

COMMUNIQUÉ DE PRESSE 17.6.2025

PUISSANCE, PRÉCISION ET ÉQUILIBRE - JOHN DEERE PRÉSENTE UNE NOUVELLE MACHINE COMBINANT UNE GRANDE ABATTEUSE À 8 ROUES ET UNE NOUVELLE TÊTE D'ABATTAGE A FOREXPO

John Deere a établi une nouvelle norme en matière d'exploitation forestière en 2024 en lançant les premières machines forestières de la série H qui ont porté la productivité et le plaisir du travail vers de nouveaux sommets. Aujourd'hui, la gamme de machines de grande taille s'agrandit avec l'abatteuse à huit roues 1470H 8W. La plus grande abatteuse à huit roues, forme un duo imparable avec la nouvelle tête d'abattage H427 pour l'abattage de gros arbres sur des pentes raides et des terrains difficiles. Cette combinaison sera également le produit phare du stand John Deere à l'exposition Forexpo en France, du 18 au 20 juin.

Une productivité élevée pour une stabilité exceptionnelle : la 1470H 8W combine parfaitement puissance, précision et équilibre

Une productivité largement supérieure et une consommation de carburant plus faible par mètre cube abattu sont les principaux avantages des abatteuses de la série H par rapport aux modèles précédents. Les moteurs très performants affichent une puissance et un couple accrus de 10 %, et les systèmes hydrauliques améliorés offrent une plus grande puissance hydraulique et une pression de travail plus élevée pour l'alimentation. En outre, le système optimisé garantit une économie de carburant équilibrée.

Par rapport à la 1470H à six roues, le modèle à huit roues accentue l'effort de traction sur les pentes. La puissante grue H9, introduite de pair avec la série H en 2024, soutient les performances du nouveau modèle dans les conditions les plus difficiles.

Le verrouillage actif du châssis des abatteuses de la série H, actionné par un vérin, améliore la stabilité et facilite le travail avec la grue sur le côté, offrant à l'opérateur une zone de travail remarquablement plus étendue. La 1470H à huit roues maximise la stabilité grâce à une répartition optimale du poids. Que ce soit sur des pentes raides ou un terrain plat, la machine reste parfaitement équilibrée, permettant à l'opérateur de travailler avec facilité et précision.

Confort de l'opérateur et visibilité accrue

Des interfaces intuitives aux conceptions ergonomiques, de la cabine silencieuse aux points d'entretien accessibles, chaque aspect de la nouvelle machine est conçu pour améliorer l'expérience de l'opérateur et la facilité d'utilisation.

La cabine avec rotation et mise à niveau offre un angle de rotation plus important de 220 degrés de série sur les abatteuses de la série H, ainsi qu'une excellente vue sur la zone de travail. Les abatteuses de la

COMMUNIQUÉ DE PRESSE 17.6.2025

série H sont dotées d'un nouveau châssis arrière et d'un nouvel emplacement pour le moteur, les pompes et les réservoirs d'huile hydraulique et de carburant. Associées à des matériaux insonorisants à l'intérieur de la cabine, ces solutions rendent l'environnement de travail agréablement silencieux.

La série H est dotée d'un éclairage plus important et de meilleure qualité pour une visibilité accrue autour de la zone de travail. L'arrière de la machine a été abaissé, ce qui améliore considérablement la visibilité arrière.

La **clé de cabine intelligente** est une clé personnelle à distance qui permet de déverrouiller la porte de la machine et d'allumer le PC et le système de commande TimberMatic avec des paramètres spécifiques à l'opérateur. Elle peut également être personnalisée pour le personnel chargé de l'entretien et les conducteurs de remorques.

L'**automatisation TimberMatic H** permet d'obtenir des performances d'abattage supérieures en offrant aux opérateurs une interface utilisateur intuitive et visuellement améliorée. L'écran principal affiche uniquement les informations pertinentes pour le flux de travail, tandis qu'un nouvel écran secondaire présente les fonctions de base de la machine et les caméras.

La **commande de grue (Intelligent Boom Control)** rend la commande de la grue précise, rapide et facile, permettant à l'opérateur de se concentrer sur la commande de la tête d'abattage plutôt que sur les mouvements de l'articulation de la grue. Les **joysticks à boutons configurables** facilitent le travail quotidien.

Entretien quotidien simple et intervalles d'entretien de 1 000 heures avec John Deere Protect™

La facilité d'entretien est au cœur de la série H. Les conceptions modulaires et les composants facilement remplaçables facilitent la maintenance et les réparations, réduisant ainsi les temps d'arrêt et l'impact sur l'environnement. L'entretien quotidien n'a jamais été aussi simple. Les points de recharge sont tous situés au même endroit, facilement accessible. Toutes les machines sont équipées d'un capteur électrique de niveau d'huile moteur et d'une toute nouvelle banque de graissage pour une plus grande facilité d'utilisation.

Grâce au contrat d'entretien John Deere Protect™, les machines forestières de la série H bénéficient des intervalles d'entretien les plus longs du marché - jusqu'à 1 000 heures.

Abatteuses de la série H	1470H 6W	1470H 8W
Puissance max. du moteur, kW		220
Couple du moteur, Nm		1445
Effort de traction, kN	210	260
Angle de basculement de la grue, degrés, A/R	25/18	25/18
Angle de rotation de la cabine, gauche/droite	110/110	

COMMUNIQUÉ DE PRESSE 17.6.2025

Verrou de châssis du cylindre, couple de serrage, kNm	130
Pression de travail, bar (alimentation)	350
Réservoir de carburant, L	467
Réservoir d'urée DEF, L	25/23 (Volume d'utilisation normal)

Puissance et performances - La nouvelle tête d'abattage H427 est le meilleur compagnon de route des grandes abatteuses

La H427 est notre tête d'abattage la plus puissante spécialement conçue pour les grands arbres. Sa structure solide et son angle de basculement de 146,5 degrés garantissent un fonctionnement sans heurts, en particulier sur les pentes raides et même dans les conditions les plus difficiles. La nouvelle tête d'abattage est parfaite pour manipuler et traiter des gros troncs. Les qualités de mesure de la longueur et du diamètre ont été améliorées et la nouvelle tête offre une excellente facilité d'entretien.

La tête d'abattage H427 est entièrement compatible avec les abatteuses de la série H 1270H et 1470H.

Tête d'abattage H427	
Coupe maximale	760 mm
Force d'avance max.	43 kN
Guide-chaîne	90 cm
Plage de fonctionnement du basculement	146,5 degrés
Vitesse d'avance max.	5,9 m/s
Couteaux d'ébranchage	4 mobiles, 2 fixes
Poids minimum	1 650 kg

Le système de production John Deere à l'honneur à Forexpo

Les modèles de machines John Deere exposés au salon Forexpo de Mimizan seront les suivants :

- *Abatteuses* : 1470H 8W avec H427, 1270H 8W avec H425 et 1070G 6W avec H423
- *Porteurs* : 2010H et 1510G équipés d'une tête Moipu et du treuil électrique Voltwinch de chez Monchiero.
- *Têtes d'abattage* : H212, H216, H219

Le stand John Deere est organisé par nos distributeurs AFCO et Bouchard Forêts. Venez nous voir au stand C4.



John Deere Forestry Oy
Lokomonkatu 21, 33100 Tampere

COMMUNIQUÉ DE PRESSE 17.6.2025

Autres informations :
Anne Kastarinen
Responsable marketing, Worldwide Forestry
John Deere Forestry Oy
Tél. +358 40 5290611
KastarinenAnne@JohnDeere.com

John Deere Forestry Oy propose des solutions innovantes dédiées à la foresterie. Nos machines forestières vertes améliorent la productivité des opérations forestières dans le monde entier. Des solutions numériques avancées soutiennent les pratiques forestières durables, simplifient la planification des chantiers et améliorent la gestion du parc. Des innovations de pointe en matière d'assistance à l'opérateur facilitent le travail et contribuent à attirer les futurs talents de l'industrie.

Les machines forestières John Deere sont conçues et fabriquées en Finlande. Le centre de développement et de commercialisation des produits se situe à Tampere et l'usine à Joensuu. L'entreprise emploie plus de 700 personnes en Finlande.

Deere & Company est l'un des principaux fabricants mondiaux de machines agricoles et forestières, d'engins de construction et de machines pour l'entretien du gazon. Les produits et services de l'entreprise contribuent à la production d'aliments, de matières premières et d'infrastructures répondant aux besoins d'une population croissante.