

# LOGSET 12H GTE Hybrid

## L'ABATTEUSE LA PLUS PUISSANTE AU MONDE DOTÉE DE LA TECHNOLOGIE HYBRIDE

La 12H GTE Hybrid - la machine la plus productive au monde est un véritable géant permettant un abattage à grande échelle rentable. Le géant a tout pour vous satisfaire : une technologie hybride révolutionnaire, un système hydraulique à double circuit, une grue solide, une transmission robuste et bien plus. En bref, stabilité, fiabilité et confort, le tout dans un grand paquet.

## POURQUOI UNE TECHNOLOGIE HYBRIDE ?

### PUISSANCE

Le moteur électrique est rapide et puissant. En une microseconde, le système hybride peut fournir une puissance allant jusqu'à 510 ch et générer un couple énorme de 2 000 Nm. Le système hybride réagit instantanément à la charge de travail en fournissant un peu plus de puissance à la grue. Les garanties de puissance de poids lourd. La machine a suffisamment de puissance pour gérer même les tâches les plus difficiles.

### ÉCONOMIE

Le système hybride a un double avantage : il augmente la performance et favorise des coûts de fonctionnement très bas. Il faudra un énorme moteur et des barils de carburant pour générer la même puissance et le même couple que le système hybride fournit en un laps de temps. La consommation de carburant est considérablement basse par rapport à une solution classique de groupe motopropulseur.

Le système hybride élimine les pics de puissance normalement requis du moteur. La performance stable du moteur économise une grande quantité de carburant, prolonge la durée de fonctionnement du moteur et réduit les coûts de maintenance.

### ÉCOLOGIE

Le système hybride utilise l'électricité pour générer l'énergie. L'énergie électrique est connue comme étant écologique. La faible consommation de carburant et la performance stable du moteur impliquent également la réduction de la quantité de gaz évacués dans l'environnement. L'abatteuse hybride Logset répond à toutes les normes environnementales modernes, sans toutefois compromettre les avantages ou la puissance.

*Une nouvelle approche de l'exploitation forestière  
avec la technologie hybride Logset.*

**LOGSET**

LOGSET Oy  
Hännisentie 2  
FI-66530 Koivulahti  
FINLANDE  
Tél. +358 10 286 3200

**LOGSET**  
SIMPLEMENT MEILLEUR  
[www.logset.com](http://www.logset.com)

SIMPLEMENT MEILLEUR

**LOGSET**

# Abatteuses LOGSET GTE



# 12H GTE HYBRID

Gamme d'abatteuses Logset 05/18 - FR  
Nous nous réservons tout droit de procéder à des modifications sans avertissement.  
Toutes les informations techniques sont données comme guide seulement.  
Les photos et les diagrammes ne représentent pas toujours les versions originales des machines.  
Copyright Logset Oy.



# Les avantages de la Logset 12H GTE Hybrid

## SYSTÈME HYBRIDE

Le moteur électrique offre une puissance et un effort de couple exceptionnels au **moteur AGCO Power d'une capacité de 7,4 l**. Une réaction prompte au changement de charge améliore la performance de la machine. Le système hybride fournit une puissance allant jusqu'à 510 hp et 2 000 Nm au régime de fonctionnement normal. Il offre la puissance instantanée et l'économie en carburant dont vous avez toujours rêvé.

## CABINE

La cabine dispose d'un excellent environnement de travail et d'une visibilité à 360° avec sa forme arrondie. Un design amélioré afin de protéger les éclairages sur la cabine et diminuer la hauteur afin de faciliter les transports au chantier. La cabine a été également conçue afin d'assurer la sécurité et le confort de l'opérateur en réduisant les nuisances sonores par exemple.

## GRUE

La grue parallèle Mesera 285H à usage intensif comporte une géométrie de bras optimale destinée à la coupe à blanc et la manipulation des bois très lourds. La construction de colonne inférieure et le bras étroit garantissent une bonne visibilité de la zone de travail à partir de la cabine.

## SYSTÈME DE MESURE TOC-MD 2

Le système de mesure TOC-MD 2 développé à Logset garantit une productivité maximale. Le système est facile d'utilisation et intuitif. Les caractéristiques telles que l'alimentation «intelligente ou adaptive» et la navigation dans la fenêtre de coupe simplifient le travail de l'opérateur et rendent la machine plus productive.



## RÉSERVOIRS DE CARBURANT ET HYDRAULIQUE

Un grand réservoir pour le carburant afin de limiter les arrêts pour effectuer les pleins et par conséquent maximiser le temps de travail en forêt. Le volume total du réservoir de carburant est de 500 litres. Le volume du réservoir d'huile hydraulique a également été augmenté. Les pompes hydrauliques sont accessibles grâce à l'inclinaison latérale des réservoirs.

## TRANSMISSION

Le bogie arrière assure une **excellente stabilité** sur des terrains escarpés et accidentés. Les grosses roues de 28.5" augmentent la garde au sol et rendent la conduite plus stable et confortable. La force de traction de 230 kN est impressionnante et va de pair avec la taille de la machine.

## HYDRAULIQUE

La 12H GTE Hybrid est équipée de deux pompes de travail de 210 cc. Le système hydraulique assure le débit d'huile nécessaire afin de travailler dans les gros diamètres et les bois difficiles à manipuler et ce même lorsque la grue est utilisée pendant l'alimentation.

## TÊTE D'ABATTAGE

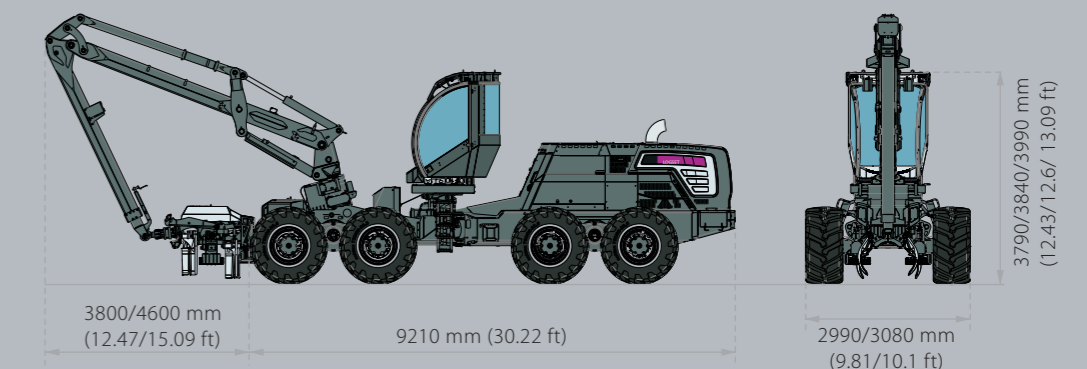
Logset propose une gamme complète de têtes d'abattage. Les têtes Logset TH garantissent un rendement élevé et de faibles coûts d'entretien. La 12H GTE Hybrid peut être équipée avec les têtes TH75 et TH85 selon les besoins.

# Données techniques



| MODÈLE   | 12H GTE Hybrid                 |
|--|--------------------------------|
| <b>DIMENSIONS</b>  |                                |
| Poids propre à partir de, kg   | 24 500 (54 000 lbs)            |
| <b>SYSTÈME HYBRIDE, MOTEUR DIESEL+ MOTEUR ÉLECTRIQUE</b>                                   |                                |
| Puissance max. à 2000 tr/min, kW   | 380 (510 ch/hp)                |
| Couple max. à 1500 tr/min, Nm  | 2 000 (1475 ft lb)             |
| <b>MOTEUR</b>  |                                |
| Type   | AGCO Power 74 AWF              |
| Norme  | EU Stage IV / EPA Tier 4 final |
| Puissance à 1900 tr/min, kW  | 220 (300 ch/hp)                |
| Couple à 1500 tr/min, Nm   | 1 200 (885 ft lb)              |
| Réservoir de carburant, l  | 500 (132 US gal)               |
| Réservoir DEF, l   | 40 (11 US gal)                 |
| <b>MOTEUR ÉLECTRIQUE</b>   |                                |
| Puissance max. à 2100 tr/min, kW   | 175 (240 hp)                   |
| Couple max. 0-2100 tr/min, Nm  | 800 (590 ft lb)                |
| <b>TRANSMISSION</b>  |                                |
| Type   | Hydrostatique mécanique        |
| Effort de traction, kN   | 230 (51 700 lbf)               |
| Boîte de vitesse   | 2 vitesses                     |
| <b>SYSTÈME HYDRAULIQUE</b>   |                                |
| Débit 1000 tr/min, l/min   | 210+210 (55+55 US gal)         |
| Réservoir d'huile, l   | 400 (106 US gal)               |
| <b>CABINE</b>  |                                |
| Système de contrôle  | TOC 2                          |
| Système de mesure  | TOC-MD 2                       |
| Batterie   | 24 V                           |
| Cabine testée et approuvée • Système de rotation et d'inclinaison de la cabine (en option) |                                |
| <b>PNEUS</b>   |                                |
| Avant  | 780/50-28.5                    |
| Arrière  | 780/50-28.5                    |
| <b>GRUE</b>  |                                |
| Modèle de grue   | Mesera 285H                    |
| Couple de levage, kNm  | 280 (206 520 ft lb)            |
| Options de longueur, m   | 9.7 (32 ft)                    |
| <b>TÊTES D'ABATTAGE</b>  |                                |
| Modèles  | TH75, TH85                     |
| <b>ÉQUIPEMENTS EN OPTION</b>   |                                |
| Contactez votre distributeur Logset pour plus d'information.                               |                                |

## LOGSET 12H GTE Hybrid



SIMPLEMENT MEILLEUR

**LOGSET**