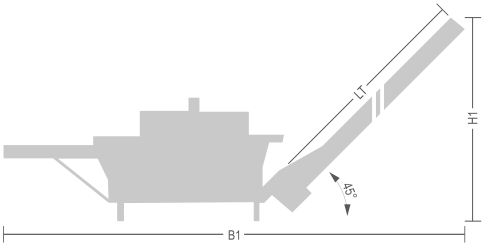
VERGLEICH

	RCA 400 JOY	RCA 480 JOY	RCA 480 JOY PLUS
Control - Joystick	x	x	x
Schnittlänge 25 - 50 cm	x	x	x
Schnittdurchmesser	5 - 40 cm	5 - 48 cm	5 - 48 cm
Schwert	Oregon 17˝, b = 1,5 mm	Oregon 24˝, b = 1,5 mm	Oregon 24˝, b = 1,5 mm
Kette 3/8˝Oregon MULTICUT	x	x	x
Spaltkraft mit 2 Spalteschwindigkeiten	x (150 kN)	x (250 kN)	x (250 kN)
Bewegliches Förderband - Serienmäßig	Option	x	x
Automatische Messerpositionierung			x
Display mit Maschinenangaben-Anzeige			x
Hydraulische Rolle, mit der die Förderbandneigung geändert wird		x	x
Gewicht mit Förderband	950 kg + 130 kg (TT 503 160 kg)	1300 kg + 130 kg (TT 503 160 kg)	1300 kg + 130 kg (TT 503 160 kg)
Erforderliche Traktorleistung	30 kW (Transport - 60 kW)	30 kW (Transport - 60 kW)	30 kW (Transport - 60 kW)
Zapfwellendrehzahl (Max.)	400 - 430 U/min	400 - 430 U/min	400 - 430 U/min
Fördergeschwindigkeit Stufenlos einstellbar	0 - 0,8 m/s	0 - 0,8 m/s	0 - 0,8 m/s

TRANSPORTPOSITION



ARBEITSPOSITION, NEIGUNG VON 45°



	RCA 400 JOY	RCA 480 JOY / RCA 480 JOY PLUS
Breite - Arbeitsposition (B1)	6100 mm (TT 503 - 6930 mm)	6100 mm (TT 503 - 6930 mm)
Länge - Arbeitsposition (L)	1400 mm	1600 mm
Höhe - Arbeitsposition (H1)	3150 mm (TT 503 - 3800 mm)	3150 mm (TT 503 - 3800 mm)
Breite - Transportposition (B2)	2350 mm	2410 mm
Länge - Transportposition (L)	1400 mm	1600 mm
Höhe - Transportposition (H2)	2480 mm (TT 503 - 2768 mm)	2330 mm (TT 503 - 2630 mm)
Förderbandlänge (LT)	4000 mm (TT 503 - 5 m)	4000 mm (TT 503 - 5 m)
Bandbreite (BT)	430 mm	430 mm

ZUBEHÖR FÜR RCA

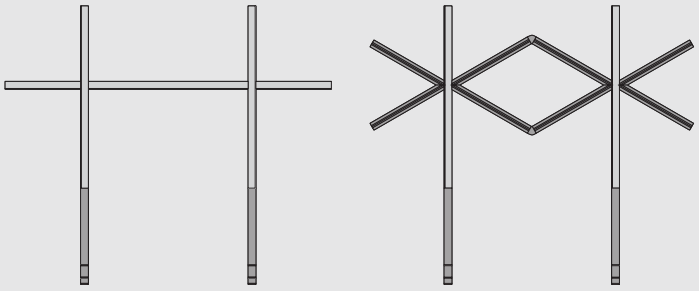
KOMPATIBILITÄT

	RCA 320	RCA 380	RCA 400 JOY	RCA 480 JOY
Spaltmesser für RCA 320-2	x			
Spaltmesser für RCA 380, RCA 400 JOY und RCA 480 JOY		x	x	
Spaltmesser für RCA 480 JOY				x
Hebetisch DM 1501	x			
Hebetisch DM 1511 M		x	x	
Längs - und Querförderer RN 3000		x	x	x
El. Aggregat EP 11	x (ohne Ölkuhler)	x (ohne Ölkuhler)		
El. Aggregat EP 12	x (mit Ölkuhler)	x (mit Ölkuhler)	x	x
Dieselaggregat DP 26	x	x	x	x
Absauggerät XE 10	x	x	x	x
Absauggerät XE 10 Hy	x	x	x	x
Absauggerät XE 11 Hy	x	x	x	x
Mobiler Späne - Abscheider	x	x	x	x
Separator SP 10	x	x	x	x
Gelenkwellen Tajfun	x	x	x	x
Gelenkwellen Walterscheid	x	x	x	x
Schutzdach E 11	x	x	x	

Spaltmesser

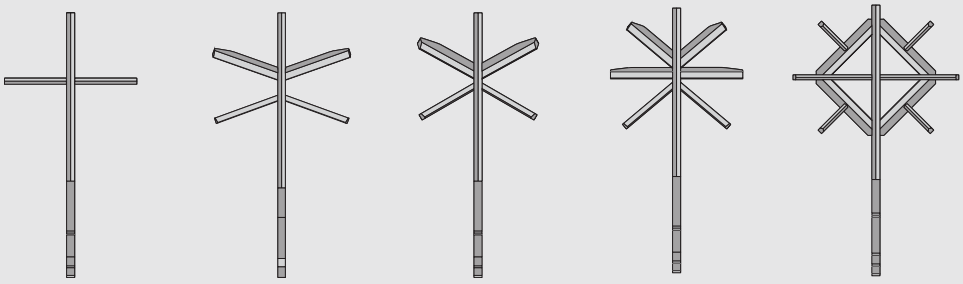
aus Hardox 450

RCA 320-2



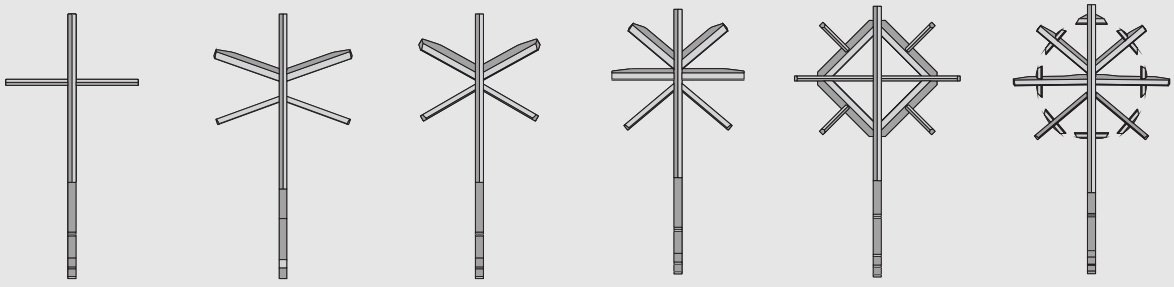
- Spaltmesser für 4 Teile
- Spaltmesser für 6 Teile

RCA 380 und RCA 400 JOY



- Spaltmesser für 4 Teile
- Spaltmesser für 4 oder 6 Teile
- Spaltmesser für 6 Teile
- Spaltmesser für 8 Teile
- Spaltmesser für 12 Teile - Nur für leicht spaltbares Holz

RCA 480 JOY und RCA 480 JOY PLUS



- Spaltmesser für 4 Teile
- Spaltmesser für 4 oder 6 Teile
- Spaltmesser für 6 Teile
- Spaltmesser für 8 Teile
- Spaltmesser für 12 Teile - Nur für leicht spaltbares Holz
- Spaltmesser für 16 Teile - Nur für leicht spaltbares Holz

Spaltmesser Halterung (Als Zubehör für RCA 380, RCA 400 JOY und RCA 480 JOY zur Verfügung)