

T R E E   S H E A R

REGARDEZ NOTRE  
HISTOIRE EN VIDÉO  
EN SCANNANT  
LE QR CODE.



## LA NAISSANCE DE TMK®

TMK Tree shear Ltd est une société basée à Hankasalmi en Finlande, spécialisée dans la conception de cisailles forestières et leurs accessoires. Les cisailles sont conçues pour fonctionner sur des pelleteuses, des chariots télescopiques ou bien des chargeuses compactes et tracteurs. La société a été fondée en 2013 lorsque le passe-temps d'un homme a commencé à se transformer en une belle entreprise locale. Les produits sont conçus et fabriqués en Finlande à partir de matériaux de haute qualité. TMK dispose de solides réseaux d'exportation à travers toute l'Europe, en Amérique du Nord, et de nouveaux partenaires rejoignent l'aventure régulièrement. TMK est l'un des principaux fabricants de cisailles forestières en Finlande, et l'objectif de l'entreprise est de devenir l'un des fabricants de cisailles les plus reconnus au monde. Déjà, depuis de nombreuses années, TMK s'est efforcée de développer des produits et grâce à cela, TMK a pu fournir des solutions innovantes pour le marché de l'abattage forestier. TMK est déterminé à être l'un des fabricants de cisailles les plus innovants aujourd'hui et investit massivement dans la R&D pour le futur de la marque.

« J'étais un professionnel du terrassement en plein centre de la Finlande. J'ai une petite ferme avec une parcelle de forêt. Mais les forêts n'ont pas été suffisamment éclaircies. Quand j'avais enfin le temps d'aller en forêt, il y avait toujours trop de neige et de glace, alors mes pelles attendaient dans la cour, la fin de l'hiver. J'ai alors commencé à réfléchir à une solution à cette situation.

À la fin de l'automne 2009, j'ai commencé à construire une cisaille à guillotine dans mon atelier. Elle devait être simple, solide, efficace, et la structure devait être telle que la cisaille ne causerait pas de dommages inutiles aux arbres qu'il n'était pas nécessaire d'abattre. Le premier prototype a vu le jour, et a tenu une demi-heure avant d'être inopérant.

De retour à l'atelier et après quelques tests et surtout beaucoup d'ajustements et de réglages, une vraie cisaille fut créée et qui fut étonnamment efficace pour l'éclaircissement de forêt.

Après avoir travaillé un peu avec la cisaille, j'ai pensé que quelqu'un d'autre avait peut-être aussi besoin de cet outil. J'ai demandé à mon beau-père, Reijo, de m'accompagner dans la forêt. Cet ancien ingénieur à la retraite est venu avec un stylo et du papier et a dessiné les premiers croquis de la cisaille. Mon frère Mika, ingénieur lui aussi, a réalisé les plans et dessins industriels.

Ainsi, au printemps 2010, j'ai embarqué avec ma cisaille et mes dessins à Multia, en Finlande. La société Multimek Oy a accepté de fabriquer une série d'essais de cinq cisailles. Nos vidéos « faites maison » sur Youtube ont suscité un intérêt incroyable pour nos produits abordables et simples. Depuis, la base de la cisaille est toujours d'origine et aujourd'hui, nous avons fabriqué plus de 3800 cisailles et les retours positifs des clients nous encouragent à poursuivre nos efforts ! »

In Hankasalmi, Finland 20.01.2023

Tenho Markus Koponen







## ***LA GAMME DE CISAILLES TMK***

TMK Tree Shear est né d'un besoin propre et a été développé pour fonctionner de façon optimale, même dans des conditions de travail les plus exigeantes. Pour rendre cela possible, le produit devait être facile à utiliser, fiable et productif. Une conception et une ingénierie approfondies ont abouti à une cisaille forestière réellement efficace et facile à utiliser.






















Dans le processus de fabrication, TMK fait confiance aux aciers Hardox et Raex à haute résistance, qui résiste à l'usure et à la torsion. Ces matériaux de qualité supérieure, ainsi que le savoir-faire finlandais et la structure méticuleusement testée, garantissent que les produits TMK fonctionneront même dans les environnements les plus exigeants. Sur la base de ces éléments, nous avons créé une gamme d'outils complète, fiables et efficaces, qui convient aux tracteurs-grues, aux pelles de 30 tonnes, ou bien des minichargeurs ou encore abatteuses...

Comme les produits sont simples à utiliser, ils conviennent parfaitement aux dégagements à plus petite échelle, et grâce à une productivité de premier ordre, les produits TMK sont également un choix de confiance pour de nombreux professionnels du secteur forestier.

La base des cisailles, qui sont affûtées pour servir de lames de coupe, est fabriquée en acier Hardox de classe 500. On s'assure ainsi que la lame résiste à l'usure et aux torsions. La structure exceptionnellement renforcée permet à TMK d'avoir des lames plus fines que ses concurrents. Cette lame plus fine s'enfonce plus facilement dans les arbres et la base en forme de V maintient fermement les troncs. La structure simple s'est avérée extrêmement solide et durable. Cela permet à l'opérateur d'appuyer les produits TMK au sol lorsqu'il se déplace avec les machines, sans craindre que la cisaille ne soit endommagée.

De cette façon, la productivité et l'exécution du travail est plus efficace, en particulier dans les endroits exigus et difficiles. Les supports d'attaches sont soudés sur des plaques boulonnées, et permettent ainsi de changer rapidement les supports. Ainsi, vous pouvez utiliser la même cisaille sur plusieurs machines différentes.

***SIMPLY EFFICIENT*** 

	 	  		 	 
	TMK 150	TMK 200	TMK 250	TMK 300	TMK 400
<b>CONVIENT A:</b>	  	  		 	 
Capacité de la pelle	1-4 tonnes	2-8 tonnes	○	5-20 tonnes	10-30 tonnes
Grue forestière	Petites grues / tracteurs	Tracteurs moyens à gros	Porteurs et gros tracteurs		○
Chargeuse sur chenilles / pneus	Compacte	Compacte à moyen	○	Moyen à grand	Grand
<b>SPÉCIFICATIONS GÉNÉRALES:</b>					
Ouverture max.	427 mm	700 mm	747 mm	730 mm	1070 mm
Largeur de coupe max. / Bois tendre	150 mm	200 mm	250 mm	300 mm	400 mm
Largeur de coupe max. / Bois ferme	130 mm	180 mm	230 mm	250 mm	350 mm
Poids sans option	85 kg	175 kg	300 kg*	280 kg	620 kg
<b>OPTIONS:</b>					
			*Kit Cavage inclus		
Contrelame	○	●	●	●	●
Accumulateur	○	●	●	●	●
Ebrancheuse	○	●	●	●	●
Poutre d'extension fixe	○	●	○	●	●
Poutre d'extension hydraulique	○	●	●	●	○
Rotator	○	●	○	●	○
Tilt Unit (vérin d'inclinaison)	○	○	○	●	●
Kit Cavage (pour pelle)	●	●	●	○	○
Tringlerie complète (pour grue)	○	●	○	●	○
Talon	●	●	○	●	●
Lame Fendeuse	○	●	○	●	●

● Disponible

○ Non disponible

# OPTIONS DE MONTAGE DES CISAILLES

Au fil des ans, notre gamme de produits et notre sélection d'accessoires se sont élargies pour devenir l'une des plus complètes du marché.

Nous vous avons facilité la tâche : choisissez l'un des 3 types de montage et commencez à construire votre propre cisaille à partir de là !

## **SÉRIE F**

Le montage Fixe est le plus courant lorsqu'aucune rotation ou inclinaison supplémentaire n'est nécessaire ou bien que vous avez déjà un tiltrotateur sur la machine.


## **SÉRIE H**

Le support suspendu entre en jeu chaque fois que vous remplacez votre grappin à bois par une cisaille à arbre ou que vous souhaitez le monter efficacement sur une grue forestière par exemple.

## **SÉRIE R**

Le solution Rotator est faite pour vous, si vous avez besoin de faire tourner votre cisaille dans des environnements difficiles.



	TMK 150	TMK 200	TMK 250	TMK 300	TMK 400
	✓	✓	✗	✓	✓
	✓	✓	✓	✗	✗
	✗	✓	✗	✓	✗*

\*À venir!



# TMK 150

## EFFICACE ET COMPACTE.

Ne vous laissez pas avoir par son format. Cette cisaille peut sembler petite et inoffensive par son apparence, mais à l'intérieur, elle regorge d'efficacité pour l'élagage et la coupe des arbres et branchages. Vous pouvez désormais équiper vos plus petites machines, des mini pelles aux remorques forestières simplement et à prix très abordable. Le TMK 150 ne pèse que 75 kg sans option et s'adapte sans problème à partir d'engins d'1 tonne.

Et lorsqu'il est équipé de l'option de suspension pour grue, le TMK 150 pèse au total 120 kg et peut être monté sur pratiquement toutes les grues forestières. Avec seulement 180 bar, le TMK 150 peut couper des arbres et branches jusqu'à 15cm.

Une découpe plus petite nécessite un vérin plus petit, ce vérin, spécialement conçu, garantit que la cisaille fonctionnera même avec un débit faible.











REGARDEZ LA VIDÉO  
EN SCANNANT  
LE QR CODE.



150 mm



KG

85 kg



1-4 tonnes



## OPTIONS

+35 KG



TRINGLERIE  
POUR GRUE

10 / TMK 150

# VERINS



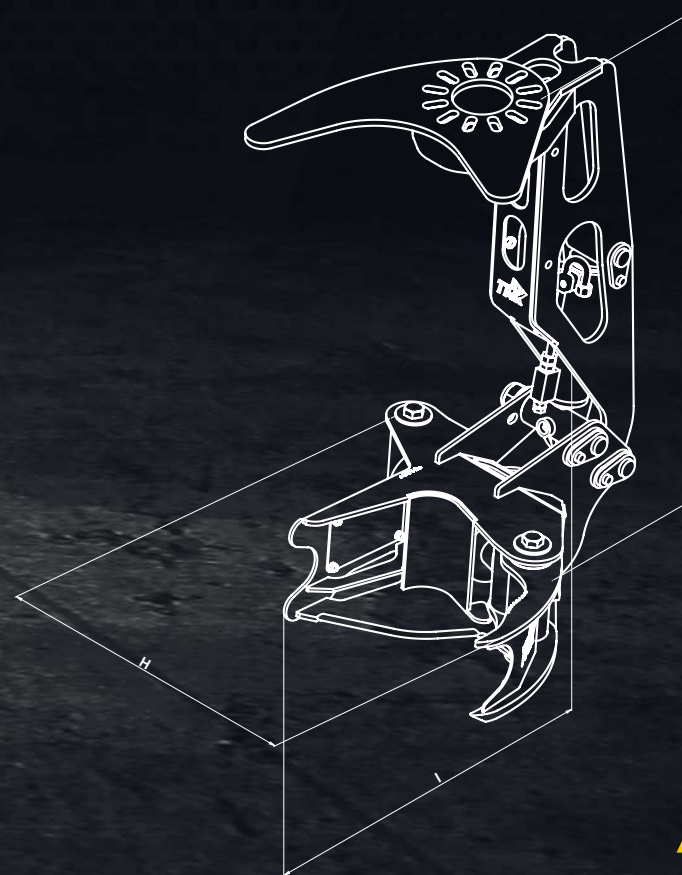
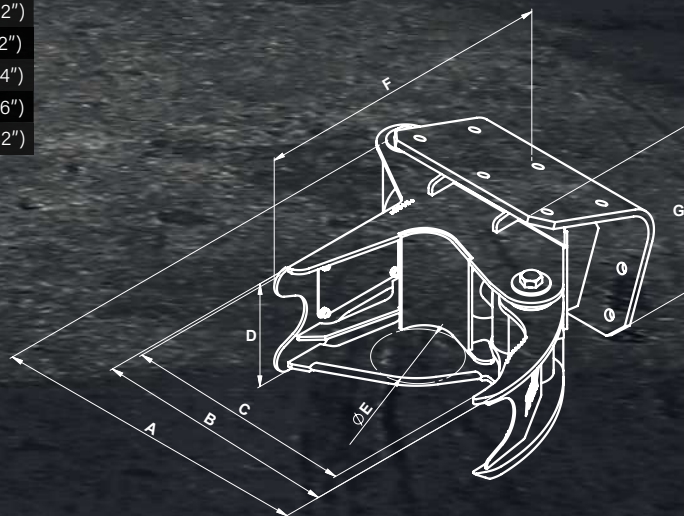
## VERIN STANDARD

Un cisaillement plus petit nécessite un vérin plus petit et celui-ci fait sur mesure garantit que le cisaillement fonctionne avec débit d'huile réduit.

Pression max: 180 bar  
Pression recommandée: 180 bar  
Débit: 40-100 l/min

A	605 mm (23,82")
B	454 mm (17,87")
C	427 mm (16,81")
D	196 mm (7,72")
E	148 mm (5,83")
F	567 mm (22,32")
G	318 mm (12,52")
H	603 mm (23,74")
I	672 mm (26,46")
J	986 mm (38,82")

## DIMENSIONS





# TMK 200

## UNE NOUVELLE FORME D'AGILITÉ.

Sa petite taille et sa structure conçue avec précision font de la cisaille un excellent choix pour les grues de tracteur, les mini chargeurs, les chargeuses compactes et les mini-pelles. Cette cisaille ne pesant que 165 kg, peut couper aisément un arbre jusqu'à 20cm. Grâce à sa légèreté et sa structure compacte, le TMK 200 s'adapte à une large gamme de travaux allant du dégagement de fossés et bocages, aux éclaircies de forêts et d'accotements.

Sa lame personnalisée maintient les grands arbres près du grappin, maximisant ainsi la force de coupe, tandis que le mouvement en forme de ciseaux coupe proprement même les plus petites branches et laisse une coupe nette.

La pression hydraulique recommandée par TMK est comprise entre 180 et 300 bar selon le vérin choisi lors de la commande.











REGARDEZ LA VIDÉO  
EN SCANNANT  
LE QR CODE.



200 mm



KG

175 kg



2-8 tonnes



### OPTIONS

+380 KG



POUTRE D'EXTENSION  
HYDRAULIQUE

+35 KG\*



ACCUMULATEUR

+50 KG\*



EBRANCHEUSE

+45 KG



POUTRE  
D'EXTENSION FIXE

+45 KG



KIT  
CAVAGE

+70 KG



TRINGLERIE  
POUR GRUE

+210 KG



ROTATOR

+15 KG



TALON

+2 KG



CONTRE-LAME

\*Accumulateur & ébrancheuse ensemble +65 kg





### VERIN STANDARD

C'est avec ce vérin que nous avons commencé en Europe. Lorsque votre machine a une pression d'environ 300 bar, le vérin principal standard est le choix le plus sûr.

Pression max: 300 bar  
Pression recommandée: 280-300 bar  
Débit: 80-150 l/min

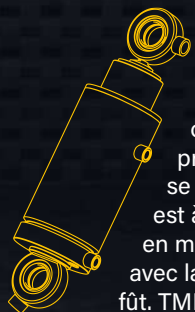


### VERIN STANDARD + +7 KG

Lorsque les premières cisailles ont été testées à l'étranger, nous avons remarqué qu'il n'y avait pas assez de puissance. La pression était souvent limitée à 220 - 250 bar et les arbres étaient plus durs, donc cette gamme de vérins a été ajoutée pour ce genre de situation.

Pression max: 250 bar  
Pression recommandée: 220-250 bar  
Débit: 100-150 l/min

## VERINS



### TMK TURBO +12 KG

TMK Turbo est un vérin télescopique breveté, où le plus petit vérin fonctionne toujours en premier et rapidement, et le plus grand, plus lent, se joint au fonctionnement lorsque le petit piston est à court de puissance. De cette façon, vous êtes en mesure de combiner la rapidité du petit piston avec la puissance du plus gros piston dans un seul fût. TMK Turbo augmente votre productivité jusqu'à 15% !

Pression max: 250 bar  
Pression recommandée: 220-250 bar  
Débit: 50-150 l/min



### VERIN HD +17 KG

Idéal pour les petites pelles, lorsque la pression est limitée mais qu'il faut abattre de gros troncs, le HD répond présent! Avec une force de 34,5t même une petite machine peut abattre des géants.

Pression max: 220 bar  
Pression recommandée: 180-220 bar  
Débit: 100-150 l/min

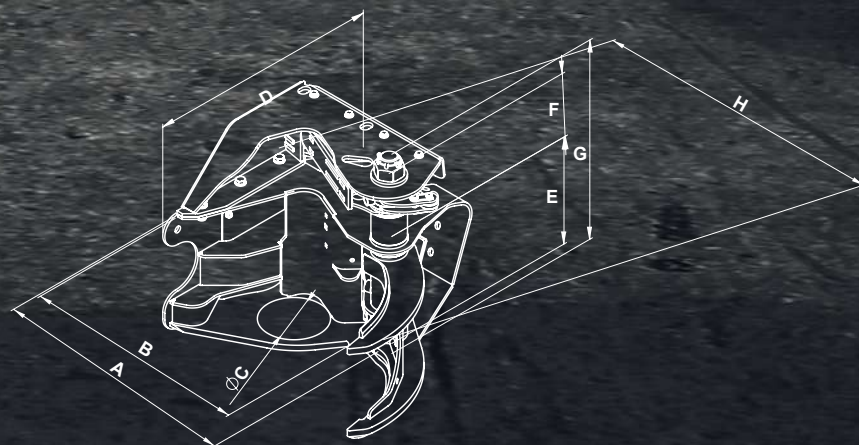
## DIMENSIONS

(Avec accumulateur et/ou ébrancheuse)

+15 KG



LAME  
FENDEUSE



A	780 mm (30,71")
B	728 mm (28,66")
C	200 mm (7,87")
D	770 mm (30,32")
E	358 mm (14,09")
F	205 mm (8,07")
G	667 mm (26,26")
H	968 mm (38,11")



# TMK 250

## LA FACILITÉ EN SUSPENSION.

TMK 250 est né d'une nécessité : pour les porteurs, les remorques forestières et les grues forestières. C'est une combinaison entre la vitesse du TMK 200 et la robustesse du TMK 300, combinaison optimale pour remplacer facilement un grappin à bois ordinaire et réduire au maximum les coûts et l'encombrement. Une coupe simple jusqu'à 250mm, facilitée grâce au mouvement d'inclinaison à 165 degrés du vérin d'inclinaison.

Vous pouvez également l'associer à notre extension hydraulique pour gagner jusqu'à 3,6 mètres de portée supplémentaire avec votre pelle.

La pression hydraulique recommandée du TMK 250 est comprise entre 180 et 300 bar selon le vérin choisi.











250 mm



300 kg



Remorques  
forestières,  
grues et pelles



## OPTIONS

+435 KG



POUTRE D'EXTENSION  
HYDRAULIQUE

+40 KG\*



ACCUMULATEUR

+40 KG\*



EBRANCHEUSE

+2 KG



CONTRE-LAME

\*Accumulateur & ébrancheuse ensemble +65 kg



### VERIN STANDARD

C'est avec ce vérin que nous avons commencé en Europe. Lorsque votre machine a une pression d'environ 300 bar, le vérin principal standard est le choix le plus sûr.

Pression max: 300 bar  
Pression recommandée: 280-300 bar  
Débit: 80-150 l/min

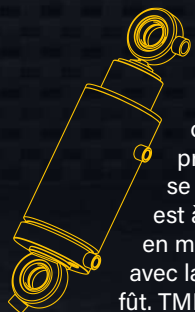


### VERIN STANDARD + +7 KG

Lorsque les premières cisailles ont été testées à l'étranger, nous avons remarqué qu'il n'y avait pas assez de puissance. La pression était souvent limitée à 220 - 250 bar et les arbres étaient plus durs, donc cette gamme de vérins a été ajoutée pour ce genre de situation.

Pression max: 250 bar  
Pression recommandée: 220-250 bar  
Débit: 100-150 l/min

## VERINS



### TMK TURBO +12 KG

TMK Turbo est un vérin télescopique breveté, où le plus petit vérin fonctionne toujours en premier et rapidement, et le plus grand, plus lent, se joint au fonctionnement lorsque le petit piston est à court de puissance. De cette façon, vous êtes en mesure de combiner la rapidité du petit piston avec la puissance du plus gros piston dans un seul fût. TMK Turbo augmente votre productivité jusqu'à 15% !

Pression max: 250 bar  
Pression recommandée: 220-250 bar  
Débit: 50-150 l/min



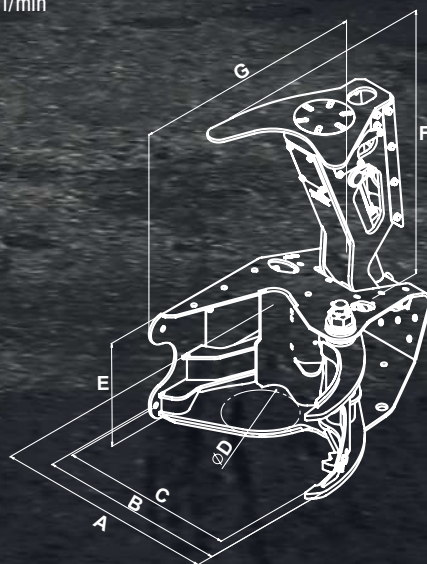
### VERIN HD +17 KG

Idéal pour les petites pelles, lorsque la pression est limitée mais qu'il faut abattre de gros troncs, le HD répond présent! Avec une force de 34,5t même une petite machine peut abattre des géants.

Pression max: 220 bar  
Pression recommandée: 180-220 bar  
Débit: 100-150 l/min

## DIMENSIONS

(Avec la tringlerie)



A	926 mm (36,46")
B	790 mm (31,1")
C	737 mm (29,02")
D	276 mm (10,87")
E	438 mm (17,24")
F	1125 mm (44,29")
G	977 mm (38,47")



# TMK 300

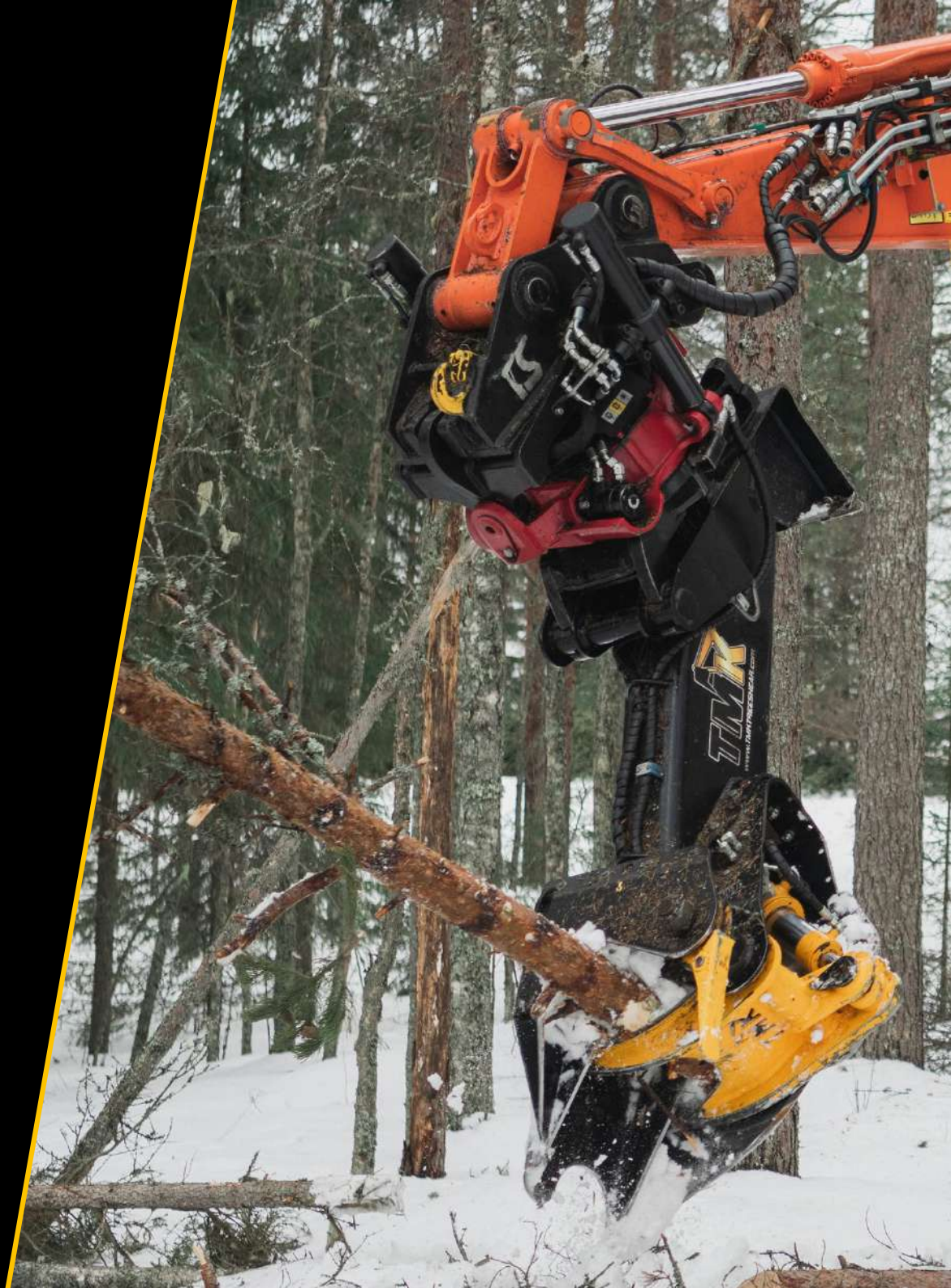
## AUTHENTIQUE ET FIDÈLE.

TMK 300 a été le fer de lance de la gamme TMK. La cisaille possède les options de fixation les plus larges de toute la gamme, ce qui en fait l'une des cisailles les plus polyvalentes sur le marché mondial.

Le TMK 300 convient à un large éventail de clients, des petits utilisateurs aux professionnels grâce à sa productivité élevée et sa simplicité d'utilisation.

La cisaille ne pèse que 260 kg sans option, ce qui permet de l'utiliser même sur une pelle de 5 tonnes, mais elle supporte également le stress d'une utilisation continue sur une pelle de 20 tonnes. Grâce à sa conception solide et robuste, la cisaille peut couper proprement des arbres jusqu'à 30cm et peut également être utilisée confortablement sur des chargeuses, tractopelles, chariots télescopiques...

La pression hydraulique recommandée pour le TMK 300 est comprise entre 180 et 300 bar, selon le vérin choisi.











REGARDEZ LA VIDÉO  
EN SCANNANT  
LE QR CODE.



300 mm



280 kg



5-20 tonnes



## OPTIONS

+480 KG



POUTRE D'EXTENSION  
HYDRAULIQUE

+50 KG\*



ACCUMULATEUR

+55 KG\*



EBRANCHEUSE

+145 KG



POUTRE  
D'EXTENSION FIXE

+120 KG



KIT  
CAVAGE

+225 KG



ROTATOR

+15 KG



TALON

+300 KG



TILT  
(VÉRIN D'INCLINAISON)

+2 KG



CONTRE-LAME

\*Accumulateur & ébrancheuse ensemble +70 kg





### VERIN STANDARD

C'est avec ce vérin que nous avons commencé en Europe. Lorsque votre machine a une pression d'environ 300 bar, le vérin principal standard est le choix le plus sûr.

Pression max: 300 bar  
Pression recommandée: 280-300 bar  
Débit: 80-150 l/min

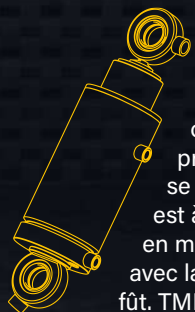


### VERIN STANDARD + +7 KG

Lorsque les premières cisailles ont été testées à l'étranger, nous avons remarqué qu'il n'y avait pas assez de puissance. La pression était souvent limitée à 220 - 250 bar et les arbres étaient plus durs, donc cette gamme de vérins a été ajoutée pour ce genre de situation.

Pression max: 250 bar  
Pression recommandée: 220-250 bar  
Débit: 100-150 l/min

## VERINS



### TMK TURBO +12 KG

TMK Turbo est un vérin télescopique breveté, où le plus petit vérin fonctionne toujours en premier et rapidement, et le plus grand, plus lent, se joint au fonctionnement lorsque le petit piston est à court de puissance. De cette façon, vous êtes en mesure de combiner la rapidité du petit piston avec la puissance du plus gros piston dans un seul fût. TMK Turbo augmente votre productivité jusqu'à 15% !

Pression max: 250 bar  
Pression recommandée: 220-250 bar  
Débit: 50-150 l/min



### VERIN HD +17 KG

Idéal pour les petites pelles, lorsque la pression est limitée mais qu'il faut abattre de gros troncs, le HD répond présent! Avec une force de 34,5t même une petite machine peut abattre des géants.

Pression max: 220 bar  
Pression recommandée: 180-220 bar  
Débit: 100-150 l/min

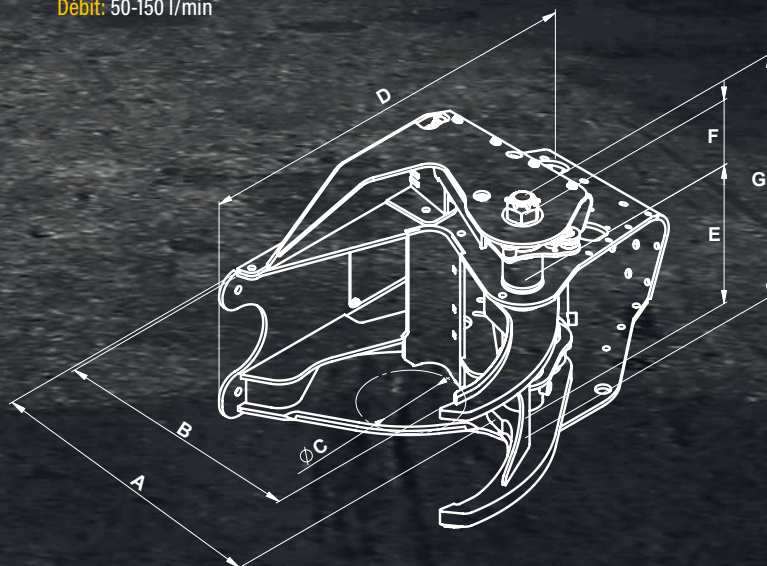
## DIMENSIONS

(Avec accumulateur et/ou ébrancheuse)

+15 KG



LAME  
FENDEUSE



A	812 mm (31,97")
B	726 mm (28,58")
C	300 mm (11,81")
D	1184 mm (46,61")
E	424 mm (16,69")
F	200 mm (7,87")
G	745 mm (29,33")



# TMK 400

## TOUJOURS PLUS DE PUISSANCE ET DE RENDEMENT.

Le TMK 400 "Big Boy" est le plus grand et le plus puissant de la gamme actuelle de TMK. Il a été développé à l'origine pour abattre les grands arbres d'Europe centrale, en l'alimentant avec des vérins conçus sur mesure qui lui permettent de couper des arbres jusqu'à 40cm.

Le TMK 400 convient aux pelles de 10 à 30 tonnes. La cisaille s'ouvre jusqu'à 1070 mm et grâce à sa conception, elle constitue un excellent outil pour couper même les petits arbres, branchages ainsi que les gros troncs. La solide structure du TMK 400 résiste aux tensions d'abattage tout en maintenant son poids sous les 620 kg sans option ! Même équipé de Collector & Delimber, le poids total est inférieur à 850 kg !

La pression hydraulique recommandée pour le TMK 400 est comprise entre 220 et 320 bar, selon le vérin choisi.











REGARDEZ LA VIDÉO  
EN SCANNANT  
LE QR CODE.



400 mm



620 kg



10-30 tonnes



## OPTIONS



ACCUMULATEUR

+110 KG\*



EBRANCHEUSE

+125 KG\*



POUTRE  
D'EXTENSION FIXE

+145 KG



LAME  
FENDEUSE

+15 KG



TALON

+15 KG



TILT  
(VÉRIN D'INCLINAISON)

+300 KG



CONTRE-LAME

+2 KG

26 / TMK 400

\*Accumulateur & ébrancheuse ensemble +160 kg





### VERIN STANDARD

C'est avec ce vérin que nous avons commencé en Europe. Lorsque votre machine à une pression d'environ 300 bars, le vérin principal standard est le choix le plus sûr.

Pression max: 320 bar  
Pression recommandée: 300-320 bar  
Débit: 100-180 l/min



### TMK TURBO +18 KG

TMK Turbo est un vérin télescopique breveté, où le plus petit vérin fonctionne toujours en premier et rapidement, et le plus grand, plus lent, se joint au fonctionnement lorsque le petit piston est à court de puissance. De cette façon, vous êtes en mesure de combiner la rapidité du petit piston avec la puissance du plus gros piston dans un seul fût. TMK Turbo augmente votre productivité jusqu'à 15% !

Pression max: 250 bar  
Pression recommandée: 220-250 bar  
Débit: 80-180 l/min

## VERINS



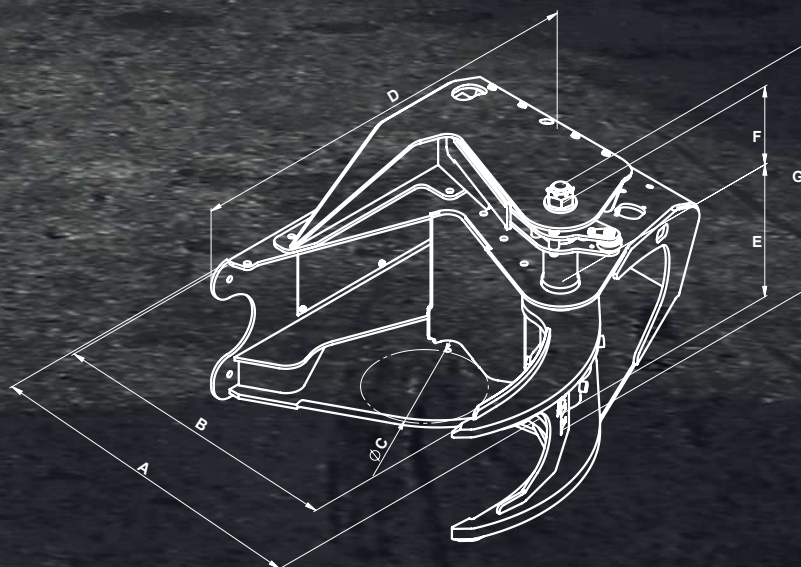
### VERIN HD +31 KG

Idéal lorsque la pression est limitée mais que vous avez besoin d'abattre uniquement des grands arbres à essence dure. Performances optimales, puissance maximale.

Pression max: 250 bar  
Pression recommandée: 220-250 bar  
Débit: 80 - 180 l/min

## DIMENSIONS

(Avec accumulateur et/ou ébrancheuse)



A	1190 mm (46,85")
B	1073 mm (42,24")
C	400 mm (15,75")
D	1525 mm (60,04")
E	507 mm (19,96")
F	300 mm (11,81")
G	942 mm (37,09")



## OPTION

Toutes les cisailles TMK peuvent être modifiées et personnalisées avec des accessoires, pour répondre spécifiquement aux besoins de chaque client. La cisaille de base correspond aux petits budgets et avec les options, le même outil répond aux défis des professionnels du secteur. Tous les accessoires en option sont également disponibles pour être ajoutés ultérieurement, de cette façon, votre grappin peut évoluer librement avec le temps et vous aurez la possibilité d'optimiser votre travail et même évoluer selon votre chantier.







**TMK**  
MACHINERY

**Collector  
& Delimber**







## ***CONTRE-LAME***

### **POUR NE PLUS RIEN LAISSER.**

Tous les forestiers savent que les brindilles petites et souples sont pénibles, surtout au printemps. Elles semblent toujours trouver un petit espace où se faufiler sans se couper et faire ressortir les racines, ce qui ne plaît pas non plus aux opérateurs de broyeuses. Notre lame d'appoint supprime l'espace entre le grappin et la lame et ainsi les brindilles n'auront plus d'espace pour s'y glisser.

***DISPONIBLE:***

***TMK 200***

***TMK 250***

***TMK 300***

***TMK 400***





## **ACCUMULATEUR**

### **UN TRAVAIL COMPLET**

Équiper votre cisaille forestière TMK avec l'accumulateur augmente considérablement votre productivité. L'accumulateur fonctionne automatiquement avec le mouvement d'ouverture-fermeture de la cisaille. Lorsque la cisaille se ferme, l'accumulateur s'ouvre et lorsque la cisaille s'ouvre, l'accumulateur de branche saisit d'abord fermement les arbres dans sa prise. De cette façon, vous maintenez votre coupe en toute sécurité grâce à l'accumulateur. Grâce à une électrovanne, vous ouvrez le collecteur pour relâcher vos branches. Ce fonctionnement simple permet un travail rapide, confortable et sûr. Grâce à sa productivité élevée, c'est l'accessoire TMK le plus populaire au monde. Il est également disponible sans câblage électrique en fonction de la construction de votre cisaille, ou en utilisant une ligne hydraulique auxiliaire dédiée.

Le kit électrique (électrovanne ou vanne de dérivation de pression) est inclus dans prix final.

**DISPONIBLE:**

**TMK 200**

**TMK 250**

**TMK 300**

**TMK 400**





## ***ÉBRANCHEUSE***

### **LA TOUCHE FINALE.**

L'ébranchage donne la touche finale. Nous avons développé la première ébrancheuse facilement contrôlable sur le marché sans systèmes d'alimentation coûteux. Lors de la prise du tronc, l'ébrancheuse vous permet en remontant l'arbre, de couper les petites branches et "épluché" le tronc.

L'ébrancheuse est également disponible en câblage filaire ou sans fil ou bien en utilisant une ligne auxiliaire hydraulique dédiée.

***DISPONIBLE:***

***TMK 200***

***TMK 250***

***TMK 300***

***TMK 400***





## ***POUTRE D'EXTENSION FIXE***

### **QUAND VOUS RECHERCHEZ LE MÈTRE MANQUANT.**

Équiper votre cisaille TMK avec notre poutre d'extension fixe est très facile grâce à notre conception modulaire et son placage boulonné.

Si cela ne convient pas à la tâche à accomplir, les plaques boulonnées permettent de retirer facilement la poutre. L'extension fixe est un bon compromis, en particulier avec l'ébrancheuse, car elle rend le mouvement plus rapide et plus fluide grâce à une portée plus longue.

La poutre a été conçue pour fonctionner avec des systèmes d'inclinaison afin de garantir la protection des flexibles dans les branches, mais maintenus à une distance de sécurité afin de minimiser les dommages.

Disponible en plusieurs longueurs différentes, la version proposée par défaut de 800 mm est de loin la plus populaire et convient à la plupart des machines.

**DISPONIBLE:**

**TMK 200**

**TMK 300**

**TMK 400**





## ***POUTRE D'EXTENSION HYDRAULIQUE***

### **ALLER TOUJOURS PLUS LOIN.**

La poutre d'extension hydraulique est le choix des professionnels.

Couplée directement à l'attache rapide, l'extension hydraulique apporte la portée supplémentaire indispensable sans sacrifier l'agilité. La poutre d'extension mesure environ 2 mètres de long à partir du support et s'étend sur 1,6 mètre supplémentaire, ce qui totalise jusqu'à 3,6 mètres de portée totale.

L'utilisation de l'extension est simple et le retour aux travaux d'excavation est rapide et facile.

Dans le processus de conception, nous avons gardé à l'esprit les caractéristiques nécessaires des éclaircies et des dégagements forestiers et, par conséquent, la machine s'adapte pour tourner même dans les endroits les plus étroits avec l'extension attachée. Le talon est renforcé et peut être utilisé pour aider la pelle à se déplacer en pleine forêt dans des conditions difficiles.

Modèles séparés disponibles pour nos modèles TMK 200 et TMK 300.

***DISPONIBLE:***

***TMK 200***

***TMK 250***

***TMK 300***





## **ROTATOR**

### **FAIRE TOURNER LA TÊTE.**

Les rotateurs sont maintenant disponibles pour les modèles TMK 200 et TMK 300, offrant une rotation jusqu'à 360 degrés pour les situations où il est nécessaire de changer l'angle de coupe. L'installation est simple et nécessite 1 circuit hydraulique double effet pour contrôler la rotation et un autre pour contrôler la cisaille TMK et ses accessoires.

Un joint tournant est recommandé pour faire passer les conduites à travers le rotateur et permettre une rotation complète à 360 degrés. Le kit rotateur comprend une protection et un talon de support pour plus de polyvalence et d'appui.

**DISPONIBLE:**

**TMK 200**

**TMK 300**





## ***TILT (VÉRIN D'INCLINAISON 180°)***

### **UNE NOUVELLE FAÇON DE TRAVAILLER.**

Vous souhaitez couper des branches en surplomb ? Ou simplement opérer efficacement sur un terrain accidenté et laisser les souches aussi basses que possible ? Ou avez-vous besoin d'un peu plus d'agilité pour déplacer et empiler les arbres proprement ? Le tilt est exactement ce qu'il vous faut.

Il s'adapte à la fois au TMK 300 et au TMK 400 et est suffisamment renforcé pour résister aux chantiers les plus exigeants.

Il s'incline à 90 degrés de chaque côté et grâce à sa conception à double vérin, le balancement à 180° se produit en un instant, ce qui en fait un excellent outil pour couper les branches en surplomb par exemple, mais donne également plus d'agilité pour faire fonctionner la cisaille et déplacer la coupe.

Le tilt peut être contrôlé avec un circuit hydraulique à double effet séparé ou avec la même ligne que la cisaille à l'aide d'une électrovanne.

**DISPONIBLE:**

**TMK 300**

**TMK 400**



## **TRINGLERIE POUR GRUE**

### **AGILITÉ ET POLYVALENCE**

La tringlerie pour grue est la valeur sûre dans la gestion forestière et la sylviculture. Travailler avec des grappins à grume est déjà familier.

La suspension s'adapte au rotateur de la grue et ainsi la cisaille peut faire des mouvements de rotations et d'inclinaisons, ce qui aidera au chargement et au déchargement.

Disponible en version à pression déviée avec cisaille de base, ou en version électrique avec jusqu'à 4 fonctions à partir d'une seule ligne hydraulique à double effet via le rotateur : Ébrancher, couper, ramasser, incliner.

**DISPONIBLE:**

**TMK 150**

**TMK 200**

**TMK 250**





## ***KIT CAVAGE***

### **GAGNER EN MOUVEMENT.**

Le kit cavage de TMK apporte plus de vitesse et de polyvalence à l'utilisation d'une cisaille. La tringlerie a été conçue à l'origine pour accélérer le travail avec notre poutre d'extension hydraulique, mais elle permet maintenant d'utiliser la cisaille avec des engins qui n'ont pas la fonction d'inclinaison. Le kit s'incline à 165 degrés verticalement, ce qui assure un large mouvement. Il est fixé à la cisaille avec des boulons, de sorte qu'il peut aussi être enlevé rapidement et réutilisé sur une machine différente si nécessaire.

***DISPONIBLE:***

***TMK 200***

***TMK 300***



## ***TALON D'APPUI***

### **TOUJOURS LA EN CAS DE BESOIN.**

Avec le talon, vous obtenez plus de soutien et de fiabilité pour votre cisaillement lorsque vous vous déplacez sur n'importe quel terrain avec votre machine. Vous pouvez l'accompagner en toute sécurité, quelle que soit la taille de votre machine. Le talon est fixé à l'arrière de la cisaille avec des boulons offrant un bon point d'appui lors des déplacements avec la machine.

***DISPONIBLE:***

***TMK 150***

***TMK 200***

***TMK 300***

***TMK 400***





## ***LAME FENDEUSE***

### **UN VRAI BUCHERON.**

Avec la lame de fendage, vous pouvez fendre les arbres et les couper en deux. La lame de fendage se fixe sur le côté de la cisaille avec trois boulons et est universelle, à utiliser sur tous nos modèles.

***DISPONIBLE:***

***TMK 200***

***TMK 300***

***TMK 400***



## ***PLATINE POUR ATTACHE RAPIDE***

### **TROUVER LE BON POUR RÉALISER LE MEILLEUR.**

Le monde est rempli de différents types d'attaches rapides ou de normes à utiliser avec vos accessoires.

Nous proposons une grande variété de platines sur mesure prêts à l'emploi et courants fabriqués en interne : S-standard, Lehnhoff, CW et NTP pour n'en nommer que quelques-uns. À l'aide de nos plaques d'adaptation boulonnées, il est facile d'établir tout type de connexion sur celles-ci, qu'il s'agisse d'une attache rapide ou bien un autre système. Changer entre vos engins ou les types d'adaptateurs à l'avenir sera alors facile, car vous pouvez simplement boulonner l'ancien et en changer sur l'autre en quelques secondes.

***DISPONIBLE:***

***TMK 150***

***TMK 200***

***TMK 300***

***TMK 400***



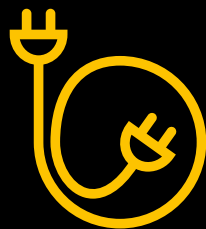
## ***LE CHOIX DU CONTROLE***

Tout ce dont le modèle de base de cisaille TMK Tree Shear a besoin pour fonctionner est un circuit hydraulique à double effet.

Notre cisaille à arbre TMK dispose de deux raccords rapides standard BSP ½" (entrée et sortie) sur le dessus du châssis où le circuit hydraulique de votre machine sera branché, alimentant directement le vérin de coupe sur un modèle standard, ou notre corps de vanne personnalisé.

L'ajout d'accessoires tels que le collecteur et l'ébrancheuse ne nécessite pas nécessairement d'hydraulique supplémentaire de votre machine, car ils peuvent être facilement installés et configurés avec nos kits de vannes et d'installation innovants.

Par défaut, le kit de câblage électrique ou la vanne de dérivation de pression est inclus dans le prix de l'accessoire, tandis que l'obtention de la radiocommande avec le kit sans fil TMK entraîne des frais supplémentaires, mais est extrêmement utile dans certaines situations telles que l'utilisation du produit avec un tiltrotateur ou entre plusieurs machines différentes.



### **KIT FILAIRE**

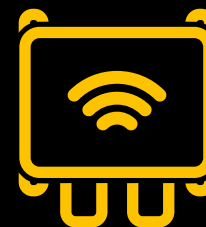
Cette option est toujours incluse dans le prix du Collecteur ou de l'Ebrancheuse et est très simple, nécessitant l'installation de notre faisceau électrique entre la cisaille et la cabine par l'utilisateur. Un seul bouton poussoir électrique requis / accessoire pour la commande.



### **LIGNES HYDRAULIQUES**

Si vous souhaitez utiliser le collecteur ou l'ébrancheuse entièrement manuellement à partir d'une pompe/circuit hydraulique séparé à partir de votre machine de base, c'est toujours possible.

Avec des machines de base et un positionnement des sorties hydrauliques, des raccords rapides et des longueurs de tuyaux variables dans chaque cas : le client est responsable de l'installation hydraulique avec cette option.

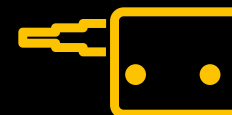


### **KIT SANS FIL TMK**

Le kit sans fil TMK est la meilleure option pour les cisailles installées sous des kits inclinables ou pour une utilisation entre plusieurs machines.

Le plus grand avantage est de ne pas avoir de faisceaux supplémentaires gênants, mais cela simplifie également le processus d'installation.

Le récepteur dans la cisaille peut être alimenté avec des batteries d'outils Makita ou Milwaukee et l'émetteur peut facilement être utilisé avec notre système plug & play, ou directement câblé à l'alimentation de la pelle et aux poignées du contrôleur.



### **DÉRIVATION DE PRESSION D'HUILE**

Avec la dérivation de pression, il est possible de tout faire fonctionner sans électricité ni hydraulique supplémentaire. Il utilise notre corps de vanne de séquençage innovant et utilise la pression de votre système hydraulique.

Cette option de contrôle est limitée aux modèles avec un seul accessoire : c'est-à-dire les modèles de cisailles TMK équipés uniquement d'un collecteur, ou uniquement d'un de l'ébrancheuse.



## RESEAU DE DISTRIBUTION

TMK Tree Shear est né de nos propres besoins et les ventes n'étaient au début qu'un passe-temps agréable. Notre gamme de produits a été très bien accueillie sur les marchés et l'histoire de TMK s'est rapidement développée. Maintenant, nous avons établi un vaste réseau d'exportation dans plus de 25 pays et de nouveaux marchés s'ouvrent fréquemment.

La fiabilité, l'efficacité et le service après-vente de TMK Tree Shear ont permis d'ouvrir des marchés allant de la jungle tropicale de l'Indonésie aux vents glaciaux du Canada.

Tous ces marchés ont le besoin commun d'outils fiables qui ne vous causeront pas de problème, même dans les environnements et conditions les plus complexes.

Nous travaillons toujours avec les cisailles, nous-mêmes, et nous sommes très fiers de la qualité et du développement de ces produits innovants.

Notre expérience sur les différents marchés au cours des dix dernières années est une base solide qui nous permet de vous accompagner au mieux dans votre métier.

Par les **opérateurs**, pour les **opérateurs**.





**TMK**  
MACHINERY

SHOWROOM



## A PROPOS DE NOUS

TMK Tree Shear est fièrement conçu, développé et fabriqué en Finlande.

Nous venons d'investir dans notre propre usine pour garantir que la croissance rapide se reflète également dans une qualité encore supérieure et un service plus flexible pour nos précieux clients.

Lors de la réalisation des plans, nous voulions nous assurer que nous disposions d'un processus de production moderne et efficace, pour nous aider à faciliter le contrôle de la qualité, et également avoir la flexibilité nécessaire pour répondre aux besoins uniques de chaque client, aussi facilement que possible.

En raison de nos expériences de fabrication de la cisaille originelle pour nos propres besoins, nous sommes extrêmement dévoués à faire de notre mieux pour nous assurer que TMK fonctionne à son plein potentiel également dans votre travail.

Après tout, le service après-vente doit être au même niveau que le produit fini.









**TMK**MACHINERY



W W W . T M K M A C H I N E R Y . C O M / F R

