

# GAMME DE MACHINES FORESTIÈRES LOGSET

ABATTEUSES / TÊTES D'ABATTAGE / PORTEURS



**LOGSET**  
SIMPLY BETTER

# NOUS, LOGSET

Logset Oy est un fabricant finlandais de machines forestières fondé en 1992 à Koivulahti, en Finlande. Fort de plusieurs décennies d'expérience dans le secteur forestier, Logset conçoit et fabrique des machines forestières haute performance basées sur la méthode du bois court. Nous développons et produisons nos propres abatteuses, porteurs, têtes d'abattage et systèmes d'automatisation.

**LOGSET EST RECONNU POUR** la robustesse de ses machines et ses technologies avancées. Nos machines sont utilisées par des professionnels forestiers dans plus de 30 pays à travers le monde.

La mission de l'entreprise est de développer des solutions forestières innovantes et fiables, capables de répondre aux exigences évolutives de l'exploitation forestière moderne. Notre ambition est de devenir un leader mondial des technologies forestières durables. Depuis 2016, notre technologie hybride électrique est devenue une référence sur le marché. Pionniers de l'électrification, nous faisons évoluer nos technologies vers une foresterie toujours plus durable.

Grâce à un développement continu de ses produits et à une forte orientation client, Logset s'engage à façonner l'avenir d'une exploitation forestière responsable.





## SOMMAIRE

NOUS, LOGSET ..... 2

ABATTEUSES ..... 6

TÊTES D'ABATTAGE ..... 26

PORTEURS ..... 36

LOGICIELS ..... 54

*SYSTÈME D'AUTOMATISATION  
SYSTÈME DE CONTRÔLE TOC  
LOGSET ACCESS*

# LES MEILLEURES CABINES DE L'INDUSTRIE FORESTIÈRE

## ABATTEUSE



### CABINE D'ABATTEUSE

Sécurité maximale, intérieur spacieux, faible niveau sonore et environnement de travail propre. Le système hydraulique de nivellement et de rotation est robuste et durable. Disponible également avec Smooth HIFI, l'expérience audio la plus avancée pour les abatteuses.



### CONTRÔLE TOTAL

Configurez les commandes selon vos préférences. Notre système de contrôle TOC-MD 2 est intuitif et les mini-joysticks permettent de garder les mains sur les commandes en permanence.



### ERGONOMIE

Le niveau de vision de l'opérateur est au cœur de la conception des cabines Logset. Chaque élément est soigneusement positionné pour garantir un contrôle optimal et un accès facile. La surface vitrée basse et les montants étroits offrent une excellente visibilité sur les roues et l'environnement de travail.

**VOTRE OPÉRATEUR** est votre ressource la plus précieuse. Chez Logset, tout est pensé pour optimiser la connexion entre l'opérateur et la machine. Visibilité, confort, commandes intuitives, ergonomie, environnement silencieux, espace et matériaux de qualité sont les éléments clés de la conception des cabines Logset.

### **UNE ERGONOMIE EXCEPTIONNELLE**

Des dimensions adaptées, des réglages simples et un excellent maintien assurent un confort optimal. La configuration personnalisable des boutons permet à chaque opérateur d'adapter les commandes à ses préférences. Les mains restent naturellement sur les joysticks. La cabine de porteur Logset est reconnue pour son volume intérieur et ses nombreux espaces de rangement.

## **PORTEUR**



### **CABINE DE PORTEUR**

La cabine la plus spacieuse du marché. La surface vitrée basse et la proximité des vitres offrent une excellente visibilité et un grand confort pendant les longues journées de travail. Le système Smooth Ride améliore encore le confort, tandis que Smooth HIFI rend chaque journée plus agréable.



### **TOUT LE RANGEMENT DONT VOUS AVEZ BESOIN**

De nombreux compartiments de rangement permettent de garder tous les équipements à portée de main. Des détails pratiques comme le chauffe-repas ou le porte-gobelet facilitent l'organisation au quotidien.



### **MULTIPLES EMPLACEMENTS D'ÉCRANS**

Des écrans optionnels peuvent être installés à différents endroits pour les deux sens de conduite. La zone de travail à 360° est exploitée de manière optimale.

# ABATTEUSES



## LA SIGNATURE LOGSET

**MOTEUR** Les moteurs diesel AGCO Power, robustes et fiables, sont fabriqués à Linnavuori, en Finlande. La philosophie Logset repose sur une importante réserve de puissance utilisée intelligemment. La technologie SCR permet de réduire les émissions tout en garantissant une faible consommation de carburant. Associé au système de contrôle TOC 2, le moteur AGCO Power offre l'une des consommations les plus faibles du marché.

**GRUE** La nouvelle grue Logset série H marque une avancée majeure dans

l'industrie forestière. Elle offre des performances remarquables dans toutes les conditions. Sa technologie hydraulique parallèle permet des mouvements inédits pour l'exploitation moderne. Grâce à ses deux moteurs de rotation, son couple élevé et ses amplitudes de travail exceptionnelles vers le haut comme vers le bas, la grue Logset H établit un nouveau standard. Équipée du système Smooth Crane et d'une puissance inégalée, elle redéfinit les performances des grues d'abatteuses.

**TÊTE D'ABATTAGE** Les têtes d'abat-tage Logset TH sont disponibles dans toutes les tailles avec une gamme de 7 modèles. Construction robuste, précision de contrôle et de mesure, vitesse de traitement élevée et simplicité d'utilisation sont les principaux atouts des têtes Logset. De nombreuses options et différents types de bielles sont disponibles selon les applications.

**COMMANDES** Les mini-joysticks Logset et les commandes réglables ont reçu d'excellents retours des opérateurs. Toutes les fonctions et com-

mandes peuvent être personnalisées via le système TOC 2. Une ergonomie soignée, un siège robuste et réglable ainsi que des accoudoirs confortables contribuent à des journées de travail plus agréables.

**HYDRAULIQUE** Les machines Logset sont reconnues pour la simplicité et l'efficacité de leur hydraulique. Chaque composant est conçu pour limiter les pertes d'énergie tout en maximisant les performances et la durabilité. Selon les modèles, les machines sont équipées d'une ou deux pompes hydrauliques.

**LOGSET A LAISSÉ SON EMPREINTE** dans le développement des abatteuses forestières. Depuis la série Titan, les cabines à structure arche sont devenues une référence dans l'industrie. Cabine, ergonomie et puissance machine font partie des éléments qui ont construit la réputation des abatteuses Logset. Sept modèles différents répondent aux besoins des exploitations forestières du monde entier.

COMPACTE ET MANIABLE  
**5HP GT**



AGILE ET PUISSANTE  
**6HP GT**



LÉGÈRE ET STABLE  
**6HP GTE**



PUISSANTE 6 ROUES  
**8H GT**



ROBUSTE ET STABLE  
**8H GTE**



PUISSANCE HYBRIDE  
**8H GTE HYBRID**



LA PLUS PUISSANTE  
**12H GTE HYBRID**



**UN MOTEUR AGCO POWER PUISSANT** est au cœur des abatteuses Logset. Il garantit productivité, sécurité et confort d'utilisation avec une faible consommation et des émissions réduites. L'équilibre de la machine, la grue performante et la tête d'abattage Logset TH assurent des

performances optimales, tandis que le système TOC 2 offre un contrôle précis et confortable.

La génération 3.3 bénéficie d'un châssis renforcé, d'un porte-à-faux réduit, d'améliorations électriques et d'une maintenance simplifiée.

Les débits sont optimisés en fonction de la taille de la machine et les réservoirs hydrauliques sont conçus pour prolonger la durée de vie des pompes et des composants. L'entretien est également facilité.

**CABINE** Logset a été le premier constructeur à introduire un pare-brise avant incurvé sur une cabine d'abat-teuse. Associé à une surface vitrée basse, il offre l'une des meilleures visibilités du marché. Son design simple et épuré, combiné à une excellente ergonomie, transforme la cabine Logset

en véritable poste de conduite haut de gamme. Nivellement automatique, faible niveau sonore et éclairage performant rendent les longues journées de travail moins fatigantes.

**TECHNOLOGIE HYBRIDE** La technologie hybride est un complément puissant au moteur diesel. Grâce à l'unité hybride, la machine bénéficie d'un important gain de puissance sans nécessiter un moteur thermique surdimensionné et ses contraintes associées. Le système hybride fonctionne dans les deux sens :

- il stocke l'énergie lorsque la machine n'a pas besoin de puissance supplémentaire, puis la restitue instantanément lorsque la charge de travail augmente.
  - La majorité des opérations de traitement du bois est assurée par le moteur électrique. Cette puissance immédiate facilite le travail, même dans les conditions les plus exigeantes.
- BOGIES** Toutes les machines Logset sont équipées de bogies et de transmissions NAF.

#### **TOC 2 - TOTAL OPERATION CONTROL**

TOC 2 est le système de contrôle avancé qui équipe toutes les machines Logset. Mesure précise, commandes intuitives et personnalisation complète de l'interface permettent à chaque opérateur d'adapter la machine à son style de travail. Toutes les fonctions de la machine sont gérées par le TOC 2, avec une optimisation intégrée de la durabilité, de la productivité et de la consommation de carburant.

# 5HP GT

## ABATTEUSE COMPACTE 6 ROUES CONÇUE POUR LES ÉCLAIRCIES

La Logset 5HP GT est la plus compacte des abatteuses Logset. Ses dimensions réduites, associées au puissant moteur AGCO Power 6 cylindres de 7,4 litres, en font une machine polyvalente et performante. Agile et facile à manœuvrer, elle évolue aisément dans les espaces restreints. Ses roues arrière de 34 pouces assurent d'excellentes capacités de franchissement sur tous types de terrains.

Avec des pneus de 600 mm, la largeur de la machine peut être réduite à seulement 2,5 mètres. Associée à une portée de grue de 8,3 à 11 mètres et aux têtes d'abattage TH45, TH60 ou TH70, la 5HP GT s'impose comme une référence dans la catégorie des petites abatteuses. Sa faible consommation de carburant garantit une excellente rentabilité tout en limitant l'impact environnemental.



POIDS NET **15<sup>T</sup>**

PUISSANCE MOTEUR **230<sup>CH/HP</sup> 169<sup>KW</sup>**

EFFORT DE TRACTION **135<sup>KN</sup>**

## LOGSET 5HP GT 3.3

**DIMENSIONS**

Poids net, à partir de 15 000 kg

**MOTEUR**

Type AGCO Power 74 LFTN  
 Norme antipollution EPA Tier 4 final, EU Stage V  
 Puissance à 1850 tr/min 169 kW (230 ch/hp)  
 Couple à 1500 tr/min 1000 Nm  
 Réservoir de carburant, net 600 l  
 DEF 40 l

**TRANSMISSION**

Type Hydrostatique mécanique  
 Effort de traction 135 kN  
 Boîte de vitesses 2 vitesses

**SYSTÈME HYDRAULIQUE**

Débit à 1000 tr/min 190 l/min  
 Réservoir hydraulique, net 195 l

**CABINE**

Système de contrôle TOC 2  
 Système de mesure TOC-MD 2  
 Batterie 24 V  
 Option : Smooth HIFI

Cabine testée et homologuée selon les normes de sécurité

**PNEUS**

Avant 710/40-22.5 (600/50-22.5 option)  
 Arrière 710/55-34 (600/65-34 option)

**GRUE**

Modèle de grue Mesera 221 H  
 Options de longueur 8,3/10/11 m  
 Couple de levage 188 kNm  
 Option Smooth Crane

**TÊTES D'ABATTAGE**

Options de modèles TH45, TH60, TH70

**ÉQUIPEMENTS OPTIONNELS**

Contactez votre concessionnaire local pour plus d'informations.



GRUE, OPTIONS  
 DE LONGUEUR

**8,3/10/11<sup>M</sup>**

# 6HP GT



POIDS NET **18<sup>T</sup>** PUISSANCE MOTEUR **230<sup>CH/HP</sup> 169<sup>KW</sup>** EFFORT DE TRACTION **171<sup>KN</sup>**

## ABATTEUSE 6 ROUES POLYVALENTE

La Logset 6HP GT est une abatteuse 6 roues agile et polyvalente. Elle convient aussi bien aux travaux d'éclaircie qu'aux coupes rases de taille moyenne. Très productive, elle se distingue également par sa faible consommation de carburant. Sa puissance de traction, son excellente maniabilité dans les espaces restreints et sa portée pouvant atteindre 11 mètres lui permettent de travailler efficacement dans des conditions variées.

La 6HP GT peut être équipée des têtes d'abattage TH45, TH60 ou TH70 pour un travail précis, rapide et confortable.

### NOUVEAUTÉ : GRUE LOGSET SÉRIE H

Première grue conçue par Logset, la série H apporte un nouveau niveau de performance et de durabilité. Disponible sur toutes les abatteuses Logset du modèle 6HP au 12H. Découvrez tous les détails pages 24-25.

## LOGSET 6HP GT 3.5

### DIMENSIONS

Poids net, à partir de 18 000 kg

### MOTEUR

Type	AGCO Power 74 LFTN
Norme antipollution	EPA Tier 4 final, EU Stage V
Puissance à 1850 tr/min	169 kW (230 ch/hp)
Couple à 1500 tr/min	1000 Nm
Réservoir de carburant, net DEF	600 l 40 l

### TRANSMISSION

Type	Hydrostatique mécanique
Effort de traction	171 kN
Boîte de vitesses	2 vitesses

### SYSTÈME HYDRAULIQUE

Débit à 1000 tr/min	190 l/min
Réservoir hydraulique, net	195 l

### CABINE

Système de contrôle	TOC 2
Système de mesure	TOC-MD 2
Batterie	24 V
Option : Smooth HIFI	

Cabine testée et homologuée selon les normes de sécurité

### PNEUS

Avant	710/45-26.5 (600/55-26.5 option)
Arrière	710/55-34 (600/65-34 option)

### GRUE

#### Logset H245

Options de longueur	10/11 m
Couple de levage	245 kNm
Options	Mesera / Smooth Crane

### TÊTES D'ABATTAGE

Options de modèles	TH45, TH60, TH70
--------------------	------------------

### ÉQUIPEMENTS OPTIONNELS

Contactez votre concessionnaire local pour plus d'informations.

GRUE, OPTIONS DE LONGUEUR **10/11<sup>M</sup>**

# 8H GT



POIDS NET **19<sup>T</sup>** PUISSANCE MOTEUR **291<sup>CH/HP</sup>** **214<sup>KW</sup>** EFFORT DE TRACTION **171<sup>KN</sup>**

## ABATTEUSE 6 ROUES AGILE ET PUISSANTE

La Logset 8H GT est une abatteuse puissante et agile offrant une excellente maniabilité. Plus compacte et plus légère qu'une abatteuse 8 roues, elle évolue facilement dans les environnements exigeants. Adaptée aux travaux d'éclaircie, elle excelle particulièrement dans les coupes rases de moyenne et grande dimension.

Ce modèle bénéficie d'une solide réputation grâce à sa productivité exceptionnelle et sa faible consommation de carburant. Son moteur AGCO Power de 7,4 litres développe 214 kW (291 ch/hp). Associée à la grue Logset H325, la 8H GT constitue une solution idéale pour les opérations d'abattage les plus exigeantes.

### NOUVEAUTÉ : GRUE LOGSET SÉRIE H

Première grue conçue par Logset, la série H apporte un nouveau niveau de performance et de durabilité.

Disponible sur toutes les abatteuses Logset du modèle 6HP au 12H. Découvrez tous les détails pages 24-25.



## LOGSET 8H GT 3.5

### DIMENSIONS

Poids net, à partir de 19 000 kg

### MOTEUR

Type	AGCO Power 74 LFTN
Norme antipollution	EPA Tier 4 final, EU Stage V
Puissance à 1850 tr/min	214 kW (291 ch/hp)
Couple à 1500 tr/min	1280 Nm
Réservoir de carburant, net	600 l
DEF	40 l

### TRANSMISSION

Type	Hydrostatique mécanique
Effort de traction	171 kN
Boîte de vitesses	2 vitesses

### SYSTÈME HYDRAULIQUE

Débit à 1000 tr/min	210 l/min (standard) 190 + 140 l/min (option)
Réservoir hydraulique, net	195 l

### CABINE

Système de contrôle	TOC 2
Système de mesure	TOC-MD 2
Batterie	24 V
Option : Smooth HIFI	

Cabine testée et homologuée selon les normes de sécurité

### PNEUS

Avant	710/45-26,5 (600/55-26,5 option)
Arrière	710/55-34 (600/65-34 option)

### GRUE

#### Logset H325

Options de longueur	10/11 m
Couple de levage	325 kNm
Options	Mesera / Smooth Crane

### TÊTES D'ABATTAGE

Options de modèles	TH60, TH70, TH80
--------------------	------------------

### ÉQUIPEMENTS OPTIONNELS

Contactez votre concessionnaire local pour plus d'informations.

GRUE, OPTIONS  
DE LONGUEUR **10/11<sup>M</sup>**

# 6HP GTE

## ABATTEUSE DE TAILLE MOYENNE À FAIBLE CONSOMMATION

La Logset 6HP GTE est une abatteuse de taille moyenne reconnue pour sa stabilité et sa faible consommation de carburant. Rapide, agile et puissante, elle est conçue pour les éclaircies légères ainsi que les coupes rases de taille moyenne. Dans ces conditions, elle offre une productivité optimale et une excellente rentabilité.

Son châssis 8 roues assure une grande stabilité sur terrains pentus ou meubles. Avec une portée pouvant atteindre 11 mètres grâce à la grue Logset H245, ainsi qu'un moteur, une hydraulique et des composants mécaniques parfaitement dimensionnés, la 6HP GTE s'impose comme une référence dans sa catégorie.

## NOUVEAUTÉ : GRUE LOGSET SÉRIE H

Première grue conçue par Logset, la série H apporte un nouveau niveau de performance et de durabilité. Disponible sur toutes les abatteuses Logset du modèle 6HP au 12H. Découvrez tous les détails pages 24-25.



POIDS NET **21<sup>T</sup>** PUISSANCE MOTEUR **258<sup>CH/HP</sup>** **190<sup>KW</sup>**

EFFORT DE TRACTION **171<sup>KN</sup>**

## LOGSET 6HP GTE 3.5

**DIMENSIONS**

Poids net, à partir de 21 000 kg

**MOTEUR**

Type AGCO Power 74 LFTN  
 Norme antipollution EPA Tier 4 final, EU Stage V  
 Puissance à 1850 tr/min 190 kW (258 ch/hp)  
 Couple à 1500 tr/min 1130 Nm  
 Réservoir de carburant, net 495 l  
 DEF 40 l

**TRANSMISSION**

Type Hydrostatique mécanique  
 Effort de traction 171 kN  
 Boîte de vitesses 2 vitesses

**SYSTÈME HYDRAULIQUE**

Débit à 1000 tr/min 190 l/min  
 Réservoir hydraulique, net 305 l

**CABINE**

Système de contrôle TOC 2  
 Système de mesure TOC-MD 2  
 Batterie 24 V  
 Option : Smooth HIFI

Cabine testée et homologuée selon les normes de sécurité

**PNEUS**

Avant 710/45-26.5 (600/55-26.5, 800/40-26.5 option)  
 Arrière 710/45-26.5 (600/55-26.5, 800/40-26.5 option)

**GRUE****Logset H245**

Options de longueur 10/11 m  
 Couple de levage 245 kNm  
 Options Mesera / Smooth Crane

**TÊTES D'ABATTAGE**

Options de modèles TH45, TH60, TH70

**ÉQUIPEMENTS OPTIONNELS**

Contactez votre concessionnaire local pour plus d'informations.



GRUE, OPTIONS  
 DE LONGUEUR **10/11<sup>M</sup>**

# 8H GTE



POIDS NET **22** <sup>T</sup> PUISSANCE MOTEUR **291** <sup>CH/HP</sup> **214** <sup>KW</sup> EFFORT DE TRACTION **190** <sup>KN</sup>

## ABATTEUSE ROBUSTE ET STABLE POUR TERRAINS VARIÉS

La Logset 8H GTE évolue avec aisance dans des forêts composées de petits comme de gros bois, même sur des terrains difficiles. Le moteur, l'hydraulique et les composants mécaniques sont parfaitement dimensionnés, faisant du concept Logset une référence dans cette catégorie d'abatteuses.

La 8H GTE est équipée de la grue Logset H325 avec une portée pouvant atteindre 11 mètres.

L'abatteuse peut recevoir les têtes d'abattage Logset TH60, TH70 ou TH80, toutes conçues pour offrir un travail rapide, précis et confortable. Les mouvements de la tête sont fluides, rapides et extrêmement précis.

### NOUVEAUTÉ : GRUE LOGSET SÉRIE H

Première grue conçue par Logset, la série H apporte un nouveau niveau de performance et de durabilité. Disponible sur toutes les abatteuses Logset du modèle 6HP au 12H. Découvrez tous les détails pages 24-25.

## LOGSET 8H GTE 3.5

### DIMENSIONS

Poids net, à partir de 22 000 kg

### MOTEUR

Type	AGCO Power 74 LFTN
Norme antipollution	EPA Tier 4 final, EU Stage V
Puissance à 1850 tr/min	214 kW (291 ch/hp)
Couple à 1500 tr/min	1280 Nm
Réservoir de carburant, net	495 l
DEF	40 l

### TRANSMISSION

Type	Hydrostatique mécanique
Effort de traction	190 kN
Boîte de vitesses	2 vitesses

### SYSTÈME HYDRAULIQUE

Débit à 1000 tr/min	210 l/min (standard) 190 + 140 l/min (option)
Réservoir hydraulique, net	305 l

### CABINE

Système de contrôle	TOC 2
Système de mesure	TOC-MD 2
Batterie	24 V
Option : Smooth HIFI	

Cabine testée et homologuée selon les normes de sécurité

### PNEUS

Avant	710/45-26.5 (600/55-26.5, 800/40-26.5 option)
Arrière	710/45-26.5 (600/55-26.5, 800/40-26.5 option)

### GRUE

#### Logset H325

Options de longueur	10/11 m
Couple de levage	325 kNm
Options	Mesera / Smooth Crane

### TÊTES D'ABATTAGE

Options de modèles	TH60, TH70, TH80
--------------------	------------------

### ÉQUIPEMENTS OPTIONNELS

Contactez votre concessionnaire local pour plus d'informations.

GRUE, OPTIONS  
DE LONGUEUR

**10/11<sup>M</sup>**

# 8H GTE HYBRID



POIDS NET **23<sup>T</sup>** PUISSANCE MOTEUR **423<sup>CH/HP</sup>** **311<sup>KW</sup>** EFFORT DE TRACTION **195<sup>KN</sup>**

## ABATTEUSE HYBRIDE PUISSANTE ET ENDURANTE

La Logset 8H GTE Hybrid est une abatteuse hybride de taille moyenne conçue pour maintenir des performances élevées, même sous forte charge. Le moteur diesel fonctionne à régime constant, tandis que le système hybride fournit jusqu'à 97 kW (132 ch/hp) de puissance supplémentaire pendant les cycles d'abattage et de traitement.

Cette technologie permet à la machine d'effectuer plusieurs opérations simultanément tout en maintenant une charge moteur stable, garantissant ainsi une excellente productivité avec une consommation optimisée.

## NOUVEAUTÉ : GRUE LOGSET SÉRIE H

Robuste, fiable et conçue par Logset, la nouvelle grue série H est disponible sur toutes les abatteuses Logset. Découvrez tous les détails pages 24-25.

## PUISSANCE HYBRIDE !

Le système hybride offre jusqu'à 45 % de puissance supplémentaire et 39 % de couple en plus. Cette technologie permet d'augmenter considérablement les performances de la machine sans augmenter la taille du moteur diesel.

# HYBRID

DÉCOUVREZ LA  
TECHNOLOGIE  
HYBRIDE LOGSET  
PAGE 23.

## LOGSET 8H GTE HYBRID 3.5

### DIMENSIONS

Poids net, à partir de 23 000 kg

### SYSTÈME HYBRIDE, MOTEUR + MOTEUR ÉLECTRIQUE

Puissance max. à 1850 tr/min 311 kW (423 ch/hp)

Couple max. à 1500 tr/min 1780 Nm

### MOTEUR

Type AGCO Power 74 LFTN

Norme antipollution EPA Tier 4 final, EU Stage V

Puissance à 1850 tr/min 214 kW (291 ch/hp)

Couple à 1500 tr/min 1280 Nm

Réservoir de carburant, net 390 l

DEF 40 l

### TRANSMISSION

Type Hydrostatique mécanique

Effort de traction 195 kN

Boîte de vitesses 2 vitesses

### SYSTÈME HYDRAULIQUE

Débit à 1000 tr/min 210+180 l/min

Réservoir hydraulique, net 195 l

### CABINE

Système de contrôle TOC 2

Système de mesure TOC-MD 2

Batterie 24 V

Option : Smooth HIFI

Cabine testée et homologuée selon les normes de sécurité

### PNEUS

Avant 710/45-26.5 (600/55-26.5, 800/40-26.5 option)

Arrière 710/45-26.5 (600/55-26.5, 800/40-26.5 option)

### GRUE

#### Logset H325

Options de longueur 10/11 m

Couple de levage 325 kNm

Options Mesera / Smooth Crane

### TÊTES D'ABATTAGE

Options de modèles TH60, TH70, TH80

### ÉQUIPEMENTS OPTIONNELS

Contactez votre concessionnaire local pour plus d'informations.

GRUE, OPTIONS  
DE LONGUEUR

# 10/11<sup>M</sup>

# 12H GTE HYBRID



POIDS NET **24,5<sup>T</sup>** PUISSANCE MOTEUR **502<sup>CH/HP</sup>** **369<sup>KW</sup>**

EFFORT DE TRACTION **220<sup>KN</sup>**

## L'ABATTEUSE LA PLUS PRODUCTIVE AU MONDE

La Logset 12H GTE Hybrid est une véritable géante conçue pour les exploitations forestières intensives et rentables. Elle associe une technologie hybride révolutionnaire, une hydraulique à double circuit, une grue puissante, une transmission robuste et bien plus encore. Stabilité, fiabilité et confort réunis dans une seule machine.

### NOUVEAUTÉ : GRUE LOGSET SÉRIE H

Robuste, fiable et conçue par Logset, la nouvelle grue série H est disponible sur toutes les abatteuses Logset. Grâce à son hydraulique parallèle, elle offre une puissance exceptionnelle, une grande stabilité et une maniabilité remarquable. Découvrez tous les détails pages 24-25.

### PUISSANCE HYBRIDE !

Le moteur électrique est rapide et extrêmement puissant. En une fraction de seconde, le système hybride peut délivrer jusqu'à 502 ch/hp et générer un couple de 2 080 Nm. Le système réagit instantanément à la charge de travail et fournit un surplus de puissance immédiat à la grue. Cette réserve de puissance permet à la machine d'affronter les travaux les plus exigeants sans compromis.

## HYBRID

DÉCOUVREZ LA  
TECHNOLOGIE  
HYBRIDE LOGSET  
PAGE 23.

## LOGSET 12H GTE HYBRID 3.5

### DIMENSIONS

Poids net, à partir de 24 500 kg

### SYSTÈME HYBRIDE, MOTEUR + MOTEUR ÉLECTRIQUE

Puissance max. à 1850 tr/min 369 kW (502 ch/hp)

Couple max. à 1500 tr/min 2080 Nm

### MOTEUR

Type AGCO Power 74 LFTN

Norme antipollution EPA Tier 4 final, EU Stage V

Puissance à 1850 tr/min 214 kW (291 ch/hp)

Couple à 1500 tr/min 1280 Nm

Réservoir de carburant, net 480 l

DEF 40 l

### TRANSMISSION

Type Hydrostatique mécanique

Effort de traction 220 kN

Boîte de vitesses 2 vitesses

### SYSTÈME HYDRAULIQUE

Débit à 1000 tr/min 210+210 l/min

Réservoir hydraulique, net 305 l

### CABINE

Système de contrôle TOC 2

Système de mesure TOC-MD 2

Batterie 24 V

Option : Smooth HIFI

Cabine testée et homologuée selon les normes de sécurité

### PNEUS

Avant 780/50-28.5 (710/55-28.5 option)

Arrière 780/50-28.5 (710/55-28.5 option)

### GRUE

#### Logset H405

Options de longueur 10/11 m

Couple de levage 405 kNm

Options Mesera / Smooth Crane

### TÊTES D'ABATTAGE

Options de modèles TH80, TH90

### ÉQUIPEMENTS OPTIONNELS

Contactez votre concessionnaire local pour plus d'informations.

GRUE, OPTIONS  
DE LONGUEUR

# 10/11<sup>M</sup>

# OPTIONS POUR ABATTEUSES



## DES OPTIONS ADAPTÉES À VOS CONDITIONS DE TRAVAIL.

Chaque région possède ses propres exigences. Avec les bonnes options, il est possible d'augmenter la productivité, d'améliorer le confort de travail ou de répondre aux conditions les plus exigeantes. Les besoins en puissance et en traction diffèrent selon les terrains escarpés, les sols difficiles ou les climats extrêmes. Voici quelques exemples d'équipements disponibles. Pour plus de détails, contactez votre concessionnaire local.

### SMOOTH CRANE

Lancé en 2022, le système Smooth Crane améliore la productivité en réduisant la fatigue de l'opérateur. Grâce au système TOC 2, la position de la grue est gérée spatialement afin d'amortir les mouvements en fin de portée. Les mouvements deviennent plus fluides, plus précis et demandent moins d'effort, préservant ainsi la machine comme l'opérateur.

### GRUES LOGSET H – PUISSANCE ET PRÉCISION

Une toute nouvelle gamme de grues conçue par Logset, disponible avec plusieurs portées jusqu'à 11 mètres. Puissance, fluidité et précision au service de votre productivité. Le combo parfait pour toutes les têtes d'abattage Logset. Découvrez tous les détails pages 24-25.

### TRANSMISSION

La transmission est pilotée et optimisée par le système de contrôle TOC 2. L'association des bogies NAF garantit une stabilité optimale de l'abatteuse. Des bogies anticabrage sont disponibles pour une traction et une répartition des charges optimales dans toutes les conditions.

### PNEUS

Des pneus avec ou sans chaînes sont disponibles pour chaque modèle d'abatteuse. Plusieurs profils sont proposés afin d'optimiser l'adhérence, la traction ou la préservation des sols.

### TÊTES D'ABATTAGE LOGSET – MAÎTRISE TOTALE

Quatre nouvelles têtes TH développées par Logset pour des performances renforcées. Des mouvements rapides, précis, et une intégration parfaite avec nos machines. Une gamme pensée pour répondre à tous vos besoins.

### PROTECTIONS

Des protections supplémentaires sont disponibles pour protéger le capot, la cabine ou la grue. Ces équipements contribuent à prolonger la durée de vie de la machine.

### LOGSET TOC-MD 2

Le système TOC-MD 2 (Total Operation and Control Measuring Device 2) est le système de mesure développé par Logset pour les têtes d'abattage. Intuitif et simple d'utilisation, il optimise la production tout en facilitant le travail de l'opérateur. Éprouvé depuis de nombreuses années, il intègre notamment des fonctions d'optimisation automatique de l'alimentation pour améliorer la productivité.

## HYBRID UNE SOLUTION PUISSANTE ET DURABLE POUR L'EXPLOITATION FORESTIÈRE MODERNE

### LA SEULE ABATTEUSE HYBRIDE ÉLECTRIQUE DU MARCHÉ

La technologie Logset Hybrid s'est imposée comme une véritable référence sur le marché. Aujourd'hui, une abatteuse sur deux produite par Logset est équipée d'un système hybride. Le système hybride offre jusqu'à 45 % de puissance supplémentaire et 39 % de couple en plus. Cette technologie permet d'augmenter les performances globales de la machine sans augmenter la taille du moteur diesel. La technologie hybride est disponible sur les modèles Logset 8H GTE et 12H GTE.

### ÉCONOMIQUE

Les pics de charge du cycle de travail sont compensés par le moteur électrique. Celui-ci fournit instantanément un supplément de puissance lorsque la charge de travail l'exige. Le moteur diesel fonctionnant à régime constant, la consommation de carburant est réduite. Les économies peuvent atteindre jusqu'à 25 %, ce qui diminue considérablement les coûts d'exploitation par rapport aux technologies conventionnelles. Même avec de gros bois, l'abatteuse hybride conserve un rythme de travail constant, augmentant ainsi sa productivité.

# GRUES SÉRIE H : UNE NOUVELLE RÉFÉRENCE SIGNÉE LOGSET

## GRUE H : L'HYDRAULIQUE PARALLÈLE AU SERVICE DE LA PERFORMANCE

La première gamme de grues développée par Logset a été conçue différemment — et cela se voit immédiatement. Une structure monobloc robuste où tous les éléments mobiles sont protégés. Grâce à sa maniabilité et à ses performances, vous travaillez efficacement partout où votre regard porte : près, loin, en hauteur ou en contrebas. Avec plus de 8 mètres de portée verticale vers le haut comme vers le bas, la série H repousse les limites de l'exploitation forestière.

La clé de cette construction robuste réside dans l'hydraulique parallèle. La puissance est répartie à travers deux vérins hydrauliques de grande capacité, réduisant le nombre de pièces d'usure et les mouvements inutiles.

Même la plus compacte des grues, la H245, offre davantage de puissance que de nombreuses grues concurrentes. Malgré ses performances, toute la structure est pensée pour durer et nécessiter un minimum d'entretien. Tous les flexibles sont facilement remplaçables et les composants sensibles sont parfaitement protégés contre les chocs, la neige, la glace et l'usure du temps.

L'ensemble de la partie avant a été redessiné afin d'abaisser le centre de gravité et d'améliorer l'équilibre général. Les deux moteurs de rotation offrent un couple de rotation nettement supérieur ainsi qu'un contrôle plus puissant du basculement.

Les différentes tailles de grues fonctionnent parfaitement avec les nouvelles têtes d'abattage. Il est ainsi possible de créer la combinaison idéale pour les travaux d'éclaircie, les coupes rases intensives ou les deux.



ROBUSTE ET AGILE  
**H245**

PUISSANTE ET  
POLYVALENTE  
**H325**

LA PLUS PUISSANTE AU  
MONDE ?  
**H405**



## LES ESSENTIELS DE LA GRUE SÉRIE H

### L'HYDRAULIQUE PARALLÈLE À SON MEILLEUR

Des mouvements naturels sans corrections artificielles. Une maniabilité inédite. La série H révolutionne les amplitudes de travail vers le haut comme vers le bas, du travail à proximité immédiate jusqu'à la portée maximale.

### STRUCTURE MONOBLOC ROBUSTE

Contrairement aux grues traditionnelles équipées de barres de réaction externes, la grue Logset H utilise une flèche monobloc renforcée, pilotée par une hydraulique parallèle.

### PIED DE GRUE ROBUSTE

Couple élevé, deux moteurs de rotation et puissant système de basculement pour travailler efficacement sur les terrains les plus exigeants.

GRUE LOGSET SÉRIE H	H245	H325	H405
Couple de rotation brut	58 kNm	65 kNm	75 kNm
Moment de levage brut	245 kNm	325 kNm	405 kNm
Capacité de levage nette à 10 m	1650 kg	1950 kg	2150 kg
Capacité de levage nette à 11 m	1450 kg	1750 kg	1850 kg
Angle de rotation	260°	260°	260°
Cylindrée des moteurs de rotation	Poclairn 1356 cc	Poclairn 1868 cc	Poclairn 1868 cc
Pression de levage en fonctionnement	220 bars	200 bars	180 bars
Angle de tilt AVANT / ARRIÈRE	20° / 20°	20° / 20°	19° / 19°
Machine de base	6HP GT, GTE 8H GT, GTE, GTE HYBRID	8H GT, GTE GTE HYBRID	12H GTE HYBRID
Modèle de tête recommandé	TH45 TH60 TH70 (10 m)	TH70 TH80 (10 m) Top Saw (10 m)	TH80 TH90 (10 m) Top Saw (10 m)

# TÊTES D'ABATTAGE : SÉRIE TH

## LOGSET PROPOSE UNE GAMME COMPLÈTE

**DE TÊTES** d'abattage pouvant être installées aussi bien sur des abatteuses à roues que sur des pelles sur chenilles. Toute la gamme repose sur le principe des trois rouleaux d'alimentation, garantissant un travail rapide et précis. Les têtes Logset excellent aussi bien dans les résineux, les feuillus que dans les applications d'écorçage. Leur fiabilité et leurs performances sont reconnues depuis de nombreuses années.

Avec la nouvelle génération 4.0, Logset franchit une nouvelle étape.

## LA GAMME 4.0

Les dernières évolutions de la série 4.0 améliorent encore la rapidité et la précision des têtes Logset. Grâce au nouveau bloc hydraulique, à la gestion optimisée de la scie ainsi qu'aux améliorations hydrauliques et logicielles, les têtes 4.0 offrent des performances encore plus fluides, réactives et efficaces.

## CONSTRUCTION ROBUSTE

Conçues pour durer, les têtes Logset associent robustesse, productivité et facilité d'entretien. Les pièces d'usure sont facilement remplaçables afin de maintenir un haut niveau de production année après année. Les têtes Logset représentent un investissement fiable et durable.

POUR LES ÉCLAIRCIES  
**TH45**  
3.2



RAPIDE  
**TH60**  
4.0



ET **TH60 EUCA**

## LES ESSENTIELS DES TÊTES LOGSET 4.0

### 1. PRODUCTIVITÉ

La nouvelle génération de blocs hydrauliques améliore encore le débit et la précision du contrôle hydraulique. Les nouvelles fonctions permettent d'atteindre un niveau de performance supérieur.

### 2. MODULARITÉ

Différentes configurations de têtes sont disponibles afin d'offrir la solution idéale dans toutes les conditions de travail. La série 4.0 bénéficie d'une gamme harmonisée et cohérente.

### 3. GESTION DE LA SCIE

Avec la série 4.0, la gestion de la scie atteint un nouveau niveau. La scie est extrêmement rapide et précise. Les fonctions proportionnelles fournissent uniquement le débit hydraulique nécessaire. Rapide dans les petits bois et puissante dans les gros bois ou les bois durs : la série 4.0 répond à toutes les exigences.

### 4. ÉBRANCHAGE

Grâce à quatre couteaux renforcés soudés, l'ébranchage reste efficace même dans les conditions les plus difficiles. Les puissants moteurs d'alimentation et la puissance machine disponible permettent de traiter facilement les branches les plus résistantes.

### 5. MANIABILITÉ

Le contrôle renforcé du tilt, verrouillable à n'importe quelle position, associé au système TOC 2 intuitif, améliore encore la précision et la rapidité des mouvements. Les têtes Logset sont réactives, fluides et simples à utiliser.

### 6. DURABILITÉ

Acier haute résistance, flexibles parfaitement protégés et composants hydrauliques de qualité garantissent une excellente longévité. Conçues pour faciliter l'entretien, les têtes Logset simplifient les opérations quotidiennes.

PUISSANTE  
**TH70**  
4.0



ET **TH70 EUCA**

POUR LES  
GROS BOIS  
**TH80**  
4.0



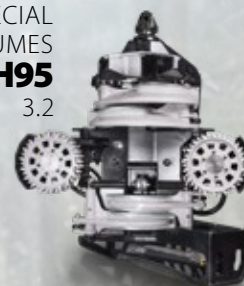
ET **TH80 EUCA**

GÉANTE  
**TH90**  
4.0



ET **TH90 EUCA**

SPÉCIAL  
GROS VOLUMES  
**TH95**  
3.2



SÉRIE LOGSET TH	TH45	TH60	TH70	TH80	TH90	TH95
Version	3.2	4.0	4.0	4.0	4.0	3.2
Poids standard	820 kg	1100 kg	1220 kg	1400 kg	2050 kg	2900 kg
Tilt renforcé avec nouvelle cinématique		X	X	X	X	
Nombre de couteaux mobiles	3	4	4	4	4	4
Supercut 100S	X	X	X	X		
Supercut 150		X	X	X	X	
Supercut 300						X
<b>VERSION EUCA DISPONIBLE</b>		X	X	X	X	

# TH45

**LÉGÈRE ET COMPACTE,  
CONÇUE POUR LES  
ÉCLAIRCIES**

La Logset TH45 a été développée pour les travaux d'éclaircie et le traitement des petits et moyens bois. Compacte et légère, elle permet un travail rapide et fluide, même dans les peuplements denses. Elle est équipée de deux rouleaux d'alimentation hydrauliques ainsi que d'un rouleau de support afin de réduire les frictions et d'améliorer l'alimentation.

L'hydraulique a été optimisée pour fonctionner avec des abatteuses de petite taille. Un répartiteur de débit distribue la pression et le débit de manière équilibrée vers chaque moteur d'alimentation, garantissant un excellent ébranchage et une alimentation fluide, même dans des conditions difficiles. Le routage des flexibles est particulièrement soigné et bien protégé. La roue de mesure est contrôlée par un vérin hydraulique avec pression réglable afin d'assurer une mesure précise dans toutes les conditions.

POIDS NET **850<sup>KG</sup>**

MACHINE RECOMMANDÉE **14-20<sup>T</sup>**

VITESSE D'ALIMENTATION **6-14,7<sup>M/S</sup>**

## LOGSET TH45 3.2

### DIMENSIONS

Largeur, tête ouverte	1250 mm
Largeur, tête fermée	1100 mm
Hauteur jusqu'au couteau supérieur	1150 mm
Hauteur avec rotator et bielle	1700 mm
Poids avec rotator et bielle	850 kg

### ABATTAGE / COUPE

Diamètre max. d'abattage / de coupe	550 mm
Guide de scie	640 mm
Unité de sciage	SuperCut 100S
Moteur de scie	Parker/Booker
Tension de chaîne de scie	Automatique
Volume du réservoir d'huile de chaîne	8 l

### SYSTÈME HYDRAULIQUE

Pression max.	280 bar
Débit pour une production optimale	160 l/min
Distributeur	Bloc hydraulique sur mesure

### ALIMENTATION

Moteurs hyd., rouleaux d'alimentation	400/500 cm <sup>3</sup>
Moteurs hydrauliques	2 pcs
Force d'alimentation	25/27 kN
Vitesse d'alimentation, 240 l/min	6.0/4.7 m/s
Ouverture max, rouleaux d'alimentation	450 mm

### ÉBRANCHE

Ouverture max., couteaux avant	560 mm
Diamètre de prod. optimale	10-35 cm
Diam. d'ébranchage, bout à bout	400 mm
Nombre de couteaux fixes	1 pc
Nombre de couteaux mobiles	3 pcs
Angle de tilt max.	140°

### OPTIONS DE ROTATOR

Indexator AV12S, H122  
BBR 15H

### SYSTÈME DE MESURE

Logset TOC-MD 2

### MACHINE DE BASE RECOMMANDÉE

à roues, à partir de	14-20 t
à chenilles, à partir de	15-21 t

### ÉQUIPEMENTS OPTIONNELS

Contactez votre concessionnaire local pour plus d'informations.



PROD. OPTIMALE,  
DIAMÈTRE : 10 - 35 cm

DIAMÈTRE MAX. DE  
COUPE : 55 cm

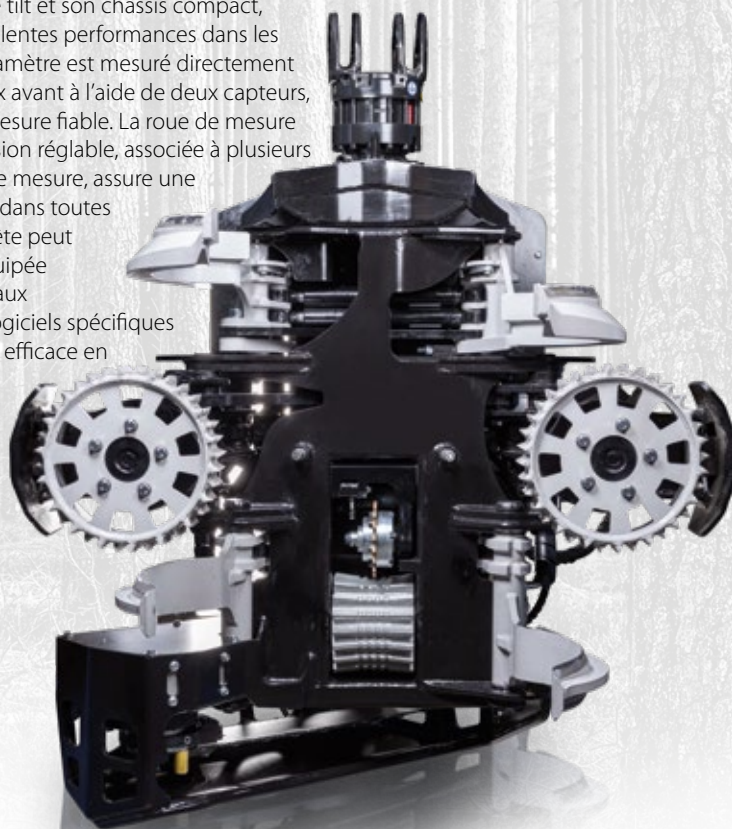
# TH60

## POUR LES ÉCLAIRCIES ET LES COUPES RASES DE PETITE SURFACE

La Logset TH60 est une tête compacte équipée de quatre coupeaux mobiles. Très productive, elle est conçue pour les éclaircies ainsi que les coupes rases de bois de taille moyenne. Elle constitue un excellent choix pour les abatteuses de taille intermédiaire équipées de grues longue portée. Son système d'alimentation synchronisé à trois rouleaux garantit une alimentation puissante et précise dans toutes les conditions.

La TH60 fait partie de la dernière génération 4.0, intégrant un nouveau bloc hydraulique, une circulation d'huile optimisée, une gestion de scie particulièrement performante ainsi qu'un entretien facilité grâce à un routage des flexibles amélioré.

Grâce à ses longs coupeaux avant équipés d'une bielle parallèle, son grand angle de tilt et son châssis compact, la th60 offre d'excellentes performances dans les bois courbés. Le diamètre est mesuré directement depuis les coupeaux avant à l'aide de deux capteurs, garantissant une mesure fiable. La roue de mesure hydraulique à pression réglable, associée à plusieurs options de roues de mesure, assure une précision optimale dans toutes les conditions. La tête peut également être équipée de coupeaux, rouleaux d'alimentation et logiciels spécifiques pour un traitement efficace en multi-tiges.



PROD. OPTIMALE,  
DIAMÈTRE: 10 - 40 cm

DIAMÈTRE MAX. DE  
COUPE : 65 cm

POIDS NET **1,2<sup>T</sup>**

MACHINE RECOMMANDÉE **14-18<sup>T</sup>**

VITESSE D'ALIMENTATION **6/4,7<sup>M/S</sup>**

## LOGSET TH60 4.0

### DIMENSIONS

Largeur, tête ouverte	1420 mm
Largeur, tête fermée	1200 mm
Hauteur jusqu'au coupeau supérieur	1300 mm
Hauteur avec rotator et bielle	1820 mm
Poids avec rotator et bielle	1200 kg

### ABATTAGE / COUPE

Diamètre max. d'abattage / de coupe	650 mm
Guide de scie	750 mm
Unité de sciage	SuperCut 100S
Moteur de scie	Parker/Butcher
Tension de chaîne de scie	Automatique
Volume du réservoir d'huile de chaîne	8 l

### SYSTÈME HYDRAULIQUE

Pression max.	280 bar
Débit pour une production optimale	160 l/min
Distributeur	Bloc hydraulique sur mesure

### ALIMENTATION

Moteurs hyd., rouleaux d'alimentation	500/630 cm <sup>3</sup>
Moteurs hyd., châssis	315/400 cm <sup>3</sup>
Moteurs hydrauliques	4 pcs
Force d'alimentation	27/31 kN
Vitesse d'alimentation, 300 l/min	6.0/4.7 m/s
Ouverture max., rouleaux d'alimentation	630 mm

### ÉBRANCHAGE

Ouverture max., coupeaux avant	680 mm
Ouverture max., coupeaux arrière	-
Diamètre de prod. optimale	10-40 cm
Diam. d'ébranchage, bout à bout	450 mm
Nombre de coupeaux fixes	1 pc
Nombre de coupeaux mobiles	4 pcs
Angle de tilt max.	140°

### OPTIONS DE ROTATOR

Indexator AV12S, H122  
BBR 15H

### SYSTÈME DE MESURE

Logset TOC-MD 2

### MACHINE DE BASE RECOMMANDÉE

à roues, à partir de	14-18 t
à chenilles, à partir de	16-20 t

### ÉQUIPEMENTS OPTIONNELS

Contactez votre concessionnaire local pour plus d'informations.

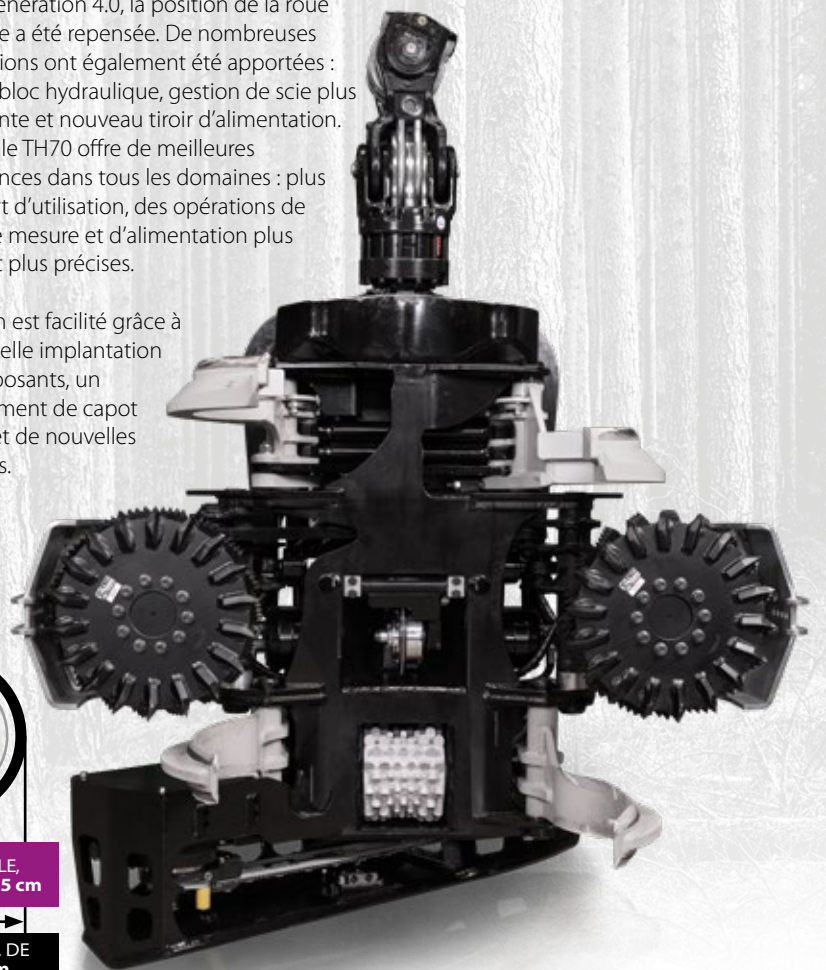
# TH70

## TÊTE D'ABATTAGE POLYVALENTE À QUATRE COUTEAUX D'ÉBRANCHAGE

La Logset TH70 4.0 est la tête d'abattage la plus polyvalente de la gamme Logset. Elle convient à tous types de forêts et travaille aussi efficacement dans les résineux que dans les feuillus. Grâce à ses quatre coupeaux mobiles, elle assure un ébranchage efficace du pied jusqu'à la cime de l'arbre. Sa structure robuste résiste parfaitement aux contraintes et à l'usure.

Avec la génération 4.0, la position de la roue de mesure a été repensée. De nombreuses améliorations ont également été apportées : nouveau bloc hydraulique, gestion de scie plus performante et nouveau tiroir d'alimentation. La nouvelle TH70 offre de meilleures performances dans tous les domaines : plus de confort d'utilisation, des opérations de sciage, de mesure et d'alimentation plus rapides et plus précises.

L'entretien est facilité grâce à une nouvelle implantation des composants, un compartiment de capot repensé et de nouvelles charnières.



PROD. OPTIMALE,  
DIAMÈTRE : 10 - 45 cm

DIAMÈTRE MAX. DE  
COUPE : 72 cm

POIDS  
NET **1,3<sup>T</sup>**

MACHINE  
RECOMMANDÉE **14-18<sup>T</sup>**

VITESSE  
D'ALIMENTATION **6/4,7<sup>M/S</sup>**

## LOGSET TH70 4.0

### DIMENSIONS

Largeur, tête ouverte	1590 mm
Largeur, tête fermée	1200 mm
Hauteur jusqu'au coupeau supérieur	1380 mm
Hauteur avec rotator et bielle	1900 mm
Poids avec rotator et bielle	1300 kg

### ABATTAGE / COUPE

Diamètre max. d'abattage / de coupe	720 mm
Guide de scie	820 mm
Unité de sciage	SuperCut 100S
Moteur de scie	Parker/Bucher
Tension de chaîne de scie	Automatique
Volume du réservoir d'huile de chaîne	8 l

### SYSTÈME HYDRAULIQUE

Pression max.	280 bar
Débit pour une production optimale	200 l/min
Distributeur	Bloc hydraulique sur mesure

### ALIMENTATION

Moteurs hyd., rouleaux d'alimentation	680/820 cm <sup>3</sup>
Moteurs hyd., châssis	315/400 cm <sup>3</sup>
Moteurs hydrauliques	4 pcs (2 pcs pour TH70X)
Force d'alimentation	29/32 kN
Vitesse d'alimentation, 300 l/min	6.0/4.7 m/s
Ouverture max., rouleaux d'alimentation	630 mm

### ÉBRANCHAGE

Ouverture max., coupeaux avant	680 mm
Ouverture max., coupeaux arrière	750 mm
Diamètre de prod. optimale	10-45 cm
Diam. d'ébranchage, bout à bout	450 mm
Nombre de coupeaux fixes	2 pcs
Nombre de coupeaux mobiles	4 pcs
Angle de tilt max.	140°

### OPTIONS DE ROTATOR

Indexator AV12S, H122  
BBR 15H

### SYSTÈME DE MESURE

Logset TOC-MD 2

### MACHINE DE BASE RECOMMANDÉE

à roues, à partir de	14-18 t
à chenilles, à partir de	16-20 t

### ÉQUIPEMENTS OPTIONNELS

Contactez votre concessionnaire local pour plus d'informations.

# TH80

## UNE VÉRITABLE FORCE POUR LES COUPES RASES

Lorsque le diamètre moyen des bois augmente, la Logset TH80 devient le choix idéal. Ce modèle est conçu pour les forêts matures et les coupes rases de gros bois. Le châssis de la tête est plus long et plus robuste que celui de la TH70. La forme du carter de scie ainsi que le puissant moteur de scie facilitent l'abattage des arbres de gros diamètre, pour un travail plus fluide et mieux maîtrisé.

La génération 4.0 apporte les dernières évolutions technologiques : nouveau bloc hydraulique, gestion de scie optimisée, circulation hydraulique interne améliorée, nouveau routage des flexibles, accès facilité à l'entretien et bien plus encore.

L'acier utilisé pour les couteaux d'ébranchage de la TH80 offre une résistance à l'usure exceptionnelle. Les couteaux maintiennent efficacement les gros bois pendant l'abattage et l'alimentation. La structure renforcée de la tête est conçue pour durer génération après génération. La TH80 peut être installée aussi bien sur une abatteuse que sur une pelle sur chenilles équipée pour les travaux forestiers.



PROD. OPTIMALE,  
DIAMÈTRE: 15 - 50 cm

DIAMÈTRE MAX. DE  
COUPE : 80 cm

POIDS  
NET **1,5<sup>T</sup>**

MACHINE  
RECOMMANDÉE **18-22<sup>T</sup>**

VITESSE  
D'ALIMENTATION **5,6/4,4<sup>MS</sup>**

## LOGSET TH80 4.0

### DIMENSIONS

Largeur, tête ouverte	1700 mm
Largeur, tête fermée	1370 mm
Hauteur jusqu'au couteau supérieur	1500 mm
Hauteur avec rotator et bielle	2030 mm
Poids avec rotator et bielle	1500 kg

### ABATTAGE / COUPE

Diamètre max. d'abattage / de coupe	800 mm
Guide de scie	900 mm
Unité de sciage	SuperCut 100S
Moteur de scie	Parker/Bucher
Tension de chaîne de scie	Automatique

Volume du réservoir d'huile de chaîne

8 l

### SYSTÈME HYDRAULIQUE

Pression max.	280 bar
Débit pour une production optimale	200 l/min
Distributeur	Bloc hydraulique sur mesure

### ALIMENTATION

Moteurs hyd., rouleaux d'alimentation	680/820 cm <sup>3</sup>
Moteurs hyd., châssis	315/400 cm <sup>3</sup>
Moteurs hydrauliques	4 pcs (2 pcs pour TH80X)
Force d'alimentation	29/32 kN
Vitesse d'alimentation, 300 l/min	5.6/4.4 m/s
Ouverture max, rouleaux d'alimentation	740 mm

### ÉBRANCHAGE

Ouverture max., couteaux avant	780 mm
Ouverture max., couteaux arrière	840 mm
Diamètre de prod. optimale	15-50 cm
Diam. d'ébranchage, bout à bout	550 mm
Nombre de couteaux fixes	2 pcs
Nombre de couteaux mobiles	4 pcs
Angle de tilt max.	148°

### OPTIONS DE ROTATOR

Indexator AV12S, H122  
BBR 15H

### SYSTÈME DE MESURE

Logset TOC-MD 2

### MACHINE DE BASE RECOMMANDÉE

à roues, à partir de	18-22 t
à chenilles, à partir de	19-24 t

### ÉQUIPEMENTS OPTIONNELS

Contactez votre concessionnaire local pour plus d'informations.

# TH90

## CONÇUE POUR LES COUPES RASES À GRANDE ÉCHELLE

La Logset TH90 4.0 est conçue pour l'abattage, l'alimentation et la coupe de bois de 4 cm jusqu'à un impressionnant diamètre de 80 cm. Cette tête peut être montée sur notre abatteuse 12H GTE Hybrid. Ses trois rouleaux d'alimentation et ses quatre moteurs hydrauliques garantissent une force d'alimentation exceptionnelle, même dans les bois les plus difficiles.

Avec un poids total de 2 100 kg, la TH90 bénéficie d'une structure particulièrement robuste au niveau du châssis, des couteaux sciage peut être équipée de chaînes au pas de 0,404" ou 3/4", ainsi que d'un guide jusqu'à 1 mètre.

Associée aux évolutions de la génération 4.0, réunit tous les éléments nécessaires à une performances, efficacité et fiabilité. Le améliore encore les performances générales toutes les autres avancées de la série 4.0 ensemble haut de gamme.

et des pivots. L'unité de  
la Logset TH90  
productivité maximale :  
nouveau bloc hydraulique  
de la tête, tandis que  
viennent compléter cet



PROD. OPTIMALE,  
DIAMÈTRE : 40 - 60 cm

DIAMÈTRE MAX. DE  
COUPE : 80 cm

POIDS NET **2,1<sup>T</sup>** MACHINE RECOMMANDÉE **25-30<sup>T</sup>**

VITESSE D'ALIMENTATION **4,2<sup>M/S</sup>**

## LOGSET TH90 4.0

### DIMENSIONS

Largeur, tête ouverte	1900 mm
Largeur, tête fermée	1600 mm
Hauteur jusqu'au couteau supérieur	1850 mm
Hauteur avec rotator et bielle	2400 mm
Poids avec rotator et bielle	2100 kg

### ABATTAGE / COUPE

Diamètre max. d'abattage / de coupe	800 mm
Guide de scie	950 mm
Unité de sciage	SuperCut 150
Moteur de scie	Bucher 25 or 32 cm <sup>3</sup>
Tension de chaîne de scie	Automatique
Volume du réservoir d'huile de chaîne	8 l

### SYSTÈME HYDRAULIQUE

Pression max.	280 bar
Débit pour une production optimale	300 l/min
Distributeur	Bloc hydraulique sur mesure

### ALIMENTATION

Moteurs hyd., rouleaux d'alimentation	940 cm <sup>3</sup>
Moteurs hyd., châssis	470 cm <sup>3</sup>
Moteurs hydrauliques	4 pcs
Force d'alimentation	37 kN
Vitesse d'alimentation, 300 l/min	4,2 m/s
Ouverture max., rouleaux d'alimentation	840 mm

### ÉBRANCHAGE

Ouverture max., couteaux avant	1000 mm
Ouverture max., couteaux arrière	1100 mm
Diamètre de prod. optimale	40-60 cm
Diam. d'ébranchage, bout à bout	580 mm
Nombre de couteaux fixes	2 pcs
Nombre de couteaux mobiles	4 pcs
Angle de tilt max.	150°

### OPTIONS DE ROTATOR

Indexator H182

### SYSTÈME DE MESURE

Logset TOC-MD 2

### MACHINE DE BASE RECOMMANDÉE

à roues, à partir de	25-30 t
à chenilles, à partir de	22-28 t

### ÉQUIPEMENTS OPTIONNELS

Contactez votre concessionnaire local pour plus d'informations.

# TH95

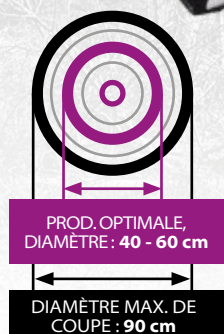
## LA PLUS GRANDE ET LA PLUS ROBUSTE DES TÊTES POUR PELLES SUR CHENILLES

La Logset TH95 est la plus grande tête de la gamme TH. Conçue pour les travaux intensifs et les gros volumes, cette tête d'abattage allie robustesse, compacité et polyvalence. Elle est principalement destinée aux pelles sur chenilles disposant d'une grande capacité de levage et d'un fort couple de rotation.

Son châssis renforcé, son tilt et son rotator absorbent facilement les contraintes extrêmes générées par ce type de machines. Le châssis et les couteaux d'ébranchage limitent les frictions contre le tronc, réduisant ainsi les efforts pendant l'alimentation. Résultat : une consommation de carburant réduite et une durée de vie prolongée des composants moteur et hydrauliques.

La géométrie des bras d'alimentation et des couteaux d'ébranchage a été optimisée pour les bois lourds et de gros diamètre. Cela garantit une alimentation efficace, même dans les arbres courbés ou fortement branchus.

La Logset TH95 fonctionne parfaitement avec le système de mesure TOC-MD 2. Cette combinaison de puissance et d'intelligence assure des mesures fiables, des réglages simples et une productivité exceptionnelle.



## LOGSET TH95 3.2

### DIMENSIONS

Largeur, tête ouverte	2040 mm
Largeur, tête fermée	1640 mm
Hauteur jusqu'au couteau supérieur	2070 mm
Hauteur avec rotator et bielle	2700 mm
Poids avec rotator et bielle	2900 kg

### ABATTAGE / COUPE

Diamètre max. d'abattage / de coupe	900 mm
Guide de scie	1000 mm
Unité de sciage	SuperCut 300
Moteur de scie	Parker F12-40
Tension de chaîne de scie	Automatique
Volume du réservoir d'huile de chaîne	18 l

### SYSTÈME HYDRAULIQUE

Pression max.	280 bar
Débit pour une production optimale	300 l/min
Distributeur	Bloc hydraulique sur mesure

### ALIMENTATION

Moteurs hyd., rouleaux d'alimentation	1120 cm <sup>3</sup>
Moteurs hyd., châssis	500 cm <sup>3</sup>
Moteurs hydrauliques	4 pcs
Force d'alimentation	40 kN
Vitesse d'alimentation, 300 l/min	3,9 m/s
Ouverture max, rouleaux d'alimentation	880 mm

### ÉBRANCHAGE

Ouverture max., couteaux avant	1040 mm
Ouverture max., couteaux arrière	1200 mm
Diamètre de prod. optimale	40-60 cm
Diam. d'ébranchage, bout à bout	620 mm
Nombre de couteaux fixes	2 pcs
Nombre de couteaux mobiles	4 pcs
Angle de tilt max.	144°

### OPTIONS DE ROTATOR

Indexator IR12

### SYSTÈME DE MESURE

Logset TOC-MD 2

### MACHINE DE BASE RECOMMANDÉE

à roues, à partir de	-
à chenilles, à partir de	30 t

### ÉQUIPEMENTS OPTIONNELS

Contactez votre concessionnaire local pour plus d'informations.

POIDS NET **2,9<sup>T</sup>**

MACHINE RECOMMANDÉE **30<sup>T</sup>**

VITESSE D'ALIMENTATION **3,9<sup>M/S</sup>**

# MONTAGE SUR PELLE SUR CHENILLES ET TOP SAW



## MONTAGE SUR PELLE SUR CHENILLES

Toute la gamme de têtes Logset peut être installée sur d'autres équipements forestiers, notamment des pelles sur chenilles. Logset fournit le système TOC-MD 2 pour contrôler la tête ainsi que les fonctions de découpe de produits. Les têtes d'abattage Logset sont robustes et fiables, parfaitement adaptées aux conditions exigeantes des pelles sur chenilles. Leur châssis renforcé et leurs composants structurels garantissent une longue durée de vie en exploitation intensive. L'installation bénéficie d'un niveau de finition haut de gamme avec différentes tailles d'écrans disponibles ainsi qu'une alimentation SurGrip. Différents kits de pièces détachées sont également proposés afin d'assurer un maximum de disponibilité, même dans les zones les plus isolées.

## OPTION TOP SAW

Logset propose une option Top Saw disponible sur les plus grands modèles de têtes de la génération 4.0. Grâce au système TOC-MD 2, le Top Saw peut être utilisé en mode manuel ou intégré aux fonctions automatiques de découpe de produits. La solution développée repose sur une unité de sciage SuperCut 100S, conçue pour travailler dans les exploitations à gros diamètre et assurer une maintenance simplifiée grâce à l'utilisation de la même unité de sciage que la scie principale. L'option Top Saw peut être utilisée sur parc à grumes, dans différentes méthodes de traitement, dans les feuillus ou simplement dans les opérations forestières classiques. Un excellent complément pour augmenter encore la productivité.

Le Logset Top Saw est équipé de l'unité de sciage SuperCut 100S, performante sur tous types de bois.



# TÊTES EUCA

## POUR UN ÉCORÇAGE EFFICACE DE L'EUCALYPTUS

Depuis de nombreuses années, Logset exploite différentes essences d'eucalyptus. Une solution dédiée, la version EUCA, a été développée grâce à cette longue expérience terrain.

Le profil des couteaux d'ébranchage enveloppe parfaitement le tronc sur tous les diamètres afin d'assurer un écorçage efficace avec un minimum de friction. L'angle et la forme des rouleaux d'alimentation ainsi que des lamelles ont été optimisés au cours de 25 années d'expérience dans l'écorçage d'eucalyptus. Pendant l'alimentation, le tronc tourne continuellement sans réduire la vitesse d'alimentation

ni endommager les fibres du bois. La mesure de longueur est réalisée à l'aide d'une roue de mesure traditionnelle garantissant une précision optimale dans toutes les conditions. La roue elle-même a été optimisée afin de limiter les contraintes sur la structure tout en conservant une mesure extrêmement précise sur toutes les essences d'eucalyptus.

### TH60 EUCA



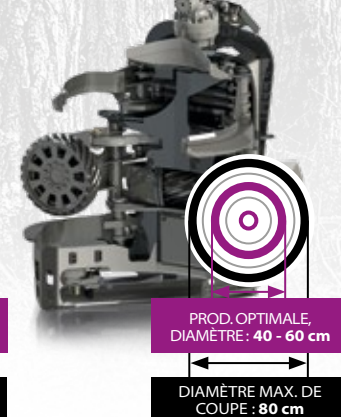
### TH70 EUCA



### TH80 EUCA



### TH90 EUCA



# PORTEURS



## LA SIGNATURE LOGSET

**MOTEUR** Les moteurs diesel AGCO Power, robustes et fiables, sont fabriqués à Linnavuori, en Finlande. La philosophie Logset repose sur une importante réserve de puissance utilisée intelligemment. La consommation de carburant reste faible tout en conservant une puissance disponible lorsque nécessaire. La technologie SCR permet également de réduire les émissions.

**HYDRAULIQUE** Les machines Logset

sont reconnues pour la simplicité et l'efficacité de leur hydraulique. Chaque élément est conçu pour limiter les pertes d'énergie tout en maximisant les performances et la durabilité. L'hydraulique est soigneusement étudiée afin de mieux maîtriser les températures d'huile, les pressions et les besoins en débit, contribuant ainsi à réduire la consommation.

**CABINE** Tous ceux qui ont déjà travaillé

dans une cabine Logset connaissent sa qualité. Spacieuse et ergonomique, elle offre une excellente visibilité sur les roues et l'environnement de travail. Les équipements de série haut de gamme incluent un système de chauffage/climatisation performant, des sièges confortables, des joysticks ergonomiques et de nombreux espaces de rangement. Des options comme le chauffe-repas intégré ou le système Smooth HIFI

rendent les longues journées de travail encore plus confortables.

**GRUE** Les grues Mesera puissantes permettent un chargement et un déchargement efficaces dans toutes les conditions. Selon les modèles et les configurations de flèche, les portées varient de 7,2 à 10 mètres avec des capacités de levage comprises entre 106 et 178 kNm. Les flexibles intégrés sont également disponibles en option.

**SEPT MODÈLES** La gamme couvre l'ensemble des applications forestières en CTL à travers le monde. Les modèles compacts et agiles sont conçus pour les éclaircies et les charges plus légères, les machines de taille intermédiaire pour des charges plus importantes avec un poids maîtrisé, tandis que les plus grands modèles offrent une capacité maximale.

Chaque région forestière possède ses propres exigences. C'est pourquoi les machines Logset peuvent être configurées et équipées pour répondre aux besoins spécifiques de chaque type d'exploitation et de chaque marché.

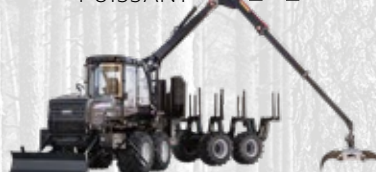
COMPACT  
ET AGILE **4F**



POLYVALENT **5F**



POLYVALENT ET  
PUISSANT **5FP**



COMPACT ET  
PUISSANT **6F**



ROBUSTE ET  
STABLE **8F**



CAPACITÉ ET  
PUISSANCE **10F**



LE GÉANT **12F**



**LES PORTEURS LOGSET SONT CONÇUS** avec un seul objectif : sortir un maximum de bois de la forêt au coût le plus bas, jour après jour. Puissance suffisante, excellente traction, robustesse, faible consommation de carburant et faibles émissions sont au cœur de la philosophie Logset.

La dernière génération 3.3 bénéficie d'un châssis renforcé, d'un meilleur angle d'attaque, d'une nouvelle architecture électrique, d'un nouveau routage

des flexibles et câbles ainsi que de nombreuses améliorations facilitant les opérations quotidiennes et la maintenance.

L'opérateur reste l'élément clé d'une exploitation forestière performante. Une machine puissante et fonctionnelle doit également offrir des solutions permettant à l'opérateur de travailler efficacement. Ergonomie, commandes intuitives et excellente visibilité sont les bases de cette philosophie.

**BOGIES** Toutes les machines Logset sont équipées de bogies et de transmissions NAF.

**TOC 2 - TOTAL OPERATION CONTROL** Les machines Logset sont pilotées par le système de contrôle avancé TOC 2. Les commandes intuitives et les nombreuses possibilités de personnalisation permettent à chaque opérateur d'adapter la machine à son style de travail. Toutes les fonctions de la machine

sont gérées par le TOC 2, avec une optimisation intégrée de la durabilité, de la productivité et de la consommation de carburant.

**EFFORT DE TRACTION** Les porteurs Logset sont réputés pour maintenir un rythme de travail élevé dans toutes les conditions. La transmission hydrostatique garantit d'excellentes performances sur les terrains difficiles. Puissance, précision et fiabilité des déplacements

sont essentielles pour maintenir une productivité élevée..

**PANIER DE CHARGEMENT** Le panier robuste et durable propose de nombreuses configurations afin de répondre à tous les besoins. Quelle que soit l'application, la philosophie reste la même : une construction renforcée et des composants mécaniques conçus pour un usage intensif.

**RÉSERVOIRS** Les porteurs Logset sont conçus pour travailler de longues journées sans ravitaillement. Les opérations d'entretien quotidien ont également été optimisées afin de rendre les contrôles et remplissages rapides et simples. Le volume optimal du réservoir hydraulique contribue à prolonger la durée de vie des composants.

# 4F GT



CAPACITÉ DE CHARGEMENT **10<sup>T</sup>** POIDS NET **13,5<sup>T</sup>** PUISSANCE MOTEUR **190<sup>CH/HP</sup> 140<sup>KW</sup>**

## LE PLUS COMPACT DES PORTEURS LOGSET

Le Logset 4F GT est le plus petit porteur de la gamme Logset. Avec une capacité de charge de 10 tonnes, il a été spécialement conçu pour les travaux d'éclaircie dans les peuplements denses. Grâce à ses dimensions compactes, le 4F GT évolue avec aisance sur tous types de terrains tout en limitant au maximum l'impact au sol.

Malgré son format compact, le Logset 4F GT offre de solides performances. Son moteur AGCO Power de 4,9 litres développe 140 kW (190 ch/hp). Il peut être équipé de la grue Mesera 83 offrant une capacité de levage de 106 kNm. Deux options de portée sont disponibles afin d'adapter parfaitement la machine aux besoins de l'exploitation.

## LOGSET 4F GT 3.3

### DIMENSIONS

Poids net, à partir de	13 500 kg
Capacité de chargement	10 000 kg
Surface de chargement	3,85 m <sup>2</sup>
Longueur zone de chargement	4,15 m

### MOTEUR

Type	AGCO Power 49 LFTN
Norme antipollution	EPA Tier 4 final, EU Stage V
Puissance à 1900 tr/min	140 kW (190 ch/hp)
Couple à 1500 tr/min	800 Nm
Réservoir de carburant, net	188 l
DEF	30 l

### TRANSMISSION

Type	Hydrostatique mécanique
Effort de traction	140 kN
Boîte de vitesses	2 vitesses

### SYSTÈME HYDRAULIQUE

Capacité de la pompe	140 cm <sup>3</sup>
Pression	23 Mpa
Réservoir hydraulique, net	175 l

### CABINE

Système de contrôle	TOC 2
Batterie	24 V
Options : Smooth Ride, Smooth HIFI	

Cabine testée et homologuée selon les normes de sécurité

### PNEUS

Standard	710/40-24.5
Option	600/50-24.5

### GRUE

Modèle de grue	Mesera 83 F
Options de longueur	7,2/10 m
Couple de levage	106 kNm
Rotator	360°
Option	Smooth Crane

### ÉQUIPEMENTS OPTIONNELS

Contactez votre concessionnaire local pour plus d'informations.

EFFORT DE TRACTION **140<sup>KN</sup>**

GRUE, OPTIONS DE LONGUEUR **7,2/10<sup>M</sup>**

# 5F GT



CAPACITÉ DE CHARGEMENT **12<sup>T</sup>** POIDS NET **16<sup>T</sup>**

PUISSANCE MOTEUR **190<sup>CH/HP</sup> 140<sup>KW</sup>**

**LÉGER ET ROBUSTE**

Ce porteur compact de 12 tonnes est le modèle le plus vendu de la gamme Logset. Ses grands pneus de 26,5 pouces et sa garde au sol élevée en font une machine parfaitement adaptée à des terrains variés, y compris les zones humides et marécageuses.

La nouvelle version 3.3 bénéficie d'une structure avant renforcée offrant une meilleure traction, notamment avec des charges importantes. La partie avant, plus courte et plus inclinée, améliore les capacités de franchissement dans les fossés profonds et les terrains vallonnés. Le capot, désormais plus étroit et plus compact, offre encore plus de visibilité — l'un des grands atouts des cabines Logset.

Le Logset 5F GT 3.3 est un porteur polyvalent et compact. Idéal pour les travaux d'éclaircie, il convient également parfaitement aux petites coupes rases. Sa compacité lui permet d'évoluer facilement dans les espaces restreints sans compromettre la garde au sol. Très fiable et peu exigeant en pièces d'usure, le Logset 5F GT offre des coûts d'exploitation particulièrement réduits.

**LOGSET 5F GT 3.3****DIMENSIONS**

Poids net, à partir de	16 000 kg
Capacité de chargement	12 000 kg
Surfaces de chargement	4 - 4,75 m <sup>2</sup>
Longueurs zone de chargement	4,15 m 4,75 m

**MOTEUR**

Type	AGCO Power 49 LFTN
Norme antipollution	EPA Tier 4 final, EU Stage V
Puissance à 1900 tr/min	140 kW (190 ch/hp)
Couple à 1500 tr/min	800 Nm
Réservoir de carburant, net	188 l
DEF	30 l

**TRANSMISSION**

Type	Hydrostatique mécanique
Effort de traction	171 kN
Boîte de vitesses	2 vitesses

**SYSTÈME HYDRAULIQUE**

Capacité de la pompe	140 cm <sup>3</sup>
Pression	23 Mpa
Réservoir hydraulique, net	175 l

**CABINE**

Système de contrôle	TOC 2
Batterie	24 V
Options : Smooth Ride, Smooth HIFI	

Cabine testée et homologuée selon les normes de sécurité

**PNEUS**

Standard	710/45-26.5
Options	600/55-26.5 800/40-26.5

**GRUE**

Modèle de grue	Mesera 83 F
Options de longueur	7,2/10 m
Couple de levage	106 kNm
Rotator	360°
Option	Smooth Crane

**ÉQUIPEMENTS OPTIONNELS**

Contactez votre concessionnaire local pour plus d'informations.

EFFORT DE TRACTION **171<sup>KN</sup>**

GRUE, OPTIONS DE LONGUEUR **7,2/10<sup>M</sup>**

# 5FP GT



CAPACITÉ DE CHARGEMENT **12<sup>T</sup>**

POIDS NET **17<sup>T</sup>**

PUISSANCE MOTEUR **230<sup>CH/HP</sup> 169<sup>KW</sup>**

## PLUS DE PUISSANCE DANS UN FORMAT COMPACT

Le Logset 5FP GT est un porteur polyvalent alliant compacité, agilité et puissance. Maniable pour les travaux d'éclaircie, il dispose également des performances nécessaires pour les coupes rases. Ce porteur de 12 tonnes bénéficie d'une transmission robuste et de composants surdimensionnés pour sa catégorie.

Son moteur AGCO Power 6 cylindres de 7,4 litres offre un couple élevé dans toutes les situations tout en conservant une faible consommation de carburant. Même dans les conditions les plus exigeantes, le porteur maintient facilement sa vitesse de déplacement et sa productivité.

## LOGSET 5FP GT 3.3

### DIMENSIONS

Poids net, à partir de	17 000 kg
Capacité de chargement	12 000 kg
Surfaces de chargement	4 - 4,75 m <sup>2</sup>
Longueurs zone de chargement	4,15 m 4,75 m

### MOTEUR

Type	AGCO Power 74 LFTN
Norme antipollution	EPA Tier 4 final, EU Stage V
Puissance à 1850 tr/min	169 kW (230 ch/hp)
Couple à 1500 tr/min	1000 Nm
Réservoir de carburant, net	188 l
DEF	30 l

### TRANSMISSION

Type	Hydrostatique mécanique
Effort de traction	171 kN
Boîte de vitesses	2 vitesses

### SYSTÈME HYDRAULIQUE

Capacité de la pompe	140 cm <sup>3</sup>
Pression	23 Mpa
Réservoir hydraulique, net	175 l

### CABINE

Système de contrôle	TOC 2
Batterie	24 V
Options : Smooth Ride, Smooth HIFI	

Cabine testée et homologuée selon les normes de sécurité

### PNEUS

Standard	710/45-26.5
Options	600/55-26.5 800/40-26.5

### GRUE

Modèle de grue	Mesera 83 F
Options de longueur	7,2/10 m
Couple de levage	106 kNm
Rotator	360°
Option	Smooth Crane

### ÉQUIPEMENTS OPTIONNELS

Contactez votre concessionnaire local pour plus d'informations.

EFFORT DE  
TRACTION **171<sup>KN</sup>**

GRUE, OPTIONS  
DE LONGUEUR **7,2/10<sup>M</sup>**

# 6F GT



CAPACITÉ DE  
CHARGEMENT **14<sup>T</sup>**

POIDS  
NET **18<sup>T</sup>**

PUISSANCE  
MOTEUR **230<sup>CH/HP</sup> 169<sup>KW</sup>**

## QUAND LA PUISSANCE RENCONTRE L'AGILITÉ

Le Logset 6F GT combine une grande capacité de chargement avec des coûts d'exploitation particulièrement faibles. La longueur de la surface de chargement est réglable de 4 à 5,2 mètres. La géométrie du 6F a été conçue pour transporter d'importants volumes de bois, même sur des distances plus longues, où la faible consommation de carburant devient un véritable avantage économique.

Les principaux composants mécaniques ont été renforcés afin de garantir une longue durée de vie et une excellente résistance dans les conditions les plus exigeantes. Châssis, articulation centrale, fixations de bogies, surface de chargement et capot renforcé ont tous été conçus pour affronter les environnements forestiers les plus difficiles.

## LOGSET 6F GT 3.3

### DIMENSIONS

Poids net, à partir de	18 000 kg
Capacité de chargement	14 000 kg
Surfaces de chargement	4,85 - 5,85 m <sup>2</sup>
Longueurs zone de chargement	4 m 5,2 m

### MOTEUR

Type	AGCO Power 74 LFTN
Fase	EPA Tier 4 final, EU Stage V
Puissance à 1850 tr/min	169 kW (230 ch/hp)
Couple à 1500 tr/min	1000 Nm
Réservoir de carburant, net	188 l
DEF	30 l

### TRANSMISSION

Type	Hydrostatique mécanique
Effort de traction	196 kN
Boîte de vitesses	2 vitesses

### SYSTÈME HYDRAULIQUE

Capacité de la pompe	140 cm <sup>3</sup>
Pression	24 Mpa
Réservoir hydraulique, net	175 l

### CABINE

Système de contrôle	TOC 2
Batterie	24 V
Options : Smooth Ride, Smooth HIFI	

Cabine testée et homologuée selon les normes de sécurité

### PNEUS

Standard	710/45-26.5
Options	600/55-26.5 800/40-26.5

### GRUE

Modèle de grue	Mesera 92 F
Options de longueur	7,9/10 m
Couple de levage	130 kNm
Rotator	360°
Option	Smooth Crane

### ÉQUIPEMENTS OPTIONNELS

Contactez votre concessionnaire local pour plus d'informations.

EFFORT DE TRACTION **196<sup>KN</sup>**

GRUE, OPTIONS DE LONGUEUR **7,9/10<sup>M</sup>**

# 8F GT



CAPACITÉ DE  
CHARGEMENT **15<sup>T</sup>**

POIDS  
NET **18<sup>T</sup>**

PUISSANCE  
MOTEUR **258<sup>CH/HP</sup> 190<sup>KW</sup>**

## LOGSET 8F GT 3.3

**PORTEUR ROBUSTE CONÇU POUR LES COUPES RASES**

Le Logset 8F GT est un porteur performant et rentable pour les travaux de débardage intensifs. Avec une capacité de charge de 15 tonnes, sa surface de chargement permet le transport en double pile de billons de 3 mètres. Ses performances restent impressionnantes, même dans les conditions les plus difficiles.

Terrains meubles, fortes pentes ou longues distances de débardage sont maîtrisés grâce à un moteur puissant et une transmission robuste.

Comme toutes les machines Logset, le 8F GT se distingue par sa fiabilité et sa faible consommation de carburant.

**DIMENSIONS**

Poids net, à partir de	18 000 kg
Capacité de chargement	15 000 kg
Surfaces de chargement	4,85 - 5,85 m <sup>2</sup>
Longueurs zone de chargement	4,25 m
	5,6 m

**MOTEUR**

Type	AGCO Power 74 LFTN
Norme antipollution	EPA Tier 4 final, EU Stage V
Puissance à 1850 tr/min	190 kW (258 ch/hp)
Couple à 1500 tr/min	1130 Nm
Réservoir de carburant, net	188 l
DEF	30 l

**TRANSMISSION**

Type	Hydrostatique mécanique
Effort de traction	196 kN
Boîte de vitesses	2 vitesses

**SYSTÈME HYDRAULIQUE**

Capacité de la pompe	140 cm <sup>3</sup> (180 cm <sup>3</sup> option)
Pression	24 Mpa
Réservoir hydraulique, net	175 l

**CABINE**

Système de contrôle	TOC 2
Batterie	24 V
Options : Smooth Ride, Smooth HIFI	

Cabine testée et homologuée selon les normes de sécurité

**PNEUS**

Standard	710/45-26.5
Options	600/55-26.5 800/40-26.5

**GRUE**

Modèle de grue	Mesera 92 F
Options de longueur	7,9/10 m
Couple de levage	130 kNm
Rotator	360°
Option	Smooth Crane

**ÉQUIPEMENTS OPTIONNELS**

Contactez votre concessionnaire local pour plus d'informations.

EFFORT DE TRACTION **196<sup>KN</sup>**

GRUE, OPTIONS DE LONGUEUR **7,9/10<sup>M</sup>**

# 10F GT



CAPACITÉ DE CHARGEMENT **18<sup>T</sup>**

POIDS NET **22<sup>T</sup>**

PUISSANCE MOTEUR **291<sup>CH/HP</sup> 214<sup>KW</sup>**

## PORTEUR 18 TONNES PUISSANT POUR LES LONGUES DISTANCES

Cet impressionnant porteur de 18 tonnes bénéficie d'une structure exceptionnellement robuste et fiable. Il a été conçu pour travailler dans les climats et terrains les plus exigeants, là où les charges sont lourdes et les conditions difficiles.

La robustesse de la machine est également essentielle pour limiter les besoins en maintenance lorsque les distances de débardage sont longues et que les machines évoluent loin des accès routiers.



## LOGSET 10F GT 3.3

### DIMENSIONS

Poids net, à partir de	22 000 kg
Capacité de chargement	18 000 kg
Surfaces de chargement	5,4 - 6 m <sup>2</sup>
Longueurs zone de chargement	4,8 m 6,2 m

### MOTEUR

Type	AGCO Power 74 LFTN
Norme antipollution	EPA Tier 4 final, EU Stage V
Puissance à 1850 tr/min	214 kW (291 ch/hp)
Couple à 1500 tr/min	1280 Nm
Réservoir de carburant, net	248 l
DEF	30 l

### TRANSMISSION

Type	Hydrostatique mécanique
Effort de traction	224 kN
Boîte de vitesses	2 vitesses

### SYSTÈME HYDRAULIQUE

Capacité de la pompe	180 cm <sup>3</sup>
Pression	24 Mpa
Réservoir hydraulique, net	175 l

### CABINE

Système de contrôle	TOC 2
Batterie	24 V
Options : Smooth Ride, Smooth HIFI	

Cabine testée et homologuée selon les normes de sécurité

### PNEUS

Standard	750/55-26.5
----------	-------------

### GRUE

Modèles de grue	Mesera 122 F (Mesera 142 F option)
Options de longueur	8,1/10 m
Couple de levage	155 kNm
Rotator	360°
Option	Smooth Crane

### ÉQUIPEMENTS OPTIONNELS

Contactez votre concessionnaire local pour plus d'informations.

EFFORT DE TRACTION **224<sup>KN</sup>**

GRUE, OPTIONS DE LONGUEUR **8,1/10<sup>M</sup>**

# 12F GT



CAPACITÉ DE  
CHARGEMENT **20<sup>T</sup>**

POIDS  
NET **24<sup>T</sup>**

PUISSANCE  
MOTEUR **291<sup>CH/HP</sup> 214<sup>KW</sup>**

## PORTEUR 20 TONNES POUR LES CONDITIONS LES PLUS EXIGEANTES

Le Logset 12F GT est le plus grand porteur de la gamme Logset. Cette machine transporte les volumes de bois les plus importants avec une efficacité maximale. Grâce à son moteur puissant de 291 ch/hp et à son effort de traction renforcé de 262 kN, le Logset 12F GT est également le porteur le plus performant de la gamme.

Ce modèle réunit toutes les valeurs qui caractérisent les machines Logset : fiabilité, faibles coûts d'exploitation et puissance suffisante pour maximiser la productivité sans compromis.

### DECELERATE ASSISTANT AND PROTECTION SYSTEM (DEX)

Le système DeX est une assistance intelligente de frein moteur qui contrôle le porteur dans les situations nécessitant un freinage moteur plus important, notamment lors des descentes sur terrains pentus.

Le DeX améliore non seulement la sécurité et le confort de conduite, mais protège également le moteur contre les sur-régimes. Cette technologie contribue à prolonger la durée de vie du moteur et des composants de transmission.

## LOGSET 12F GT 3.3

### DIMENSIONS

Poids net, à partir de	24 000 kg
Capacité de chargement	20 000 kg
Surfaces de chargement	5,4 - 6,6 m <sup>2</sup>
Longueurs zone de chargement	4,8 m 6,2 m

### MOTEUR

Type	AGCO Power 74 LFTN
Norme antipollution	EPA Tier 4 final, EU Stage V
Puissance à 1850 tr/min	214 kW (291 ch/hp)
Couple à 1500 tr/min	1280 Nm
Réservoir de carburant, net	248 l
DEF	30 l

### TRANSMISSION

Type	Hydrostatique mécanique
Effort de traction	262 kN
Boîte de vitesses	2 vitesses

### SYSTÈME HYDRAULIQUE

Capacité de la pompe	180 cm <sup>3</sup>
Pression	24 Mpa
Réservoir hydraulique, net	175 l

### CABINE

Système de contrôle	TOC 2
Batterie	24 V
Options : Smooth Ride, Smooth HIFI	

Cabine testée et homologuée selon les normes de sécurité

### PNEUS

Standard	780/50-28.5 710/55-28.5
----------	----------------------------

### GRUE

Modèle de grue	Mesera 142 F
Options de longueur	8,1/10 m
Couple de levage	178 kNm
Rotator	360°
Option	Smooth Crane

### ÉQUIPEMENTS OPTIONNELS

Contactez votre concessionnaire local pour plus d'informations.

EFFORT DE TRACTION **262<sup>KN</sup>**

GRUE, OPTIONS DE LONGUEUR **8,1/10<sup>M</sup>**

**OPTIONS**

**POUR PORTEURS**



## DES OPTIONS ADAPTÉES À VOS CONDITIONS DE TRAVAIL.

Chaque région possède ses propres exigences. Avec les bonnes options, il est possible d'augmenter la productivité, d'améliorer le confort de travail ou de répondre aux conditions les plus exigeantes. Par exemple, les surfaces de chargement sont souvent adaptées selon les types et dimensions de bois exploités. Il existe des centaines d'options spécifiques selon les marchés. Voici quelques exemples d'équipements disponibles. Pour plus de détails, contactez votre concessionnaire local.

### SMOOTH CRANE

Lancé en 2022, le système Smooth Crane améliore la productivité en réduisant la fatigue de l'opérateur. Grâce au système TOC 2, la position de la grue est gérée spatialement afin d'amortir les mouvements en fin de portée. Les mouvements deviennent plus fluides, plus précis et demandent moins d'effort, préservant ainsi la machine comme l'opérateur.

### PORTÉE DE GRUE

Différentes options de portée sont disponibles. Les grues Mesera offrent une combinaison idéale de robustesse et de puissance pour tous types de bois. Les mouvements de grue sont précis et confortables pour l'opérateur.

### SMOOTH RIDE

Smooth Ride est un système de suspension de cabine conçu pour améliorer le confort de conduite. Cette option réduit la fatigue de l'opérateur et rend les longues journées de travail beaucoup plus agréables dans la spacieuse cabine Logset. Le système Smooth Ride bénéficie également d'une maintenance parmi les plus simples du marché, offrant un excellent compromis entre productivité et confort.

### LAME BULLDOZER

Disponible sur tous les porteurs, cette lame robuste et polyvalente est facile à incliner et à lever. Elle facilite de nombreuses opérations sur le terrain.

### TRANSMISSION

La transmission est pilotée et optimisée par le système de contrôle TOC 2. L'association des bogies NAF garantit une stabilité

optimale du porteur. Des bogies anticabrage sont disponibles pour une traction et une répartition des charges optimales dans toutes les conditions de travail.

### SYSTÈME DEX (DRIVE DECELERATION ASSISTANT)

Le système DeX est une assistance hydraulique au freinage particulièrement utile lors des descentes avec de lourdes charges. Développé par Logset, il améliore la sécurité et les performances dans les terrains difficiles. Le système est monté de série sur le 12F GT et disponible en option sur les autres porteurs.

### PNEUS

Des pneus avec ou sans chaînes sont disponibles pour chaque modèle de porteur. Plusieurs profils sont proposés afin d'optimiser l'adhérence, la traction ou la préservation des sols.

### PROTECTIONS

Des protections supplémentaires sont disponibles pour protéger le capot, la cabine ou la grue. Ces équipements contribuent à prolonger la durée de vie de la machine.

### SMOOTH HIFI

Le système audio Smooth HIFI transforme véritablement la cabine en salle de concert. Haut-parleurs premium, caisson de basses et amplificateur DSP sont intégrés et réglés professionnellement dans la cabine Logset pour offrir une expérience sonore exceptionnelle. Suffisamment de puissance pour faire vibrer vos journées de travail.

# SYSTÈME D' AUTOMATISATION

Le système Logset TOC 2 (Total Operational Control) améliore la productivité grâce à des fonctions avancées qui sécurisent les opérations et assistent l'opérateur dans les tâches quotidiennes. Il facilite également les diagnostics grâce à la communication CAN-BUS.

Basée sur Linux, cette technologie moderne est rapide, fiable et éprouvée sur le terrain. Elle permet un traitement plus rapide des opérations et réduit les erreurs humaines. Grâce à sa grande précision et à l'optimisation des flux d'énergie, elle porte les performances de la machine à un niveau supérieur.



## PRODUCTIVITÉ ACCRUE

Automatisation des fonctions essentielles telles que la coupe, le tri et la mesure, permettant une exploitation forestière plus rapide et plus efficace.

## PRÉCISION AMÉLIORÉE

La précision des opérations de coupe et de tri réduit les pertes et maximise la valeur du bois récolté.

## RENTABILITÉ OPTIMISÉE

Réduction des coûts d'exploitation grâce à une meilleure efficacité énergétique, moins de temps d'arrêt et une diminution des coûts de maintenance et d'exploitation.

## ERGONOMIQUE ET INTUITIF

L'interface intuitive et les commandes ergonomiques rendent le système simple à utiliser, améliorant le confort de l'opérateur et réduisant la fatigue.

# TOC-MD 2

## LOGSET TOC-MD 2

Le système Logset TOC-MD 2 améliore la productivité en optimisant la coupe, le tri et la mesure du bois. Il garantit un traitement plus rapide tout en réduisant les erreurs humaines. Grâce à sa grande précision, il optimise la qualité de coupe et limite les pertes, augmentant ainsi la valeur du bois récolté.

La tête d'abattage est entièrement optimisée pour offrir rapidité, précision et efficacité. Toutes les fonctions sont contrôlées du bout des doigts.

## LES MEILLEURES COMMANDES DU MARCHÉ

Les joysticks Logset sont entièrement personnalisables. Chaque fonction peut être assignée au bouton de votre choix. Notre objectif est simple : permettre à l'opérateur de garder les mains sur les commandes en permanence. Plus besoin de chercher les boutons — configurez-les exactement comme vous le souhaitez.



A person is seen from the side, sitting in the operator's seat of a logging machine. The machine's large, curved windshield is the focal point, displaying various digital overlays in blue and orange, including circular patterns and data points, suggesting a high-tech, data-driven environment. The background shows a dense forest with tall trees, illuminated by a soft, warm light, possibly from the setting or rising sun. The overall scene conveys a sense of modern, intelligent forestry operations.

# RÉDUISEZ LE TEMPS, LES COÛTS ET LES ÉMISSIONS.

L'exploitation forestière a fortement évolué au cours des 50 dernières années. Les dimensions des machines, les capacités de charge et les exigences de productivité ne cessent d'augmenter, tandis que la gestion durable des forêts devient plus importante que jamais. Une planification intelligente, des données précises et des opérations optimisées permettent de réduire l'impact environnemental tout en améliorant la rentabilité et la croissance durable des forêts.

Logset ACCESS est une suite de solutions digitales conçues pour optimiser les opérations forestières, réduire les temps d'arrêt et améliorer l'efficacité du service. Grâce à une meilleure connectivité, une planification avancée et des outils de suivi des performances, ACCESS rend l'exploitation forestière moderne plus productive, plus durable et plus rentable.

# ACCESS

SYSTÈME DE CARTOGRAPHIE INTELLIGENT, DIAGNOSTIC À DISTANCE ET OUTILS DE SUIVI DES PERFORMANCES

Logset ACCESS regroupe trois logiciels dédiés à la maintenance, à la planification et à la gestion de vos machines et de votre flotte. Avec ACCESS, vous économisez du temps, réduisez les coûts et limitez l'impact environnemental en optimisant vos opérations forestières.



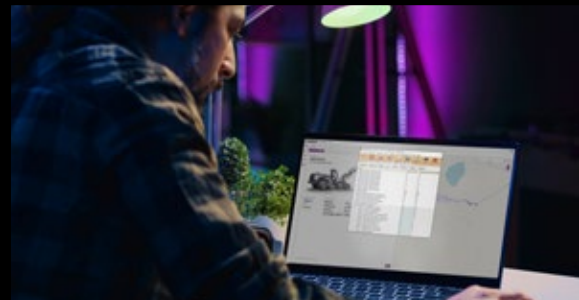
**CONNECT** maximise la disponibilité de votre machine. Le service peut diagnostiquer la machine et corriger certains défauts à distance. Grâce aux bonnes informations, les pannes majeures peuvent être anticipées. Les interventions sont également mieux préparées avec les pièces et outils adaptés. CONNECT est un logiciel essentiel pour les besoins modernes de service et d'assistance.



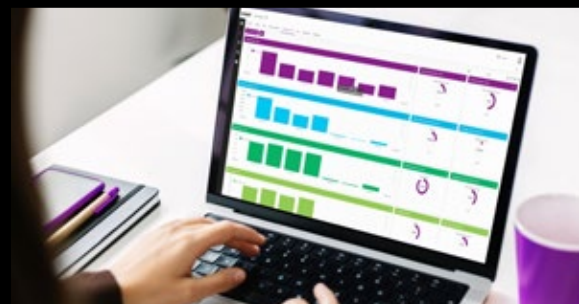
**PERFORMANCE** vous offre une vue complète de tous les indicateurs clés en un seul endroit. Suivez à distance les volumes de production, la consommation de carburant, la localisation des machines et les temps de fonctionnement directement depuis votre ordinateur. PERFORMANCE est un outil puissant pour la planification de production, le suivi opérationnel et l'optimisation des performances.



**MAPS** est intégré au système des porteurs et permet de planifier les itinéraires et l'ordre de débardage à l'avance. Il facilite l'identification des bons assortiments et affiche les positions des machines et des arbres sur une carte ou sous forme de liste. MAPS permet de gagner du temps, de réduire les coûts et de limiter l'impact environnemental.



**CONNECT** Une connexion à distance permet de résoudre certains problèmes logiciels sans intervention sur site d'un technicien.



**PERFORMANCE** permet de suivre à distance les principaux indicateurs de performance. Les statistiques sont essentielles pour la gestion et la planification des activités.



**MAPS** fournit des informations détaillées sur les bois et les machines en forêt. Le système fonctionne parfaitement avec toutes les marques de machines grâce aux données HPR standardisées disponibles sur le marché.

# SIMPLY BETTER



## **NOUS N'ARRÊTERONS JAMAIS D'INNOVER.**

Depuis plusieurs décennies, Logset a été précurseur dans de nombreux domaines. Notre département R&D est solide et animé par une véritable volonté d'innovation. Nos machines évoluent en permanence. En restant proches de nos clients, nous écoutons attentivement leurs besoins afin de développer des machines performantes, robustes et simples, parfaitement adaptées à l'exploitation forestière moderne.

Nous avons laissé notre empreinte dans l'industrie forestière : cabines, systèmes de contrôle, robustesse des machines et intégration de nouvelles technologies. Nous travaillons sur la technologie hybride électrique depuis plus de 10 ans. Aujourd'hui, environ 50 % de nos abatteuses sont équipées de cette technologie hybride.

Être le premier n'est pas l'essentiel — ce qui compte vraiment, c'est de faire partie de ceux qui définissent l'avenir de toute l'industrie forestière.





# PUISSANCE. PRODUCTIVITÉ. DE VÉRITABLES SOLUTIONS POUR UNE FORESTERIE DURABLE.

**LES MACHINES FORESTIÈRES** ont connu une évolution remarquable au cours des dernières décennies. Plus puissantes, plus productives et plus respectueuses de l'environnement que jamais, elles sont devenues de véritables unités de production capables de traiter des volumes de bois inimaginables il y a encore 50 ans.

**LA FORESTERIE DURABLE** n'est pas qu'une simple expression. Chez Logset, nous sommes profondément engagés en faveur d'une exploitation forestière à haute efficacité énergétique. Nous savons que personne n'aime davantage la forêt que ceux qui y travaillent chaque jour. C'est pourquoi nous écoutons attentivement chaque retour du terrain, comme nous le faisons depuis plus de 30 ans.

**NOUS NOUS ENGAGEONS** aux côtés de chaque opérateur Logset et de son bien-être. Les journées sont longues et le travail exigeant. Notre objectif est de les rendre plus confortables, plus agréables et plus productives. Nous voulons créer une expérience de travail durable et performante, sans compromis.

**LOGSET**  
SIMPLY BETTER

LOGSET OY, HÄNNISENTIE 2, FI-66530 KOIVULAHTI, FINLANDE. 05-2026

Nous nous réservons le droit d'apporter des modifications sans préavis. Toutes les caractéristiques techniques sont données à titre indicatif uniquement.

Les photos et diagrammes ne représentent pas toujours les versions standard des machines.

Les couleurs des machines peuvent varier selon les années et modèles.

Copyright Logset Oy.