

RCA 480 JOY

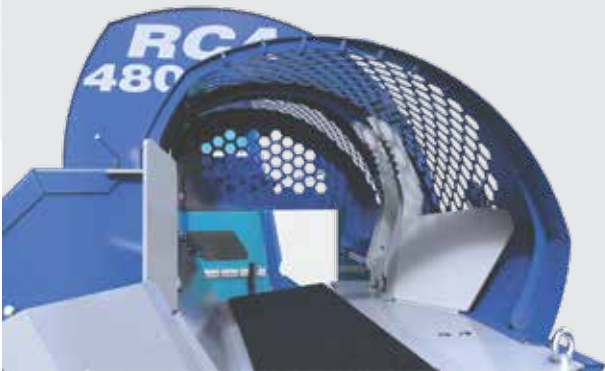
RCA 480 JOY PLUS

- Entraînement à cardan (raccordement trois points, puissance tracteur recommandée pour la propulsion de la machine : 30 kW, pour le transport : 70–80 kW).
- Refroidisseur d'huile avec thermostat, qui assure la fiabilité du fonctionnement de la machine même à des températures plus élevées.
- Mise à niveau automatique de la lame du RCA 480 JOY PLUS.
- Écran sur lequel s'affichent les paramètres de la machine (sur RCA 480 JOY PLUS).
- Conception de base avec le nouveau transporteur **TT 404** (longueur 4 m, largeur 430 mm)
- Option-Transporteur **TT 404 R** (longueur 4 m, largeur 430 mm)
- Option-Transporteur **TT 504** ou **TT504 R** (longueur 5 m, largeur 430 mm)
- Option-Transporteur **TT 510 S** (longueur 5 m, largeur 580 mm).



Le transporteur mobile permettant de pivoter de 15° vers la gauche et la droite (remplissage simultané de plusieurs palettes). Le vérin télescopique permet au transporteur en position de transport de se déployer sur sa longueur de travail de 4 ou 5 mètres.

En option : L'aspirateur XE 10 Hy-V est intégré dans le bâti du RCA. Il aspire au fur et à mesure les copeaux produits lors du sciage. Il est entraîné par un moteur hydraulique intégré dans le système hydraulique du RCA.



Un guide est monté devant le bras de blocage hydraulique qui tient la grume pendant qu'elle passe sous le capot de protection et la dirige vers le point de fendage. Pendant le sciage, le bras de blocage hydraulique exerce une pression sur la grume pour l'empêcher de bouger et de culbutter.



Joystick: il permet la gestion ergonomique, sûre et aisée des principales fonctions de la machine (mise en marche de la machine, avancement et recul, sciage, ouverture des trappes d'écartement lors du dernier quartier de bois, fendage, interruption du fendage, levage/descente de la lame).



La scie à chaîne à haute efficacité (chaîne 3/8", lame 24") assure la vitesse et la fiabilité du tronçonnage. La chaîne s'active uniquement pendant le tronçonnage (son embrayage à commande hydraulique-électrique stoppe et lance automatiquement le tronçonnage). Pompe de lubrification pour le graissage optimal de la chaîne.



La butée de longueur avec fonction d'écartement est réglable par degrés pour des longueurs de 25 à 50 cm. La butée arrête chaque grume amenée à la longueur réglée. Au début du sciage, la butée s'écarte alors de 5 cm pour permettre le sciage continu de la grume.



Les trappes d'écartement restent en position horizontale pendant le sciage. Lorsque la grume est sciée, elles s'ouvrent et la bûche tombe horizontalement dans le bac de fendage.



Le vérin de fendage ayant une force de fendage de 250 kN – deux vitesses de fendage; fendage rapide des bois tendres, fendage plus lent des bois plus coriaces. Permutation automatique de la vitesse de fendage en fonction de la dureté du bois.



Une grille est prévue entre le vérin de fendage et le transporteur pour recueillir la sciure et les particules de bois.



Le transporteur est doté d'un **indicateur d'inclinaison** permettant à l'opérateur de déterminer l'inclinaison maximum admise pour la longueur de bûches donnée.



Sortie hydraulique pour le raccordement d'accessoires additionnels (table élévatrice et deck d'alimentation)



L'ouverture du **capot de protection** a pour effet d'arrêter toutes les fonctions de la machine, ce qui assure la sécurité totale de l'utilisateur.



Boîte à outils



Transport : le tapis d'alimentation et le transporteur sont à appuyer et à fixer sur la machine, et l'attelage de la machine au tracteur se fait avec l'attelage trois points.

RCA 480 JOY RCA 480 JOY PLUS

Transporteur TT 510 S

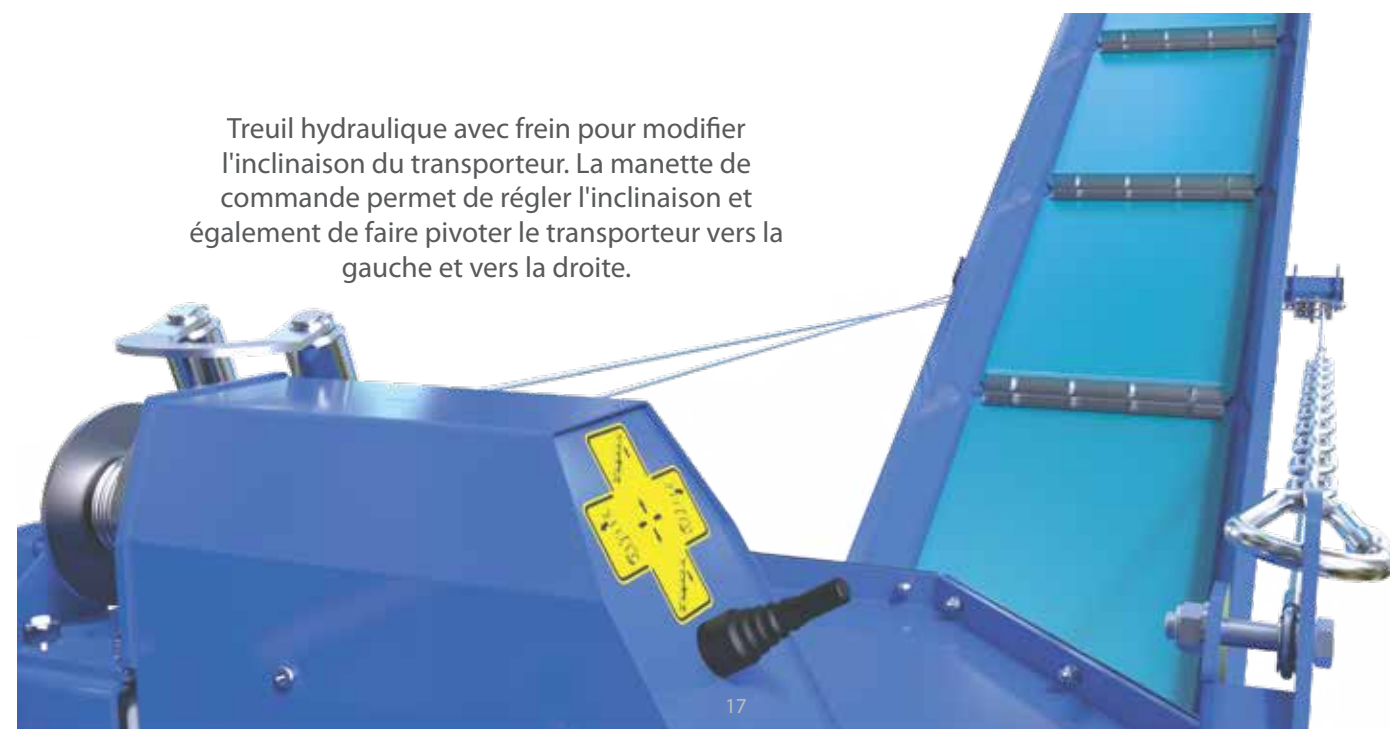
Transporteur **TT 510 S** doté d'un vérin bidirectionnel qui assure le positionnement hydraulique du transporteur sur la position de travail et son retour à la position de transport. Le transporteur mobile permettant de pivoter de 15° vers la gauche et la droite (remplissage simultané de plusieurs palettes).



Transporteur **TT 510 S** a tapis d'évacuation plus large – 580 mm



Tapis d'alimentation en matériau très résistant (longueur : 2 m, largeur : 25 cm) et trappe-guide permettant d'empêcher que les grumes s'engagent mal dans la machine. On peut déplacer les cylindres-guides en fonction du positionnement du deck d'alimentation des grumes.



Treuil hydraulique avec frein pour modifier l'inclinaison du transporteur. La manette de commande permet de régler l'inclinaison et également de faire pivoter le transporteur vers la gauche et vers la droite.

RCA 480 JOY PLUS

- Outre la gestion, cette commande permet également de collecter les données et de les traiter.



- Sur l'écran s'affichent les paramètres de la machine ci-après :
- le nombre de tours de l'arbre à cardan,
- les heures de travail,
- les pressions de travail,
- la température de l'huile,
- le rendement de la machine en m3. Deux valeurs s'affichent: l'une est ineffaçable et elle enregistre la quantité de bois travaillé pendant toute la durée de vie de la machine, alors que l'autre peut être remise à zéro à tout moment.
- les alarmes.

Mise au niveau automatique de la lame. La hauteur de la lame s'adapte automatiquement au diamètre de la grume (mesure pendant le sciage). Le réglage de la hauteur de la lame peut encore toujours se faire manuellement (sélecteur sur le joystick).

Démontage et changement de la lame; deux positions inférieures du mécanisme:

- position de travail; il n'est pas possible d'extraire la lame,
- inférieure; le mécanisme descend à fond et on peut extraire la lame.



Voyant d'avertissement pour nombre correct de tours de l'arbre à cardan:

- s'il est éteint: le nombre de tours est trop bas.
- s'il est allumé: le nombre de tours est correct.
- s'il clignote: le nombre de tours est trop élevé.

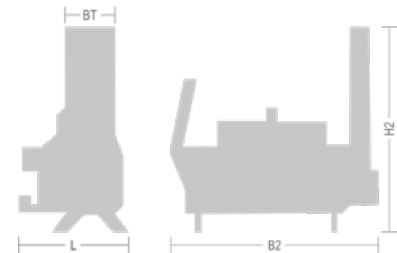
NEW



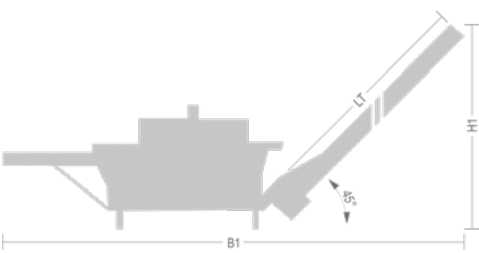
RCA 330 FUN

Longueur de coupe	20–40 cm
Diamètre maxi du bois	5–33 cm
Guide-chaîne	Oregon 15", b = 1,3 mm
Chaîne	0,325" Oregon 95TXL™
Force de fendage	110 kN
Poids (machine + tapis d'évacuation)	590 kg + 82 kg (TT 330 – 116 kg)
Puissance nécessaire du tracteur	20 kW (Transport – 60 kW)
Vitesse de la prise de force	Min.: 400 min ⁻¹ Max.: 430 min ⁻¹
Vitesse d'évacuation variable	Limiteur de débit (uniquement à TT 340); de 0–0,8 m/s

POSITION DE TRANSPORT



POSITION DE TRAVAIL, INCLINAISON DE 45°



	RCA 330 FUN		
	TT 320	TT 330	TT 340
Largeur-position de travail (B1)	4715 mm	5360 mm	6100 mm
Longueur-position de travail (L)	1250 mm	1250 mm	1250 mm
Hauteur-position de travail (H1)	1775 mm	2380 mm	3050 mm
Largeur-position de transport (B2)	2320 mm	2320 mm	2320 mm
Longueur-position de transport (L)	1250 mm	1250 mm	1250 mm
Hauteur-position de transport (H2)	2480 mm	2480 mm	2510 mm
Longueur tapis d'évacuation (LT)	2000 mm	3000 mm	4000 mm
Largeur du tapis d'évacuation (BT)	300 mm	300 mm	300 mm