

# TONDEUSES DE GREENS



**JOHN DEERE**

NOTHING RUNS LIKE A DEERE





# UNE COUPE INCROYABLEMENT HOMOGENE

## TONDEUSES DE GREENS AUTOTRACTÉES ET AUTOPORTÉES

Tout parcours de golf de premier ordre a besoin de greens à la hauteur de ses exigences. C'est la raison pour laquelle les tondeuses de greens John Deere sont conçues pour offrir une coupe remarquablement constante. Nos tondeuses de greens autotractées sont idéales pour contourner des zones inégales, tandis que nos tondeuses de greens autoportées couvrent encore plus de terrain en moins de temps et avec moins d'efforts.

### SOMMAIRE

#### SERVICES

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

#### SIMPLEX POUR GREENS

Fonctionnalités .....	08
E-Cut™ hybride : 180E, 220E .....	10
E-Cut™ électrique : 185E, 225E .....	11
SL PrecisionCut™ : 180SL, 220SL, 260SL .....	12

#### TONDEUSES DE GREENS AUTOPORTÉES

2700 E-Cut™, 2750 E-Cut™ et 2750 PrecisionCut™ .....	14
2400, 2550 PrecisionCut™ et 2550 E-Cut™ .....	18

<b>CARACTÉRISTIQUES</b> .....	20
-------------------------------	----





# 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 packs tout-en-un pièces et main-d'œuvre.

## 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.





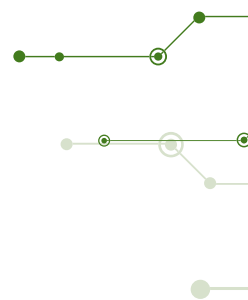


## **GARDEZ LE CONTRÔLE SUR VOS MACHINES**

**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. Vous pouvez ainsi vous rendre moins souvent à l'atelier, et donc augmenter votre temps de fonctionnement et 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.



# SIMPLEX POUR GREENS

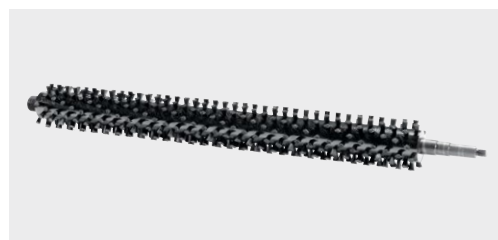
## MOINS D'ÉTAPES POUR UN GREEN PARFAIT

La qualité de vos greens est en quelque sorte la vitrine de votre club de golf. Nos tondeuses à cylindres autoportées assurent une coupe douce et ultra-précise qui fera l'admiration des joueurs comme des opérateurs, ainsi qu'une remarquable productivité à long terme.



### UNITÉ DE COUPE À 11 LAMES

La fréquence de coupe est déterminée par la vitesse du cylindre, la vitesse de tonte et le nombre de lames sur le cylindre. Nous proposons un choix d'unités à 7, 11 et 14 lames répondant à tous les besoins.



### BROSSE ROTATIVE POUR GAZON DENSE

Cette brosse rotative garantit un traitement plus régulier du gazon et redresse plus efficacement le brin d'herbe, tout en étant moins agressive que des conditionneurs.



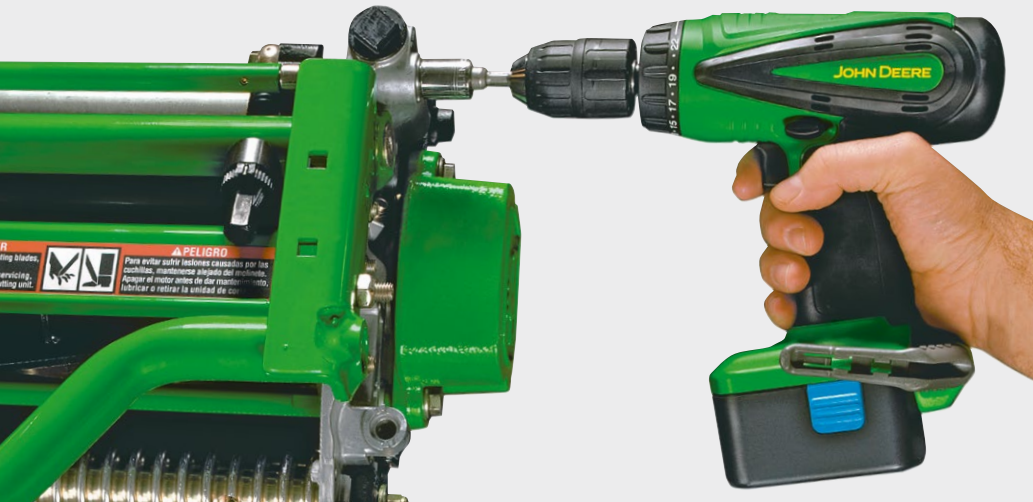
### DES COMMANDES SIMPLES POUR L'OPÉRATEUR

Une pression vers l'avant suffit à activer les commandes. En outre, un dispositif intégré de détection de la présence de l'opérateur interrompt automatiquement la tondeuse et désengage le cylindre lorsque l'opérateur relâche le guidon. La forme ergonomique de ce dernier améliore par ailleurs le confort d'utilisation.





## SPEED LINK™



### DES AJUSTEMENTS RAPIDES ET PRÉCIS

Définissez votre hauteur de coupe deux fois plus vite grâce à Speed Link™, notre solution intelligente conçue pour les professionnels débordés. Réglez simplement l'une des extrémités du rouleau et l'autre suivra automatiquement, éliminant ainsi le risque d'un fini irrégulier. Grâce à ces réglages précis, vous contrôlez totalement votre machine et vous pouvez même vous servir de votre perceuse plutôt que d'une clé à douille. Reportez-vous à la page 14 pour des informations détaillées.





# E-CUT™ HYBRIDE

## 180E ET 220E

Ces modèles autotractés offrent un suivi du relief sans équivalent, avec tous les avantages des cylindres à entraînement électrique, ainsi qu'un choix de largeurs de coupe de 46 cm ou 56 cm.



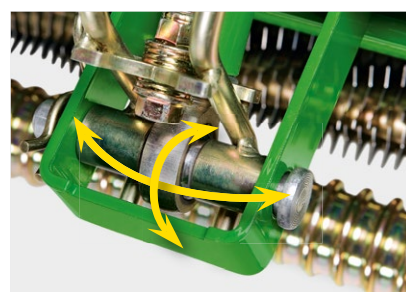
### SUIVI DU RELIEF RÉGLABLE

Les chaînes d'arrêt réglables de la tondeuse de green 180 E-Cut™ permettent d'ajuster le mouvement de l'élément de coupe.



### FRÉQUENCE DE COUPE RÉGLABLE AVEC DISPOSITIF DE VERROUILLAGE

La fréquence de coupe peut être réglée au moyen d'un simple bouton, puis verrouillée mécaniquement pour éviter tout changement ultérieur.



### UNE ROTULE EMBLÉMATIQUE

La conception exclusive des rotules allié à l'entraînement électrique des cylindres permet un mouvement des unités de coupe dans toutes les directions pour un excellent suivi du relief.



### 180E

3,5 ch (2,6 kW) à 3 600 tr/min

Unité de coupe à cylindres à entraînement électrique

Largeur de coupe de 46 cm

Cylindres standard, 11 lames, diamètre de 127 mm

Fréquence de coupe réglable



### 220E

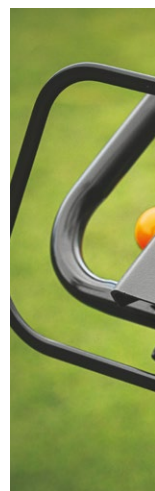
3,5 ch (2,6 kW) à 3 600 tr/min

Unité de coupe à cylindres à entraînement électrique

Largeur de coupe de 56 cm

Cylindres standard, 11 lames, diamètre de 127 mm

Fréquence de coupe réglable





# E-CUT™ ÉLECTRIQUE

185E ET 225E

Une batterie au lithium-ion de 58 V alimente nos nouvelles tondeuses à cylindre autotractées 185 et 225 E-Cut™. Avec une seule recharge, ces tondeuses couvriront plus de 4 500 m<sup>2</sup>. Notre console TechControl™ unique, combinée à notre guidon réglable, rend l'opération conviviale et confortable.

## FRÉQUENCE DE COUPE HOMOGÈNE

L'entraînement électrique des cylindres vous permet de toujours travailler à un régime idéal de 2 200 tr/min, même en pente ou lors des changements de charge du moteur. Et pour le rodage, il vous suffit d'appuyer sur un bouton afin d'inverser le sens de rotation des cylindres. Plus besoin, donc, de retirer les cylindres ou d'installer un autre moteur.



### 185E

Batterie de 58 volts au lithium-ion

Largeur de coupe de 46 cm

Cylindres standard, 11 lames, diamètre de 127 mm



### 225E

Batterie de 58 volts au lithium-ion

Largeur de coupe de 56 cm

Cylindres standard, 11 lames, diamètre de 127 mm

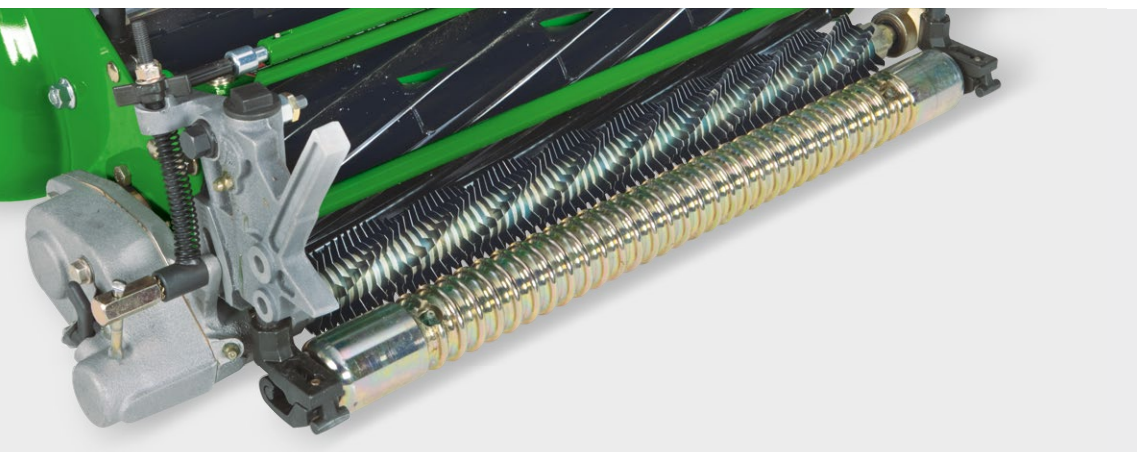




# SL PRECISIONCUT™

180SL, 220SL ET 260SL

Une intelligence de tous les instants – Tous les modèles de tondeuses à cylindres autotractées SL PrecisionCut™ sont dotés d'un entraînement à double chaîne et d'un axe de pivotement avancé pour limiter l'incidence des mouvements de l'opérateur sur la pression du rouleau avant, optimisant ainsi l'homogénéité de la coupe.



## CONDITIONNEUR GREENS TENDER™ (GTC) ET BROSE À GAZON ROTATIVE

Ces options optimisent la qualité de coupe et sont simples à installer et à régler. Elles tournent dans le sens inverse de celui du cylindre et redressent l'herbe avant la coupe. Le résultat : des stolons nettement mieux maîtrisés, des bandes améliorées et un meilleur contrôle du grain.



### BROSSE AVANT\* :

cette brosse poussée réglable de haute qualité relève l'herbe avant de la couper, pour créer une bande plus nette et plus visible.



### REMORQUE 22B POUR TONDEUSES DE GREENS AUTOTRACTÉES

Sa rampe à inclinaisons multiples facilite le transport des tondeuses à conducteur marchant jusqu'au green suivant.

\*hors modèle 260SL



## RAMASSAGE OPTIMAL

Le grand bac collecteur porté présente une forme aérodynamique qui optimise le flux d'air. Autrement dit, l'herbe qui rentre ne ressort pas.



### 180SL

3,5 ch (2,6 kW) à 3 600 tr/min

Largeur de coupe de 46 cm

Cylindres standard, 11 lames, diamètre de 127 mm



### 220SL

3,5 ch (2,6 kW) à 3 600 tr/min

Largeur de coupe de 56 cm

Cylindres standard, 11 lames, diamètre de 127 mm



### 260SL

3,5 ch (2,6 kW) à 3 600 tr/min

Largeur de coupe de 66 cm

Cylindres standard, 11 lames, diamètre de 127 mm



# TONDEUSES DE GREENS AUTOPORTÉES

2700 E-CUT™, 2750 E-CUT™ ET 2750 PRECISIONCUT™

Dotées d'un robuste châssis en acier tubulaire, de pneus taille basse et d'une large bande de roulement, nos tondeuses à cylindres autoportées respectent votre précieux gazon. Leur poste de conduite spacieux et facile d'accès allège la tâche des opérateurs et des techniciens d'entretien.

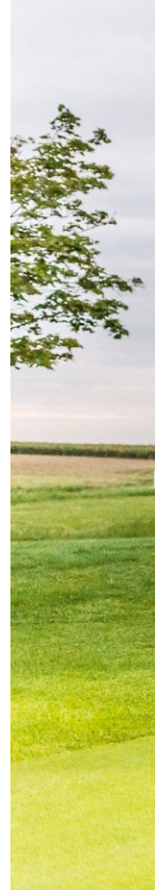
## ACCÈS AISÉ

Tous les récupérateurs d'herbe sont dotés de poignées orientables et offrent un accès facile, surtout celui du milieu grâce à sa plate-forme avec arceau. La conception asymétrique améliore les performances de ramassage. Le crochet est conçu pour faciliter la dépose des récupérateurs, mais aussi pour les maintenir en position lors du transport. Disponibles en noir ou en jaune pour plus de visibilité (modèles 2750 uniquement).



## PLUS DE LÉGÈRETÉ SUR LES SOLS

Avec son incroyable légèreté, le modèle 2750 est spécialement conçu pour réduire au maximum le compactage de vos précieux greens.





## COMMANDE AUTOMATIQUE DE LA VITESSE EN VIRAGE

Avec un poids environ 68 kg inférieur à celui des machines concurrentes, nos modèles sont plus légers dans les virages, pendant le transport et lors de la tonte – pour moins de compactage et de perturbation du gazon, tout en répondant à toutes les normes mondiales sans masse supplémentaire.



## UNE RÉGULARITÉ À TOUTE ÉPREUVE

Contrairement aux batteries, l'alternateur garde les cylindres à un régime constant de 2 200 tr/min pour une coupe impeccable tout au long de la journée. Dans la mesure où le régime est inférieur à celui d'un modèle non hybride, cette conception affiche également une consommation de carburant et des niveaux sonores réduits, sans compromettre la qualité de coupe (2750 E-Cut™ uniquement).

## TRAVAILLEZ PLUS EFFICACEMENT

Sur la console TechControl™, sélectionnez le mode « Eco » pour économiser jusqu'à 30 % de carburant\* et réduire de manière significative les niveaux sonores. Le mode « Eco » adapte précisément la puissance au travail à effectuer (modèles 2750 uniquement).



## CONSOLE TECHCONTROL™

Le superviseur contrôle presque toutes les performances de l'opérateur, y compris la fréquence de tonte, la vitesse de tonte, la vitesse de transport, la vitesse de braquage, les modes de cylindre et de moteur, la vitesse de passe de finition et même la vitesse à laquelle les unités de coupe montent et descendent. Optimisez les performances dans toutes les conditions et réduisez les erreurs des opérateurs.

\*par rapport au mode « Régime max. »





## DES GREENS BICHONNÉS

Notre robuste conditionneur Greens Tender™ à transmission mécanique coupe les stolons et contrôle le grain, offrant une surface de jeu et une hauteur de gazon plus uniformes. Notre outil d'aération par coupe verticale déchaume, coupe les rhizomes et les stolons et accentue la densité du gazon.



## SUIVI DU RELIEF HORS PAIR

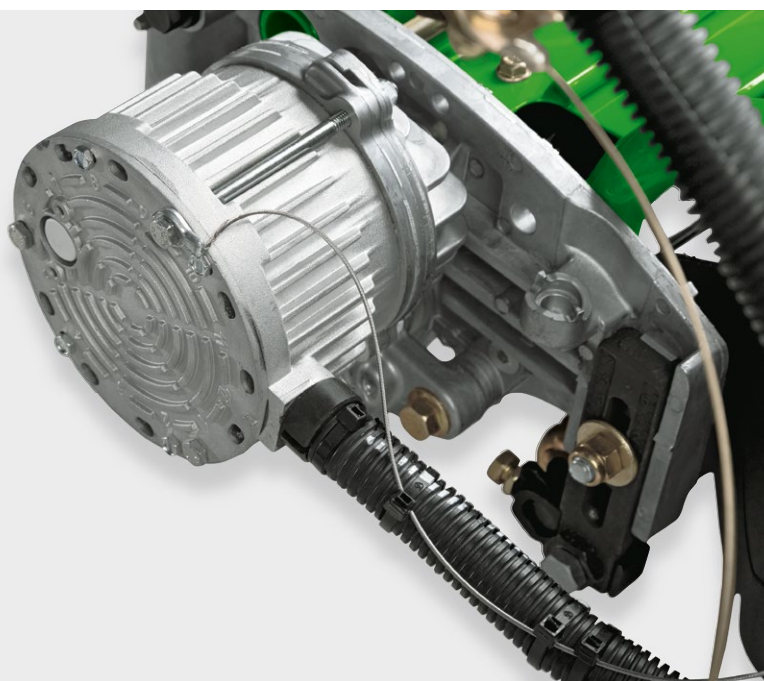
Dotés d'un angle de rotation de 18 degrés et d'un angle de suivi du relief de 42 degrés, les triplex 2750 PrecisionCut™ et E-CUT™ hybride assurent une coupe régulière, y compris sur terrains ondulés.

## TRAVAILLEZ ENCORE PLUS VITE

Gagnez du temps : grâce à des vitesses de transport supérieures associées à un bac collecteur facile d'accès avec un système de fixation qui le maintient parfaitement en place pendant le transport, vous aurez terminé en un rien de temps.

## LE CHOIX VOUS APPARTIENT

Notre tondeuse 2750 se décline en deux versions : la première est totalement hydraulique, tandis que l'autre est équipée d'unités de coupe à entraînement électrique. Bien que les deux versions partagent des caractéristiques exceptionnelles, les cylindres électriques alimentés par un alternateur de nos modèles E-Cut™ offrent également des avantages supplémentaires, notamment le maintien ultra-fiable de la vitesse de rotation des cylindres, un fonctionnement plus silencieux, une moindre consommation de carburant et l'absence quasi-totale du risque de fuite hydraulique.



## EXCELLENT SUIVI DU RELIEF

Suivez sans problème les ondulations et les contours : le système de relevage à trois axes avec vérins de levage indépendants permet d'orienter l'unité de coupe sur 18° et de suivre les contours sur 42°.



### 2700 E-CUT™

Essence : 14,2 kW (19 ch) à 3 600 tr/min

Cylindres à entraînement électrique

Largeur de coupe de 157,5 cm

3 unités de coupe QA5 de 55,9 cm

Réglage de la contre-lame sur le cylindre

Transmission électronique à 2 pédales

En option : kit 3 roues motrices



### 2750 E-CUT™

Diesel : 14,6 kW (19,6 ch) à 3 000 tr/min

Cylindres à entraînement électrique

Largeur de coupe de 157,5 cm

3 unités de coupe QA5 de 55,9 cm

Réglage de la contre-lame sur le cylindre

Transmission électronique à 2 pédales

En option : kit 3 roues motrices



### 2750

Diesel : 14,6 kW (19,6 ch) à 3 000 tr/min

Cylindres à entraînement hydraulique

Largeur de coupe de 157,5 cm

3 unités de coupe QA5 de 55,9 cm

Réglage de la contre-lame sur le cylindre

Transmission électronique à 2 pédales

En option : kit 3 roues motrices



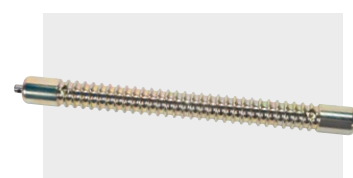
### PNEUS « BALLONS »

Ces pneus lisses et arrondis évoquant des ballons réduisent les flottements latéraux, pour un résultat exceptionnel, avec moins de traces de pneus.



### UNITÉS DE COUPE

Disponibles avec 7, 11 et 14 lames afin de mieux régler la fréquence de coupe en fonction de la vitesse du cylindre, de la hauteur de coupe et de celle de la tondeuse.



### ROULEAUX

Disponible en versions de 50 mm, 64 mm et 76 mm, lisses, rainurés ou à embouts renforcés, ou encore en rouleaux hélicoïdaux.



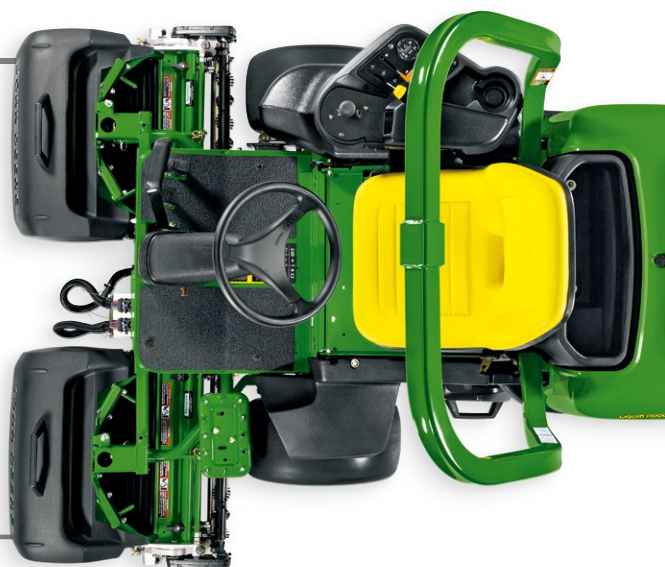
# TONDEUSES TRIPLEX DÉPORTÉES

2400, 2550 ET 2550 E-CUT™

Avec nos tondeuses triplex déportées, finies les marques de tonte typiques des systèmes triplex. Avec nos unités de coupe déportées exclusives, leur fonction Quick Adjust (réglage rapide) et leur suivi exceptionnel des contours, vous atteindrez des niveaux inégalés de performances.

## BACS COLLECTEURS À TRANSFERT DE POIDS EN OPTION

Ces bacs collecteurs à transfert de poids ont été conçus pour assurer une récupération optimale tout en maintenant une hauteur de coupe efficace et régulière.



## UNITÉS DE COUPE DÉPORTÉES

Les marques de tonte typiques des systèmes triplex et le compactage sont limités par la conception déportée innovante, qui décale le passage des roues lors de la coupe de finition en changeant simplement de direction.



## TONTE ÉCONOMIQUE

Le moteur essence à refroidissement par air et injection électronique assure des économies de carburant maximales et réduit les coûts d'exploitation. Le mode ECO vous permet d'économiser jusqu'à 30 % de carburant et de réduire considérablement les niveaux de bruit (2700 uniquement).



## RÉDUCTION DU DOUBLE ROULAGE

Les roues ne dépassent pas des unités de coupe afin de réduire, voire d'éliminer, le double roulage en ligne droite (séries 2400/2550).



## RAMASSAGE POLYVALENT

Selon le terrain, choisissez soit un bac collecteur qui régularise la hauteur de coupe en déplaçant les deux tiers du poids vers le bras de relevage, soit un bac collecteur facile d'accès qui se monte directement sur le châssis (modèles 2550 uniquement).

## CONFORT DE L'OPÉRATEUR

Cette machine est particulièrement bien équipée : plate-forme facile d'accès, volant réglable et CommandARM™ à commandes ergonomiques.



## RÉDUCTION DU DOUBLE ROULAGE

Les roues ne dépassent pas des unités de coupe afin de réduire, voire d'éliminer, le double roulage en ligne droite (séries 2400/2550).



### 2400 PRECISIONCUT

Essence : 14,2 kW (19 ch) à 3 600 tr/min

Cylindres à entraînement hydraulique

Largeur de coupe de 157,5 cm

3 unités de coupe QA5 de 56 cm

Réglage de la contre-lame sur le cylindre

Transmission hydrostatique à 2 pédales

En option : kit 3 roues motrices



### 2550 PRECISIONCUT

Diesel : 14,6 kW (19,9 ch) à 3 000 tr/min

Cylindres à entraînement hydraulique

Largeur de coupe de 157,5 cm

3 unités de coupe QA5 de 56 cm

Réglage de la contre-lame sur le cylindre

Transmission hydrostatique à 2 pédales

En option : kit 3 roues motrices



### 2550 E-CUT™

Diesel : 14,6 kW (19,9 ch) à 3 000 tr/min

Cylindres à entraînement électrique

Largeur de coupe de 157,5 cm

3 unités de coupe QA5 de 56 cm

Réglage de la contre-lame sur le cylindre

Transmission hydrostatique à 2 pédales

En option : kit 3 roues motrices



## CARACTÉRISTIQUES



180SL

220SL

260SL

### TONDEUSES DE GREENS AUTOTRACTÉES SL PRECISIONCUT™

#### ALIMENTATION

Type	4 temps, refroidissement par air, essence		
Puissance nominale maximale selon SAE J1349, kW (ch)*	2,6 (3,5) à 3 600 tr/min		
Sens de rotation de l'arbre de sortie	Anti-horaire, vu du côté de l'arbre		
Limite d'inclinaison	Incliné vers le haut jusqu'à 20 degrés dans toutes les directions		
Entraînement du tambour de traction	Mécanique – Tambour de traction arrière à double entraînement en aluminium – Différentiel d'entraînement à rouleaux en carter		
Entraînement des cylindres	Mécanique		
Contenance du réservoir de carburant, L	2,5		
Capacité d'huile, L	0,6		0,57
Capacité du différentiel, L	0,14		0,35

#### INTERFACE OPÉRATEUR

Guidon	Guidon enveloppé de mousse, réglable en hauteur sur 10 positions sans outil avec 2 positions avant-arrière		
Commandes	Accélérateur, embrayage, frein de stationnement		

#### ÉQUIPEMENT DE TONTE

Largeur de coupe (cm)	46	56	66
Hauteur de coupe avec contre-lame de 3,0 mm, mm	3,2 min. – 22 max.		
Hauteur de coupe avec contre-lame de 2,5 mm, mm	2,5 min. – 22 max.		
Hauteur de coupe avec contre-lame de 2,0 mm, mm	2,0 min. – 22 max.		s/o
Hauteur de coupe avec contre-lame pour tees, mm	s/o		4,8
Fréquence de coupe (de série), mm	11 lames : 4,62 avec kit d'accélération en option pour 3,94 ; 14 lames : 3,58		7 lames : 7,26 ; 11 lames : 4,62

#### CYLINDRE DE COUPE

Diamètre, mm	127		
Nombre de lames	11 de série, 14 en option		7 de série, 11 en option
Matériau	Acier au chrome-molybdène traité thermiquement		
Contre-lame de série, mm	Épaisseur : 2,5 × longueur : 457	Épaisseur : 2,5 × longueur : 559	Épaisseur : 3 × longueur : 660

#### BROSSE ROTATIVE ET CONDITIONNEUR GREENS TENDER (EN OPTION)

Brosse, mm	Intégrée au cylindre, rotation sens inverse, 60 de diamètre, nylon		
Conditionneur GTC à dispositif de coupe verticale, mm	En acier au carbone durci, en étoile, 60 de diamètre, 60 lames		En acier au carbone durci, en étoile, 60 de diamètre, 88 lames
Brosse ou hauteur de coupe réglable, mm	Brosse à hauteur de coupe ; conditionneur GTC 0,8 sous la hauteur de coupe max.		
Boîtier d'entraînement	Arbre de cylindre tournant dans le sens opposé à celui du cylindre, entraînant la brosse ou le dispositif de coupe verticale du conditionneur GTC		

#### EMBRAYAGES

Transport	Tension de courroie		
Embrayage des éléments de coupe	Actionnable à la demande		
Embrayage de brosse/conditionneur GTC à mâchoires	Actionnable à la demande		
Rouleau de traction	Double, en aluminium		

#### DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT

Vitesse de marche avant, km/h	7,2 avec roues à un régime moteur de 3 000 tr/min		
Rouleau (arrière), mm	Aluminium, 190 de diamètre		
Rouleau (avant) (lisse ou rainuré), mm	Acier usiné, 50 de diamètre (pour le réglage de la hauteur de coupe)		

#### DIMENSIONS

Longueur (pneus installés), mm	940		
Largeur (pneus installés), cm	84,5		105
Hauteur (pneus installés), cm	119		
Poids (hors GTC, engrenage d'entraînement et roue de transport, avec bac), kg	92,7	99,5	107,7

#### NIVEAUX SONORES

Pour l'opérateur	82 dBA		84 dBA
Norme de mesure	ISO 11201		
Accessoires installés	Conditionneurs GTC, cylindres engagés		

#### CONNECTIVITÉ

	s/o		
--	-----	--	--

\* Les données de puissance et de couple moteur sont fournies par le fabricant à des fins de comparaison uniquement. La puissance utile et le couple réels en fonctionnement seront inférieurs. Pour plus d'informations, voir le site Web du fabricant.

**180 E-CUT™ HYBRIDE****220 E-CUT™ HYBRIDE****TONDEUSES DE GREENS À CONDUCTEUR MARCHANT E-CUT™ HYBRIDES**

4 temps, refroidissement par air, essence	
2,6 (3,5) à 3 600 tr/min	
Anti-horaire, vu du côté de l'arbre	
Incliné vers le haut jusqu'à 20 degrés dans toutes les directions	
Mécanique – Tambour de traction arrière à double entraînement en aluminium – Différentiel d'entraînement à rouleaux en carter	
Électrique	
2,5	
0,6	
0,14	
Guidon enveloppé de mousse, réglable en hauteur sur 10 positions sans outil avec 2 positions avant-arrière	
Accélérateur, embrayage, frein de stationnement	
46	56
3,2 min. – 22 max.	
2,5 min. – 22 max.	
2,0 min. – 22 max.	
s/o	
Variable, à cinq réglages. 11 lames : 4,1, 4,6, 5,6, 9,7, 12,2 ; 14 lames : 3,2, 3,6, 4,4, 7,6, 9,6	
127	
11 de série, 14 en option	
Acier au chrome-molybdène traité thermiquement	
Épaisseur : 2,5 × longueur : 457	Épaisseur : 3 × longueur : 559
Intégrée au cylindre, rotation sens inverse, 60 de diamètre, nylon	
En acier au carbone durci, en étoile, 60 de diamètre, 60 lames	En acier au carbone durci, en étoile, 60 de diamètre, 75 lames
Brosse à hauteur de coupe ; conditionneur GTC 0,8 sous la hauteur de coupe max.	
Arbre de cylindre tournant dans le sens opposé à celui du cylindre, entraînant la brosse ou le dispositif de coupe verticale du conditionneur GTC	
Tension de courroie	
Actionnable à la demande	
Actionnable à la demande	
Double, en aluminium	
7,2 avec roues à un régime moteur de 3 000 tr/min	8,4 avec roues à un régime moteur de 3 500 tr/min
Aluminium, 190 de diamètre	
Acier usiné, 50 de diamètre (pour le réglage de la hauteur de coupe)	
990	
94,6	
119	
113	119
79 dBA	
ISO 11201	
Conditionneurs GTC, cylindres engagés	
s/o	

**185 E-CUT™ ÉLECTRIQUE****225 E-CUT™ ÉLECTRIQUE****VÉHICULE ÉLECTRIQUE À BATTERIE (BEV)**

<b>ALIMENTATION</b>		
Type	Batterie au lithium ion	
Système électrique	58 volts, 3,56 kWh – tension nominale : 51,7 volts Capacité nominale à une décharge de 3 kW : 3,2 kWh	
Chargeur	Non embarqué – 480 W	
Limite d'inclinaison	–	
Entraînement du tambour de traction	Électrique – Tambour de traction arrière à double entraînement en aluminium Différentiel d'entraînement à rouleaux fermé	
Entraînement des cylindres	Électrique	
Capacité, m <sup>2</sup>	Jusqu'à 4 650	
<b>INTERFACE OPÉRATEUR</b>		
Guidon	Guidon enveloppé de mousse, réglable en hauteur sur 10 positions sans outil avec 2 positions avant-arrière	
Commandes	Accélérateur, embrayage, frein de stationnement, TechControl	
<b>ÉQUIPEMENT DE TONTE</b>		
Largeur de coupe (cm)	46	56
Hauteur de coupe avec contre-lame de 3,0 mm, mm	3,2 min. – 22 max.	
Hauteur de coupe avec contre-lame de 2,5 mm, mm	2,5 min. – 22 max.	
Hauteur de coupe avec contre-lame de 2,0 mm, mm	2,0 min. – 22 max.	
Hauteur de coupe avec contre-lame pour tees, mm	s/o	
Fréquence de coupe (de série), mm	Variable réglable sur la console TechControl™ 14 lames : 3,2 – 9,6 11 lames : 4,1 – 12,2 7 lames : 6,4 – 19,1	
<b>CYLINDRE DE COUPE</b>		
Diamètre, mm	127	
Nombre de lames	11 de série, 14 en option	
Matériau	Acier au chrome-molybdène traité thermiquement	
Contre-lame de série, mm	Épaisseur : 2,5 × longueur : 457	Épaisseur : 3 × longueur : 559
<b>BROSSE ROTATIVE ET CONDITIONNEUR GREENS TENDER (EN OPTION)</b>		
Brosse, mm	Intégrée au cylindre, rotation sens inverse, 60 de diamètre, nylon	
Conditionneur GTC à dispositif de coupe verticale, mm	En acier au carbone durci, en étoile, 60 de diamètre, 60 lames	En acier au carbone durci, en étoile, 60 de diamètre, 75 lames
Brosse ou hauteur de coupe réglable, mm	Brosse à hauteur de coupe ; conditionneur GTC 0,8 sous la hauteur de coupe max.	
Boîtier d'entraînement	Arbre de cylindre tournant dans le sens opposé à celui du cylindre, entraînant la brosse ou le dispositif de coupe verticale du conditionneur GTC	
<b>EMBRAYAGES</b>		
Transport	Tension de courroie	
Raccordement au cylindre	Actionnable à la demande	
Embrayage de brosse/conditionneur GTC à mâchoires	Actionnable à la demande	
Rouleau de traction	Double, en aluminium	
<b>DISPOSITIF D'ENTRAÎNEMENT</b>		
Vitesse de marche avant, km/h	7,2 avec roue d'expédition (0 – 5,5) sur le tambour	
Rouleau (arrière), mm	Aluminium, 190 de diamètre	
Rouleau (avant) (lisse ou rainuré), mm	Acier usiné, 50 de diamètre (pour le réglage de la hauteur de coupe)	
<b>DIMENSIONS</b>		
Longueur (pneus installés), mm	990	
Largeur (pneus installés), cm	94,6	
Hauteur (pneus installés), cm	119	
Poids (hors GTC, engrenage d'entraînement et roue de transport, avec bac), kg	125,2	133,4
<b>NIVEAUX SONORES</b>		
Pour l'opérateur	À déterminer	
Norme de mesure	À déterminer	
Accessoires installés	À déterminer	
<b>CONNECTIVITÉ</b>		
Standard		





2400 PRECISIONCUT™

2550 PRECISIONCUT™

2550 E-CUT™ HYBRIDE

## TONDEUSES TRIPLEX DÉPORTÉES

<b>MOTEUR</b>			
Type	ECH630 essence à injection électronique et corps de papillon électronique essence	Diesel 3 cylindres refroid par liquide	
Puissance nominale maximale selon SAE J1995, kW (ch)	14,2 (19) à 3 600 tr/min	14,6 (19,9) à 3 000 tr/min (Phase V)	
Cylindrée, cm <sup>3</sup>	694	993	
Nombre de cylindres	2 cylindres en V	3	
Contenance du réservoir de carburant, L	29,5, un seul réservoir		
Refroidissement	Air	Par eau	
<b>CARACTÉRISTIQUES DE LA MACHINE</b>			
Pneumatiques AV / AR	18 × 10,5 – 10, 2 couches, lisse (faible compactage) ; 20 × 10 – 10, 2 couches ou 4 couches, lisse ; 20 × 10 – 10, type ballon ; ou 20 × 10 – 10, 2 couches, gazon		
Système de freinage	Pédale unique, à disques sur deux roues		
Type de freins, cm	Double, 15,2		
Vitesse de tonte, km/h	0 à 7,1, butée de vitesse max. réglable		
Vitesse de transport, km/h	0 – 12,9		
Vitesse en marche AR, km/h	0 – 4,8		
Roues motrices	Avant – 3RM en option		
Transmission	Fonctionnement à 2 pédales, Hydrostatique, commande à 2 pédales		
Entraînement des cylindres	hydraulique		électrique
Source d'alimentation des cylindres	3 sections, à engrenage		Alternateur, 48 V, 100 A
Distributeurs des cylindres	Électrohydrauliques, un distributeur d'activation/désactivation et un distributeur d'abaissement/relevage		2 à tension régulée
Direction	Pompe à engrenage hydraulique avec vérin de direction à double effet		
<b>COMMANDES DE L'UTILISATEUR</b>			
Direction	colonne de direction inclinable		
Accélérateur	levier droit		
Entraînement et relevage des cylindres	Commande manuelle à droite		
<b>POIDS ET DIMENSIONS</b>			
Empattement, cm	129,5		
Largeur de voie, cm	101,5		
Largeur en position de coupe, cm	157,5		
Rayon de braquage hors tonte, cm	45,7		
Poids (réservoirs hydrauliques pleins, sans opérateur ni carburant), kg	559	637,3	
Hauteur, cm	194,6 avec arceau de sécurité		
<b>TONTE</b>			
Nombre d'unités	3 – conception déportée		
Taille, cm	Quick Adjust QAS, position flottante : 55,9		
Abrasage	Micro-abrasage intégré de série et contrôle de la vitesse des cylindres De série sur la machine, capacité de réglage variable		
Fréquence de coupe, mm/km/h	7 lames : 1,08 ; 11 lames : 0,69 ; 14 lames : 0,54		
Rouleaux avant, cm	En option : lisses, profilés ou hélicoïdaux, 5,1		
Diamètre des cylindres, cm	12,7		
Réglage de la contre-lame	Contre-lame sur cylindre		
Hauteur de coupe, mm	2–19 mm avec rouleau avant de 51 mm ; 16 – 32 mm avec rouleau avant de 76,2 mm		
Nombre de lames	7, 11 ou 14		
Relevage	Poignée unique mono-touche, un (1) vérin hydraulique pour les 2 unités frontales ; un (1) vérin pour l'unité centrale		
Vitesse de rotation des cylindres	Réglable		
<b>NIVEAUX SONORES</b>			
Avec conditionneurs GTC et brosses Power, cylindres engagés	Mode vitesse maximum : 83 dB(A), Mode Eco : 80 dB(A)	82 dB(A) à 3 175 tr/min	82 dB(A) à 3 175 tr/min et 78 dB(A) à un régime moteur réduit de 2 250 tr/min
Norme de mesure	ISO 11201		



2700 E-CUT™ HYBRIDE

2750 PRECISIONCUT™

2750 E-CUT™ HYBRIDE

**TONDEUSES DE GREENS AUTOPORTÉES PRECISIONCUT™ DIESEL ET E-CUT™ HYBRIDE DIESEL**

<b>MOTEUR</b>			
Type	ECH630 essence à injection électronique et corps de papillon électronique essence		Diesel 3 cylindres refroid par liquide
Puissance nominale maximale selon SAE J1995, kW (ch)	14,2 (19) à 3 600 tr/min		14,6 (19,6) à 3 000 tr/min
Cylindrée, cm <sup>3</sup>	694		993
Nombre de cylindres	2 cylindres en V		3
Contenance du réservoir de carburant, L	20		
Refroidissement	Air		Par eau
<b>CARACTÉRISTIQUES DE LA MACHINE</b>			
Pneumatiques AV / AR	20 × 10 – 10 / 20 × 10 – 10 (pneus lisses, pneus type ballon lisses ou pneus pour gazon)		
Système de freinage	Freins à disques sur 2 roues à commande par levier		
Type de freins, cm	À disques, 15,2		
Vitesse de tonte, km/h	0 à 9,7 Réglable via la console TechControl™ protégée par code d'accès		
Vitesse de transport, km/h	0 à 17,7 Réglable via la console TechControl™ protégée par code d'accès		
Vitesse en marche AR, km/h	0 – 6,4		
Roues motrices	Avant – 3RM en option		
Transmission	Opération à 2 pédales, eHydro – pompe à traction hydraulique à commande électronique		
Entraînement des cylindres	électrique		hydraulique
Source d'alimentation des cylindres	Alternateur, 56 V, 100 A et moteurs de cylindres électriques indépendants		électrique Alternateur, 56 V, 100 A et moteurs de cylindres électriques indépendants
Distributeurs des cylindres	Contrôleurs électriques indépendants des cylindres		Distributeur hydraulique proportionnel à commande électronique Contrôleurs électriques indépendants des cylindres
Direction	Pompe à engrenage hydraulique avec vérin de direction à double effet		
<b>COMMANDES DE L'UTILISATEUR</b>			
Direction	Inclinaison et hauteur réglables		
Accélérateur	Commande électronique ; pédales de commande AutoPedal™ en transport ; commande du régime de prise de force sur la console TechControl™ ; trois modes : Max, ECO, Min		
Entraînement et relevage des cylindres	Interrupteur à deux positions pour la prise de force (PDF) et levier droit pour le levage inférieur		
<b>POIDS ET DIMENSIONS</b>			
Empattement, cm	130		
Largeur de voie, cm	157,2		
Largeur en position de coupe, cm	157,5		
Rayon de braquage hors tonte, cm	45,7		
Poids (réservoirs hydrauliques pleins, sans opérateur ni carburant), kg	593	616	641
Hauteur, cm	197		
<b>TONTE</b>			
Nombre d'unités	3		
Taille, cm	Quick Adjust QAS, position flottante : 55,9		
Abrasage	Engagement/désengagement et régime moteur commandés via la console TechControl™ protégée par code d'accès		
Fréquence de coupe, mm/km/h	7 lames : 1,08 ; 11 lames : 0,69 ; 14 lames : 0,54 Réglable via la console TechControl™ protégée par code d'accès		
Rouleaux avant, cm	Au choix : lisses, profilés ou hélicoïdaux avec un diamètre de 5, 6,25 ou 7,5		
Diamètre des cylindres, cm	12,7		
Réglage de la contre-lame	Contre-lame sur cylindre		
Hauteur de coupe, mm	2–19 mm avec rouleau avant de 51 mm ; 16 – 32 mm avec rouleau avant de 76,2 mm		
Nombre de lames	7, 11 ou 14		
Relevage	Poignée unique mono-touche 3 vérins hydrauliques indépendants		
Vitesse de rotation des cylindres	Réglable via la console TechControl™ protégée par code d'accès		
<b>NIVEAUX SONORES</b>			
Avec conditionneurs GTC et brosses Power, cylindres engagés	82 dB(A) en mode Max, 78 dB(A) en mode Eco	83 dB(A) en mode Max, 82 dB(A) en mode Eco	83 dB(A) en mode Max, 81 dB(A) en mode Eco
Norme de mesure	ISO 11201		



# 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.