

CORTADORES DE RELVA PARA GREENS



JOHN DEERE

NOTHING RUNS LIKE A DEERE



UM CORTE TOTALMENTE UNIFORME

CORTADORES MANUAIS E COM ASSENTO PARA GREENS

Todos os campos de golfe de primeira classe precisam de greens de primeira categoria, e é por isso que os cortadores de relva para greens John Deere são concebidos para oferecer um corte extraordinariamente consistente. Os nossos cortadores de relva manuais para greens são ideais para seguir contornos irregulares, enquanto os nossos minitratores para greens cobrem ainda mais terreno com menos tempo e esforço.

ÍNDICE

SERVIÇOS

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

CORTADORES DE RELVA MANUAIS PARA GREENS

Funcionalidades	08
E-Cut™ Hybrid: 180E, 220E	10
E-Cut™ Electric: 185E, 225E.....	11
SL PrecisionCut™: 180SL, 220SL, 260SL	12

CORTADORES PARA GREENS COM ASSENTO

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

ESPECIFICAÇÕES	20
-----------------------------	----



POWERGARD™

ESTADO: PROTEGIDO

Quando protege o seu equipamento com um plano PowerGard™ Protection*, o seu negócio consegue um tempo de atividade consistente da máquina e o rendimento máximo contínuo de que precisa para prosperar.



Os contratos PowerGard™ protegem-no contra os custos de reparações inesperados e garantem uma manutenção atempada com peças originais. Os três pacotes com preços fechados oferecem níveis de cobertura cada vez mais completos para que a sua máquina possa funcionar com pleno rendimento e disponibilidade constante.

PLANO POWERGARD™ PROTECTION

Manutenção preventiva – é essencial para que os equipamentos possam funcionar corretamente com base nos intervalos recomendados da fábrica.*

POWERGARD™ PROTECTION

Nível básico de proteção que cobre os eventos incomuns que podem resultar em reparações dispendiosas e também cobre os componentes da transmissão principal.

POWERGARD™ PROTECTION PLUS

A máxima proteção – o conjunto que assegura a sua tranquilidade e que abrange todos os componentes incluídos no PowerGard™ Protection, e ainda os sistemas elétrico, de refrigeração e hidráulico, entre outros componentes.

FINANCIAMENTO

Inclua os seus contratos PowerGard™ Protection na sua oferta de financiamento e beneficie de taxas muito competitivas com pagamentos flexíveis.**

* Só nos concessionários adscritos a este programa. O plano PowerGard™ Protection requer um plano de manutenção.

** Só nos concessionários adscritos a este programa.

EXPERT CHECK

FACTOS, SEM CONJETURAS

Já alguma vez desejou ter uma visão de raios X para ver o que se passa no interior da máquina? A Revisão Expert Check é quase isso: um diagnóstico completo dos principais componentes (incluindo sensores, componentes eletrónicos e software) utilizando listas de verificação atualizadas baseadas na nossa experiência em campo e ferramentas exclusivas dos concessionários John Deere. O resultado é um relatório detalhado que indica exatamente as condições da sua máquina, bem como o que necessita de ser feito e quando.

PREÇOS TRANSPARENTES

Com base neste relatório, pode dizer-nos exatamente que trabalho pretende que seja realizado. Com preços transparentes e conjuntos que incluem peças e mão de obra, a Revisão Expert Check elimina a conjetura das reparações e também da manutenção.

PEÇAS ORIGINAIS JOHN DEERE

Depois de algum tempo, até mesmo as máquinas John Deere podem vir a necessitar de reparações. Quando um dia isso acontecer, os nossos concessionários envidarão todos os esforços para maximizar o tempo de atividade e para que o seu equipamento volte ao trabalho. Com uma oficina com a mais avançada tecnologia e uma equipa técnica devidamente formada e disponível, podem fornecer o apoio profissional necessário, apoiados pelas mais recentes atualizações, procedentes diretamente das fábricas. Para as reparações menores que gostaria de reparar por si mesmo, fornecem tudo aquilo que é necessário de um dia para o outro – inclusive para os modelos mais antigos.

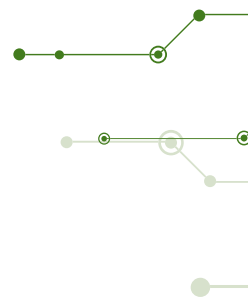




MANTENHA-SE NO CONTROLO DAS SUAS MÁQUINAS

JOHN DEERE CONNECTED SUPPORT™

Com máquinas telemáticas, está sempre um passo à frente. Saberá sempre onde está o seu equipamento e qual o progresso do trabalho. Graças às notificações de códigos de diagnóstico de anomalias, também saberá imediatamente quando o funcionamento de uma máquina não é o desejado. Estar ligado ao seu concessionário significa que a sua assistência lhe permitirá poupar tempo e dinheiro.



ASSISTÊNCIA REMOTA A MÁQUINAS

O Service ADVISOR™ Remote permite que os concessionários realizem diagnósticos, programação de software e ajustes remotos. Para si, isto significa menos deslocções à oficina, o que aumentará o tempo de atividade e reduzirá os custos de manutenção.

PLANIFICAÇÃO DA MANUTENÇÃO

No John Deere Operations Center™, pode criar ou carregar planos de manutenção para todos os seus equipamentos. Através da atualização das horas de funcionamento do motor em tempo real no JDLink™, pode agendar a manutenção imediatamente. Com o John Deere Connected Support™ do seu concessionário, este pode monitorizar as suas necessidades de manutenção e ajudá-lo a manter-se sempre um passo à frente de quaisquer eventuais problemas.

CÓDIGOS DE DIAGNÓSTICO DE ANOMALIAS

Os códigos de diagnóstico de anomalias (DTC) são mensagens que a sua máquina gera para comunicar o seu estado. Cada DTC consiste em dois números – o primeiro indica a área do problema, e o segundo define o tipo de problema. O concessionário consegue descodificar estas mensagens para determinar o que é preciso fazer ainda antes de se encontrar consigo.

CORTADORES DE RELVA MANUAIS PARA GREENS

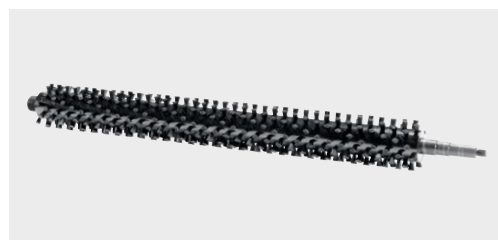
MENOS PASSOS PARA UM GREEN PERFEITO

A qualidade dos seus greens é uma das primeiras coisas que os jogadores notam. Os nossos cortadores de relva de molinetes manuais oferecem um corte delicado e preciso que tanto jogadores como trabalhadores consideram igualmente impressionante – além de uma produtividade excecional durante anos.



UNIDADE DE CORTE DE 11 LÂMINAS

A frequência de corte é determinada por uma combinação entre a velocidade do molinete, a velocidade de corte e o número de lâminas do molinete. Oferecemos a possibilidade de escolher entre unidades com 7, 11 e 14 lâminas para satisfazer os seus requisitos.



ESCOVA GIRATÓRIA DT

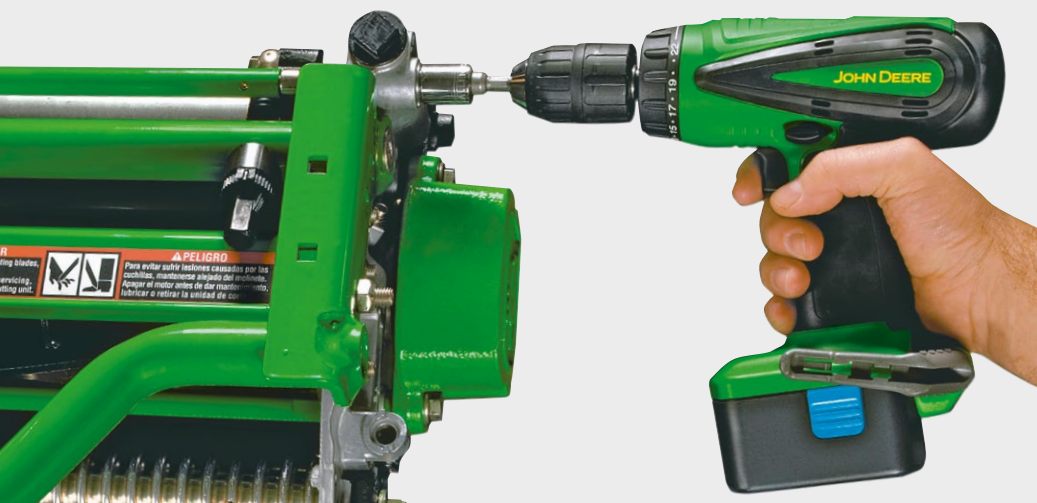
Garante um contacto mais consistente com a relva e permite que a escova ponha mais folhas de relva na posição vertical.



CONTROLO SIMPLES

Os comandos deslocam-se horizontalmente para permitir um funcionamento fácil e eficiente e o detetor da presença do operador integrado permite que a máquina pare automaticamente e desengate o molinete ao soltar o detetor. O guiador com estilo circular melhora o conforto do operador.

SPEED LINK™



AJUSTES RÁPIDOS E PRECISOS

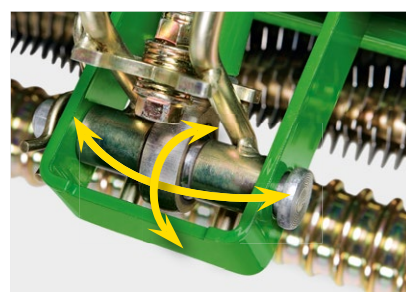
Ajuste a altura de corte em metade do tempo com o Speed Link™, a nossa solução inteligente para profissionais ocupados. Basta ajustar uma extremidade do rolo e a outra segue automaticamente, o que elimina o risco de um acabamento irregular. As definições de precisão dão-lhe total controlo sobre a máquina e pode mesmo utilizar o seu berbequim elétrico em vez de uma chave de caixa. Veja mais detalhes na página 14.



E-CUT™ HYBRID

180E & 220E

Estes modelos oferecem um seguimento inigualável dos contornos, todas as vantagens das unidades elétricas e a possibilidade de escolher entre larguras de corte de 45,72 cm ou 55,88 cm.



SEGUIMENTO AJUSTÁVEL DOS CONTORNOS

As correntes de limitação no cortador de relva para greens E-Cut™ 180 podem ser ajustadas para oferecer uma flexibilidade de movimento que permita seguir os contornos de qualquer green.

FREQUÊNCIA DE CORTE AJUSTÁVEL COM BLOQUEIO

A frequência de corte pode ser ajustada com uma roda simples e depois ser bloqueada mecanicamente para impedir qualquer mudança posterior.

SUPORTE CLÁSSICO TIPO RÓTULA

O design de rótula e o sistema de transmissão elétrica dos molinetes permitem o máximo movimento para um seguimento excelente dos contornos.



180E

2,6 kW (3,5 hp) a 3600 rpm

Unidade de corte de molinete com transmissão de motor elétrico

Largura de corte de 46 cm

Molinetes de série, 11 lâminas, 127 mm

Frequência de corte ajustável



220E

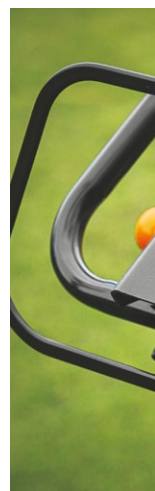
2,6 kW (3,5 hp) a 3600 rpm

Unidade de corte de molinete com transmissão de motor elétrico

Largura de corte de 56 cm

Molinetes de série, 11 lâminas, 127 mm

Frequência de corte ajustável





E-CUT™ ELECTRIC

185E & 225E

Uma bateria de íões de lítio de 58 V alimenta os nossos novos cortadores de relva de molinetes manuais 185 e 225 E-Cut™. Com um carregamento, estes cortadores cobrem mais de 4500 m². O nosso exclusivo monitor TechControl, combinado com o nosso guiador ajustável, torna a operação fácil e confortável.

FREQUÊNCIA DE CORTE CONSISTENTE

A transmissão elétrica dos molinetes significa que trabalhará sempre com um regime ideal de 2200 rpm, inclusive em declives ou quando a carga do motor muda. E quando for preciso realizar a retroafiação, simplesmente carregue no botão para inverter o sentido do molinete – não é preciso retirar o molinete ou colocar um motor separado.



185E

Bateria de íões de lítio de 58 V

Largura de corte de 46 cm

Molinetes de série, 11 lâminas, 127 mm



225E

Bateria de íões de lítio de 58 V

Largura de corte de 56 cm

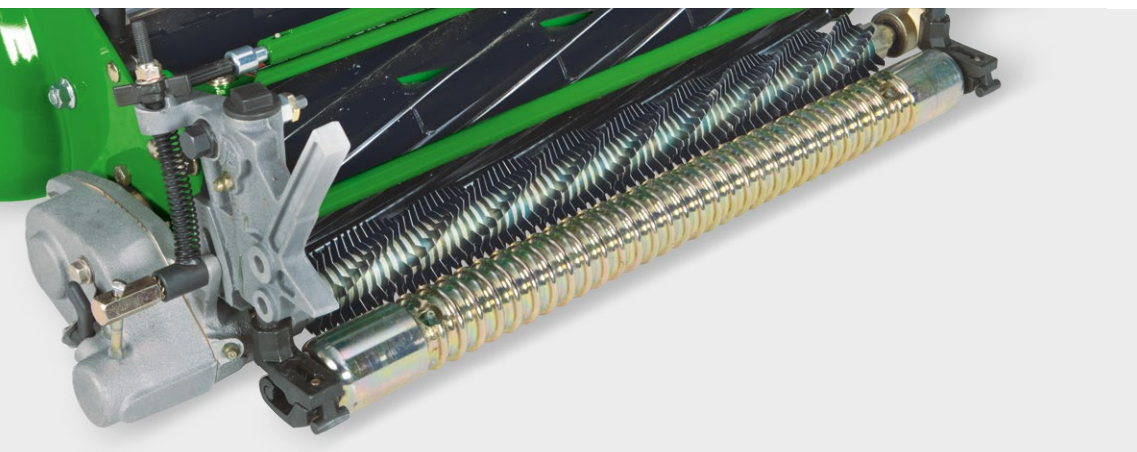
Molinetes de série, 11 lâminas, 127 mm



SL PRECISIONCUT™

180SL, 220SL E 260SL

Inteligência consistente - todos os cortadores de relva de molinetes manuais SL PrecisionCut™ estão equipados com uma transmissão com duas correntes e um ponto de pivotagem de montagem dianteira para minimizar a influência do operador sobre a pressão do rolo dianteiro e ajudar a garantir o corte mais consistente possível.



GREENS TENDER™ (GTC) COM ESCOVA ROTATIVA

Estes acessórios opcionais oferecem a melhor qualidade de corte possível, sendo fáceis de instalar e ajustar. Giram no sentido contrário do molinete e colocam as folhas de relva na posição vertical antes do corte. O resultado? Uma melhoria visível no controle dos estolões, das faixas e das linhas.



ESCOVA DE IMPULSO FRONTAL*

Esta escova de impulso de qualidade superior coloca a relva na posição vertical antes de realizar o corte, para conseguir uma faixa mais marcada.



REBOQUE 22B

A rampa de ângulos múltiplos facilita o transporte dos cortadores de relva manuais até ao próximo green.

* Exceto para 260SL



RECOLHA SUPERIOR

O grande recolhedor de relva de montagem direta tem um design aerodinâmico para assegurar um fluxo de ar otimizado. Isso significa que o que entra, já não sai.



180SL

2,6 kW (3,5 hp) a 3600 rpm

Largura de corte de 46 cm

Molinetes de série, 11 lâminas, 127 mm



220SL

2,6 kW (3,5 hp) a 3600 rpm

Largura de corte de 56 cm

Molinetes de série, 11 lâminas, 127 mm



260SL

2,6 kW (3,5 hp) a 3600 rpm

Largura de corte de 66 cm

Molinetes de série, 11 lâminas, 127 mm

CORTADORES PARA GREENS COM ASSENTO

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

Graças ao seu chassis tubular de aço altamente resistente, pneus de baixo perfil e grande superfície de contacto, os nossos cortadores de relva de molinetes tratam a sua preciosa relva com muita delicadeza. O posto do operador espaçoso e o design com acesso fácil também tiram a pressão dos operadores e dos técnicos de serviço.

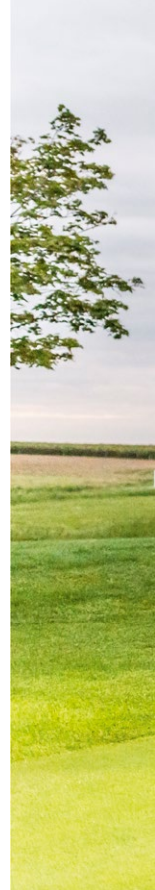
FÁCIL ACESSO

Todas as caixas de feno oferecem a orientação da pega ajustável e um fácil acesso, em especial a caixa do centro com a respetiva estrutura de plataforma aberta. O design assimétrico melhora o desempenho da recolha. O gancho foi concebido para a fácil remoção, mas, em simultâneo, mantém a caixa na posição correta durante o transporte. Disponível em preto ou em amarelo para uma melhor visibilidade (apenas os modelos 2750).



MAIS LEVE NOS SOLOS

O inigualável peso leve 2750 foi concebido em específico para manter a compactação num nível mínimo nos seus valiosos greens.





CONTROLO AUTOMÁTICO DA VELOCIDADE DE VIRAGEM

Com um peso cerca de 68 kg inferior ao das máquinas da concorrência, estes são mais leves nas curvas, durante o transporte e durante o corte – para menos compactação e perturbação do relvado, ao mesmo tempo que cumprem todas as normas mundiais sem contrapesos adicionais.



CONSISTÊNCIA INCANSÁVEL

Ao contrário das baterias, o alternador mantém os molinetes com um regime fixo de 2200 rpm para garantir um corte perfeito durante o dia inteiro. Dado que a máquina funciona com uma aceleração mais reduzida do que um modelo não híbrido, também reduz as faturas de combustível e os níveis de ruído – sem comprometer a qualidade do corte (2750 E-Cut™ apenas).

TRABALHE DE FORMA MAIS INTELIGENTE

Selecione o modo “Eco” no TechControl para poupar até 30% de combustível* e diminuir consideravelmente os níveis de ruído. O modo “Eco” calibra a potência com precisão para a tarefa em mãos (apenas os modelos 2750).



MONITOR TECHCONTROL™

Controlo de supervisor de quase tudo o que se refere ao rendimento do operador, incluindo frequência de corte, velocidade de corte, velocidade de transporte, velocidade de viragem, modos do molinete e do motor, velocidade de passagem de limpeza e até mesmo a taxa à qual as unidades de corte sobem e descem. Otimize o rendimento em qualquer condição e reduza os erros do operador.

* Em comparação com o modo “RPM máx.”



CUIDADO SUAVE PARA OS SEUS GREENS

O nosso condicionador Greens Tender™ acionado por transmissão e duradouro corta os estolhos e controla a deslocação da relva, conseguindo assim uma superfície de jogo mais lisa e uma altura de corte mais consistente. O nosso sistema de gadanheira vertical com contrapesos elimina a palha seca, pica os rizomas e os estolões e promove uma densidade de relva mais vigorosa.



EXCELENTE SEGUIMENTO DOS CONTORNOS

Com 18 graus de direção e 42 graus de seguimento dos contornos, as tripetas 2750 PrecisionCut™ e E-Cut™ Hybrid garantem um corte uniforme mesmo em terreno irregular.

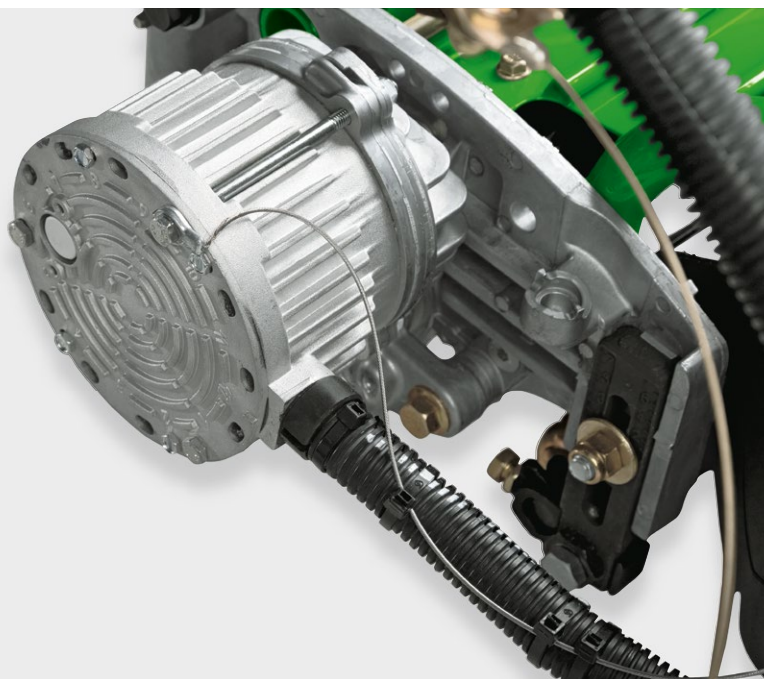


MAIS RAPIDEZ

Poupe tempo: as velocidades de transporte mais elevadas em conjunto com um sistema de montagem do recolhedor de fácil acesso que se mantém no sítio durante o transporte permitem acabar o trabalho mais rapidamente.

A ESCOLHA É SUA

O nosso cortador 2750 está disponível em duas versões: uma totalmente hidráulica e a outra com unidades de corte alimentadas a eletricidade. Embora ambas as versões partilhem muitas das mesmas funcionalidades excecionais, os molinetes alimentados pelo alternador nos nossos modelos E-Cut™ também oferecem vantagens adicionais. Estas incluem regimes fixos nos molinetes e um funcionamento mais silencioso e económico em termos do consumo de combustível – e quase nenhum risco de fugas hidráulicas.



SEGUIMENTO DOS CONTORNOS SUPERIOR

Trabalhe em quaisquer ondulações ou perímetros: o sistema de elevação de três eixos com cilindros de elevação independentes permite uma direção da unidade de corte de 18° e um seguimento dos contornos de 42°.



2700 E-CUT™

Gasolina: 14,2 kW (19 hp) a 3600 rpm

Motores de molinete elétricos

Largura de corte de 157,5 cm

3 unidades de corte QA5 de 55,9 cm

Ajuste da contralâmina ao molinete

Transmissão eletrônica com 2 pedais

Opcional: conjunto de tração às três rodas



2750 E-CUT™

Diesel: 14,6 kW (19,6 hp) a 3000 rpm

Motores de molinete elétricos

Largura de corte de 157,5 cm

3 unidades de corte QA5 de 55,9 cm

Ajuste da contralâmina ao molinete

Transmissão eletrônica com 2 pedais

Opcional: conjunto de tração às três rodas



2750

Diesel: 14,6 kW (19,6 hp) a 3000 rpm

Motores hidráulicos dos molinetes

Largura de corte de 157,5 cm

3 unidades de corte QA5 de 55,9 cm

Ajuste da contralâmina ao molinete

Transmissão eletrônica com 2 pedais

Opcional: conjunto de tração às três rodas



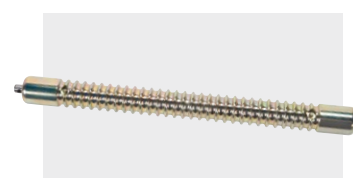
PNEUS TIPO BALÃO

Estes pneus arredondados tipo balão são leves no solo e reduzem a deflexão das paredes laterais – para um acabamento excepcional com menos marcas de pneus.



UNIDADES DE CORTE

Escolha entre unidades com 7, 11 e 14 lâminas para ajustar a frequência de corte, em combinação com a velocidade do cilindro e velocidade da máquina.



ROLOS

Disponível em 50 mm, 64 mm e 76 mm, acabamento liso com ranhuras maquinadas e tampas maciças ou rolos espirais maquinados.

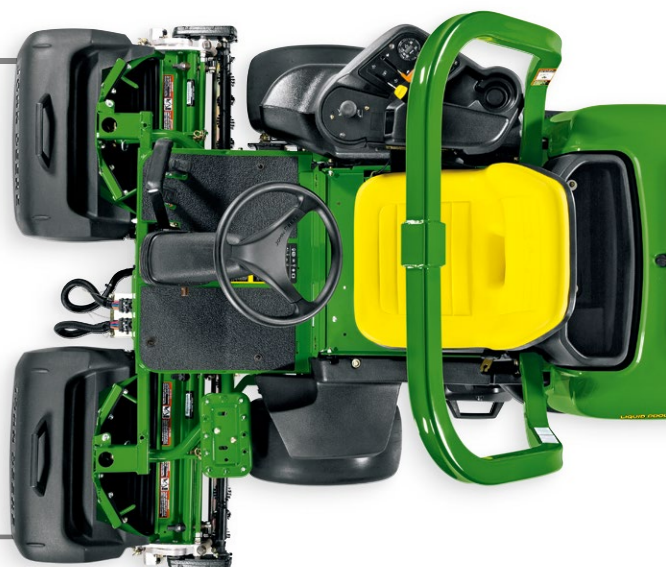
TRIPLETAS COM DESLOCAÇÃO

2400, 2550 E 2550 E-CUT™

Diga adeus aos anéis tripos com as nossas tripletas com deslocação. As unidades de corte com deslocação exclusivas, a funcionalidade Quick Adjust e o excepcional seguimento dos contornos elevam a sua manutenção a novos níveis.

RECOLHEDORES COM TRANSFERÊNCIA DE PESO OPCIONAIS

Os recolhedores com transferência de peso garantem uma eficiência de recolha perfeita, mantendo, ao mesmo tempo, uma altura de corte efetiva consistente.



UNIDADES DE CORTE DESLOCADAS

Poderá minimizar o anel triplo e a compactação com o design deslocado e inovador que modifica os rastros no corte de limpeza, mudando simplesmente a direção.



CORTE ECONÓMICO

Um motor a gasolina com arrefecimento por ar e equipado com EFI maximiza a economia de combustível e reduz os custos operacionais. O modo ECO permite-lhe economizar até 30% de combustível e reduzir consideravelmente os níveis de ruído (2400 e 2700 apenas).



REDUZA OS TRILHOS DUPLOS

Os pneus estão situados dentro das unidades de corte para reduzir ou eliminar os trilhos duplos durante as passagens retas (séries 2400/2550).



RECOLHA TUDO

Consoante o campo de golfe, escolha um recolhedor de relva que otimiza a uniformidade da altura de corte ao transferir dois terços do peso para o braço de elevação ou escolha um recolhedor de fácil acesso que se monta diretamente no chassis (modelos 2500 apenas).

CONFORTO DO OPERADOR

Há muito que aproveitar aqui: uma plataforma de fácil acesso, volante ajustável e um CommandARM™ com uma configuração ergonómica dos comandos.



REDUZA OS TRILHOS DUPLOS

Os pneus estão situados dentro das unidades de corte para reduzir ou eliminar os trilhos duplos durante as passagens retas (séries 2400, 2550).



2400

Gasolina: 14,2 kW (19 hp) a 3600 rpm

Motores hidráulicos dos molinetes

Largura de corte de 157,5 cm

3 unidades de corte QA5 de 55,9 cm

Ajuste da contralâmina ao molinete

Transmissão hidrostática com 2 pedais

Opcional: conjunto de tração às três rodas



2550

Diesel: 14,6 kW (19,9 hp) a 3000 rpm

Motores hidráulicos dos molinetes

Largura de corte de 157,5 cm

3 unidades de corte QA5 de 55,9 cm

Ajuste da contralâmina ao molinete

Transmissão hidrostática com 2 pedais

Opcional: conjunto de tração às três rodas



2550 E-CUT™

Diesel: 14,6 kW (19,9 hp) a 3000 rpm

Motores de molinete elétricos

Largura de corte de 157,5 cm

3 unidades de corte QA5 de 55,9 cm

Ajuste da contralâmina ao molinete

Transmissão hidrostática com 2 pedais

Opcional: conjunto de tração às três rodas

ESPECIFICAÇÕES



180SL

220SL

260SL

CORTADORES DE RELVA MANUAIS PARA GREENS SL PRECISIONCUT™

FONTE DE ALIMENTAÇÃO

Tipo	Arrefecido a ar, de 4 tempos, gasolina		
Potência nominal máxima conforme a norma SAE J1349, kW (hp)*	2,6 (3,5) a 3600 rpm		
Sentido de rotação do eixo de saída	No sentido dos ponteiros do relógio desde o lado do eixo		
Limite de inclinação	Inclinação até 20 graus em qualquer direção		
Transmissão do tambor de tração	mecânica – transmissão dupla de alumínio do tambor de tração traseiro – transmissão diferencial do rolo fechado		
Transmissão do molinete	mecânica		
Capacidade do depósito de combustível, l	2,5		
Capacidade do óleo, l	0,6		0,57
Capacidade de transmissão diferencial, l	0,14		0,35

INTERFACE DO OPERADOR

Guiador	Guiador ajustável em altura sem ferramentas, com 10 posições, revestido com espuma, com 2 posições longitudinais		
Comandos	Acelerador, embraiagem, travão de estacionamento		

MAQUINARIA DE CORTE

Largura de corte, cm	46	56	66
Altura de corte com contralâmina de 3,0 mm, mm	Mín 3,2 – Máx. 22		
Altura de corte com contralâmina de 2,5 mm, mm	Mín 2,5 – Máx. 22		
Altura de corte com contralâmina de 2,0 mm, mm	Mín 2,0 – Máx. 22		
Altura de corte com contralâmina para tee, mm	N/A		
Frequência de corte de série, mm	11 lâminas é 4,62 com conjunto opcional para 'subir de velocidade' para 3,94; 14 lâminas é 3,58		7 lâminas é 7,26; 11 lâminas é 4,62

MOLINETE

Diâmetro, mm	127		
Número de lâminas	11 de série, 14 opcional		7 de série, 11 opcional
Material	Aço cromo-molibdénio com tratamento por calor		
Contralâmina - de série, mm	2,5 de espessura x 457 de comprimento	2,5 de espessura x 559 de comprimento	3 de espessura x 660 de comprimento

ESCOVA GIRATÓRIA E CONDICIONADOR GREENS TENDER™ (OPCIONAL)

Escova, mm	Interbloqueada com o molinete, rotação na direção inversa, 60 de diâmetro, nylon		
Lâminas do cortador vertical GTC, mm	Aço para ferramentas com endurecimento especial de carbono; forma de estrela; 60 de diâmetro, 60 lâminas		Aço para ferramentas com endurecimento especial de carbono; forma de estrela; 60 de diâmetro, 88 lâminas
Altura ajustável da escova ou da lâmina de corte, mm	Escova com a mesma altura que a de corte; GTC 0,8 por baixo da altura de corte máxima		
Transmissão das engrenagens	Acionada por engrenagem a partir do eixo do molinete, direção oposta da rotação do molinete, a rotação aciona a escova ou o cortador vertical GTC		

EMBRAIAGENS

Transporte	Tensão da correia		
Embraiagem do molinete tipo "garras"	Ligar/desligar		
Embraiagem tipo garras da escova/ do groomer de greens (GTC)	Ligar/desligar		
Tambor de tração	Duplo, de alumínio		

DISPOSITIVO DE DESLOCAÇÃO

Velocidade de avanço, km/h	7,2 com rodas de transporte e regime de motor de 3000 rpm		
Rolo (traseiro), mm	Alumínio, diâmetro de 190		
Rolo (dianteiro) (ranhurado ou liso), mm	Aço maquinado, 50 de diâmetro (para ajuste da altura de corte)		

DIMENSÕES

Comprimento (pneus instalados), mm	940		
Largura (pneus instalados), cm	84,5		105
Altura (pneus instalados), cm	119		
Peso (sem GTC, transmissão das engrenagens e roda de transporte, com recolhedor), kg	92,7	99,5	107,7

NÍVEIS SONOROS

No ouvido do operador	82 dBA		84 dBA
Norma de medição	ISO 11201		
Acessórios instalados	Groomer para greens (GTC), unidades de corte acionadas		
CONECTIVIDADE	n/d		

* Os dados de potência e binário do motor proporcionados pelo fabricante do motor são só para efeitos de comparação. Os valores reais de potência e binário de funcionamento serão inferiores. Consulte a página web do fabricante do motor para obter mais informação.

**180 E-CUT™ HYBRID****220 E-CUT™ HYBRID****CORTADORES DE RELVA MANUAIS PARA GREENS E-CUT™ HYBRID**

Arrefecido a ar, de 4 tempos, gasolina 2,6 (3,5) a 3600 rpm	
No sentido dos ponteiros do relógio desde o lado do eixo Inclinação até 20 graus em qualquer direção mecânica – transmissão dupla de alumínio do tambor de tração traseiro – transmissão diferencial do rolo fechado	
Elétrica	
2,5	
0,6	
0,14	
Guiador ajustável em altura sem ferramentas, com 10 posições, revestido com espuma, com 2 posições longitudinais	
Acelerador, embraiagem, travão de estacionamento	
46	56
Mín 3,2 – Máx. 22	
Mín 2,5 – Máx. 22	
Mín 2,0 – Máx. 22	
N/A	
Variável com cinco definições. 11 lâminas é 4,1, 4,6, 5,6, 9,7, 12,2; 14 lâminas é 3,2, 3,6, 4,4, 7,6, 9,6	
127	
11 de série, 14 opcional	
Aço cromo-molibdénio com tratamento por calor	
2,5 de espessura x 457 de comprimento	3 de espessura x 559 de comprimento
Interbloqueada com o molinete, rotação na direção inversa, 60 de diâmetro, nylon	
Aço para ferramentas com endurecimento especial de carbono; forma de estrela; 60 de diâmetro, 60 lâminas	Aço para ferramentas com endurecimento especial de carbono; forma de estrela; 60 de diâmetro, 75 lâminas
Escova com a mesma altura que a de corte; GTC 0,8 por baixo da altura de corte máxima	
Acionada por engrenagem a partir do eixo do molinete, direção oposta da rotação do molinete, a rotação aciona a escova ou o cortador vertical GTC	
Tensão da correia	
Ligar/desligar	
Ligar/desligar	
Duplo, de alumínio	
7,2 (4,5) com rodas de transporte e regime de motor de 3000 rpm	8,4 (5,2) com rodas de transporte e regime de motor de 3500 rpm
Alumínio, diâmetro de 190	
Aço maquinado, 50 de diâmetro (para ajuste da altura de corte)	
990	
94,6	
119	
113	119
79 dBA	
ISO 11201	
Groomer para greens (GTC), unidades de corte acionadas n/d	

185 E-CUT™ ELECTRIC**225 E-CUT™ ELECTRIC****VEÍCULO ELÉTRICO A BATERIA (BEV)**

FONTE DE ALIMENTAÇÃO		
Tipo	Bateria de iões de lítio	
Sistema elétrico	58 V, 3,56 kWh – voltagem nominal: 51,7 V capacidade nominal em descarga a 3 kW: 3,2 kWh externo – 480 Watt	
Carregador		
Limite de inclinação	–	
Transmissão do tambor de tração	elétrica – transmissão dupla de alumínio do tambor de tração traseiro transmissão diferencial do rolo fechado	
Transmissão do molinete	Elétrica	
Capacidade m ²	até 4650	
INTERFACE DO OPERADOR		
Guiador	Guiador ajustável em altura sem ferramentas, com 10 posições, revestido com espuma, com 2 posições longitudinais	
Comandos	Acelerador, embraiagem, travão de estacionamento, TechControl Display	
MAQUINARIA DE CORTE		
Largura de corte, cm	46	56
Altura de corte com contralâmina de 3,0 mm, mm	Mín 3,2 – Máx. 22	
Altura de corte com contralâmina de 2,5 mm, mm	Mín 2,5 – Máx. 22	
Altura de corte com contralâmina de 2,0 mm, mm	Mín 2,0 – Máx. 22	
Altura de corte com contralâmina para tee, mm	N/A	
Frequência de corte de série, mm	Variável ajustável no monitor TechControl 14 lâminas: 3,2 – 9,6 11 lâminas: 4,1 – 12,2 7 lâminas: 6,4 – 19,1	
MOLINETE		
Diâmetro, mm	127	
Número de lâminas	11 de série, 14 opcional	
Material	Aço cromo-molibdénio com tratamento por calor	
Contralâmina - de série, mm	2,5 de espessura x 457 de comprimento	3 de espessura x 559 de comprimento
ESCOVA GIRATÓRIA E CONDICIONADOR GREENS TENDER™ (OPCIONAL)		
Escova, mm	Interbloqueada com o molinete, rotação na direção inversa; 60 de diâmetro, nylon	
Lâminas do cortador vertical GTC, mm	Aço para ferramentas com endurecimento especial de carbono; forma de estrela; 60 de diâmetro, 60 lâminas	Aço para ferramentas com endurecimento especial de carbono; forma de estrela; 60 de diâmetro, 75 lâminas
Altura ajustável da escova ou da lâmina de corte, mm	Escova com a mesma altura que a de corte; GTC 0,8 por baixo da altura de corte máxima	
Transmissão das engrenagens	Acionada por engrenagem a partir do eixo do molinete, direção oposta da rotação do molinete, a rotação aciona a escova ou o cortador vertical GTC	
EMBRAIAGENS		
Transporte	Tensão da correia	
Ligação do molinete	Ligar/desligar	
Embraiagem tipo garras da escova/ do groomer de greens (GTC)	Ligar/desligar	
Tambor de tração	Duplo, de alumínio	
DISPOSITIVO DE DESLOCAÇÃO		
Velocidade de avanço, km/h	7,2 com roda de transporte (0 – 5,5) no tambor	
Rolo (traseiro), mm	Alumínio, diâmetro de 190	
Rolo (dianteiro) (ranhurado ou liso), mm	Aço maquinado, 50 de diâmetro (para ajuste da altura de corte)	
DIMENSÕES		
Comprimento (pneus instalados), mm	990	
Largura (pneus instalados), cm	94,6	
Altura (pneus instalados), cm	119	
Peso (sem GTC, transmissão das engrenagens e roda de transporte, com recolhedor), kg	125,2	133,4
NÍVEIS SONOROS		
No ouvido do operador	pd	
Norma de medição	pd	
Acessórios instalados	pd	
CONECTIVIDADE		
	de série	



2400 PRECISIONCUT™

2550 PRECISIONCUT™

2550 E-CUT™ HYBRID

TRIPLETAS COM DESLOCAÇÃO

MOTOR			
Tipo	ECH630 EFI a gasolina com corpo do acelerador eletrônico Gasolina	3 cilindros a diesel com arrefecimento por líquido	
Potência nominal máxima conforme a norma SAE J1995, kW (hp)	14,2 (19) a 3600 rpm, PS	14,6 (19,9) a 3000 rpm (Fase V)	
Cilindrada, cc	694	993	
Número de cilindros	Bicilíndrico em V	3	
Capacidade do depósito de combustível, litros	29,5 num único depósito		
Arrefecimento	Ar	líquido	
ESPECIFICAÇÃO DA MÁQUINA			
Pneus dianteiros/ traseiros	18 × 10,5-10, 2 camadas, suaves (baixa compactação); 20 × 10-10, 2 camadas ou 4 camadas, suaves; 20 × 10-10 tipo balão; ou 20 × 10-10, 2 camadas, relvado		
Sistema de travagem	Travões de disco de pedal único nas 2 rodas		
Tipo de travões, cm	Duplos, 15,2		
Velocidade de corte, km/h	0 a 7,1, paragem de corte ajustável		
Velocidade de transporte, km/h	0 – 12,9 km/h		
Velocidade de marcha-atrás, km/h	0 – 4,8		
Rodas motrizes	Dianteira – tração às três rodas opcional		
Transmissão da tração	Funcionamento com 2 pedais, hidrostática, controlo com 2 pedais		
Transmissão do molinete	hidráulica	elétrica	
Fonte de alimentação do molinete	Engrenagem de 3 secções		Alternador, 48 V, 100 A
Controlo do molinete	Eletrohidráulicas, uma válvula para ativar e desativar o molinete e uma válvula para elevação e descida		2 tensão regulada
Direção	Bomba de engrenagem hidráulica, cilindro de direção de dupla ação		
CONTROLO DO OPERADOR			
Direção	coluna de direção com inclinação		
Acelerador	alavanca do lado direito		
transmissão e elevação do molinete	acionado pela mão direita		
PESOS E DIMENSÕES			
Distância entre eixos, cm	129,5		
Largura do piso, cm	101,5		
Largura na posição de corte, cm	157,5		
Raio de viragem, círculo sem cortar, cm	45,7		
Peso (fluidos totais, sem operador, sem combustível), kg	559	637,3	
Altura, cm	194,6 com estrutura de proteção contra capotamento (ROPS)		
CORTE			
Número de unidades	3 - Design de compensação		
Tamanho, cm	Quick Adjust QA5 55,9 flutuante		
Retroafiação das lâminas	Micro retroafiação integrada a bordo e controlo da velocidade do molinete de série De série na máquina, capacidade de ajuste variável		
Frequência de corte, mm por km/h	7 lâminas é 1,08; 11 lâminas é 0,69; 14 lâminas é 0,54		
Rolos dianteiros, cm	Opcionais de 5,1 lisos, ranhurados ou em espiral		
Diâmetro do molinete, cm	12,7		
Ajuste da contralâmina	Entre contralâmina e molinete		
Altura de corte, mm	Com rolo dianteiro de 51: 2–19 mm; com rolo dianteiro de 76,2: 16–32 mm		
Número de lâminas	7, 11 ou 14		
Elevação da plataforma de corte	Comando individual com só um toque, (1) cilindro hidráulico para as duas unidades dianteiras, (1) cilindro hidráulico para a unidade central		
Velocidade de molinete	Ajustável		
NÍVEIS SONOROS			
Com GTC e escovas motorizadas, molinetes acionados	Modo de velocidade máxima 83 dB(A), modo Eco: 80 dB(A)	82 dB(A) a 3175 rpm	82 dB(A) a 3175 rpm e 78 dB(A) com regime de motor reduzido a 2250 rpm
Norma de medição	ISO 11201		



2700 E-CUT™ HYBRID

2750 PRECISIONCUT™

2750 E-CUT™ HYBRID

CORTADORES PARA GREENS E-CUT™ HYBRID A DIESEL E PRECISIONCUT™ A DIESEL

MOTOR			
Tipo	ECH630 EFI a gasolina com corpo do acelerador eletrônico Gasolina		3 cilindros a diesel com arrefecimento por líquido
Potência nominal máxima conforme a norma SAE J1995, kW (hp)	14,2 (19) a 3600 rpm, PS		14,6 (19,6) a 3000 rpm
Cilindrada, cc	694		993
Número de cilindros	Bicilíndrico em V		3
Capacidade do depósito de combustível, litros	20		
Arrefecimento	Ar		líquido
ESPECIFICAÇÃO DA MÁQUINA			
Pneus dianteiros/ traseiros	20 × 10 – 10 / 20 × 10 – 10 (liso, liso tipo balão ou banda de rodagem para espaços verdes)		
Sistema de travagem	Controlado por alavanca manual, travões de disco nas 2 rodas		
Tipo de travões, cm	Disco, 15,2		
Velocidade de corte, km/h	0 – 9,7		
Velocidade de transporte, km/h	Ajustável através do monitor TechControl protegido por código de acesso		
Velocidade de marcha-atrás, km/h	0 – 17,7		
Rodas motrizes	Dianteira – tração às três rodas opcional		
Transmissão da tração	Funcionamento com 2 pedais, eHydro™ – bomba de tração hidráulica com controlo eletrónico		
Transmissão do molinete	elétrica		elétrica
Fonte de alimentação do molinete	alternador de 56 V e 100 amp e motores de molinete independentes	Engrenagem de 3 secções	alternador de 56 V e 100 amp e motores de molinete independentes
Controlo do molinete	Controladores dos molinetes eletrónicos independentes	Válvula de corte hidráulica proporcional, com controlo eletrónico	Controladores dos molinetes eletrónicos independentes
Direção	Bomba de engrenagem hidráulica, cilindro de direção de dupla ação		
CONTROLO DO OPERADOR			
Direção	Inclinação e altura ajustável		
Acelerador	controlo eletrónico; controlos com pedais AutoPedal™ no transporte; controlo das rpm da TDF através do monitor TechControl, três modos: Máx, ECO, Min		
transmissão e elevação do molinete	Interruptor de duas posições para a tomada de força (TDF) e alavanca do lado direito para elevação mais baixa		
PESOS E DIMENSÕES			
Distância entre eixos, cm	130		
Largura do piso, cm	157,2		
Largura na posição de corte, cm	157,5		
Raio de viragem, círculo sem cortar, cm	45,7		
Peso (fluidos totais, sem operador, sem combustível), kg	593	616	641
Altura, cm	197		
CORTE			
Número de unidades	3		
Tamanho, cm	Quick Adjust QA5 55,9 flutuante		
Retroafiação das lâminas	Engate/desengate e rpm controlados através do monitor TechControl protegido por código de acesso		
Frequência de corte, mm por km/h	7 lâminas é 1,08; 11 lâminas é 0,69;		
Rolos dianteiros, cm	14 lâminas é 0,54 Ajustável através do monitor TechControl protegido por código de acesso		
Diâmetro do molinete, cm	opção de 5, 6,25 e 7,5 de diâmetro, lisos, ranhurados ou em espiral		
Ajuste da contralâmina	12,7		
Altura de corte, mm	Entre contralâmina e molinete		
Número de lâminas	Com rolo dianteiro de 51: 2–19 mm;		
Elevação da plataforma de corte	com rolo dianteiro de 76,2: 16–32 mm		
Velocidade de molinete	7, 11 ou 14		
NÍVEIS SONOROS	Comando individual com só um toque 3 cilindros hidráulicos independentes		
Com GTC e escovas motorizadas, molinetes acionados	Ajustável através do monitor TechControl protegido por código de acesso		
Norma de medição	82 dB(A) Modo máx., 78 dB(A) modo Eco	83 dB(A) Modo máx., 82 dB(A) modo Eco	83 dB(A) Modo máx., 81 dB(A) modo Eco
	ISO 11201		

PREPARADO PARA QUALQUER TAREFA

Quando trabalha onde os outros jogam, necessita de um equipamento para relvados no qual possa confiar para manter o campo ou o espaço para desportos em perfeitas condições. Independentemente do equipamento para campos de golfe e para relvado para desportos que necessitar, pode contar com a John Deere para o apoiar com as suas máquinas de elevada qualidade, tecnologia avançada e assistência fiável.



Esta literatura foi compilada para o seu uso mundial. Apesar de incluir informação geral, imagens e descrições, algumas ilustrações ou textos podem incluir ofertas de financiamento, crédito, seguros, opções e acessórios de produto não disponíveis em todos os países. Para mais informações, consulte o concessionário da sua zona. A John Deere reserva-se o direito de variar as especificações e o design dos produtos descritos nesta informação sem aviso prévio. A combinação das cores verde e amarelo, o logótipo do cervo em movimento e a marca nominativa JOHN DEERE são marcas registadas da Deere & Company.