

TONDEUSES DE ROUGH ET TONDEUSES FRONTALES



JOHN DEERE

NOTHING RUNS LIKE A DEERE



QUAND PRÉCISION RIME AVEC SILENCE, RAPIDITÉ ET SIMPLICITÉ

TONDEUSES DE ROUGHS ET TONDEUSES FRONTALES

Rangées d'arbres, abords de bunkers et tours de greens ne posent plus aucun problème grâce à nos tondeuses rotatives de précision. Vous trouverez dans notre gamme le modèle adapté à quasiment toutes les tâches.

SOMMAIRE

SERVICES

PowerGard™	04
Expert Check	05
John Deere Connected Support™	06

TONDEUSES DE DÉPARTS, TOURS DE GREENS ET ROUGHS

Fonctionnalités	08
PrecisionCut™ 2653B, 7200A	10
TerrainCut™ 7400A, 8800A	14
TerrainCut™ 9009A	16

TONDEUSES FRONTALES ROTATIVES TERRAINCUT™

1550 / 1570 / 1580 / 1585	20
TerrainCut™ 1600 Turbo	22

CARACTÉRISTIQUES	24
-------------------------------	----

POWERGARD™

VOUS ÊTES PROTÉGÉ

Lorsque vous protégez votre équipement avec un plan de protection PowerGard™*, vous garantisiez à votre entreprise la disponibilité des machines et les performances constantes de haut niveau qu'il lui faut pour réussir.



Les contrats PowerGard™ vous protègent des réparations coûteuses imprévues et prennent en charge la maintenance de vos équipements avec des pièces d'origine. Trois formules à prix fixe vous offrent des niveaux croissants de couverture pour préserver les performances maximales de votre machine et optimiser sa disponibilité.

PLAN DE PROTECTION POWERGARD™

Maintenance préventive : il est essentiel de respecter les intervalles de maintenance recommandés en usine pour préserver l'état de vos équipements*.

POWERGARD™ PROTECTION

Contrat de base couvrant à la fois les événements exceptionnels susceptibles d'engendrer des réparations coûteuses et les principaux composants de la transmission.

POWERGARD™ PROTECTION PLUS

La protection absolue, gage d'une sérénité totale et couvrant l'ensemble des composants inclus dans l'offre PowerGard™ Protection, ainsi que les systèmes électrique, hydraulique, de refroidissement, et plus encore.

FINANCEMENT

Incluez votre contrat de protection PowerGard™ dans votre offre de financement et profitez de taux avantageux, avec des modalités de paiement flexibles**.

*Uniquement chez les concessionnaires participants. Le plan de protection PowerGard™ nécessite un contrat de maintenance.

**Uniquement chez les concessionnaires participants.

EXPERT CHECK

NE VOUS POSEZ PLUS DE QUESTIONS, FONDEZ-VOUS SUR LES FAITS

Vous avez déjà rêvé de pouvoir radiographier votre machine pour voir ce qu'il se passe à l'intérieur ? C'est l'objectif de l'Expert Check : un diagnostic complet de tous les principaux composants (capteurs, composants électroniques et logiciels) effectué à l'aide de listes de contrôle et d'outils précis élaborés sur le terrain, fournis en exclusivité par les concessionnaires John Deere. Le résultat ? Un rapport détaillé vous indiquant exactement l'état de votre machine, les réparations à effectuer et leurs échéances.

DES TARIFS CLAIRS

Avec ce rapport, vous pouvez nous dire exactement quels travaux vous souhaitez effectuer. Avec Expert Check, plus besoin de deviner le coût des réparations et des opérations d'entretien : vous bénéficiez d'une tarification transparente et de formules pièces et main-d'œuvre tout compris.

PIÈCES JOHN DEERE D'ORIGINE

Même les machines John Deere finissent parfois par nécessiter des réparations. Ce jour-là, nos concessionnaires feront le maximum pour optimiser la disponibilité de la machine et vous permettre de l'utiliser à nouveau au plus vite. Grâce à des outils de pointe et à une équipe de mécaniciens parfaitement formés, ils peuvent vous offrir une assistance professionnelle soutenue par les dernières mises à jour provenant directement des usines. Votre concessionnaire peut également vous fournir sous 24 heures tout ce dont vous avez besoin pour les petites interventions que vous réalisez vous-même, et ce, même si votre modèle est un peu ancien.

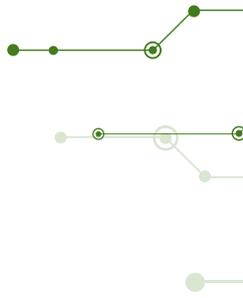




GARDEZ LE CONTRÔLE SUR VOS MACHINES

JOHN DEERE CONNECTED SUPPORT™

Avec des machines connectées, vous avez toujours une longueur d'avance. Vous savez exactement où se trouve votre équipement et vous pouvez suivre l'avancement du travail. Par ailleurs, les notifications de codes de diagnostic que vous recevez vous permettent d'identifier immédiatement une machine qui ne fonctionne pas comme prévu. La connectivité avec votre concessionnaire lui permet de vous fournir une assistance qui vous fera gagner du temps et de l'argent.



ASSISTANCE À DISTANCE SUR LES MACHINES

Service ADVISOR™ Remote permet aux concessionnaires d'effectuer à distance des diagnostics, des programmations logicielles et des réglages. Cela vous permet de vous rendre moins souvent à l'atelier, et donc d'augmenter votre temps de fonctionnement accru et de réduire vos coûts d'entretien.

PLANIFICATION DE LA MAINTENANCE

Vous pouvez créer ou charger dans le John Deere Operations Center™ des programmes de maintenance pour l'ensemble de votre équipement. Les heures de service moteur sont mises à jour en temps réel via JDLink™ : vous pouvez programmer rapidement vos entretiens. Enfin, avec John Deere Connected Support™, votre concessionnaire peut prévoir vos besoins d'entretien et anticiper des problèmes potentiels.

CODES DE DIAGNOSTIC

Les codes de diagnostic sont des messages générés par votre machine pour indiquer son état. Chaque code de diagnostic se compose de deux numéros : le premier indique l'emplacement du problème et le deuxième définit le type d'anomalie. Votre concessionnaire peut décoder ces messages pour déterminer les actions à prendre avant de se rendre sur place.

TONDEUSES DE DÉPARTS, TOURS DE GREENS ET ROUGHS

QUAND PRÉCISION RIME AVEC SILENCE ET SIMPLICITÉ

Rangées d'arbres, abords de bunkers et tours de greens ne posent plus aucun problème grâce à nos tondeuses rotatives de précision. Ne reculant devant rien, elles affichent une maniabilité idéale pour obtenir des finitions parfaites tout en étant étonnamment silencieuses.

UNE UTILISATION AISÉE

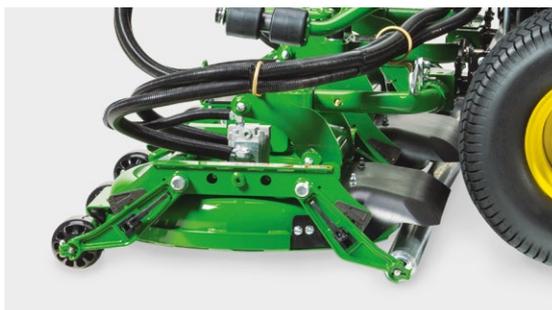
Le système AutoPedal™ n'est pas seulement ultra-confortable à utiliser. Il permet également de réduire la consommation de carburant et le niveau sonore dans la mesure où les pédales commandent le régime moteur.





FINITION SUPÉRIEURE

Les rouleaux garantissent une finition parfaite et sont équipés de brosses pour conserver votre hauteur de coupe exacte en empêchant l'accumulation de brins d'herbe coupée.



ROBUSTESSE ET DURABILITÉ

Ces unités de coupe rotatives sont fabriquées dans une épaisse tôle d'acier, puis montées dans un châssis rigide, avec des rouleaux à l'avant et à l'arrière pour plus de protection. Elles offrent des résultats exceptionnels pour une large variété de types de gazon, quelle que soit la saison. Aucun outil n'est nécessaire pour le réglage de la hauteur de coupe.



PLUS DE CONTRÔLE

Le système TechControl™ optimise l'homogénéité du travail. Vous pouvez définir précisément les vitesses de tonte, des demi-tours et de transport en quelques secondes, et même réaliser des économies de carburant. TechControl™ offre également des diagnostics rapides et efficaces maximisant la disponibilité.





TONDEUSES À CYLINDRES PRECISIONCUT™

2653B ET 7200A

Pour un fini impeccable, optez pour une tondeuse 2653B ou 7200A. Ces deux modèles faciles à entretenir sont conçus dans un souci de performances, de fiabilité et de simplicité d'utilisation. Le modèle 7200A délivre davantage de puissance et possède une commande de réglage en marche de la largeur de coupe.



STABILITÉ (2653B)

Un centre de gravité très bas allié à un empattement large de 140 cm garantit un fonctionnement sûr et confortable, même dans les conditions de tonte les plus difficiles.



SYSTÈME DE LARGEUR À LA DEMANDE

Le système de largeur à la demande (7200A) permet aux opérateurs de modifier la largeur de coupe lorsque les unités de coupe sont au sol. Il suffit de basculer vers l'avant le contacteur de largeur à la demande installé sur la console CommandARM™ pour porter la largeur de coupe à 183 cm (avec unité de coupe de 66 cm) ou à 213 cm (avec unité de coupe de 76 cm) ; ou de le basculer vers l'arrière pour revenir à une largeur de coupe de 173 cm (avec unité de coupe de 66 cm) ou à 203 cm (avec unité de coupe de 76 cm).

Cette fonction maximise ainsi votre rendement grâce à une vaste gamme de largeurs adaptées à divers terrains, renforçant votre productivité lors des travaux les plus vastes comme la tonte de terrains de football. Et grâce à l'unité de coupe montée sur le côté de ces machines ultra-agiles, vous disposez toute la flexibilité nécessaire pour contourner les obstacles et les arbres.



UNITÉS DE COUPE STANDARD À SYSTÈME QA7

Choisissez une configuration à 5 ou 8 lames et une largeur de 66 ou 76 cm. La fonction Speed Link™ permet de gagner du temps en réglant simultanément la hauteur de coupe des deux côtés du rouleau.

DE LA PUISSANCE POUR UNE COUPE NETTE ET PRÉCISE (7200A)

Confiez l'apparence après la tonte aux responsables des terrains plutôt qu'aux opérateurs. Pour les herbes les plus épaisses, la fonction LoadMatch™ du modèle 7200 de John Deere réduit automatiquement la vitesse de traction afin de maintenir la puissance délivrée à l'unité de coupe.

CONFORT HORS PAIR

Les tondeuses de départ, tours de green, rough et semi-rough de John Deere ne font pas de compromis sur le confort : le modèle 7200A intègre un vaste poste de conduite et des commandes CommandARM™, et le modèle 2653B est doté de commandes faciles à atteindre sur le tableau de bord.



SIMPLICITÉ D'ENTRETIEN

Vous pouvez retirer et installer de façon simple et rapide les bras de relevage des unités de coupe de 66 et 76 cm à des fins d'entretien courant.



**SUR LES MODÈLES
PRECISIONCUT™
À CYLINDRES ET
TRANSMISSION INTÉGRALE**

GRIP

transmission intégrale

SPEED LINK™



2653B

14,6 kW (19,6 ch) à 3 000 tr/min

3 unités de coupe QA7 de 66 cm ou 76 cm

Cylindres de 17,8 cm de diamètre

Largeur de coupe dédiée :
183 cm avec
unité de coupe QA7 de 66 cm ;
213 cm avec
unité de coupe QA7 de 76 cm

Vitesse de tonte :
0 – 8 km/h



7200A

18,4 kW (24,7 ch) à 3 000 tr/min

3 unités de coupe QA7 de 66 cm ou 76 cm

Cylindres de 17,8 cm de diamètre

Largeur de coupe à la demande :
173 cm – 183 cm
avec unité de coupe QA7 de 66 cm ;
203 cm – 213 cm
avec unité de coupe QA7 de 76 cm

Vitesse de tonte :
0 – 10 km/h

TECHCONTROL™

TONDEUSE ROTATIVE TERRAINCUT™

7400A ET 8800A

Les tondeuses rotatives sont un parfait mélange de puissance et d'agilité. Leurs points forts incluent le réglage rapide de la hauteur de coupe et notre incroyable système de visualisation TechControl™ – rendez-vous en pages 18 et 19 pour plus de détails.



PARFAIT SUIVI DU RELIEF

L'association d'une pompe surdimensionnée, de vérins de relevage simple effet, d'un système de double pivot et de moteurs hydrauliques à couple élevé assure une tonte nette et homogène. L'herbe est redressée afin d'optimiser la qualité de coupe et sa dispersion par le système d'éjection arrière une fois coupée.



Accès facile pour l'entretien : il suffit de soulever le capot pour effectuer les contrôles moteur quotidiens, notamment les niveaux d'huile moteur, de liquide de refroidissement et d'huile hydraulique, et vérifier l'indicateur de colmatage de filtre à air.

Confort hors pair : facile d'accès, le poste de conduite est doté d'une direction inclinable à pédale, de pédales eHydro™ faciles à utiliser et d'un siège à suspension de qualité supérieure pour garantir votre productivité tout au long de la journée.

LoadMatch™ : la fonction LoadMatch™ adapte automatiquement la vitesse de la machine afin de maintenir la puissance délivrée aux unités de coupe en conditions de charge importante. Une fois la charge réduite, la machine revient à sa vitesse de tonte normale.

Puissance exceptionnelle (8800A) : un moteur diesel suralimenté à 4 cylindres, développant 41,1 kW (55,9 ch) et accompagné d'un refroidisseur d'air de suralimentation, produit toute la puissance nécessaire pour travailler efficacement dans des conditions difficiles.



7400A

31 kW (42,1 ch) à 2 800 tr/min

3 unités de coupe rotatives de 68 cm

Largeur de coupe à la demande :
173 cm ou 188 cm

Vitesse de tonte :
0 – 10 km/h



8800A

41,1 kW (55,9 ch) à 2 800 tr/min

5 unités de coupe rotatives de 53,3 cm

Largeur de coupe totale : 223 cm

Vitesse de tonte :
0 – 12,8 km/h

SUR TOUS LES MODÈLES DE TONDEUSE ROTATIVE TERRAINCUT™

GRIP

transmission intégrale

TECHCONTROL™

SYSTÈME DE LARGEUR À LA DEMANDE (7400A)

Ce modèle comporte deux largeurs de coupe de 172,7 cm et de 188 cm, interchangeables d'une simple pression sur un bouton. Des petits terrains irréguliers aux grandes superficies sur lesquelles les lames se chevauchent, il maximise la qualité de coupe en éliminant les zones non tondues.

UNITÉS DE COUPE AMÉLIORÉES (8800A)

Fabriquées dans un acier épais, les unités de coupe rotatives de 53,3 cm épousent parfaitement le relief et offrent une qualité de coupe hors pair. Les rouleaux avant et arrière dirigent les contraintes liées aux obstacles vers le châssis et non vers les unités de coupe.



TERRAINCUT™

9009A

Avec une largeur de coupe plus importante et des technologies et fonctions avancées, le modèle 9009A vous offre encore plus de temps de fonctionnement, de meilleures performances et une plus grande rentabilité sur tous les roughs, même les plus difficiles.

UNITÉS DE COUPE AMÉLIORÉES

Avec leur attelage spéciale à double action, les cinq unités de coupe rotatives de 68,6 cm épousent les contours de très près pour un travail parfait à chaque fois. Les unités de coupe sont fabriquées à partir d'une épaisse tôle d'acier et sont équipées d'un rouleau arrière pour une excellente finition.





RÉGLAGE DES VITESSES DE TONTE, DE TRANSPORT ET DE DEMI-TOUR

Seules les machines John Deere vous laissent définir votre vitesse dans les virages pour minimiser les traces entre les passages. Le système TechControl™, protégé par un mot de passe, vous permet de définir les vitesses de tonte et de transport, vous assurant ainsi d'excellents résultats (et une grande tranquillité d'esprit) quel que soit l'opérateur de la machine.

RÉGLAGE AISÉ DE LA HAUTEUR DE COUPE

Vous n'avez pas besoin d'outils pour ajuster la hauteur de coupe. Placez simplement la manette sur le réglage souhaité, et c'est parti ! Par rapport à d'autres systèmes, les changements de la hauteur de coupe sont au moins 25 % plus rapides, offrant une productivité accrue et des frais d'exploitation réduits.



FLUIDITÉ

La transmission eHydro™ est dotée de pédales souples et réactives qui réduisent la fatigue et améliorent le confort de l'utilisateur. Avec ce système allié au régulateur automatique de régime et à la gestion de la vitesse dans les virages, vous disposez d'une machine particulièrement intelligente.

La pompe hydrostatique et les moteurs de roue à grande capacité limitent les besoins en entretien et offrent des performances élevées en pente. À cela s'ajoute le système GRIP, proposé de série, qui réduit le patinage des roues en transférant le débit de la roue avant à la roue arrière opposée.



TOUJOURS SUR LA BONNE VOIE

Bénéficiant d'un système avancé de diagnostic embarqué, d'un réglage de la hauteur de coupe rapide et sans outil, et de notre légendaire qualité de fabrication, la 9009A affiche une disponibilité maximale.



DES CAPACITÉS ULTRA-PERFORMANTES

Même à grande vitesse, les unités de coupe profondes garantissent une excellente qualité de coupe et une élimination homogène des résidus. Le système à 4 roues motrices gravit les pentes sans difficulté et réduit le risque de zones non tondues lors des opérations de tonte en devers.



CONFIGURATION FACILE

Grâce aux fonctions intelligentes comme la console TechControl™ et la transmission eHydro™, vous passez moins de temps à régler manuellement la tondeuse dès que le terrain ou les conditions météorologiques changent.



9009A

41,1 kW (55,9 ch) à 2 800 tr/min

5 unités de coupe rotatives de 68,6 cm

Largeur de coupe totale : 274 cm

Vitesse de tonte :
0 – 12,8 km/h

TECHCONTROL™



TONDEUSES FRONTALES ROTATIVES TERRAINCUT™

1550 / 1570 / 1580 / 1585

Nos tondeuses frontales rotatives vous permettent de travailler efficacement sans faire de compromis sur la qualité. Leurs unités de coupe sont spécifiquement conçues pour les travaux exigeants, et leur moteur diesel puissant permet de travailler facilement les gazons denses et humides. La plate-forme de conduite ergonomique vous aide à rester alerte et concentré toute la journée. Grâce à la qualité de fabrication exceptionnelle de ces modèles, vous pouvez compter sur de nombreuses années de performances en termes de productivité et de qualité.



REFROIDISSEMENT OPTIMISÉ

Le radiateur monté à l'arrière garde le bruit à distance de l'opérateur et facilite l'entretien de la machine.



BAC DE RAMASSAGE GLC1500

Bac de ramassage puissant, d'une capacité de 600 ou 900 litres, doté d'un système de déchargement hydraulique de série, pour une plus grande simplicité d'utilisation.

UNITÉS DE COUPE

	153 CM (60") À ÉJECTION LATÉRALE	183 CM (72") À ÉJECTION LATÉRALE	158 CM (62") À ÉJECTION ARRIÈRE	183 CM (72") À ÉJECTION ARRIÈRE	153 CM (60") À ÉJECTION LATÉRALE	153 CM (72") À ÉJECTION LATÉRALE
					À UTILISER AVEC LE BAC DE RAMASSAGE GLC1500	À UTILISER AVEC LE BAC DE RAMASSAGE GLC1500
MODÈLES COMPATIBLES	1550, 1570, 1580, 1585	1550, 1570, 1580, 1585	1550, 1570, 1580, 1585	1550, 1570, 1580, 1585	1570, 1580, 1585	1570, 1580, 1585
Largeur de coupe, cm	153	183	158	183	153	183
Hauteur de coupe, cm	2,54 – 15,24	2,54 – 15,24	2,54 – 15,24	2,54 – 15,24	2,54 – 15,24	2,54 – 15,24
Type de boîte d'engrenages	En L	En L	En L	En L	En T	En T
Kit de mulching disponible	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui





LA CONNECTIVITÉ EST ESSENTIELLE

Le modem JDLink™ M, fourni en option, permet un échange automatique et en temps réel de données entre vos équipements et le John Deere Operations Center™, notre plate-forme de gestion en ligne.

1550 / 1570 / 1580 / 1585

1550 :
17,8 kW (24,2 ch) à 3 000 tr/min
1570 / 1580 / 1585 :
27,5 kW (37,4 ch) à 3 000 tr/min

Transmission hydrostatique 4RM

1550 / 1570, régime de fonctionnement,
transmission à vitesse unique :
0 – 19,3 km/h

1580 / 1585, régime de fonctionnement,
transmission à deux vitesses :
0 – 24,1 km/h

Direction assistée

CABINE COMFORTCAB INTÉGRÉE

La cabine ComfortCab qui équipe les tondeuses rotatives frontales 1585 optimise la visibilité et le confort dans toutes les conditions.



TONDEUSE ROTATIVE TERRAINCUT™ 1600 TURBO

Dotée d'une traction exceptionnelle et d'une largeur de coupe pouvant atteindre 325 cm, cette machine diesel à couple élevé peut couvrir jusqu'à 3,4 hectares par heure. La série 1600T maîtrise parfaitement les pentes et offre une qualité de coupe supérieure, même sur de l'herbe épaisse.

SUIVI DES PERFORMANCES

La machine connectée télécharge les informations sur son état de fonctionnement (« transport », « ralenti » ou « tonte ») dans le John Deere Operations Center™, accessible aux superviseurs depuis différents appareils.



UNE MOTRICITÉ INIMAGINABLE EN PENTE

La TerrainCut™ 1600 Turbo propose un mode quatre roues motrices ponctuel ou permanent. Le blocage du différentiel est fourni de série sur ce modèle. Les unités de coupe latérales peuvent tondre à un angle montant de 45° et à un angle descendant de 20°, pour garantir un fini impeccable.



UN MOTEUR HAUTE PERFORMANCE

Le moteur diesel à 4 cylindres à turbocompresseur et 16 soupapes de 44 kW (60 ch) à injection directe fournit toute la puissance et tout le couple nécessaires pour vous offrir des performances de pointe. Il bénéficie également d'une isolation pour minimiser l'exposition aux vibrations.



UNITÉS DE COUPE DURABLES ET SYSTÈME AVANCÉ D'ABSORPTION DES IMPACTS

Les unités de coupe sont fabriquées dans un acier épais et dotées d'une barre de protection supplémentaire de 19 mm, ainsi que de corps de moteurs isolés afin de réduire les vibrations. Les unités de coupe latérales peuvent reculer et avancer pour éviter les obstacles susceptibles de les endommager.



LA TONTE AISÉE DES GRANDES SUPERFICIES

Ses commandes ergonomiques sont entièrement réglables et son siège à suspension pneumatique assure le confort des opérateurs afin qu'ils puissent se concentrer sur les tâches à effectuer tout au long de la journée.

TERRAINCUT™ 1600 TURBO

44 kW (60 ch) à 3 000 tr/min (Phase V)

Moteurs de roues à entraînement hydrostatique

Régime de fonctionnement : 0 – 23 km/h

Blocage du différentiel



158 cm



239 cm



325 cm

PRODUCTIVITÉ ACCRUE

Pour tondre les allées étroites, vous pouvez utiliser soit une unité de coupe latérale et l'unité centrale, soit l'unité de coupe centrale seule. Le kit de mulching Tricycler en option accroît encore la flexibilité.

CARACTÉRISTIQUES



2653B PRECISIONCUT™

TONDEUSE DE DÉPART, TOURS DE GREEN, ROUGH ET SEMI-ROUGH PRECISIONCUT™

MOTEUR	
Type	Diesel 3 cylindres à injection indirecte
Puissance nominale maximale selon SAE J1995, kW (ch)	14,6 (19,9) à 3 000 tr/min
Cylindrée, cm ³	993
Filtre à air	À deux éléments avec indicateur de colmatage
Circuit de refroidissement	Par eau
MACHINE	
Transmission	Hydrostatique, 3 roues motrices, motricité identique des 3 roues
Pompe d'entraînement des unités de coupe	À engrenages
Capacité du circuit hydraulique, L	20,8
Contenance du réservoir de carburant, L	28
Direction	Assistée hydraulique à vérin double effet
Pneus AV	20 × 10 – 10 gazon
Pneus AR	20 × 10 – 8 gazon
Système de freinage	Freins à disques sur 2 roues ; frein de stationnement à main ; freinage dynamique via un système de traction en boucle fermée
Arceau de sécurité avec ceinture	Siège Deluxe à suspension avec ceinture de sécurité ; en attente de conformité à la norme ISO 21299:2009
COMMANDES	
Relevage/abaissement de l'unité de coupe	Relevage/abaissement de l'unité de coupe
Largeur de coupe à la demande	s/o
Frein de stationnement	À main
Accélérateur	À main
Prise de force	Commutateur électrique
Allumage	Par clé de contact, bougie de préchauffage à allumage automatique
Commande de vitesse hydrostatique	Par pédale
Phares de travail	Phares de travail à LED en option – contacteur sur le tableau de bord
Tableau de bord	Compteur d'heures de service, témoin de température de liquide de refroidissement moteur, témoin de l'alternateur, système SOS, témoin de température d'huile hydraulique, témoin de préchauffage air moteur, témoin de pression d'huile
POSTE DE TRAVAIL	
Siège	Deluxe à suspension avec réglage avant/arrière
Colonne de direction inclinable	s/o
Marche AV/AR	Par deux pédales
DIMENSIONS	
Hauteur avec arceau, cm	208,3
Longueur, cm	236
Largeur en position de transport, cm	183 ou 213
Empattement, cm	140
Poids (réservoirs hydrauliques pleins, sans opérateur ni carburant), unités de 66 cm relevées, kg	Réservoirs hydrauliques pleins, sans opérateur ni carburant, unités de 66 cm relevées : 863,1
VITESSE SOL	
Vitesse de tonte, km/h	0 – 8
Vitesse de transport, km/h	0 – 13,7
Vitesse de marche arrière, km/h	0 – 4,8
UNITÉS DE COUPE	
Nombre	3 unités de coupe à cylindres
Dimension, cm	QA7 66 ou QA7 76
Nombre de lames	5 ou 8
Abrasage	De série
Largeur de coupe, cm	183 avec unité de coupe QA7 de 66 cm ; 213 avec unité de coupe QA7 de 76 cm
Hauteur de coupe, cm	0,9–6,3
Unités de coupe à 5 lames, mm/km/h	3,17
Unités de coupe à 8 lames, mm/km/h	1,99
Rouleaux avant, cm	7,6 à rainures, lisses ou hélicoïdaux (en option)
Diamètre des cylindres, cm	17,8
Réglage de la contre-lame	Sur cylindre



7200A PRECISIONCUT™

TONDEUSE DE DÉPART, TOURS DE GREEN, ROUGH ET SEMI-ROUGH PRECISIONCUT™

MOTEUR	
Type	Diesel 3 cylindres à injection indirecte
Puissance nominale maximale selon SAE J1995, kW (ch)	18,4 (24,7) à 3 000 tr/min
Cylindrée, cm ³	1 267
Filtre à air	Sec à deux éléments
Circuit de refroidissement	Par eau, via une pompe centrifuge ; à l'avant pour un refroidissement optimal
MACHINE	
Transmission	eHydro™ à pompe hydrostatique à pilotage électronique entraînant les moteurs des roues avec système de transmission intégrale GRIP de série
Pompe d'entraînement des unités de coupe	À engrenages
Capacité du circuit hydraulique, L	37,8
Contenance du réservoir de carburant, L	45,4
Direction	Assistée hydraulique à vérin double effet
Pneus AV (roues motrices)	24 × 12 – 12 turf trac
Pneus AR	24 × 12 – 12 multi trac
Pression au sol, psi	15
Freins	Freins hydrauliques à disques humides internes
Arceau de sécurité avec ceinture	Siège Deluxe à suspension avec ceinture de sécurité ; en attente de conformité à la norme ISO 21299:2009
COMMANDES	
Relevage/abaissement de l'unité de coupe	Relevage/abaissement de l'unité de coupe
Largeur de coupe à la demande	Interrupteur unique, sélecteur et interrupteur de déploiement/rétraction
Frein de stationnement	Commutateur électrique sur le CommandARM™ pour les freins à disques humides internes
Accélérateur	À main
Prise de force	Contacteur électrique sur le levier CommandARM™
Allumage	Par clé de contact, bougie de préchauffage à allumage automatique
Commande de vitesse hydrostatique	Par pédale
Phares de travail	Contacteur sur CommandARM™
Tableau de bord	Alertes, système électrique de diagnostic embarqué, temporisateurs d'entretien, vitesses de tonte, des demi-tours et de transport, LoadMatch
POSTE DE TRAVAIL	
Siège	Siège à suspension Deluxe avec ceinture de sécurité, réglage avant/arrière, réglage en fonction du poids et ajustement du soutien lombaire
Colonne de direction inclinable	Par pédale
Marche AV/AR	Par deux pédales
DIMENSIONS	
Hauteur avec arceau, cm	213,4
Longueur, cm	338
Largeur en position de transport, cm	220
Empattement, cm	157,5
Poids (réservoirs pleins, sans conducteur, unités de coupe vers le bas), kg	1 039
VITESSE SOL	
Vitesse de tonte, km/h	0 – 10
Vitesse de transport, km/h	0 – 14
Vitesse en marche AR, km/h	0 – 10
UNITÉS DE COUPE	
Nombre	3 unités de coupe à cylindres
Dimension, cm	QA7 66 ou QA7 76
Nombre de lames	5 ou 8
Abrasage	De série ; vanne d'affûtage à compensation de débit et détection de la pression pour une vitesse de rotation des cylindres constante, réglage manuel de la vitesse de rotation des cylindres
Largeur à la demande, cm	173 – 183 avec unité de coupe QA7 de 66 cm ; 203 – 213 avec unité de coupe QA7 de 76 cm
Hauteur de coupe, cm	0,9–6,3
Unités de coupe à 5 lames, mm/km/h	3,17
Unités de coupe à 8 lames, mm/km/h	1,99
Rouleaux avant, cm	7,6 à rainures, lisses ou hélicoïdaux (en option)
Diamètre des cylindres, cm	17,8
Réglage de la contre-lame	Sur cylindre



7400A

TONDEUSE DE DÉPART ET TOURS DE GREEN, ROUGH ET SEMI-ROUGH TERRAINCUT™
MOTEUR

Type	Diesel 3 cylindres à turbocompresseur à injection directe
Puissance nominale maximale selon SAE J1995, kW (ch)	27,3 (37,1) à 2 600 tr/min (Phase IIIA) / 31 (42,1) à 2 800 tr/min (Phase V)
Cylindrée, cm ³	1 568
Filtre à air	Sec à deux éléments
Circuit de refroidissement	Par eau, via une pompe centrifuge ; à l'avant pour un refroidissement optimal

MACHINE

Transmission	eHydro™ à pompe hydrostatique à pilotage électronique entraînant les moteurs des roues avec système de transmission intégrale GRIP de série
Pompe d'entraînement des unités de coupe	À engrenages
Pompe d'entraînement des cylindres	–
Capacité du circuit hydraulique, L	45,4
Contenance du réservoir de carburant, L	45,4
Direction	Assistée hydraulique à vérin double effet
Pneus AV (roues motrices)	24 × 12 – 12 turf trac
Pneus des roues directrices	24 × 12 – 12 multi trac
Pression au sol, psi	14
Freins	Freins hydrauliques à disques humides internes
Arceau de sécurité avec ceinture	De série, en attente de conformité à la norme ISO 21299
Poids (unités de coupe relevées), kg	1 252
Options disponibles	Toit, lame de mulching, lame soufflante, racleur de rouleau arrière

COMMANDES SUR LA CONSOLE COMMANDARM™ DE L'OPÉRATEUR

Accélérateur	Pas de levier d'accélérateur ; commandes automatiques au pied avec le système AutoPedal™ ; commande manuelle via la console TechControl™
Relevage	Poignée unique mono-touche
Largeur de coupe à la demande	Interrupteur unique, sélecteur et interrupteur de déploiement/rétraction
Prise de force	Contacteur électrique sur le levier CommandARM™
4RM	Système de transmission intégrale GRIP de série, actif en mode transport et tonte
Frein de stationnement	Commutateur électrique sur l'accoudoir CommandARM™ pour les freins à disques humides internes
Phares de travail	Contacteur sur CommandARM™
Affichage	Console TechControl™ : située sur l'accoudoir CommandARM™ ; affiche les alertes de la machine, les diagnostics électriques embarqués ; rappels d'entretien bien visibles sur grand écran ; réglages rapides de vitesses de tonte et de transport, pendant le travail ; vitesse de demi-tour ; LoadMatch™ et activation/désactivation du transfert de poids et de régulation de vitesse ; réglage de la vitesse de descente de l'unité de coupe ; TOUS les réglages sont protégés par mot de passe

POSTE DE CONDUITE

Siège	Siège à suspension Deluxe avec ceinture de sécurité, réglage avant/arrière, réglage en fonction du poids et ajustement du soutien lombaire
Colonne de direction inclinable	À commande par pédale gauche pour un réglage facile
Marche AV/AR	Par deux pédales

DIMENSIONS

Hauteur avec arceau, cm	213,4
Longueur, cm	338
Largeur, cm	179 avec largeur de coupe de 173 ; 194,3 avec largeur de coupe de 188
Empattement, cm	62
Largeur de coupe, cm	Système de largeur à la demande 173 cm (étroite) à 188 cm (large)
Vitesse de tonte, km/h	0 – 10
Vitesse de transport, km/h	0 – 14
Vitesse en marche AR, km/h	0 – 6,4

UNITÉS DE COUPE

Nombre	3 unités de coupe rotatives ; hauteur de coupe réglable sans outils
Largeur des unités de coupe, cm	68,6
Nombre de lames	1 par unité de coupe (3 au total)
Hauteur de coupe, cm	1,9 – 10,2, réglage sans outils (Phase IIIA) / 2,54 – 10,2, réglage sans outils, par incréments de 0,6 (Phase V)
Construction des unités de coupe	Unité de coupe emboutie en acier de forte épaisseur avec plaque de protection frontale en acier de 38 mm de longueur et 12,7 mm d'épaisseur soudée sur le bord de l'unité.
Diamètre du rouleau arrière, cm	7,6
Rouleaux avant, cm	Diamètre : 10,2 ; largeur : 12,7



8800A

9009A

TONDEUSE DE ROUGHS TERRAINCUT™

MOTEUR		
Type	Diesel 4 cylindres à turbocompresseur à injection directe	
Puissance nominale maximale selon SAE J1995, kW (ch)	41,1 (55,9) à 2 800 tr/min (Phase V)	41,1 (55,9) à 2 800 tr/min
Cylindrée, cm ³	2 091	
Filtre à air	Sec à deux éléments	
Circuit de refroidissement	Par eau, via une pompe centrifuge ; à l'avant pour un refroidissement optimal	
MACHINE		
Transmission	Pompe hydrostatique eHydro™ à commande électronique entraînant les moteurs des roues	Servo-pompe hydraulique de traction eHydro™
Pompe d'entraînement des unités de coupe	Pompe tandem à engrenages	
Entraînement des unités de coupe	Moteur hydraulique à engrenages en couplage direct	
Capacité du circuit hydraulique, L	45,4	
Contenance du réservoir de carburant, L	61,7	60,6
Direction	Hydraulique à double biellette et vérin double effet	
Pneus AV (roues motrices)	26 × 12 – 12 multi trac	26,5 × 12 – 12 Ultra Trac
Pneus des roues directrices	20 × 12 × 10 – 8 gazon	
Pression au sol, psi	12 – 18	
Freins	Freins hydrauliques à disques humides internes	Hydrauliques à disques humides internes avec freinage dynamique via un système hydrostatique en boucle fermée
Arceau de sécurité avec ceinture	De série, ISO 21299	
Poids (unités de coupe relevées), kg	1 542	1 814
Options disponibles	Toit, lame de mulching, lame soufflante, racleur de rouleau arrière	
COMMANDES SUR LA CONSOLE COMMANDARM™ DE L'OPÉRATEUR		
Accélérateur	Commande manuelle sur la console (Phase IIIA) / Pas de levier d'accélérateur ; commandes automatiques au pied avec le système AutoPedal™ ; commande manuelle via la console TechControl™ (Phase V)	Pas de levier d'accélérateur ; commandes automatiques au pied avec le système AutoPedal™ ; commande manuelle via la console TechControl™
Relevage	Poignée unique mono-touche	
Largeur de coupe à la demande	s/o	
Prise de force	Interrupteur électrique sur l'accodoir CommandARM™ pour un passage rapide et aisé de la tonte au transport	
4RM	Système de transmission intégrale GRIP de série, actif en mode transport et tonte	
Frein de stationnement	Commutateur électrique sur l'accodoir CommandARM™ pour les freins à disques humides internes	
Phares de travail	Contacteur sur CommandARM™	
Affichage	Console TechControl™ : située sur l'accodoir CommandARM™ ; affiche les alertes de la machine, les diagnostics électriques embarqués ; rappels d'entretien bien visibles sur grand écran ; réglages rapides de vitesses de tonte et de transport, pendant le travail ; vitesse de demi-tour ; LoadMatch™ et activation/désactivation du transfert de poids et de régulation de vitesse ; réglage de la vitesse de descente de l'unité de coupe ; TOUS les réglages sont protégés par mot de passe	
POSTE DE CONDUITE		
Siège	À suspension Deluxe	Siège à suspension pneumatique avec ceinture de sécurité et accodoir ; réglage avant/arrière ; réglage en fonction du poids et ajustement du soutien lombaire
Colonne de direction inclinable	À commande par pédale gauche pour un réglage facile	
Marche AV/AR	Par deux pédales	
DIMENSIONS		
Hauteur avec arceau, cm	222	
Longueur, cm	338	339
Largeur, cm	221	229
Largeur de coupe, cm	223	274
Vitesse de tonte, km/h	0 – 12,8	
Vitesse de transport, km/h	0 – 20,12	
Vitesse en marche AR, km/h	0 – 6,4	
UNITÉS DE COUPE		
Nombre	5 unités de coupe rotatives ; hauteur de coupe réglable sans outils	
Largeur des unités de coupe, cm	53,3	68,58
Nombre de lames	1 par unité de coupe (5 au total)	
Plage de hauteurs de coupe, cm	2,54 à 10,2 ; réglage sans outils	1,9 à 10,2 ; réglage sans outils
Construction des unités de coupe	Unité de coupe emboutie en acier de forte épaisseur avec plaque de protection frontale en acier de 38 mm de longueur et 12,7 mm d'épaisseur soudée sur le bord de l'unité.	
Diamètre du rouleau arrière, cm	7,6	
Rouleaux avant, cm	Diamètre : 10,2 ; largeur : 12,7	12,7



TERRAINCUT™ 1550

TERRAINCUT™ 1570

TONDEUSES ROTATIVES FRONTALES TERRAINCUT
MOTEUR

	Diesel, 3 cylindres	
Type	Diesel, 3 cylindres	
Puissance nominale brute selon SAE J1995, kW (ch)	17,8 (24,2) à 3 000 tr/min (Phase V)	27,5 (37,4) à 2 800 tr/min
Cylindrée, cm ³	1 260	1 642
Injection	Indirecte	Directe
Transmission	Hydrostatique	
Entraînement	4RM 1 vitesse	
Blocage du différentiel	De série	
Vitesse en marche AV, km/h	0 – 19,3	
Vitesse en marche AR, km/h	0 – 8	
Pneus avant	23 × 10,5 – 12	
Pneus arrière	18 × 8,5 – 10	
Type de freins	À disques humides internes	
Frein de stationnement	Oui	
Freins de braquage	De série	
Direction assistée	De série	
Confort	Colonne de direction inclinable, fauteuil à suspension pneumatique, commande de la vitesse et du sens de marche à deux pédales	
Cabine ComfortCab	Non	
Bac de ramassage GLC1500	Non	Oui, d'une capacité de 600 L
DIMENSIONS		
Garde au sol, mm	165	
Hauteur avec arceau de sécurité, mm	2 121	
Hauteur avec arceau de sécurité replié, mm	1 494	
Hauteur avec cabine, mm	s/o	
Longueur hors tout sans unité de coupe, mm	2 218	
Largeur hors tout de l'unité de puissance, mm	1 314	
Empattement, mm	1 250	
Poids (sans unité de coupe ni carburant), kg	832	889



TERRAINCUT™ 1580

TERRAINCUT™ 1585

TONDEUSES ROTATIVES FRONTALES TERRAINCUT

MOTEUR			
Type		Diesel, 3 cylindres	
Puissance nominale brute selon SAE J1995, kW (ch)		27,5 à 2 800 tr/min	
Cylindrée, cm ³		1 642	
Injection		Directe	
Transmission		Hydrostatique	
Entraînement		4RM 2 vitesses	
Blocage du différentiel		De série	
Vitesse en marche AV, km/h		Faible = 0 – 13,7 Élevée = 0 – 24,1	
Vitesse en marche AR, km/h		0 – 5 (0 – 8)	
Pneus avant		26 × 12,0 – 12	
Pneus arrière		20 × 10,0 – 10	
Type de freins		À disques humides internes	
Frein de stationnement		Oui	
Freins de braquage		De série	
Direction assistée		De série	
Confort		Colonne de direction inclinable, fauteuil à suspension pneumatique, commande de la vitesse et du sens de marche à deux pédales	
Cabine ComfortCab	Non		Oui
Bac de ramassage GLC1500		Oui, d'une capacité de 600 ou 900 L	
DIMENSIONS			
Garde au sol, mm		199	
Hauteur avec arceau de sécurité, mm	2 155		s/o (cabine de série)
Hauteur avec arceau de sécurité replié, mm	1 532		s/o (cabine de série)
Hauteur avec cabine, mm	s/o		2 164
Longueur hors tout sans unité de coupe, mm		2 218	
Largeur hors tout de l'unité de puissance, mm	1 410		1 475
Empattement, mm		1 250	
Poids (sans unité de coupe ni carburant), kg	962		1 177


TERRAINCUT™ 1600 TURBO
TONDEUSE GRANDES SURFACES TERRAINCUT™
MOTEUR

Type	Diesel 4 cylindres, 4 temps, en ligne, à turbocompresseur
Puissance nominale brute selon SAE J1995, kW (ch)	44 (60) à 3 000 tr/min (Phase V)
Cylindrée, cm ³	2 091
Injection	Diesel à injection directe
Transmission	Moteurs de roues à entraînement hydrostatique
Entraînement	Transmission quatre roues motrices deux vitesses sur demande et en continu – marche avant uniquement
Blocage du différentiel	De série
Vitesse en marche AV, km/h	Gamme basse = 0 – 14,5 Gamme haute = 0 – 24
Vitesse en marche AR, km/h	Gamme basse = 0 – 7 Gamme haute = 0 – 12
Avant	26 × 12-12
Arrière	18 × 9,5-8
Freins	À disques humides internes
Frein de stationnement	Oui
Freins de braquage	De série
Direction assistée	De série
Confort	Colonne de direction inclinable, fauteuil à suspension pneumatique, commande de la vitesse et du sens de marche à deux pédales
Cabine ComfortCab	Non
Bac de ramassage GLC1500	s/o

DIMENSIONS

Garde au sol, cm	16,5
Hauteur de la machine avec arceau de sécurité, m	2,49
Hauteur de la machine avec arceau de sécurité replié, m	1,88
Hauteur avec cabine	s/o
Longueur hors tout avec unités de coupe, m	3,35
Empattement, m	1,52
Avec unité(s) de coupe et arceau de sécurité, kg	2 109





À L'AISE PARTOUT

Vous avez besoin d'un partenaire de confiance pour votre matériel d'entretien des espaces verts afin que le parcours ou le terrain de sport dont vous vous occupez reste en parfait état. Pour tous vos besoins en équipement d'entretien des terrains de golf et de sport, vous pouvez compter sur l'excellence de la marque John Deere en matière de qualité des machines, de technologie d'avant-garde et d'assistance fiable.



Cette documentation a été conçue pour paraître dans le monde entier. Bien qu'elle fasse apparaître de nombreuses informations, illustrations et descriptions, il se peut que certains des textes ou illustrations mentionnent des options financières, de crédit, d'assurance, de produit et d'accessoires qui peuvent ne pas être disponibles dans tous les pays. Veuillez consulter votre concessionnaire afin de sélectionner les options adaptées à vos besoins spécifiques et vérifiez la définition du standard en vigueur au moment de votre commande. John Deere se réserve le droit de modifier sans préavis les caractéristiques et la conception des produits décrits dans cette documentation. Les couleurs verte et jaune utilisées ici, le logo comportant le cerf bondissant ainsi que la dénomination JOHN DEERE sont des marques déposées et la propriété exclusive de Deere & Company.