

**Junkkari**  
Part of the MSK Group



**Säätötuli**  
**CANADA**



**Chippers Junkkari**

# Junkkari

Part of the MSK Group

Entreprise finlandaise réputée pour la qualité de ses chippers, **Junkkari** dispose de plus de 30 ans d'expérience avec près de 10 000 machines manufacturées. Les chipper à bois **Junkkari** sont de type déchiqueteur à disque.

Le chipper à disque est alimenté manuellement ou avec des rouleaux d'alimentation hydrauliques. Le principe est que le disque tourne à une vitesse rapide et coupe le bois en copeau à chaque révolution. La chip de bois produite est éjectée vers les ailes de soufflage qui les propulsent vers la hotte de sortie.

En plus de leur longue durée de vie, les chipper **Junkkari** sont connus pour produire une chip de qualité. Les couteaux pour brindilles optionnels permettent d'assurer une qualité de chip constante et sans bâtonnets même en chippant des branches. Ceci permet de toujours obtenir une chip de qualité qui pourra être utilisée dans les chaudières biomasse, même les plus exigeantes.



La taille de la chip est réglable selon les besoins. Des copeaux de taille uniforme sont la marque de fabrique des chippers Junkkari.



Les couteaux pour brindilles pour le disque se fixent sur le disque du chipper. Ils permettent d'obtenir une chip de qualité constante même avec des branches et des cimes d'arbre. Disponible en option sur tous les modèles.



Les couteaux pour brindilles pour la chambre de déchiquetage rajoutent une étape supplémentaire de découpe pour une qualité de chip parfaite sur les plus gros chipper. Disponible en option sur le HJ-320C et le HJ-500.



L'unité de contrôle No-Stress Wizard C (en option) détecte si le rpm du moteur descend et réagit immédiatement en agissant sur les rouleaux d'alimentation. Ceci protège votre moteur d'une surcharge. Il inclut également un compteur horaire et une alarme d'entretien.



En plus des déchiqueteuses, **Junkkari** propose des chargeuses et des remorques forestières.

Un chipper à bois productif est un chipper qui est alimenté en continu. A partir du moment où le chipper tourne dans le vide, il ne fait que consommer du carburant au lieu de produire de l'argent.

Pour s'assurer d'alimenter le chipper à un rythme constant, il est très important de disposer d'une chargeuse fiable, robuste et surtout intuitive à utiliser.

La gamme de chargeuses **Junkkari** a été spécifiquement conçue pour effectuer cette tâche critique avec facilité. N'hésitez pas à demander à votre revendeur le modèle le mieux adapté à votre chipper **Junkkari**.

# Junkkari HJ-170

**Diamètre max: 6.7 po**

Couteaux: 4  
Diamètre du disque: 29.1 po  
Poids du disque: 234 lbs  
Tours/minute: 540-1000  
Réglage lames: 3-20mm  
Puissance tracteur: 27-70hp  
Production: jusqu'à 282 pi<sup>3</sup>/h



Le chipper **Junkkari HJ-170** est adapté pour chipper des arbres jusqu'à un diamètre de 6.7 pouces (17 cm).

L'alimentation est placée à 45 degrés par rapport au disque. Le mouvement des lames va permettre d'avalier le bois vers l'intérieur.

Deux modèles sont disponibles sur PTO tracteur: le **HJ-170 M** sans système d'alimentation et le **HJ-170 G** avec un rouleau d'alimentation hydraulique.

Le design moderne du chipper **HJ-170** inclut une armature séparée et plusieurs détails qui rendent son utilisation facile et convivial.

La sécurité de l'utilisateur est garanti sur le modèle M avec un arrêt d'alimentation breveté, opéré depuis le levier de commande. Sur le modèle G, le mouvement du rouleau d'alimentation est contrôlé par le levier.

Le modèle G peut être équipé en option de deux rouleaux d'alimentation contrôlés par une valve à double action.

Le **HJ-170 Mob** est la version mobile du chipper.

Placé sur un trailer, le **HJ-170 Mob** est identique au HJ-170 G mais dispose de son propre moteur diesel Kubota V1505 de 35 hp (26kW) certifié EPA. Il vient avec une boîte de vitesses et un couplage Technodrive.

Le **HJ-170 Mob** est toujours livré avec deux rouleaux d'alimentation et inclut toujours un système No-stress.



Le modèle HJ-170G dispose d'un rouleau d'entraînement actionné par l'hydraulique du tracteur.



Le HJ-170 est équipé de quatre lames réglables selon la taille de chip voulue. Les ailes de soufflage finissent le traitement de la chip et leur donne un bon élan pour les diriger efficacement à travers la goulotte.

# Junkkari HJ-250

**Diamètre max: 9.85 po**

Couteaux: 4

Diamètre du disque: 37 po

Poids du disque: 380 lbs

Tours/minute: 540-1000

Réglage lames: 3-20mm

Puissance tracteur: 27-90hp

Production: jusqu'à 1059 pi<sup>3</sup>/h



La goulotte offre un excellent flux d'air et projette les chip de bois produites sans risque de bourrage.

La goulotte peut être réglée facilement pour diriger le flux de chip de bois dans différentes directions. La visière permet de régler la hauteur à laquelle sont dirigées les copeaux.



Le chipper **Junkkari HJ-250** est adapté pour chipper des arbres jusqu'à un diamètre de 9.85 pouces (25 cm). Il peut être utilisé pour déchiqeter du matériel pour l'utiliser en environnement ou comme source d'énergie biomasse.

Le **HJ-250** est un chipper à alimentation indirecte, les lames tirent le bois vers l'intérieur. Il requiert donc moins de puissance. Il est disponible en trois versions: le M, le G et le GT.

Le modèle **HJ-250 M** est le modèle à alimentation manuelle. Sans rouleaux d'alimentation hydrauliques, il fonctionne grâce à la force de traction des lames. Pour des raisons de sécurité, les modèles **M** sont équipés avec un arrêt d'alimentation breveté fonctionnant avec un levier de contrôle.

Le modèle **HJ-250 G** est un chipper avec un système d'alimentation hydraulique. Il dispose de deux rouleaux d'alimentation utilisant l'hydraulique du tracteur.

Le modèle **HJ-250 GT** est presque identique au modèle **G**. La seule différence réside dans le fait qu'il dispose de sa propre pompe et de son propre réservoir hydraulique. Il ne nécessite donc pas de connexion hydraulique au tracteur.

Les modèles **G et GT** peuvent être équipées d'un kit d'alimentation par grue. Ce kit contient les éléments suivants: une chute d'entrée renforcée, un no-stress, un contrôle électronique de l'alimentation et le réglage électronique de la goulotte de sortie.

Si la grue qui sert à alimenter le chipper est dans un autre tracteur que celui utilisé pour faire virer le chipper, il est possible de rajouter un câble d'extension de 50 pieds (15m) pour contrôler le chipper depuis l'autre tracteur.



# Junkkari HJ-261

**Diamètre max: 10 po**

Couteaux: 4  
 Diamètre du disque: 38.6 po  
 Poids du disque: 529 lbs  
 Tours/minute: 540-1000  
 Réglage lames: 3-20mm  
 Puissance tracteur: 55-125hp  
 Production: jusqu'à 1059 pi<sup>3</sup>/h



Le chipper **Junkkari HJ-261** est adapté pour chipper des arbres jusqu'à un diamètre de 10 pouces (26 cm).

Le **HJ-261** produit une chip d'extrêmement haute qualité. Il est particulièrement adapté pour produire de la biomasse: il coupe le bois à travers la fibre avec son ouverture d'alimentation placée à 90 degrés par rapport au disque de découpe.

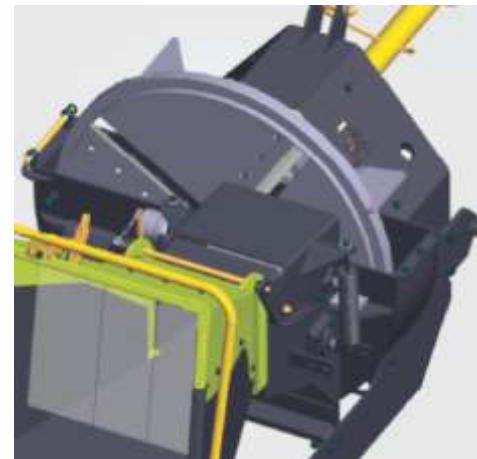
Le **HJ-261** est un chipper multi-vitesse avec deux vitesses de rotation pour des applications différentes. La vitesse de rotation rapide produit du mulch ou du compost. La vitesse plus lente est utilisée pour du bois plus dur. La vitesse de soufflage de la goulotte augmente avec la vitesse du disque, ce qui peut s'avérer utile notamment en broyant des branches.

Chipper HJ-261 à alimentation manuelle. Ce modèle existe également en version « alimentation par grappin » qui inclut une chute renforcée, le no-stress et un contrôle électrique pour l'alimentation.

Le chipper **HJ-261** est disponible en modèles G et GT.

Le **HJ-261 G** a deux rouleaux d'alimentation utilisant l'hydraulique du tracteur. Il nécessite une production hydraulique d'au moins 5.5 gallon/minute (20 l/min) et une pression minimale de 140 bar.

Le **HJ-261 GT** est équipé d'un système d'alimentation intégrant un réservoir hydraulique et une pompe actionnée par PTO.



La vitesse d'alimentation peut être modifiée en ajustant la vitesse du flux hydraulique. Les rouleaux d'alimentation peuvent être arrêtés lorsque nécessaire et leur sens peut être inversée pour sortir le matériel.

Les chippers HJ-250 et HJ-261 sont équipés de quatre lames réglables selon la taille de chip voulue. Les ailes de soufflage finissent le traitement des copeaux et soufflent efficacement pour les diriger à l'endroit voulu, à travers la goulotte.

Le no-stress disponible en option arrête automatiquement les rouleaux d'alimentation lorsque les rpm du moteur du tracteur baissent trop.

Le **HJ-261** s'installe sur le 3-points du tracteur et est facile à installer et à détacher. Comme le HJ-250, il peut être équipé du kit d'alimentation par grue.

# Junkkari HJ-320

Diamètre max: 12.5 po

Couteaux: 4

Diamètre du disque: 49.6 po

Poids du disque: 1146 lbs

Tours/minute: 540-1000

Réglage lames: 5-18mm

Puissance tracteur: 160-250hp

Production: jusqu'à 2825 pi<sup>3</sup>/h



Le chipper HJ-320C est toujours équipé d'un convoyeur d'alimentation. Il est ainsi facile à alimenter en continu avec un grappin. Le chipper peut être livré avec un câble d'extension de 50 pieds (15 mètres) permettant de contrôler le chipper à distance si le grappin est installé sur un autre tracteur.



Le chipper **Junkkari HJ-320C** est le dernier né de la gamme. Il est adapté pour chipper des arbres jusqu'à un diamètre de 12.5 pouces (32 cm).

Le **HJ-320C** a un angle d'alimentation de 30 degrés. Il est toujours équipé de son convoyeur d'alimentation, ce qui facilite l'utilisation de tout type de bois avec le chipper.

Le **HJ-320C** est le chipper professionnel d'entrée de gamme idéale. Il permet de traiter du bois de relativement grande taille et est prévu pour un usage intensif.

La goulotte de sortie est la même que sur le modèle supérieur HJ-500C. Elle permet de remplir facilement des remorques hautes.

Il est possible de rajouter une extension de goulotte pour envoyer la chip de bois par dessus la cabine du tracteur. Une option qui peut s'avérer utile sur certains chantiers.

Tous les chipper **Junkkari** à alimentation par grappin sont équipés en série avec l'unité de contrôle Wizard C+.

Le Wizard C+ prend en charge le réglage de la goulotte d'évacuation des copeaux, des rouleaux d'alimentation du chipper, ainsi que le réglage du no-stress.

Le contrôle des rouleaux d'alimentation du chipper peut également se faire avec des pédales de contrôle installées dans le tracteur.



# Junkkari HJ-500

**Diamètre max: 17.5 po**

Couteaux: 4

Diamètre du disque: 54.3 po

Poids du disque: 1433 lbs

Tours/minute: 540-1000

Réglage lames: 5-20mm

Puissance tracteur: 110-200hp

Production: jusqu'à 3531 pi<sup>3</sup>/h



Le chipper **Junkkari HJ-500C** est un chipper puissant qui peut être utilisé avec du bois jusqu'à un diamètre de 17.5 pouces (45 cm).

Dans les conditions optimales, le **HJ-500C** peut atteindre une efficacité de broyage de plus de 100 mètres cubes (3531 pi cu) par heure. Une efficacité de broyage élevée combinée à une chute d'alimentation robuste permet d'utiliser une chargeuse pour alimenter le chipper.

Vu sa grande capacité de production et le grand diamètre de bois qu'il est capable de traiter, le **HJ-500C** est une alternative intéressante à des chipper à tambour de capacité équivalente. L'avantage du chipper à disque par rapport au tambour est le prix compétitif et le besoin en puissance réduit, ce qui se traduit par une consommation de carburant réduite.

Comme sur tous les chippers **Junkkari**, une attention particulière a été portée à la qualité du chip de bois que la machine produit. La taille des copeaux est uniforme et ajustable.

L'ouverture d'alimentation est réglée à un angle de 45 degrés par rapport à la lame. La configuration spécifique du **HJ-500C** permet une très bonne vue de l'ensemble de l'opération depuis la cabine du tracteur, permettant d'optimiser le travail.

Contrairement aux autres modèles, le **HJ-500C** vient sur sa propre armature remorquable. Il est donc facile à déplacer.

En option, la barre de traction peut être équipée d'un support pour chargeuse. Dans ce cas il intègre des pieds de support hydrauliques et une attache pour chargeuse.

La chargeuse **Junkkari P4580** avec contrôle électrique proportionnel EX-38 est particulièrement bien adaptée pour être montée sur la barre de traction du **HJ-500C**.

La chargeuse **P4580** a été spécifiquement conçue pour alimenter des chippers. Elle vient avec un grappin et un rotateur. Les pivots, joints et engrenages ont été spécifiquement conçus pour résister aux contraintes du bois. Les flexibles ont des spirales de protection et tout a été pensé pour éviter que la chargeuse puisse être endommagée avec le mouvement des billons et branches.



Le chippers HJ-500 peut être équipé d'un entonnoir d'alimentation, ou d'un convoyeur d'environ 5 pieds (150 cm) de long.



Vous pouvez trouver plus de renseignements et des vidéos sur :

# <http://dechiqueteuse.ca>

Nous vous invitons à découvrir nos autres sites :



[www.saatotuli.ca](http://www.saatotuli.ca)

Systemes de chauffage biomasse pour le monde agricole, commercial et industriel et chaufferies biomasse en container



[www.ebrancheur-billonneur.ca](http://www.ebrancheur-billonneur.ca)

Transformez votre tracteur en machine forestière. Combinés à une tête d'abattage, les ébrancheurs-billonneurs peuvent abattre, ébrancher et découper à longueur des arbres jusqu'à 16 pouces de diamètre.



[www.big-bags.ca](http://www.big-bags.ca)

Une façon simple d'améliorer la logistique des chip de bois ou du bois de chauffage.



[www.processeursabois.ca](http://www.processeursabois.ca)

Le chauffage moderne au bois est fait avec des chip de bois...  
Mais on aura toujours besoin de bois de chauffage pour le barbecue, le grill et le camping.



Enterprises Säätötuli Canada inc.  
5720 rue Barré  
St. Hyacinthe, QC  
CANADA, J2R 1E4

Téléphone: 450-253-1567  
[www.saatotuli.ca](http://www.saatotuli.ca)