

# AÉRATEURS, RÂTEAUX À BUNKER ET PULVÉRISATEURS POUR TERRAINS DE GOLF



**JOHN DEERE**

NOTHING RUNS LIKE A DEERE







# UNE QUALITÉ ET UNE POLYVALENCE REMARQUABLES

## AÉRATEURS, RÂTEAUX À BUNKER ET PULVÉRISATEURS POUR TERRAINS DE GOLF

Qu'il s'agisse de mettre la touche finale à un bunker de terrain de golf ou d'un projet de construction d'un nouveau parcours, nos aérateurs, râteaux à bunker et pulvérisateurs pour terrains de golf établissent une référence absolue en termes de qualité et de polyvalence.

### SOMMAIRE

#### SERVICES

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

#### PRODUITS

Aérateur autottracté Aercore™ 800 .....	08
Râteaux à bunker 1200A, 1220 TruFinish™ .....	10
ProGator™ .....	14
HD200 SelectSpray™ .....	16
HD200 GPS PrecisionSpray .....	18

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

# POWERGARD™

VOUS ÊTES PROTÉGÉ

Lorsque vous protégez votre équipement avec un plan de protection PowerGard™\*, vous gardez 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

Chaque machine finit toujours 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. Vous bénéficierez également d'un support technique pratique et d'une assistance de qualité supérieure de la part de votre concessionnaire grâce à l'accès distant à la console. De plus, grâce aux alertes de maintenance automatiques, vous pouvez vous assurer d'un fonctionnement toujours optimal pour votre machine.





### **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 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.



# AÉRATEURS AUTOTRACTÉS

## AERCORE™ 800

Sur les greens et les départs, choisissez un aérateur autottracté John Deere Aercore™ 800 pour une qualité de trou et une polyvalence exceptionnelles.

### QUALITÉ DES TROUS

Grâce au système électrohydraulique de l'Aercore™ 800, la tête de carottage se lève et s'abaisse deux fois plus rapidement et épouse automatiquement les contours et ondulations du sol. La largeur de carottage réduite (80 cm) garantit une profondeur homogène des trous sur les greens vallonnés. Pour des résultats encore plus précis, le moteur Kohler puissant de 25 ch (18,6 kW) tourne plus lentement lors du relevage et de l'abaissement de la tête de carottage.

Rayon de braquage court : grâce à la transmission mécanique et au différentiel, la roue intérieure et la roue extérieure peuvent tourner à des vitesses différentes.







## SCARIFICATEUR POLYVALENT

Le scarificateur disponible en option est doté de lames à pointes en carbure et vous permet d'aérer le sol, de le scarifier, voire même d'effectuer ces deux opérations en même temps.



## AERCORE™ 800

25 ch (18,6 kW) à 3 600 tr/min

Largeur de carottage : 80 cm

Profondeur de travail max. : 8,9 cm

Entraînement par deux courroies trapézoïdales



## SABLEUSE TD100

La sableuse TD100 rend le sablage facile et précis.  
Charge utile : 680 kg ; largeur de dispersion : 142 cm.

**SYSTÈME DE CAROTTAGE  
FLEXI-LINK**



# RÂTEAUX À BUNKER

1200A ET 1220 TRUFINISH™

Nous vous offrons non pas une, mais deux manières d'obtenir une finition parfaite sur vos bunkers. Notre râteau à bunker 1200A à transmission mécanique fait figure de véritable référence. Vous préférez une machine hydrostatique ? Notre modèle 1220 TruFinish™ vous garantit une force de traction et de poussée incomparable.



## SILENCE ET CONFORT

Maniable et puissant, le râteau 1200A est équipé de la même transmission que nos véhicules utilitaires populaires Gator de la série T. Le moteur est entièrement insonorisé, tandis que le siège réglable à dossier surélevé et le relevage électrique du râteau arrière facilitent les opérations.



## SIMPLICITÉ D'UTILISATION

Sur le modèle 1200A, vous sélectionnez la marche avant ou la marche arrière avec le pied gauche et enclenchez le frein à disque du carter-pont avec le pied droit. Les deux pédales sont placées de manière pratique sur les plates-formes des pieds, ce qui évite à l'opérateur de se contorsionner ou de regarder vers le bas.

## PLUS D'ADHÉRENCE À LA DEMANDE

Vous avez besoin de plus de traction sur sable fin ? Appuyez simplement sur la pédale de gauche pour bloquer le différentiel.





### **ESPACE DE RANGEMENT**

Rangez vos vêtements, vos encas et bien plus dans le bac arrière très pratique.

### **SOUPLESSE ET STABILITÉ (1220 TRUFINISH™)**

La transmission hydrostatique à pédale garantit le confort quotidien des opérateurs.

### **UN CONTRÔLE TOTAL**

Les instruments et commandes sont tous à portée de main, et les indicateurs parfaitement lisibles.







## PRODUCTIVITÉ À FIXATION VENTRALE

Nos scarificateurs et cultivateurs à fixation ventrale en option sont faciles à accrocher au modèle 1220 TruFinish™. Ils sont tous à commande hydraulique, pour une utilisation des plus aisées

## RELEVAGE ÉLECTRIQUE

Le relevage électrique est fourni de série. Il suffit d'appuyer sur un interrupteur sur le modèle 1200A ou d'activer un levier hydraulique sur le 1220 TruFinish™ pour descendre ou relever le râtelier ou tout autre équipement arrière.



## FINIS LES DÉRAPAGES

Pour plus de traction et de couple, choisissez le modèle 1220 TruFinish™ avec son entraînement hydrostatique trois roues motrices et ses pneus haute flottaison.



### 1200A

13,5 ch (10,1 kW) à 3 600 tr/min

Vitesse de fonctionnement :  
0 – 20,3 km/h



### 1220 TRUFINISH™

18 ch (13,4 kW) à 3 600 tr/min

Vitesse de fonctionnement :  
0 – 19 km/h



## ÉQUIPEMENTS POUR RÂTEAUX À BUNKER ET À GAZON

ÉQUIPEMENTS	1200A	1220 TRUFINISH™
<b>KIT DE RÂTEAUX À FEUILLES</b>		
Description	–	S'installe directement sur l'équipement de râteau arrière. Permet de gagner du temps en combinant l'enlèvement des débris avec le ratissage. Procure une surface de jeu rainurée moins agressive que les lames à finition dentelée seules.
<b>RÂTEAU</b>		
Description	Dents à ressorts flexibles en acier inoxydable. À utiliser en cas de compactage modéré, permet d'ameublir le sable tout en protégeant les bords du bunker. Montage à l'arrière, relevage électrique	
Largeur, mm	1981	1830
Lames	Cinq sections, type lisse ou dentelé	Cinq sections, type lisse
<b>DÉCOMPACTEUR</b>		
Description	Lames triangulaires en acier et conception de lame plus agressive qui permettent des pratiques de décompactage et de désherbage plus poussées. Fixation ventrale, 10 lames, à commande manuelle avec 5 positions de réglage de profondeur	
Largeur, mm	1626	1473
<b>SCARIFICATEUR À DENTS À RESSORTS EN POSITION CENTRALE</b>		
Description	Dents à ressorts flexibles en acier inoxydable. À utiliser en cas de compactage modéré, permet d'ameublir le sable tout en protégeant les bords du bunker.	
Largeur, mm	157	
<b>LAME FRONTALE</b>		
Description	Idéale pour les travaux d'ordre général, comme le déplacement de sable et de gravier et la finition de nivellement des sols. Entièrement réglable avec poignée de commande escamotable. Construction robuste pour une durée de vie prolongée de la lame. En option, à commande manuelle avec verrouillage en position haute	
Largeur, mm	1016	
<b>LAME FRONTALE EN ALUMINIUM</b>		
Largeur, mm	1524	–
<b>SCARIFICATEUR AVEC FOURCHONS À INTERVALLES LARGES OU ÉTROITS</b>		
Description	Permettent de réduire le compactage de la surface tout en laissant passer les débris plus petits, comme les petites pierres, à travers les lames.	
Largeur, mm	Large – 1606 ; Étroit – 1574,8	Large – 1473 ; Étroit – 1574,8
<b>LAME À RACLEURS À FIXATION VENTRALE</b>		
Largeur, mm	1649	–
Hauteur (mm)	144	–
<b>FINISSEUR À FIXATION ARRIÈRE</b>		
Description	Garantit une finition parfaitement lisse à la surface de jeu sur les terrains de sport. À utiliser sur terrain sec.	
Largeur, mm	1538	1830
<b>FINISSEUR À LAME FLEXIBLE MONTÉ À L'ARRIÈRE</b>		
Description	Lames flexibles en caoutchouc qui s'adaptent aux conditions les plus difficiles, que le terrain soit sec ou humide. Lisse et nivelle les zones « intérieures », offrant ainsi des surfaces de jeu de qualité supérieure, avec un tapis trainé en maille intégré.	
Largeur, mm	–	183
<b>BROSSE MONTÉE SUR RÂTEAU ARRIÈRE</b>		
Description	–	S'installe directement sur l'équipement de râteau arrière. Offre une finition lisse, naturelle et souple à la surface de jeu.



Kit de râteaux à feuilles



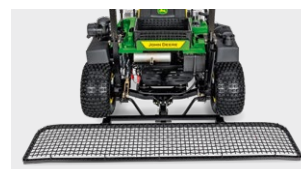
Râteau



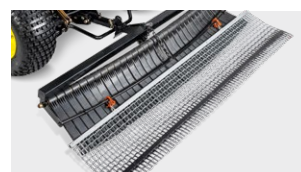
Lame frontale



Scarificateur avec fourchons à intervalles larges ou étroits



Finisseur à fixation arrière



Finisseur de champ à lame flexible monté à l'arrière



Brosse montée sur râteau arrière



# PROGATOR™

## LE PROFESSIONNEL DU CLUB

Conçu pour les professionnels, le véhicule utilitaire ProGator™ prend soin de votre gazon sur tous les plans, de la pulvérisation au ramassage des déchets en passant par l'épandage. Même sous charge, il demeure très agréable à conduire grâce à sa direction assistée et à son faible rayon de braquage.



### UNE SOLUTION QUI COULE DE SOURCE !

Aucun problème pour le pulvérisateur HD200 avec sa capacité de 750 litres. Avec ses rampes de pulvérisation de 4,6 m, 5,5 m et 6,4 m, le choix ne manque pas non plus !



### UNE BONNE SABLEUSE ET LA PARTIE EST DÉJÀ À MOITIÉ GAGNÉE

La sableuse TD100 comporte un convoyeur à courroie d'une capacité pouvant atteindre 0,54 m³. De plus, la trémie est en acier galvanisé.







## PLUS D'ESPACE POUR VOS AFFAIRES

Avec sa capacité de chargement allant jusqu'à 1 594 kg et son centre de gravité bas, le ProGator™ transporte vos charges les plus lourdes !



## PROGATOR™

Moteur diesel de 24,7 ch (18,4 kW)

Cylindrée : 1 267 cm<sup>3</sup>

Vitesse : 31 km/h

4 roues motrices, en option

Suspension arrière :  
à ressorts à lames et amortisseurs

Capacité de traction : 680 kg

Capacité de charge utile : jusqu'à 1 594 kg

- Rayon de braquage serré
- Centre de gravité bas
- Transmission Synchronesh à 5 vitesses



## AU SOMMET DE SON ART

La balayuse-ramasseuse TC125 vous permet de débarrasser votre gazon des carottes d'aération, du sable, des résidus de tonte et des feuilles.



# SELECTSPRAY™

JOHN DEERE HD200 SELECTSPRAY™

Ce pulvérisateur hautes performances améliore encore la polyvalence de votre ProGator™ et sans l'aide d'aucun outil !



## BÉQUILLE

Qui a dit que les pulvérisateurs ne servaient qu'à pulvériser ? Tirez le meilleur parti de votre ProGator™ grâce à cette béquille robuste et facile à monter.



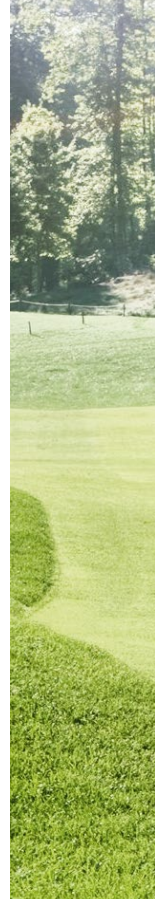
## BOÎTIER DE RÉGULATION

Saisissez la couleur des buses de pulvérisation que vous utilisez, puis synchronisez automatiquement et en temps réel la dose cible par rapport à votre vitesse de déplacement.



## RÉSERVOIRS ROBUSTES

Les réservoirs en polyéthylène résistant aux chocs sont conçus pour offrir un centre de gravité bas et une vue dégagée sur les sections de rampe extérieures.







### OPTIONS DE RAMPE DE PULVÉRISATION

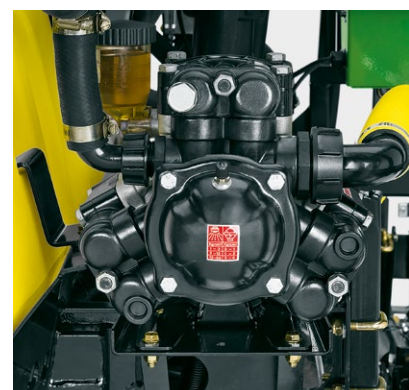
Nos rampes de 5,5 m et nos rampes convertibles de 4,6/6,4 m avec fonction de relevage électrohydraulique et de repliage bidirectionnel sont idéales pour les greens, les fairways et les tees.

### PORTE-BUSES

Peu importe ce que vous pulvérisez, ces triples porte-buses standard facilitent la configuration des buses et des gouttelettes.

### POMPE À MEMBRANES

Profitez d'un bon débit pour toutes les applications de gazon et d'une puissance suffisante pour l'agitation des réservoirs à haute pression.



### INCORPORATEUR CLEANLOAD

L'incorporeur ergonomique, à hauteur de taille, soulage les opérateurs lors du levage et du chargement de produits chimiques lourds.





# PRECISIONSPRAY

## HD200 GPS PRECISIONSPRAY

Bénéficiez d'une pulvérisation plus efficace, et documentée, avec le pulvérisateur HD200 GPS PrecisionSpray. Monté en usine, il assure une finition homogène, pour une expérience client exceptionnelle.



### TECHNOLOGIE ÉPROUVÉE

Les agriculteurs du monde entier font confiance à nos composants StarFire™ et GreenStar™ éprouvés pour une productivité optimale et sans soucis. Grâce à la correction sophistiquée du signal RTK, les zones extérieures, intérieures et sans pulvérisation que vous définissez ne changent pas en cours de tâche !



### COMMANDE DU BOUT DES DOIGTS

Grand écran tactile, contacteurs de contrôle de section pratiques et documentation automatisée : impossible de ne pas être efficace.

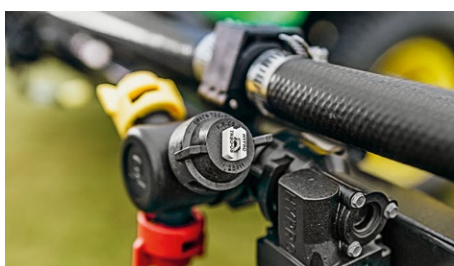


### AUTOTRAC™ UNIVERSAL 300 (ATU 300)

Moins de chevauchements, moins de fatigue... Avec AutoTrac™ au volant, les opérateurs peuvent se concentrer sur le plus important : la pulvérisation.







### PRÉCISION INFAILLIBLE

Toutes les buses de chaque section sont à commande automatique et ne pulvérisent qu'à l'intérieur d'une zone cartographiée qui n'a pas encore été traitée.



### VOLUMES PRÉCIS

La tuyauterie simplifiée, le débitmètre et la régulation du régime de la pompe garantissent des volumes de pulvérisation précis.

### JOHN DEERE OPERATIONS CENTER™

Le planificateur de travail et une cartographie précise vous aident à définir exactement les zones à pulvériser et les débits associés. Bon pour votre budget et bon pour l'environnement !





## CARACTÉRISTIQUES



### AERCORE™ 800

#### AERCORE™ AUTOTRACTÉ

MOTEUR	
Type	Essence 4 temps avec démarreur électrique
Puissance, kW (ch)	18,6 (25)* à 3 600 tr/min
Cylindrée, cm <sup>3</sup>	725
Contenance du réservoir de carburant, L	18,9
Carburant	Ordinaire sans plomb
CAROTTAGE	
Transmission (carottage)	1re, 2e, 3e et 4e vitesses mécaniques
Transmission (transport)	Vitesse de transport de 5,6 km/h
Entraînement des têtes de carottage	2 courroies trapézoïdales couplées
Système de relevage	Électrohydraulique à pompe électrique et vérin hydraulique
Largeur, cm	80
Profondeur, mm	Jusqu'à 88,9
Espacement des trous 1re vitesse	36 × 36 mm avec mini-louchets
Espacement des trous 2e vitesse	50 × 50 mm
Espacement des trous 3e vitesse	65 × 50 mm
Espacement des trous 4e vitesse	75 × 50 mm
PRODUCTIVITÉ	
1re vitesse	1 024 m <sup>2</sup> /h
2e vitesse	1 440 m <sup>2</sup> /h
3e vitesse	1 933 m <sup>2</sup> /h
4e vitesse	2 123 m <sup>2</sup> /h
Poids, kg	595
Hauteur (mm)	1 110
Largeur, mm	1 473
Longueur, mm	2 134

\* 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.

### TC125

INFORMATIONS SUR LA MACHINE	
Équipement nécessaire	Tracteur compact ou véhicule utilitaire lourd équipé d'un distributeur hydraulique. Exigences hydrauliques : 23 L/min, 13,8 mPa (2 000 psi) minimum en continu.
Largeur de travail, cm	121,9
Capacité du bac, m <sup>3</sup>	0,71
Attelage	Fixation par axe d'attelage standard de 19 mm
Fonction de décalage	Dispositif permettant d'atteler l'outil à l'arrière ou sur la gauche du véhicule, depuis le siège conducteur
Raccordement hydraulique	3 raccords rapides (2 pour le balai rotatif, 1 pour le vérin de relevage)
Relevage	Vérin de relevage hydraulique pour le bannage
Système de ramassage	Brosse rotative hydraulique
Régime de la brosse, tr/min	500-600, moteur hydraulique à entraînement direct
Rouleaux	Réglage de l'agressivité et du flottage de la brosse par un rouleau de 15,24 cm de diamètre placé derrière le balai rotatif. Ajustement de la hauteur du rouleau en fonction de l'état du gazon et du degré d'usure de la brosse.
Productivité	Nettoyage d'un green de dimensions moyennes en 15 minutes
Pneus	26,5 × 14 – 12
DIMENSIONS	
Hauteur, cm	162,5 abaissé ; 368 relevé
Longueur, cm	350,5
Largeur, cm	238,7
Poids, kg	1 250
Hauteur de bannage, cm	120

### TD100

INFORMATIONS SUR LA MACHINE	
Équipement nécessaire	Véhicule utilitaire lourd équipé d'un distributeur auxiliaire. Exigences hydrauliques : 23 L/min, 13,8 mPa (2 000 psi) minimum en continu.
Entraînement	Moteur hydraulique en fonction du régime moteur du ProGator™ ; contrôlé par la commande hydraulique auxiliaire du ProGator™ depuis le siège conducteur
Relevage	Utilise le kit de circuit hydraulique auxiliaire du ProGator™, commandé depuis le siège conducteur
Fixation	Deux axes à l'arrière, un axe au niveau du vérin de relevage
BAC DE RAMASSAGE	
Capacité nominale	max 680 kg, 0,35 m <sup>3</sup> ras, capacité nominale 0,54 m <sup>3</sup>
Dimension, cm	Haut : 146 × 91 Bas : 146 × 61 Profondeur : 40,6
Largeur d'épandage, cm	142
Matériau	Acier galvanisé
COURROIE DU CONVOYEUR	
Matériau	Câble en nylon/polyester, revêtement en caoutchouc
Construction	Courroie sans fin
Largeur, cm	142
BROSSE	
Matériau	Polypropylène
Diamètre, cm	22,9
Vitesse de rotation	190 tr/min (moteur à 44)
DOSAGE	
Type	Courroie à vitesse fixe, volet de dosage réglable
Réglage du volet de dosage	À l'infini, hauteur de 0 à 7,62 cm
Commandes	Deux leviers manuels, pour le réglage et le verrouillage
DIMENSIONS	
Hauteur, cm	63,5
Longueur, cm	131
Largeur, cm	164
Hauteur hors tout (sur le véhicule)	129,5
Poids à vide, kg	311
Poids d'expédition, kg	367





1200A

1220 TRUFINISH™

## RÂTEAU À BUNKER

MOTEUR		
Type	4 temps, refroidissement par air	
Puissance nominale maximale, kW (ch)*	10,1 (13,5) à 3 600 tr/min	13,4 (18,0) à 3 600 tr/min
Cylindrée, cm <sup>3</sup>	401	570
Lubrification	Sous pression	
Filtre à huile	Standard	
Régime moteur, tr/min	1 175 ± 75 minimum 3 100 ± 75 maximum	1 750 tr/min minimum 3 300 tr/min maximum
SYSTÈME ÉLECTRIQUE		
Type	12 V, 13 A, stabilisés	12 V, 16 A
Batterie	12 V, 38 A/h	12 V, 500 CCA
Démarreur	Électrique	
Allumage	Électronique	
Éclairage	Disponible	
CIRCUIT D'ALIMENTATION		
Contenance du réservoir, L	13,6	18,9
Type de carburant	Essence ordinaire avec ou sans plomb	
TRANSMISSION		
Type	Convertisseur de couple à courroie avec carter-pont à engrenage Kanzaki	Hydrostatique avec 3 moteurs de roue hydraulique et transmission deux roues motrices/trois roues motrices sélectionnable
Contenance en liquide, L	13,6	18,9
VITESSE SOL		
Marche avant, km/h	Variable, 0 – 20,3	0 – 19
Marche arrière, km/h	Variable, 0 – 20,3	0 – 8
FREINS		
Type	Disque à commande mécanique avec frein de stationnement	Freins de stationnement sur roues arrière jumelées ; freinage dynamique fourni par un groupe motopropulseur hydrostatique à circuit fermé
PNEUMATIQUES		
Avant	Un 22,5 × 10 – 8, 2 PR haute flottaison	Un pneu à crampons 22-11 × 10
Arrière	Deux 25 × 12 – 9, 2 PR haute flottaison	Deux pneus à crampons 22-11 × 10
DIMENSIONS		
Largeur, cm	147	
Hauteur, cm	104	189
Longueur, cm	168	173
Empattement	105	107
Garde au sol au niveau du râteau, mm	241	178
Rayon de braquage, mm	305	0
Poids (approx.), kg	263	431

\* 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.






**PROGATOR™ 2030A**
**SÉRIE UTILITAIRE (HAUTE CAPACITÉ)**

<b>MOTEUR</b>	
Type	1267cm <sup>3</sup> , 3 cylindres, diesel
Puissance, kW (ch) à min <sup>-1</sup>	17,8 (24,2) à 3 200
Système de refroidissement	Par eau
Filtre à air	Sec à deux éléments, remplaçable
Témoin d'obstruction du filtre à air	Standard
Contenance du réservoir de carburant, L	30,3
<b>DIRECTION ASSISTÉE</b>	
	Oui
<b>4 ROUES MOTRICES</b>	
	En option
<b>TRANSMISSION</b>	
Type	Transmission Synchromesh à 5 vitesses avant /1 vitesse arrière
Vitesse de déplacement, km/h*	0 – 31 (AV)
Blocage du différentiel	De série, commande manuelle
Freins	Tambour hydraulique sur les 4 roues
Suspension, avant	À ressorts à lames et amortisseurs
Suspension, arrière	À ressorts à lames et amortisseurs
<b>DIMENSIONS</b>	
Dimensions (L x l x h), mm (avec benne et pneus de série)	1586 × 3 285 × 1936
Diamètre intérieur de rayon de braquage 2RM, cm	43,2
Diamètre intérieur de rayon de braquage 4RM, cm	175,3
Poids (avec fluides, suspension de série), kg – 2RM	856 (en configuration de base, sans conducteur ni passager, hors charge)
Poids (avec fluides, suspension de série), kg – 4RM	915
Capacité de traction, kg	680
Charge utile, kg, 2RM, suspension de série	1594
Charge utile, kg, 4RM, suspension de série	1535
<b>GARDE AU SOL</b>	
	Sous carter-pont : 168
<b>BENNE DELUXE</b>	
Type / Matériau	Acier
Dimensions (L x l x p), mm	1 650 × 1 283 × 267
Volume, L	565
<b>PNEUMATIQUES</b>	
Avant	23 × 10,50 – 12, 4 PR industriels Trax ou pneus lisses
Arrière	26 × 12,00 – 12, 4 PR MultiTrac C/S 26 × 14,00 – 12, 4 PR MultiTrac C/S 26 × 14,00 – 12, 4 PR Pneus lisses 26 × 14,00 – 12, 4 PR Pneus Fairway
Nombre de places	2

\* Type d'homologation et vitesse variables selon les pays. Adressez-vous à votre concessionnaire.

**INFORMATIONS SUR LA MACHINE**

Équipement nécessaire

**PULVÉRISATEUR**

Cuve

Châssis

Contenance brute, L

Contenance nominale, L

Agitation

Régulateur de pression/débit

Filtre

Vannes de fermeture de la rampe

Vannes d'étranglement

Réservoir d'eau propre, L

Réservoir de marqueur à mousse, L

Contenance brute du bac de rinçage, L

Contenance nominale du bac de rinçage, L

**POMPE À MEMBRANES**

Nombre de membranes

Lubrification

Prise de force

Débit max., L/min

Pression max., psi (bar)

Pression de décharge, psi (bar)

**RÉGULATION AUTOMATIQUE DU VOLUME/HA**

Type

Interrupteurs du boîtier de régulation

Capteur de pression, psi (bar)

Indicateurs

Commande de régulation

**RAMPE**

Fabrication

Nombre de sections

Repliage

Hauteur de rampe

Système de relevage

Largeur, m

Configuration des buses

Arrêt

**MARQUEUR À MOUSSE**

Type

Pompe

Débit

**MONTAGE**

Type

Dépose

Remisage

**DIMENSIONS (RAMPE DE 5,50 M)**

Hauteur de rampe (sections relevées), cm

Largeur de rampe (sections relevées), cm

Longueur de rampe (sections abaissées), cm

Nombre de buses

**DIMENSIONS (RAMPE DE 4,60/6,40 M)**

Hauteur de rampe (sections relevées et extensions repliées), cm

Hauteur de rampe (sections relevées et extensions dépliées), cm

Largeur de rampe (sections abaissées et extensions dépliées), cm

Largeur de rampe (sections abaissées et extensions repliées), cm

Largeur de rampe (sections relevées), cm

Nombre de corps de buse





HD200 SELECTSPRAY™

## PULVÉRISATEUR

Véhicule utilitaire lourd ProGator™ 2030 équipé d'un distributeur auxiliaire. Exigences hydrauliques : 23 L/min, 13,8 mPa (2 000 psi) minimum en continu, kit de rétroviseurs, kit de régulation de l'accélérateur/régulateur de vitesse ; à commander séparément

Polyéthylène à haute densité  
En acier mécanosoudé

757

700

Agitation standard intense, par jets, avec plusieurs buses, réglée par vanne de commande proportionnelle ; orifice de 7,9 mm

Électrique

100 microns ; auto-nettoyant

Électrique

De série, réglables

intégré, 15

intégré, 15

75

70

3

Huile

Moteur à entraînement hydraulique

113,9

290 (20)

200 (13,8)

Boîtier de commande résistant aux intempéries avec commutateurs électroniques et affichage numérique de la pression ; amovible sans outils à des fins de remisage

Ouverture/fermeture des sections de rampe, vanne générale, marqueur à mousse, relevage/abaissement de la rampe, augmentation/diminution de la pression, mode manuel/automatique

363 (25)

Affichage numérique de la vitesse, de la pression, du niveau de cuve et du débit sur l'écran du système de régulation

À pression ou débit constant

Profil carré renforcé (ép. 2 mm)

3

Bidirectionnel

Réglable

Électrohydraulique, de série

5,5 ou 4,6 / 6,4

Triples porte-buses à 50 cm d'intervalle

Section

Électrique

Pneumatique et hydraulique individuelle, mélange de l'agent moussant au niveau de la tête

Réglable sans outils via une molette sur le boîtier du marqueur

Par 3 goupilles sur le châssis

Sans outils, par retrait des 3 goupilles et déconnexion de trois connecteurs électriques et deux conduites hydrauliques

Béquilles de remisage en option

228

180

514

11

178

244

615

478

252

13



HD200 GPS PRECISIONSPRAY

## PULVÉRISATEUR

## INFORMATIONS SUR LA MACHINE

Équipement nécessaire

Véhicule utilitaire lourd ProGator™ 2030, 17,6 kW (23,6 ch), moteur diesel 1 267, équipé d'un distributeur auxiliaire. Exigences hydrauliques : 23 L/min, 13,8 mPa (2 000 psi) minimum en continu, kit de rétroviseurs, kit de régulation de l'accélérateur/régulateur de vitesse, kit de toit avec panneau arrière, 4RM, pneus arrière pour fairways, pneus avant pour gazon de série, kit de suspension haute résistance, cadre de sécurité, précâblé et prêt à pulvériser

## PULVÉRISATEUR

Cuve

Polyéthylène à haute densité

Châssis

En acier mécanosoudé

Contenance brute, L

757

Contenance nominale, L

700

Agitation

Agitation standard intense, par jets, avec plusieurs buses, réglée par vanne de commande proportionnelle ; orifice de 7,9 mm

Régulateur de pression/débit

Électrique

Filtre

100 microns ; auto-nettoyant

Vannes de fermeture de la rampe

Électrique

Vannes d'étranglement

De série, réglables

Réservoir d'eau propre, L

intégré, 15

Réservoir de marqueur à mousse, L

intégré, 15

Contenance brute du bac de rinçage, L

75

Contenance nominale du bac de rinçage, L

70

## POMPE À MEMBRANES

Nombre de membranes

3

Lubrification

Huile

Prise de force

Moteur à entraînement hydraulique

Débit max., L/min

113,9

Pression max., psi (bar)

290 (20)

Pression de décharge, psi (bar)

200 (13,8)

## SYSTÈME DE COMMANDE

Console

Console universelle 4240 John Deere

Récepteur

Récepteur John Deere StarFire™ 6000

Système de direction

John Deere AutoTrac™ ATU 300 Universal

Système de régulation

Boîtier de régulation GreenStar GRC John Deere

Modem cellulaire

John Deere Yukon 4G

Capteur de pression

WIKA

Caract. du capteur de pression

25 bar max., 18,4 mV/PSI, filetage NTP 1/4

Débitmètre

ARAG 2660-0069

Caract. du débitmètre

Palette 5 à 100 L/min ; 20 bar (290 psi) max. ; modèle à 4 boulons ARAG ; étalonnage typique 625 impulsions/litre

Commande de régulation

À pression ou débit constant

## RAMPES

Fabrication

Profil carré renforcé (ép. 3 mm) avec revêtement en poudre noire

Nombre de sections

3

Repliage

Bidirectionnel

Hauteur de rampe

Réglable

Système de relevage

Électrohydraulique, de série

Largeur, m

5,5

Configuration des buses

Triples porte-buses à 50 cm d'intervalle

Arrêt

Arrêt individuel des buses

Pression de service max. (tuyauterie), psi (bar)

150 (10,3)

## MARQUEUR À MOUSSE (EN OPTION)

Type

Électrique

Pompe

Pneumatique et hydraulique individuelle, mélange de l'agent moussant au niveau de la tête

Débit

Réglable sans outils via une molette sur le boîtier du marqueur

## MONTAGE

Type

Par 3 goupilles sur le châssis

Dépose

Sans outils, par retrait des 3 goupilles et déconnexion de trois connecteurs électriques et deux conduites hydrauliques

Remisage

Béquilles de remisage en option

## DIMENSIONS (RAMPE DE 5,5 M)

Hauteur de rampe (sections relevées), cm

239

Largeur de rampe (sections relevées), cm

180

Longueur de rampe (sections abaissées), cm

531

Poids à vide de la rampe, kg

210

Nombre de corps de buse

11

# 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.