

VIHERIÖLEIKKURIT



JOHN DEERE

NOTHING RUNS LIKE A DEERE



VAIKUTTAVAN TASAINEN LEIKKUUJÄLKI

PERÄSSÄ KÄVELTÄVÄT JA AJETTAVAT VIHERIÖLEIKKURIT

Ensiluokkaisilla golfkentillä on oltava ensiluokkaiset viheriöt. Sen vuoksi John Deeren viheriöleikkurit on suunniteltu tekemään erinomaisen tasalaatuista leikkuujälkeä. Perässä käveltävät viheriöleikkurit ovat ihanteellinen ratkaisu todella muodokkaiden pintojen seuraamiseen, kun taas ajettavat viheriöleikkurit suoriutuvat suuremmista maa-aloista lyhyemmässä ajassa ja vähemmällä työllä.

SISÄLLYS

PALVELUT

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

PERÄSSÄ KÄVELTÄVÄT VIHERIÖLEIKKURIT

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

AJETTAVAT VIHERIÖLEIKKURIT

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

TEKNISET TIEDOT	20
-----------------------	----



POWERGARD™

TILA: SUOJATTU

Kun suojaat kaluston PowerGard™ Protection -jatkoturvalla*, voit käyttää koneita jatkuvasti huippusuorituskyvyllä ja ilman keskeytyksiä.



PowerGard™-sopimukset suojaavat odottamattomilta korjauskustannuksilta ja auttavat kunnossapidon hallinnassa alkuperäisillä varaosilla. Kolme kiinteähintaista pakettia antavat eritasoisen suojan, joka pitää koneesi huippukunnossa ja toiminnassa.

POWERGARD™ PROTECTION -JATKOTURVA

Ennakoiva kunnossapito valmistajan suosittelemin huoltovälein: elintärkeä tekijä laitteistojen työkunnosta huolehtimisessa.*

POWERGARD™ PROTECTION

Perustason suoja, joka kattaa poikkeustilanteet, jotka voivat johtaa kalliisiin korjauksiin, sekä voimansiirron pääkomponentit.

POWERGARD™ PROTECTION PLUS

Huippuluokan jatkoturvapaketti, joka tarjoaa täyden mielenrauhan ja kattaa kaikki PowerGard™ Protection -pakettiin kuuluvat komponentit sekä niiden lisäksi sähköosat, jäähdytyksen, hydrauliiikan ja paljon muuta.

RAHOITUS

Sisällytä rahoitustarjoukseen PowerGard™ Protection -sopimus, niin hyödyt edullisista hinnoista ja joustavista maksuohjelmista.*

* PowerGard™ Protection -suojaohjelma edellyttää huoltosopimusta.

EXPERT CHECK

FAKTOJA, EI ARVAILUA

Oletko koskaan toivonut, että voisit tutkia koneesi röntgenillä nähdäksesi, kuinka se voi sisältä? Expert Check on toiseksi paras vaihtoehto: kaikkien tärkeimpien komponenttien (mukaan lukien anturit, sähkölaitteet ja ohjelmistot) perusteellinen vianmääritys ajantasaisilla, kentältä saatuihin tietoihin perustuvilla tarkistuslistoilla ja työkaluilla, jotka ovat vain John Deere -jälleenmyyjien käytössä. Tuloksena on yksityiskohtainen raportti, jossa kerrotaan tarkalleen koneesi tila sekä mitä on tehtävä ja milloin.

SELKEÄT HINNAT

Expert Check raportin perusteella voit todeta tarkalleen, mitä töitä haluat tehtävän. Expert Check poistaa arvailun korjaus- ja huoltotöistä läpinäkyvällä hinnoittelulla sekä kattavilla osa- ja työpaketeilla.

ALKUPERÄISET JOHN DEERE -OSAT

Kaikki koneet – myös John Deere – kaipaavat joskus korjauksia. Kun sen aika koittaa, jälleenmyyjämme tekevät kaikkensa toiminta-ajan maksimoimiseksi ja koneen palauttamiseksi työhön mahdollisimman nopeasti. Uusinta tekniikkaa käyttävät korjaamot ja koulutetut tekniikkatiimit tarjoavat ammattimaista apua ja suoraan tehtaalta tulevat päivitykset. Jos haluat hoitaa pienet korjaukset itse, he voivat toimittaa kaiken tarvitsemasi seuraavaksi päiväksi – jopa vanhoihin malleihin.

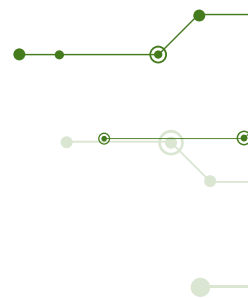




KONEESI AINA HALLINNASSA

JOHN DEERE CONNECTED SUPPORT™

Pilvipalveluun yhdistetyillä koneilla pysyt aina askeleen edellä. Tiedät aina, missä laitteesi ovat ja kuinka työ edistyy. Vikakoodi-ilmoitusten ansiosta tiedät myös välittömästi, jos kone ei toimi halutulla tavalla. Tiedonjako jälleenmyyjien kanssa tarkoittaa sitä, että heidän tukensa säästää sinulle aikaa ja rahaa.



KONEIDEN ETÄTUKI

Service ADVISOR™ -järjestelmän etäkäyttö mahdollistaa sen, että jälleenmyyjät voivat suorittaa vianmäärittämiä sekä ohjelmistojen ohjelmointia ja säätöjä etänä. Sinulle se tarkoittaa vähemmän reissuja korjaamolle, mikä parantaa suorituskykyä ja alentaa ylläpitokustannuksia.

HUOLTOJEN SUUNNITTELU

John Deere Operations Centerissä™ voit luoda tai lähettää pilvipalvelimelle kaikkien laitteidesi huoltosuunnitelmia. Koska koneiden käyttötunnit päivitetään tosiaikaisesti JDLinkin™ välityksellä, voit ajastaa huollot tarkasti. Kun sinulla on jälleenmyyjäsi tarjoama John Deere Connected Support™, he voivat seurata huoltotarpeitasi ja auttaa sinua mahdollisten ongelmien ennakoinnissa.

DIAGNOSTISET VIKAKOODIT

Vikakoodit (DTC) ovat koneesi luomia viestejä, joilla ilmoitetaan koneen tilasta. Jokainen vikakoodi sisältää kaksi numeroa: ensimmäinen niistä ilmoittaa ongelman alueen ja toinen määrittää ongelman tyypin. Jälleenmyyjäsi voi avata nämä viestit ja määrittää niiden perusteella tarvittavat toimenpiteet jo ennen kuin saapuvat korjaamaan koneen.

PERÄSSÄ KÄVELTÄVÄT VIHERIÖLEIKKURIT

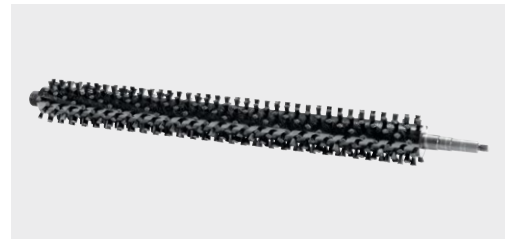
TÄYDELLINEN VIHERIÖ VÄHEMMÄLLÄ VAIVALLA

Viheriösi laatu on ensimmäisiä asioita, jotka ihmiset huomaavat. Perässä käveltävät kellaruohonleikkurimme leikkaavat hellävaraisesti ja tasaisesti, mikä tekee vaikutuksen pelaajiin. Lisäksi ne pysyvät tuottavina vuosikausia.



11-TERÄINEN LEIKKUUYKSIKKÖ

Leikkuutaajuus määräytyy kelanopeuden, leikkuunopeuden ja kelassa olevien terien määrän mukaan. Voit valita tarpeittesi mukaan 7-, 11- tai 14-teräisen yksikön.



PYÖRIVÄ NURMIHARJA

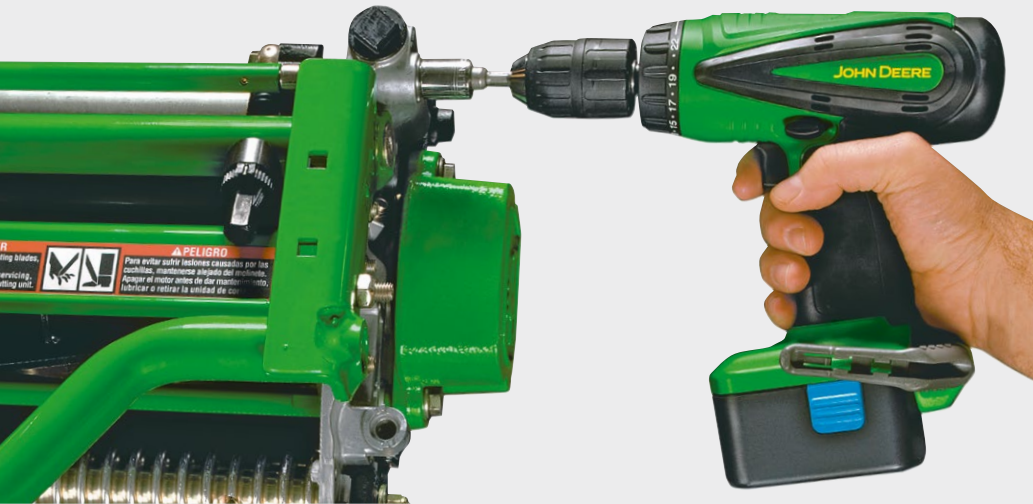
Harja nostaa leikattavan ruohon pystyyn ennen leikkuuta tasaisemman leikkuutuloksen saavuttamiseksi.



YKSINKERTAISET KULJETTAJAN OHJAIMET

Ohjaimet siirtyvät eteenpäin mahdollistaen helpon ja tehokkaan ohjauksen. Jos ote irtaää, integroitu turvasanka kytkee voimansiirron vapaalle ja pysäyttää kelan. Ohjausaisan muoto parantaa käyttömukavuutta.

SPEED LINK™



NOPEAT JA TARKAT SÄÄDÖT

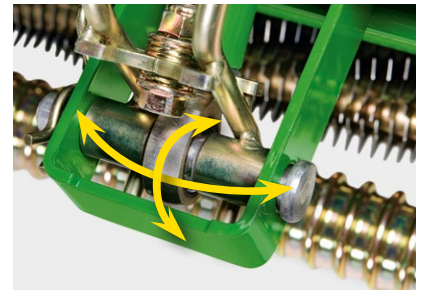
Voit säätää leikkuukorkeuden puolta nopeammin Speed Linkillä™, älykkäällä kiireisten ammattilaisten ratkaisulla. Voit säätää rullan yhden pään, jolloin toinen seuraa perästä automaattisesti, mikä ehkäisee epätasaisen leikkuun riskin. Tarkkuusasetuksen ansiosta hallitset konettasi täysin, ja voit jopa käyttää säätämiseen porakoneita hylsyavaimen sijasta. Katso lisätietoa sivulta 14.



E-CUT™ HYBRID

180E JA 220E

Nämä perässä käveltävät ruohonleikkurit mahdollistavat verrattoman muotojen seuraamisen, kaikki sähkökäyttöisten kelojen edut sekä 45,72 tai 55,88 cm:n leikkuuleveyden valinnan.



SÄÄDETTÄVÄT RAJOITINKETJUT

180 E-Cut™ -viheriöleikkurissa on säädettävät rajoitinketjut, joiden avulla leikkuupään liikevaraa voidaan rajoittaa minkä tahansa viheriön muotojen mukaisesti.

SÄÄDETTÄVÄ LEIKKUUTAAJUUS JA LUKITUS

Leikkuutaajuutta voidaan säätää kätevällä nupilla, jonka jälkeen mekanismi lukkiutuu, ja säätö pysyy tarkasti asetuksen mukaisena.

LEIKKUUPÄÄ KIINNITTYY KONEESEEN PALLONIVELELLÄ

Pallonivel ja sähköinen kelan käyttö mahdollistavat maksimaalisen liikkeen, joka takaa erinomaisen pinnan myötäilyn.



180E

2,6 kW (3,5 hv) @ 3 600 r/min

Sähkömoottorikäyttöinen leikkuuyksikkö

46 cm:n leikkuuleveys

Vakiona 11-lehtinen kela, 127 mm halkaisija

Säädettävä leikkuutaajuus



220E

2,6 kW (3,5 hv) @ 3 600 r/min

Sähkömoottorikäyttöinen leikkuuyksikkö

56 cm:n leikkuuleveys

Vakiona 11-lehtinen kela, 127 mm halkaisija

Säädettävä leikkuutaajuus





E-CUT™ ELECTRIC

185E JA 225E

Uudet perässä käveltävät 185- 225 E-Cut™ -leikkurimme saavat voimansa 58 voltin litiumioniakusta. Nämä leikkurit kattavat yli 4 500 m²:n alan yhdellä latauksella. Ainutlaatuinen TechControl™-näyttö yhdessä säädettävän työntöaisan kanssa tekevät käytöstä helppoa ja miellyttävää.

TASAINEN LEIKKUUTAAJUUS

Sähkökäyttöinen kela pyörii vakaalla kierrosnopeudella 2 200 r/min rinteistä tai polttomootorin kierrosluvusta riippumatta. Backlap-toiminto voidaan kytkeä napin painalluksella. Ei tarvetta kelan irroittamiselle tai erillisen moottorin asentamiselle.



185E

Litiumioniakku, 58 V

Leikkuuleveys 46 cm

Vakiona 11-teräinen kela, 127 mm



225E

Litiumioniakku, 58 V

Leikkuuleveys 56 cm

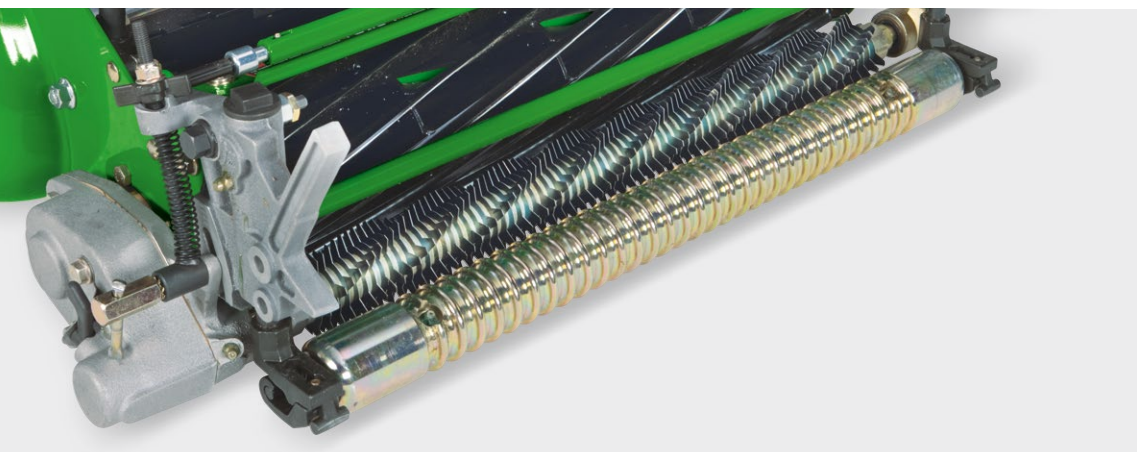
Vakiona 11-teräinen kela, 127 mm



SL PRECISIONCUT™

180SL, 220SL JA 260SL

Jatkuvasti älykäs – kaikissa perässä käveltävissä SL PrecisionCut™-viheriöleikkureissa on kaksiketjuinen veto ja työntöaisan nivelpiste minimoi käyttäjästä eturullaan välittyvät voimat, mikä pitää leikkuujäljen mahdollisimman tasaisena.



GREENS TENDER™ -PYSTYLEIKKU JA PYÖRIVÄ NURMIHARJA

Nämä lisävarusteet takaavat erittäin siistin leikkuutuloksen, ja ne on helppo asentaa ja säätää. Ne pyörivät vastakkaiseen suuntaan kuin kela ja nostavat ruohon pystyyn ennen leikkausta. Hyötyjä on monia, rönsyjen katkaisu, heinän pystyynnosto, laakakasvun ehkäisy sekä tiheämpi kasvusto.



ETUHARJA*

Tämä säädettävä, laadukas etuharja nostaa ruohon pystyyn ennen leikkausta.



22B-PERÄVAUNU

Perävaunun avulla perässä käveltävät ruohonleikkurit on helppo siirtää seuraavalle viheriölle.

*Ei mallissa 260SL



YLIVERTAINEN KERUUKOPPA

Suuren suoraan asennetun keruukopan muotoilu on aerodynaaminen optimaalisen ilmavirran takaamiseksi. Eli mikä menee sisään, myös pysyy siellä.



180SL

2,6 kW (3,5 hv) @ 3 600 r/min

Leikkuuleveys 46 cm

Vakiona 11-teräinen kela, 127 mm



220SL

2,6 kW (3,5 hv) @ 3 600 r/min

Leikkuuleveys 56 cm

Vakiona 11-teräinen kela, 127 mm



260SL

2,6 kW (3,5 hv) @ 3 600 r/min

Leikkuuleveys 66 cm

Vakiona 11-teräinen kela, 127 mm

PÄÄLTÄ AJETTAVAT VIHERIÖLEIKKURIT

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

Luja teräsputkirunko, matalaprofiiliset renkaat ja pieni pintapaine takaavat, että päältä ajettavat viheriökelaleikkurit liikkuvat kevyesti nurmellasi. Tilavat ohjaamot ja helppokulkaisuus miellyttävät niin koneenkäyttäjiä kuin huoltoteknikoita.

HELPPOPÄÄSYINEN

Kaikissa keruukopissa on säädettävä kahvan suunta ja niihin on helppo päästä käsiksi. Tämä pätee erityisesti keskimmaiseen säiliöön. Asymmetrinen muoto parantaa keräystehoa. Koukku helpottaa irrottamista ja pitää samalla laatikon paikallaan kuljetuksen aikana. Saatavana mustana tai paremmin näkyvänä keltaisena (vain 2750-malleissa).



KEVYEMPI PINNOILLE

Verrattoman kevyt 2750 on suunniteltu erityisesti viheriöidesi minimaalista maan tiivistymistä silmällä pitäen.





AUTOMAATTINEN KÄÄNTÖNOPEUDEN HALLINTA

Noin 68 kg kilpailijoitaan kevyempi kone tuntuu kevyemmältä kaarteissa, siirtoajossa ja leikkuutyössä, mikä tarkoittaa samalla vähemmän tiivistymistä ja nurmikon repimistä käännoksissa. Kääntymisnopeutta voidaan myös säätää TechControlista™.



VÄSYMÄTTÖMÄN TASALAATUINEN

Vaihtosähkögeneraattori pitää kelojen nopeutena vakaat 2 200 r/min, mikä takaa erinomaisen leikkuun koko päivän. Koska Hybrid-kone käy vähemmällä kaasulla kuin perinteinen kone, se pienentää polttoainelaskuja sekä melutasoa leikkuulaadusta tinkimättä (vain 2750 E-Cut™).

TYÖSKENTELE ÄLYKKÄÄMMIN

Valitsemalla TechControlista™ Eco-tilan voit säästää jopa 30 % polttonestekustannuksissa* ja leikata silti luotettavasti. Eco-tila kalibroi tehon tarkasti tehtävän työn mukaan (vain 2750-malleissa).



TECHCONTROL™-NÄYTTÖ

Voit säätää miltei kaikkia käyttäjän toimintaan liittyviä arvoja, kuten esimerkiksi leikkuaajuutta, leikkuu-, siirtoajo ja kääntönopeutta, kelojen ja moottorin tiloja, kunniakierroksen leikkuun nopeutta ja jopa leikkuuyksiköiden nosto- ja laskunopeuksia sekä viiveitä. Voit optimoida suorituskyvyn kaikissa olosuhteissa ja vähentää käyttäjän tekemiä virheitä.

*maksimikierroslukutilaan™ verrattuna



HELLÄÄ VIHERIÖIDEN HOITOA

Lujatekoinen, hammaspyörävetoinen Greens Tender™ -viheriönkunnostuslaite katkoo juuririhmastoja ja rönsyjä, mikä edesauttaa nurmikon hyvinvointia ja pitää leikkuukorkeuden tasaisena. Vastapainotettu pystyleikkuri poistaa kuolleita kasvinosia, katkoo rönsyjä ja juuririhmastoja antaen nurmikolle elinvoimaa ja tuuheutta.



TARKKA VIHERIÖN PINNAN SEURANTA

2750 PrecisionCut™- ja E-Cut™ Hybrid Triplex -ruohonleikkurit varmistavat tasaisen leikkuun myös kumpuilevalla nurmella.

VOIT OLLA NOPEAMPI

Säästä aikaa: saat hommat hoidettua käden käänteessä suuremmilla siirtonopeuksilla ja helppopääsyinen ruohonkeruusäiliöiden kiinnitysjärjestelmän ansiosta.

VALINTA ON SINUN

2750-mallia on saatavana kahtena versiona: yksi on täysin hydraulinen ja toisessa on sähkökäyttöiset leikkuuyksiköt. Molemmissa versioissa on useita samoja toimintoja, mutta E-Cut™-malliemme vaihtosähkögeneraattorilla varustetuissa keloissa on myös omat lisätunsa. Näitä ovat esimerkiksi äärimmäisen vakaat kelanopeudet ja hiljaisempi, polttoainetehokkaampi käyttö sekä lähes olematon hydraulivuotojen vaara.



YLIVERTAINEN VIHIERIÖN PINNAN SEURANTA

Selviät kumpuilevista maastoista ja reunuksista leikiten: itsenäisillä nostosylintereillä varustettu kolmeakselinen nostojärjestelmä mahdollistaa leikkuuyksikön 18 asteen ohjauksen ja 42 asteen pinnanmuodon seurannan.



2700 E-CUT™

Bensiini: 14,2 kW (19 hv) @ 3 600 r/min

Sähkökäyttöiset leikkuukelat

Leikkuuleveys 157,5 cm

Kolme 55,9 cm leveää QA5-leikkuuysikköä

Vastaterän ja kelan suhde säädettävissä

Kaksipolkiminen sähköinen vaihteisto

Lisävaruste: 3-vetosarja



2750 E-CUT™

Diesel: 14,6 kW (19,6 hv) @ 3 000 r/min

Sähkökäyttöiset leikkuukelat

Leikkuuleveys 157,5 cm

Kolme 55,9 cm leveää QA5-leikkuuysikköä

Vastaterän ja kelan suhde säädettävissä

Kaksipolkiminen sähköinen vaihteisto

Lisävaruste: 3-vetosarja



2750

Diesel: 14,6 kW (19,6 hv) @ 3 000 r/min

Hydrauliset kelamoottorit

Leikkuuleveys 157,5 cm

Kolme 55,9 cm leveää QA5-leikkuuysikköä

Vastaterän ja kelan suhde säädettävissä

Kaksipolkiminen sähköinen vaihteisto

Lisävaruste: 3-vetosarja



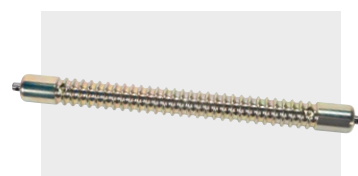
PALLORENGAS

Nämä pyörästetyt pallorengaat kulkevat kevyesti ja vähentävät renkaan kyljen vääntymistä, mikä takaa erinomaisen lopputuloksen ja vähemmän renkaanjälkiä.



LEIKKUUYKSIKÖT

Valittavissa on 7-, 11- ja 14-teräiset kelat leikkuutaajuuden hienosäätöön yhdessä kelanopeuden ja ruohonleikkurin nopeuden kanssa.



TELAT

Saatavilla on halkaisijaltaan 50 mm:n, 64 mm:n ja 76 mm:n sileitä, uritettuja ja kiinteillä päätytulpilla varustettuja malleja tai spiraalirullia.

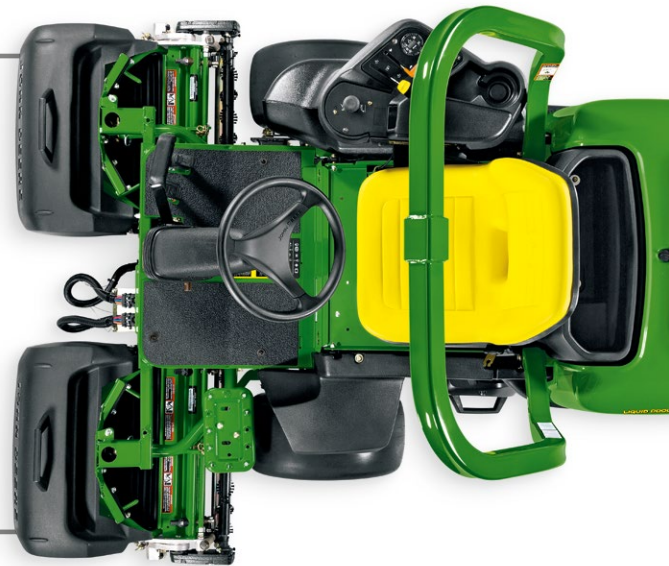
OFFSET TRIPLEX -RUOHONLEIKKURIT

2400, 2550 JA 2550 E-CUT™

Triplex-ruohonleikkureidemme myötä voit sanoa hyvästit renkaiden viheriölle aiheuttamille painaumille. Ainutlaatuiset offset-leikkuuyksiköt, pikasäätöominaisuus ja maanpinnan poikkeuksellisen tarkka myötäily nostavat nurmenhoitosi uudelle tasolle.

LISÄVARUSTEENA PAINONSIIRTOKERÄIMET

Nämä painoa siirtävät ruohonkeruusäiliöt keräävät äärimmäisen tehokkaasti ja säilyttävät tasalaatuisen ja pysyvän leikkuukorkeuden.



OFFSET-LEIKKUUYKSIKÖT

Innovatiivinen offset-suunnittelu minimoi renkaiden painaumien ja maaperän tiivistymisen. Se ratkaisee rengasjälkien ongelman kunniakierroksilla yksinkertaisesti vain suuntaa vaihtamalla.



EDULLISTA LEIKKUUTA

Elektronisesti ohjatulla polttoaineenruiskutuksella ja ilmajäähdytyksellä varustettu moottori on polttoainetehokas ja alentaa käyttökustannuksia. ECO-tila säästää jopa 30 % polttonestettä ja vähentää melutasoja huomattavasti (vain 2400- ja 2700-mallit).



VÄHENNÄ AJOLINJOJEN PÄÄLLEKKÄISYYTTÄ

Renkaat on sijoitettu etäälle leikkuurajoista ja ne vähentävät ajolinjojen päällekkäisyyttä tai eliminovat sen täysin suoraan leikattaessa (2400- ja 2550-sarjat).



KERÄÄ KAIKKI TALTEEN

Voit valita kenttästäsi riippuen joko leikkuukorkeuden yhtenäisyyden optimoivan ruohonkeruusäiliön, joka siirtää kaksi kolmasosaa painosta nostovarrelle tai helposti käsiteltävän keräimen, joka kiinnitetään suoraan runkoon (vain 2500-malleissa).

AINUTLAATUIINEN AJOMUKAVUUS

Tyytyväisyyteen on monta aihetta: istuimelle on helppo pääsy, säädettävä ohjauspyörä ja CommandARM™ ergonomisella ohjainten asettelulla.



VÄHENNÄ AJOLINJOJEN PÄÄLLEKKÄISYYTTÄ

Renkaat on sijoitettu etäälle leikkuurajoista ja ne vähentävät ajolinjojen päällekkäisyyttä tai eliminovat sen täysin suoraan leikattaessa (2400- ja 2550-sarjat).



2400

Bensiini: 14,2 kW (19 hv) @ 3 600 r/min

Hydrauliset kelamoottorit

Leikkuuleveys 157,5 cm

Kolme 55,9 cm leveää QA5-leikkuuyksikköä

Vastaterän ja kelan suhde säädettävissä

2-polkiminen hydrostaattinen voimansiirto

Lisävaruste: 3-veto-asennussarja



2550

Diesel: 14,6 kW (19,9 hv) @ 3 000 r/min

Hydrauliset kelamoottorit

Leikkuuleveys 157,5 cm

Kolme 55,9 cm leveää QA5-leikkuuyksikköä

Vastaterän ja kelan suhde säädettävissä

2-polkiminen hydrostaattinen voimansiirto

Lisävaruste: 3-vetosarja



2550 E-CUT™

Diesel: 14,6 kW (19,9 hv) @ 3 000 r/min

Sähkökäyttöiset leikkuukelat

Leikkuuleveys 157,5 cm

Kolme 55,9 cm leveää QA5-leikkuuyksikköä

Vastaterän ja kelan suhde säädettävissä

2-polkiminen hydrostaattinen voimansiirto

Lisävaruste: 3-vetosarja

TEKNISET TIEDOT



180SL		220SL		260SL	
PERÄSSÄ KÄVELTÄVÄT SL PRECISIONCUT™ -VIHERIÖLEIKKURIT					
VOIMANLÄHDE					
Tyyppi		Ilmajäähdytetty 4-sylinterinen bensiinimoottori			
Suurin nimellisteho SAE J1349, kW (hv)*		2,6 (3,5) @ 3 600 r/min			
Kampiakselin pyörimissuunta		Vastapäivään akselin puolelta katsottuna			
Suurin sallittu leikkuualustan kaltevuus, astetta		20° kaikkiin suuntiin			
Vetorumpuvoimansiirto		mekaaninen, kaksi alumiinista vetorumpua takana, suljettu rullatasauspyörästä			
Keläkäyttö		mekaaninen			
Polttonestesäiliön tilavuus, l		2,5			
Öljytilavuus, l		0,6		0,57	
Tasauspyörästäön oljymäärä, l		0,14		0,35	
OHJAUSLAITE					
Käsikahva		Käsikahva, jossa vaahtomuovipinnoitus, 10-asentoa, korkeussäätö ilman työkaluja, kaksi pitkittäisasetusta			
Hallintalaitteet		Kaasuvipu, kytkin, seisontajarru			
LEIKKUULAITTEET					
Leikkuuleveys, cm		46		66	
Leikkuukorkeus 3,0 mm:n kiintoterällä, mm		Minimi 3,2 – maksimi 22			
Leikkuukorkeus 2,5 mm:n kiintoterällä, mm		Minimi 2,5 – maksimi 22			
Leikkuukorkeus 2,0 mm:n kiintoterällä, mm		Minimi 2,0 – maksimi 22		Ei sovellu	
Leikkuukorkeus, tiikiintoterällä, mm		Ei sovellu		4,8	
Leikkuutaajuus, mm		11 terää: 4,62; valinnaisella tehostimella 3,94; 14 terää: 3,58		7 terää: 7,26; 11 terää: 4,62	
KELA					
Läpimitta, mm		127			
Terien lukumäärä		Vakiomalli 11, lisävaruste 14		Vakiomalli 7, lisävaruste 11	
Materiaali		Karkaistu kromimolydeeniteräs			
Kiintoterä vakiona, mm		Paksuus 2,5, pituus 457		Paksuus 2,5, pituus 559	
				Paksuus 3 mm, pituus 660 mm	
PYÖRIVÄ HARJA JA VIHIERIÖN KUNNOSTUSLAITE (GROOMERI) (LISÄVARUSTEITA)					
Harjan halkaisija ja tyyppi, mm		60 mm, synkronoitu pyörimään vastakkaiseen suuntaan kuin leikkuukela, nailonia			
Groomerin terät, mm		Halkaisija 60 mm, tähtimäinen kiekko, 60 kpl, erikoiskarkaistua hiiliterästä		Halkaisija 60 mm, tähtimäinen kiekko, 88 kpl, erikoiskarkaistua hiiliterästä	
Harjan tai leikkurin korkeussäätö, mm		Harjan korkeus sama kuin leikkuukorkeus: groomerin korkeus 0,8 mm suurinta leikkuukorkeutta pienempi			
Käyttö		Hammaspyöräkäyttö leikkuukelan akselilta, pyörii vastakkaiseen suuntaan kuin kela, pyörittää harjaa tai groomerin teriä			
KYTKIMET					
Ajovoimansiirto		Hihnaa kiristämällä			
Leikkuukelan sakarakytkin		Päällä / pois			
Groomerin ja harjan kytkin		Päällä / pois			
Vetotela		Kaksi alumiinista			
VETOLAITE					
Ajonopeus eteenpäin, km/h		Kuljetuspyöriä käyttäen 7,2 @ 3 000 moottorin r/min			
Takatela, mm		Alumiinia, läpimitta 190 mm			
Etutela (urallinen tai sileä), mm		Työstettyä terästä, läpimitta 50 (leikkuukorkeuden säätöön)			
MITAT					
Pituus (renkaat asennettuina), mm		940			
Leveys (renkaat asennettuina), cm		84,5		105	
Korkeus (renkaat asennettuina), cm		119			
Paino (ruohonkäräjän kanssa, ilman viheriönkunnostuslaitteita, hammaspyöräkäyttöä ja kuljetuspyöriä), kg		92,7		99,5	
				107,7	
ÄÄNITASOT					
Kuljettajan korvan kohdalla		82 dBA		84 dBA	
Mittausnormi		ISO 11201			
Mitattaessa toiminnassa olleet laitteet		Leikkuukela ja groomeri			
YHTEYS		Ei sovellu			

* Moottorin valmistaja on toimitanut moottorin hevosvoima- ja vääntömomenttitiedot vain vertailutarkoituksiin. Käytön aikana todellinen hevosvoimien tai vääntömomentin arvo on pienempi.
Katso lisätietoja moottorin valmistajan internetsivulta.



180 E-CUT™ HYBRID		220 E-CUT™ HYBRID	
PERÄSSÄ KÄVELTÄVÄT E-CUT™ HYBRID -VIHERIÖLEIKKURIT			
Ilmajäähdytetty 4-sylinterinen bensiinimoottori			
2,6 (3,5) @ 3 600 r/min			
Vastapäivään akselin puolelta katsottuna			
20° kaikkiin suuntiin			
mekaaninen, kaksi alumiinista vetorumpua takana, suljettu rullatasauspyörästä			
Sähköosat			
2,5			
0,6			
0,14			
Käsikahva, jossa vaahtomuovipinnoitus, 10-asentoa, korkeussäätö ilman työkaluja, kaksi pitkittäisasetusta			
Kaasuvipu, kytkin, seisontajarru			
46		56	
Minimi 3,2 – maksimi 22			
Minimi 2,5 – maksimi 22			
Minimi 2,0 – maksimi 22			
Ei sovellu			
Viisi asetusta: 11 terää: 4,1; 4,6; 5,6; 9,7; 12,2;			
14 terää: 3,2; 3,6; 4,4; 7,6; 9,6			
127			
Vakiomalli 11, lisävaruste 14			
Karkaistu kromimolydeeniteräs			
Paksuus 2,5, pituus 457		Paksuus 3, pituus 559	
60 mm, synkronoitu pyörimään vastakkaiseen suuntaan kuin leikkuukela, nailonia			
Halkaisija 60 mm, tähtimäinen kiekko, 60 kpl, erikoiskarkaistua hiiliterästä		Halkaisija 60 mm, tähtimäinen kiekko, 75 kpl, erikoiskarkaistua hiiliterästä	
Harjan korkeus sama kuin leikkuukorkeus: groomerin korkeus 0,8 mm suurinta leikkuukorkeutta pienempi			
Hammaspyöräkäyttö leikkuukelan akselilta, pyörä vastakkaiseen suuntaan kuin kela, pyörittää harjaa tai groomerin teriä			
Hihnaa kiristämällä			
Päällä / pois			
Päällä / pois			
Kaksi alumiinista			
Kuljetuspyörä käyttäen 7,2 @ 3 000 moottorin r/min		Kuljetuspyörä käyttäen 8,4 km/h @ 3 500 moottorin r/min	
Alumiinia, läpimitta 190 mm			
Työstettyä terästä, läpimitta 50 (leikkuukorkeuden säätöön)			
990			
94,6			
119			
113		119	
79 dBA			
ISO 11201			
Leikkuukela ja groomeri			
Ei sovellu			

185 E-CUT™ ELECTRIC		225 E-CUT™ ELECTRIC	
AKKUKÄYTTÖINEN SÄHKÖAJONEUVO (BEV)			
VOIMANLÄHDE			
Tyyppi	Litiumioniakku		
Sähköjärjestelmä	58 V, 3,56 kWh – nimellisjännite: 51,7 V nimelliskapasiteetti 3 kW:n purkauksella: 3,2 kWh		
Laturi	ulkoinen laite – 480 W		
Suurin sallittu leikkuualustan kaltevuus, astetta	–		
Vetorumpuvoimansiirto	sähkökäyttöinen – kaksi alumiinista vetorumpua takana, suljettu rullatasauspyörästä		
Keläkäyttö	Sähköinen		
Tuotantoteho, m²	jopa 4 650		
OHJAUSLAITE			
Käsikahva	Käsikahva, jossa vaahtomuovipinnoitus, 10-asentoa, korkeussäätö ilman työkaluja, kaksi pitkittäisasetusta		
Hallintalaitteet	Kaasuvipu, kytkin, seisontajarru, TechCtrl Center		
LEIKKUULAITTEET			
Leikkuuleveys, cm	46	56	
Leikkuukorkeus 3,0 mm:n kiintoterällä, mm	Minimi 3,2 – maksimi 22		
Leikkuukorkeus 2,5 mm:n kiintoterällä, mm	Minimi 2,5 – maksimi 22		
Leikkuukorkeus 2,0 mm:n kiintoterällä, mm	Minimi 2,0 – maksimi 22		
Leikkuukorkeus tiikiintoterällä, mm	Ei sovellu		
Leikkuutaajuus, mm	Säädettävissä TechControl™-näytöllä 14-teräinen: 3,2 – 9,6 11-teräinen: 4,1 – 12,2 7-teräinen: 6,4 – 19,1		
KELA			
Läpimitta, mm	127		
Terien lukumäärä	Vakiomalli 11, lisävaruste 14		
Materiaali	Karkaistu kromimolydeeniteräs		
Kiintoterä vakiona, mm	Paksuus 2,5, pituus 457	Paksuus 3, pituus 559	
PYÖRIVÄ HARJA JA VIHIERIÖN KUNNOSTUSLAITE (LISÄVARUSTEITA)			
Harjan halkaisija ja tyyppi, mm	60 mm, synkronoitu pyörimään vastakkaiseen suuntaan kuin leikkuukela, nailonia		
Viheriönkunnostuslaitteen terät, mm	Halkaisija 60 mm, tähtimäinen kiekko, 60 kpl, erikoiskarkaistua hiiliterästä	Halkaisija 60 mm, tähtimäinen kiekko, 75 kpl, erikoiskarkaistua hiiliterästä	
Harjan tai leikkurin korkeussäätö, mm	Harjan korkeus sama kuin leikkuukorkeus: groomerin korkeus suurin leikkuukorkeus -0,8 mm		
Käyttö	Hammasratasveto leikkuukelan akselilta, pyörä vastakkaiseen suuntaan kelaan nähden		
KYTKIMET			
Ajovoimansiirto	Hihnaa kiristämällä		
Kelan kytkentä	Päällä / pois		
Groomerin ja harjan kytkin	Päällä / pois		
Vetotela	Kaksi alumiinista		
VETOLAITE			
Ajonopeus eteenpäin, km/h	7,2 kuljetuspyörä käyttäen, 0–5,5 vetorummulla		
Takatela, mm	Alumiinia, läpimitta 190 mm		
Etutela (urallinen tai sileä), mm	Työstettyä terästä, läpimitta 50 (leikkuukorkeuden säätöön)		
MITAT			
Pituus (renkaat asennettuina), mm	990		
Leveys (renkaat asennettuina), cm	94,6		
Korkeus (renkaat asennettuina), cm	119		
Paino (ruohonkerääjän kanssa, ilman viheriönkunnostuslaitteita, hammaspyöräkäyttöä ja kuljetuspyörä), kg	125,2	133,4	
ÄÄNITASOT			
Kuljettajan korvan kohdalla	toim. myöh.		
Mittausnormi	toim. myöh.		
Mitattaessa toiminnassa olleet laitteet	toim. myöh.		
YHTEYS	vakiovaruste		



2400 PRECISIONCUT™

2550 PRECISIONCUT™

2550 E-CUT™ HYBRID

OFFSET TRIPLEX -RUOHONLEIKKURIT

MOOTTORI			
Tyyppi	ECH630 EFI bensiini elektronisella kaasun hallinnalla	3-sylinterinen nestejäähdytetty diesel	
Suurin nimellisteho SAE J1995, kW (hv)	14,2 (19) @ 3 600 r/min	14,6 (19,9) @ 3 000 r/min (vaihe V)	
Iskutilavuus, cm³	694	993	
Sylinterien lukumäärä	V2	3	
Polttonestesäiliön tilavuus, l	29,5 yhdessä säiliössä		
Jäähdytys	Ilma	Neste	
KONETIEDOT			
Renkaat	18 × 10.5 – 10; 2-kankainen, sileä (vähän tiivistävä); 20 × 10 – 10; 2-kankainen tai 4-kankainen, sileä; 20 × 10 – 10 pallorengas tai 20 × 10 – 10, 2-kankainen, nurmirengas		
Jarrujärjestelmä	Yksi jarrupoljin, levyjarrut molemmissa etupyörissä		
Jarrujen tyyppi, cm	Kaksilevyinen, 15,2		
Leikkuunopeus, km/h	0–7,1, säädettävä nopeusrajoitin		
Kuljetusnopeus, km/h	0–12,9 km/h		
Peruutusnopeus km/h	0–4,8		
Vetävät pyörät	Etuveto, valinnaisena 3-veto		
Vetotapa	Kaksi ajopoljinta, hydrostaattinen, 2-poljinohjaus		
Leikkuukelojen käyttö	hydraulinen		sähköinen
Kelojen voimanlähde	3-kammioinen hammaspyöräpumppu		Vaihtosähkögeneraattori, 48 V, 100 A
Kelan ohjaus	Sähköhydraulinen, yksi venttiili päälle / pois; toinen venttiili nosto / lasku		2 jännitettä, säänneltä
Ohjaus	Hydraulinen hammaspyöräpumppu, kaksitoiminen ohjaussyliinteri		
KÄYTTÄJÄN HALLINTALAITTEET			
Ohjaus	kallistettava ohjauspylväs		
Kaasuvipu	Vipu oikealla puolella		
Kelojen käyttö ja nosto	Käyttö oikealla kädellä		
MITAT JA PAINOT			
Akseliväli, cm	129,5		
Raideväli, cm	101,5		
Leveys leikkuuasennossa, cm	157,5		
Kääntösäde (leikkaamaton ympyrä), cm	45,7		
Paino (täydet nesteet, ilman kuljettajaa tai polttoainetta), kg	559	637,3	
Korkeus, cm	194,6 turvakaarella		
RUOHONLEIKKUU			
Yksikköjen lukumäärä	3 kpl, epäkeskeinen rakenne		
Koko, cm	Pikasäädettävä, QA5 55,9 cm, kelluva kiinnitys		
Takaisinpyöritysteroitus	Vakio, takaperinpyöritysteroituksen hallinta ja kelojen kierrosluvun säätö ohjaamosta Vakiona koneessa, muuttuva säätö		
Leikkuutaajuus, mm / km/h	7 terää: 1,08; 11 terää 0,69; 14 terää: 0,54		
Eturullien koko, cm	Lisävaruste, ø 5,1 cm, sileä, uritettu tai spiraali		
Leikkuukelan halkaisija, cm	12,7		
Kiintoterän säätö	Vastaterä kelaan nähden		
Leikkuukorkeus, mm	Eturulla 51: 2–19 mm; Eturulla 76,2: 16–32 mm		
Terien lukumäärä	7, 11 tai 14		
Leikkurien nosto	Yhdellä vivulla, (I) hydraulikkasyliinteri kahdelle etuysikikölle, (II) hydraulikkasyliinteri keskiyksikölle		
Leikkuukelan pyörimisnopeus	Säädettävissä		
ÄÄNITASOT			
groomerien ja harjojen kanssa, kelat kytkettyinä	Max-tila: 83 dB(A), Eco-tila: 80 dB(A)	82 dB(A) @ 3 175 r/min	82 dB(A) @ 3 175 r/min ja 78 dB(A) alennetulla kierrosluvulla 2 250 r/min
Mittaustandardi	ISO 11201		



2700 E-CUT™ HYBRID

2750 PRECISIONCUT™

2750 E-CUT™ HYBRID

PÄÄLTÄ AJETTAVAT VIHIERIÖLEIKKURIT E-CUT™ HYBRID DIESEL JA PRECISIONCUT™ DIESEL

MOOTTORI			
Tyyppi	ECH630 EFI bensiini elektronisella kaasun hallinnalla		3-sylinterinen nestejäähdytetty diesel
Suurin nimellisteho SAE J1995, kW (hv)	14,2 (19) @ 3 600 r/min		14,6 (19,6) @ 3 000 r/min
Iskutilavuus, cm³	694		993
Sylinterien lukumäärä	V2		3
Polttonestesäiliön tilavuus, l	20		
Jäähdytys	Ilma	Neste	
KONETIEDOT			
Renkaat	20 × 10 – 10 / 20 × 10 – 10 (sileä, sileä pallorengas, nurmirengas)		
Jarrujärjestelmä	Käytetään käsivivulla, kaksi levyjarrua		
Jarrujen tyyppi, cm	Levyjarru, 15,2		
Leikkuunopeus, km/h	0–9,7		
Kuljetusnopeus, km/h	Säädettävissä salanasuojatulta TechControl™-näytöltä		
	0–17,7		
Peruutusnopeus km/h	Säädettävissä salanasuojatulta TechControl™-näytöltä		
	0–6,4		
Vetävät pyörät	Etuveto, valinnaisena 3-veto		
Vetotapa	Käyttö kahdella polkimella, Servo-ohjattu hydraulinen eHydro-vetopumppu		
Leikkuukelojen käyttö	sähköinen	hydraulinen	sähköinen
Kelojen voimanlähde	Vaihtosähkögeneraattori 56 V, 100 A, itsenäiset kelamoottorit	3-kammioinen hammaspyöräpumppu	Vaihtosähkögeneraattori 56 V, 100 A, itsenäiset kelamoottorit
Kelan ohjaus	Itsenäiset sähköiset kelanohjaimet	Säädettävä hydraulinen leikkuuventtiili, sähköinen ohjaus	Itsenäiset sähköiset kelanohjaimet
Ohjaus	Hydraulinen hammaspyöräpumppu, kaksitoiminen ohjaussylinteri		
KÄYTTÄJÄN HALLINTALAITTEET			
Ohjaus	kallistus ja korkeus säädettävissä		
Kaasuviipu	sähköisesti ohjattavat AutoPedal™-ohjaimet kuljetuksessa, voimanoton ohjaus TechControl™-ohjaimen välityksellä, kolme käyttötilaa: Max, ECO, Min		
Kelojen käyttö ja nosto	kaksiasentoinen kytkin voimanotolle ja oikean käden vipu laskulle ja nostolle		
MITAT JA PAINOT			
Akseliväli, cm	130		
Raideväli, cm	157,2		
Leveys leikkuuasennossa, cm	157,5		
Kääntösäde (leikkaamaton ympyrä), cm	45,7		
Paino (täydet nesteet, ilman kuljettajaa tai polttoainetta), kg	593	616	641
Korkeus, cm	197		
RUOHONLEIKKUU			
Yksikköjen lukumäärä	3		
Koko, cm	Pikasäädettävä, QA5 55,9, kelluva kiinnitys		
Takaisinpyöritysteroitus	Kytchentä ja poiskytchentä sekä kierrosluvun ohjaus salanasuojatulta TechControl™-näytöltä		
Leikkuutaajuus, mm / km/h	7 terää: 1,08; 11 terää: 0,69;		
	14 terää: 0,54; säädettävissä salanasuojatulta TechControl™-näytöltä		
Eturullien koko, cm	Läpimitta 5; 6,25 tai 7,5 sileä, uritettu tai spiraali		
Leikkuukelan halkaisija, cm	12,7		
Kiintoterän säätö	Vastaterä kelaan nähden		
Leikkuukorkeus, mm	Eturulla 51: 2–19 mm;		
	Eturulla 76,2: 16–32 mm		
Terien lukumäärä	7, 11 tai 14		
Leikkurien nosto	Yhdellä vivulla 3 itsenäistä hydraulikkasylinteriä		
Leikkuukelan pyörimisnopeus	Säädettävissä salanasuojatulta TechControl™-näytöltä		
ÄÄNITASOT			
groomerien ja harjojen kanssa, kelat kytkettyinä	82 dB(A) Max-tila, 78 dB(A) Eco-tila	83 dB(A) Max-tila, 82 dB(A) Eco-tila	83 dB(A) Max-tila, 81 dB(A) Eco-tila
Mittausnormi	ISO 11201		

VIIHTYY SIELLÄ MISSÄ SINÄKIN

Kun teet töitä siellä, missä toiset pelaavat, tarvitset leikkurikumppanin, joka varmasti pitää kentän tai pelialueen täydellisessä kunnossa. John Deere pystyy täyttämään kaikki golfkenttälaitteiden ja urheilunurmivarusteiden vaatimukset korkealaatuisilla koneilla, huipputekniikalla ja luotettavalla palvelulla.



48 - FI10

Tämä esite on koottu kansainväliseen käyttöön suunnitellusta materiaalista. Suomessa myytävät tuotteet saattavat poiketa joiltakin yksityiskohdiltaan esitteen tiedoista. Varmista koneiden varustus ja saatavuus John Deere -myyjältä. Tiedot sitoumuksesta. Valmistaja pidättää oikeuden tuotemuutoksiin niistä ennalta ilmoittamatta ja ilman velvoitetta tehdä vastaavia muutoksia jo myytyihin tuotteisiin. John Deeren kelta-vihreä väri, loikkaava peura -symboli ja JOHN DEERE -nimi ovat Deere & Companyn tavaramerkkejä.

WITRAKTOR