

ILMASTIMET, BUNKKERIKONEET JA GOLFKENTTIEN RUISKUTUSLAITTEET



JOHN DEERE

NOTHING RUNS LIKE A DEERE



LYÖMÄTÖNTÄ LAATUA JA MONIPUOLISUUTTA

ILMASTIMET, BUNKKERIKONEET JA GOLFKENTTIEN RUISKUTUSLAITTEET

Olipa työnäsi golfkentän bunkkerin viimeistely tai uuden kentän rakennusprojekti, ilmastimemme, bunkkerikoneemme ja golfkenttien ruiskutuslaitteemme ovat esimerkkinä laitteidemme laadusta ja monikäyttöisyydestä.

SISÄLLYS

PALVELUT

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

TUOTTEET

Työnnettävä Aercore™ 800 -ilmastin	08
1200A, 1220 TruFinish™ -bunkkerikoneet	10
ProGator™	14
HD200 SelectSpray™	16
HD200 GPS Precisionspray.....	18

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

POWERGARD™

TILA: SUOJATTU

Kun suojaat kaluston PowerGard™ Protection -lisäturvalla*, voit käyttää koneita jatkuvasti parhaalla suorituskyvyllä liiketoimintasi tukena.



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

POWERGARD™ PROTECTION -SUOJAHOJELMA

Ennakoiva kunnossapito valmistajan suosittelemien väleinin elintärkeä tekijä laitteistojen työkunnosta huolehtimisessa.*

POWERGARD™ PROTECTION

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

POWERGARD™ PROTECTION PLUS

Huippuluokan suojapaketti, 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.**

*Vain osallistuvissa jälleenmyyntipisteissä. PowerGard™ Protection -suojaohjelma edellyttää huoltosuunnitelmaa.

**Vain osallistuvissa jälleenmyyntipisteissä.

EXPERT CHECK

FAKTOJA, EI ARVAILUA

Oletko koskaan toivonut, että voisit tutkia koneesi röntgenillä nähdäksesi, kuinka se voi? Expert Check on toiseksi paras vaihtoehto: kaikkien tärkeimpien komponenttien (mukaan lukien tunnistimet, 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 jälkeen voit itse päättää 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 koneen käytössäoloajan maksimoimiseksi ja koneen palauttamiseksi työhön mahdollisimman nopeasti. Uusinta tekniikkaa käyttävät korjaamot ja koulutetut huoltotiimit tarjoavat ammattimaista apua ja suoraan tehtaalta tulevat päivitykset. Jos haluat hoitaa pienet korjaukset itse, he voivat toimittaa kaiken tarvitsemasi seuraavaksi päiväksi – jopa vanhoihin malleihin.

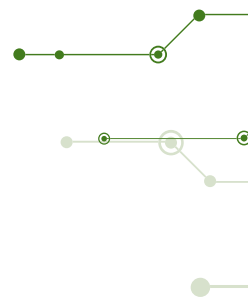




PIDÄ KONEESI AINA HALLINNASSA

JOHN DEERE CONNECTED SUPPORT™

Yhdistetyillä koneilla pysyt aina askeleen edellä. Tiedät aina, missä laitteesi ovat ja kuinka työ edistyy. Etänäyttöä käyttämällä pääset nauttimaan myös jälleenmyyjäsi ainutlaatuisesta, yksilöllisestä tuesta. Automaattisten huoltovaroitusten ansiosta voit olla varma, että koneesi toimii aina täydellä teholla.



KONEIDEN ETÄTUKI

Service ADVISOR™ -järjestelmän etähallinnan avulla jälleenmyyjät voivat suorittaa etädiagnooseja, ohjelmoida ohjelmistoja ja tehdä säätöjä. Sinulle tämä merkitsee vähemmän käyntejä korjaamolla, mikä lisää toiminta-aikaa ja vähentää kunnossapitokustannuksia.

HUOLTOJEN SUUNNITTELU

John Deere Operations Centerissä™ voit luoda tai lähettää palvelimelle kaikkien laitteidesi huoltosuunnitelmia. Koska moottorien 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 hän saapuu tapaamaan sinua.

TYÖNNETTÄVÄT ILMASTIMET

AERCORE™ 800

Viheriöiltä tiiauspaikoille – valitse tärkeimmille helppoon ja monipuoliseen työskentelyyn John Deere Aerator Aercore™ 800.

TYÖNJÄLKI

Sähköhydraulisen järjestelmän ansiosta Aercore™ 800:n ilmastuspää nostaa ja laskee kaksi kertaa nopeammin ja seuraa maanpinnan polveilua automaattisesti. Kapea pistoleveys (80 cm) tekee tasasyvyisiä reikiä muodokkaisiin viheriöihin. 18,6 kilowatin (25 hv) Kohler-moottori hidastuu ilmastuspään laskun ja noston ajaksi, mikä parantaa työn jälkeä entisestään.

Jyrkät käännökset – mekaaninen voimansiirto ja tasauspyörästä mahdollistavat sisä- ja ulkopyörien toisistaan riippumattoman nopeuden käännöksissä.





MONIPUOLINEN PYSTYLEIKKURI

Valinnaisessa pystyleikkurissa on kovametalliterät, ja sen avulla voi ilmastaa ja pystyleikata... vaikka samaan aikaan.



AEROCORE™ 800

18,6 kW (25 hv) @ 3 600 r/min

Pistoleveys: 80 cm

Pistosvyvyys enint.: 8,9 cm

Kaksoiskiilalahinnallinen käyttö



TD100 TOPDRESSER

TD100 helpottaa ja tarkentaa katehiekoitusta.
Nimelliskapasiteetti: 680 kg; levityspeveys: 142 cm.

**FLEXI-LINK-
ILMASTUSTEKNIikka**

BUNKKERIKONEET

1200A- JA 1220 TRUFINISH™

Tarjoamme yhden sijasta kaksi tapaa bunkkeriesi moitteettomaan viimeistelyyn. Hammasratasvetoinen 1200A on ollut esimerkkinä kaikille bunkkerikoneille. Käytätkö mieluiten hydrostaattista konetta? 1220 TruFinish™-bunkkerikoneessamme on veto- ja työntötehoa vaikka muille jaettavaksi.



HILJAINEN JA MUKAVA

Ketterässä ja tehokkaassa 1200A-koneessa on sama hyväksi todettu voimansiirto kuin suosituissa T-sarjan Gatoreissamme. Moottori on täysin äänieristetty, ja säädettävän korkeaselkänojaisten istuimen ja vakiovarusteena olevan takaharan nostolaitteen ansiosta työ käy vaivattomasti.



HELPPO KÄYTTÄÄ

1200A:lla käytät ajo- ja peruutuspoljinta vasemmalla jalalla ja hallitset variaattorivetoa oikealla jalalla. Molemmat polkimet sijaitsevat kätevästi jalka-alustoilla, joten ylimääräiselle venyttelylle tai polkimien etsimiselle ei ole tarvetta.

PITOA TARVITTAESSA

Kaipaako enemmän pitoa hienolla hiekalla? Tasauspyörästä lukittuu painamalla poljinta kantapäällä.



TILAA TAVAROILLE

Voit säilyttää vaatteita, välipaloja jne. kätevässä takakorissa.

SULAVA JA VAKAA KÄYTTÄÄ (1220 TRUFINISH™)

Jalkakaasupolkimella käytettävä hydrostaattinen voimansiirto huolehtii käyttäjän mukavuudesta koko pitkän päivän.

KAIKKI NÄKYVILLÄ

Hallintalaitteet on sijoitettu hyvin ulottuville ja näkyviin.



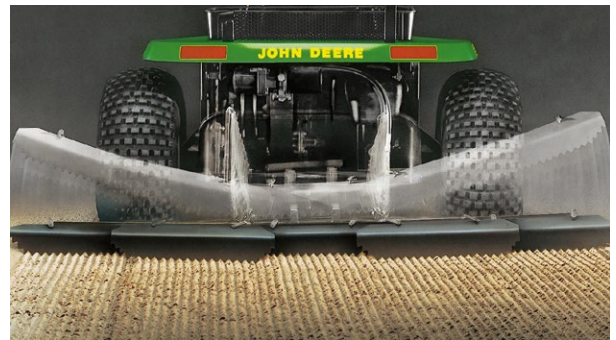


KESKELLE ASENNETTUA TUOTTAVUUTTA

Valinnaiset, keskelle asennettavat pystyterät ja kultivaattorit on helppo kiinnittää 1220 TruFinish™ -koneeseen. Molemmissa on käyttöä helpottavat hydrauliset ohjaimet.

SÄHKÖTOIMINEN NOSTOLAITE

Sähkötoiminen nostolaite on vakiovaruste. Hara tai muu takana oleva työkonne voidaan nostaa ja laskea katkaisimen painalluksella (1200A) tai hydraulisella vivulla (1220 TruFinish™).



PAEMPAA PITOÄ

Kun valitset 1220 TruFinish™ -koneen hydrostaattisella 3-pyörävedolla ja matalapainerenkailla, valitset vääntöä ja pitoä.



1200A

10,1 kW (13,5 hv) @ 3 600 r/min

Käyttönopeus:
0 – 20,3 km/h



1220 TRUFINISH™

13,4 kW (18 hv) @ 3 600 r/min

Käyttönopeus:
0 – 19 km/h

BUNKKERIKONEIDEN LISÄVARUSTEET

TYÖKONEET		1200A	1220 TRUFINISH™
JOUSIHARAVASARJA			
Kuvaus	–	Asennetaan suoraan takaharavan kiinnikkeeseen. Säästää aikaa yhdistämällä roskien poiston ja haravoinnin. Tekee pelialustan pintaan vähemmän aggressiivisen urakuvion sahalaistaiseen terään verrattuna.	
HARA			
Kuvaus	Taipuisat, ruostumattomasta teräksestä valmistetut jousitetut piikit. Käytetään lievemmin tiivistyneeseen pintaan. Kuohkeuttaa hiekkaa ja suojaa bunkkerin reunoja vaurioilta. Koneen takana, sähköinen nosto		
Leveys, mm	1981	1830	
Levyt	Viisiosainen, bunkkeri- tai kenttäkäyttöön	Viisiosainen, bunkkerikäyttöön	
KULTIVAATTORI			
Kuvaus	Kolmionmuotoiset teräslevyt, aggressiivisempi terien muotoilu. Sopii aggressiiviseen kultivointiin ja rikkakasvien hallintaan. Keskelle asennettava, 10-teräinen, käsiohjattava viidellä syvyysasetuksella		
Leveys, mm	1626	1473	
KESKELLE KIINNITETTÄVÄ JOUSIPIIKKINEN PYSTYLEIKKURI			
Kuvaus	Taipuisat, ruostumattomasta teräksestä valmistetut jousitetut piikit. Käytetään lievemmin tiivistyneeseen pintaan. Kuohkeuttaa hiekkaa ja suojaa bunkkerin reunoja vaurioilta.		
Leveys, mm	157		
PUSKULEVY			
Kuvaus	Sopii ihanteellisesti yleisluontoisiin töihin, kuten hiekan ja soran työntämiseen ja maan viimeistelyyn. Täysin säädettävä irrotettavalla käyttökahvalla. Kestävä rakenne takaa levyn pitkän käyttöiän. Lisävaruste, käsiohjaus ja lukitus		
Leveys, mm	1016		
ALUMIININEN PUSKULEVY			
Leveys, mm	1524	–	
LEVEÄ JA KAPEA PIIKKILISÄVARUSTE			
Kuvaus	Kuohkeuttaa pinnan tiivistymistä ja päästää pienemmät roskat, kuten pienet kivet terien välistä.		
Leveys, mm	Leveä – 1606 Kapea – 1575	Leveä – 147 Kapea – 1575	
KESKELLE ASENNETTAVA LANAN TERÄLISÄVARUSTE			
Leveys, mm	1649	–	
Korkeus, mm	144	–	
TAAKSE ASENNETTAVA KENTÄNVIIMEISTELYLAITE			
Kuvaus	Tekee tasaisen urheilukentän pelipinnan. Käytetään kuivissa kenttäolosuhteissa.		
Leveys, mm	1538	1830	
TAAKSE ASENNETTAVA JOUSTAVA VIIMEISTELYLANA			
Kuvaus	Joustavat kumilangat toimivat kovimmissakin olosuhteissa, niin märällä kuin kuivallakin kentällä. Silottaa ja tasoittaa kentän pinnat. Sisäänrakennettu, vedettävä verkko tekee parhaat pelialustat.		
Leveys, mm	–	183	
TAAKSE ASENNETTAVA HARAN HARJALISÄLAITE			
Kuvaus	–	Asennetaan suoraan takaharavan kiinnikkeeseen. Viimeistelee pehmeän, luonnollisen ja sileän urheilukentän pelipinnan.	



Jousiharavasarja



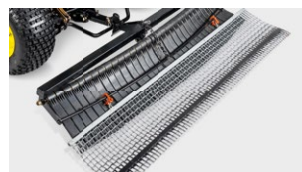
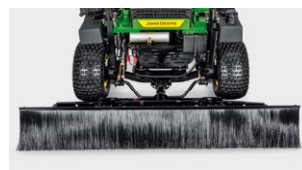
Hara



Puskulevy



Leveä ja kapea piikkilisävaruste

Taakse asennettava
kentänviimeistelylaiteTaakse asennettava joustava
viimeistelylanaTaakse asennettava haran
harjalisälaite

PROGATOR™

VÄYLIEN AMMATTILAINEN

Esittelyssä golf-väylien ammattilainen! Ruiskutuksesta ja katehiekan levityksestä lehtien keruuseen – ProGator™-lava-ajoneuvo auttaa sinua pitämään nurmikentän huippukunnossa. Ohjaustehostin ja pieni kääntösäde takaavat ajomukavuuden, vaikka lavalla olisi kuorma.



ANNA SEN VIRRATA!

Tämä onnistuu HD200-ruiskutuslaitteen 750 litran säiliöllä. Puomistovalikoimasta löytyy myös erilaisia vaihtoehtoja: työleveydet 4,6 m, 5,5 m ja 6,4 m!



KATEHIEKAN LEVITYS ON KUNINKUUSLAJI

TD100-levittimessä on saumaton siirtohihna, jonka kuljetusteho on jopa 0,54 m³. Lisäksi runko on valmistettu ruostumattomasta teräksestä ja pudottava levitin takaa tasaisen lopputuloksen myös haastavilla pinnan muodoilla.





ENEMMÄN TILAA

Lavan massiivisen, jopa 1 594 kg:n kantavuuden ja matalan painopisteen ansiosta ProGator™ kestää.



PROGATOR™

Dieselmoottori 18,4 kW (24,7 hv)

Iskutilavuus: 1 267 cm³

Nopeus: 31 km/h

4-veto, lisävaruste

Takajousitus:
kaksoislehtijouset ja iskunvaimentimet

Vetokyky: 680 kg

Hyötykuorma: jopa 1 594 kg

- Pieni kääntösäde
- Matala painopiste
- Synkronoitu 5-vaihteinen vaihteisto

ALANSA AMMATTILAINEN

TC125-keruujärjestelmää voidaan käyttää ilmastusjätteen, hiekan ja puista varisseiden lehtien keruuseen.



SELECTSPRAY™

JOHN DEERE HD200 SELECTSPRAY™

Tehokas ruiskutuslaite tekee ProGatoristasi™ entistä monipuolisemman. Työkaluja ei tarvita!



SEISONTATUKI

Ruiskutuslaitteet eivät ole vain ruiskutusta varten. Ota enemmän irti ProGatorista™ tukevalla, helposti kiinnitettävällä tuella.



AUTOMAATTINEN MÄÄRÄN SÄÄTÖ

Valitse käyttämiesi suuttimien väri, levitysmäärä ja ajonopeus – kone toimii automaattisesti ja reaaliaikaisesti.



VANKAT SÄILIÖT

Kolhunkestävät polyeteenisäiliöt on suunniteltu alhaista painopistettä ja ulompien puomin osien näkyvyyttä silmällä pitäen.





PUOMISTOVAIHTOEHDOT

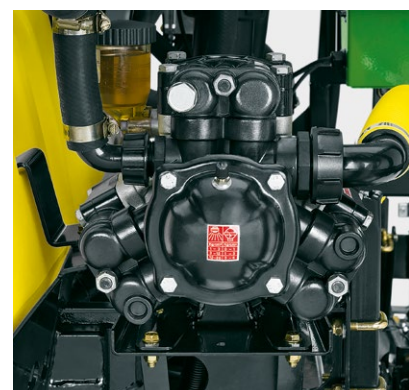
Sähköhydraulisella nostolaitteella varustetut 5,5 metrin ja muunneltavat 4,6/6,4 metrin puomistot ovat ihanteellisia viheriöille, väylille ja tiiauspaikoille.

SUUTINRUNGOT

Kaikkien nesteiden ruiskutukseen: vakiomalliset, kolmitoimiset suutinrungot helpottavat suuttimien ja pisarakokojen vaihtamista.

KALVOPUMPPU

Kalvopumppu takaa hyvän virtaaman, litramäärään ja tasaisen paineen sekä tehokkaan säiliön sekoituksen.



CLEANLOAD-

esisekoitusjärjestelmä
Ergonominen, matalalle asennettu esisekoitussäiliö vähentää käyttäjän rasitusta painavia kemikaaleja nostettaessa ja täytettäessä.



PRECISIONSPRAY

HD200 GPS PRECISIONSPRAY

Ruiskuta tehokkaammin ja dokumentoi ruiskutukset automaattisesti – HD200 GPS PrecisionSpray™ -järjestelmällä. Tehdasasennettu ruiskutuslaite varmistaa tasaisen jäljen ja poikkeuksellisen käyttäjäkokemuksen.



LUOTETTAVAA TEKNIKKAA

Viljelijät kaikkialla maailmassa luottavat hyväksi todettuihin StarFire™- ja GreenStar™-komponentteihin, jotka takaavat tasaisen ja häiriöttömän työskentelyn. Edistyneeseen reaaliaikaiseen kinemaattiseen mittaukseen perustuvan RTK-signaalinkorjauksen ansiosta kartoittamasi ulkoiset, sisäiset ja estetyt työalueet pitävät paikkansa työn aikana!



HALLINTAA KOSKETUSNÄYTÖLLÄ

Kookas kosketusnäyttö, kätevät osiohallinnan valitsimet ja automatisoitu dokumentaatio – tehokkuus ei ole koskaan ollut näin helppoa.



AUTOTRAC™ UNIVERSAL 300 (ATU 300)

Vähemmän päällekkäin ajoja, vähemmän rasitusta ja epätasaisuutta, kun AutoTrac™ huolehtii ohjauksesta, käyttäjät voivat keskittyä olennaiseen, eli ruiskutukseen.





PETTÄMÄTÖNTÄ TARKKUUTTA

Jokaisen osion jokaista suutinta ohjataan yksittäin automaattisesti, ja ne ruiskuttavat vain kartoitetulle, käsittelemättömälle työalueelle.



TARKAT MÄÄRÄT

Yksinkertaistetut putkistot, virtausmittari ja kierrosnopeussäädetty pumppu mahdollistavat tarkat ruiskutusmäärät.

JOHN DEERE OPERATIONS CENTER™

Työn suunnittelu ja tarkka kartoitus helpottavat ruiskutusalueiden ja -määrien asettamista. Tämä tekee hyvää niin budjetille kuin ympäristöllekin.



TEKNISET TIEDOT



AERCORE™ 800

TYÖNNETTÄVÄ AERCORE™

MOOTTORI	
Tyyppi	Nelitahtinen bensiini sähkökäynnistyksellä
Teho, kW (hv)	18,6 (25)* @ 3 600 r/min
Iskutilavuus, cm³	725
Polttonestesäiliön tilavuus, litraa	18,9
Polttonesteen tyyppi	bensiini, lyijytön 95
ILMASTUS	
Vaihteisto (rei'itys)	Mekaaninen 1., 2., 3. ja 4. vaihde
Vaihteisto (siirtoajo)	Kuljetusnopeus 5,6 km/h
Ilmastuspään käyttö	Yhteensopivat kaksoiskiilahihnat
Nostojärjestelmä	Sähköhydraulinen, sähköpumppu, yksi hydraulinen
Leveys, cm	80
Syvyys, mm	Enintään 88,9
1. vaihteen rei'ityskuvio	36 × 36 mm minipiikeillä
2. vaihteen rei'ityskuvio	50 × 50 mm
3. vaihteen rei'ityskuvio	65 × 50 mm
4. vaihteen rei'ityskuvio	75 × 50 mm
TYÖTEHO	
1. vaihde	1 024 m²/h
2. vaihde	1 440 m²/h
3. vaihde	1 933 m²/h
4. vaihde	2 123 m²/h
Paino, kg	595
Korkeus, mm	1 110
Leveys, mm	1 473
Pituus, mm	2 134

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

TC125

KONETIEDOT	
Vetokoneen vaatimukset	Tehonlähteenä joko kiinteistötraktori tai hyötyajoneuvo, jossa ulosottoventtiili (SCV). Hydraulikalta edellytetään 23 l/min tuottoa vähintään 13,8 mPa:n jatkuvalla paineella
Keräysleveys, cm	121,9
Suppilon tilavuus, m³	0,71 (25)
Vetoaisan kiinnitys	Tavallisella Ø 19 mm:n tapilla
Työskentelytapa	Voidaan vetää suoraan traktorin takana tai takavasemmalla. Työskentelytavan vaihto onnistuu helposti kuljettajan paikalta
Hydrauliikan tarve	Kolme hydraulikkapiliitintä (2 harjalle, 1 kippaukselle)
Nosto	Hydraulikäyttöinen nostosylinteri kippaukseen
Multalieriöiden keruu	Hydraulikäyttöinen pyörivä harja
Harjan kierrosnopeus, r/min	500–600, suora hydraulimoottoriveto
Rullat, cm	Harjan maahan kohdistuvaa painetta säädetään koko keräimen levyistä harjan takana olevaa telaa (Ø 15,2 cm) säätämällä. Telakorkeus voidaan säätää nurmikon olosuhteiden ja harjan kulumisasteen mukaan.
Työteho	Keskikokoisen viheriön lakaisu kestää n. 15 min
Renkaat	26,5 × 14 – 12
MITAT	
Korkeus, cm	Keruuasennossa 162,5 cm, kipattaessa 368 cm
Pituus, cm	350,5
Leveys, cm	238,7
Paino, kg	1 250
Kippauksen korkeusvara, cm	120

TD100

KONETIEDOT	
Vetokoneen vaatimukset	Tehonlähteenä on hyötyajoneuvo, jossa on ulosottoventtiili (SCV). Hydraulikalta edellytetään 23 l/min tuottoa vähintään 13,8 mPa:n jatkuvalla paineella
Käyttömekanismi	Hydrauliikkamoottori, joka perustuu ProGator™-moottorin kierroslukemaan, ohjataan ProGator™-lisälaittehydrauliikkaohjaimella ohjaamosta käsin
Nosto	ProGator™-lisälaittehydrauliikkasarjaa käyttäen ohjaamosta käsin
Asennus	kaksi tappia takana, yksi tappi nostosylinterissä
HIEKOTUSLAVA	
Nimelliskapasiteetti	enint. 680 kg; tasatäytettynä 0,35 m³, kukkuralla 0,54 m³
Koko, cm	Yläosa: 146 × 91 Alaosa: 146 × 61 Syvyys: 40,6
Levitysleveys, cm	142
Materiaali	Sinkitty teräs
KULJETUSHIHNA	
Materiaali	Nailon/polyesterikudos, kuvioitu kumpipinta
Rakenne	päättymätön hihna
Leveys, cm	142
HARJA	
Materiaali	Polypropeeni
Halkaisija, cm	22,9
Pyörimisnopeus	190 (moottorin asetus 44) r/min
SYÖTTÖ	
Tyyppi	vakionopeuksinen hihna, säädettävä syöttöluukku
Syöttöluukun säätö	rajaton, korkeus 0–7,62 cm
Hallintalaitteet	kaksi käsivipua: säätö ja lukitus
MITAT	
Korkeus, cm	63,5
Pituus, cm	131
Leveys, cm	164
Kokonaiskorkeus ajoneuvoon kiinnitettynä	129,5
Tyhjäpaino, kg	311
Kuljetuspaino, kg	367



1200A

1220 TRUFINISH™

BUNKKERIKONE

MOOTTORI			
Tyyppi	4-syl. ilmajäähdytys		
Suurin nimellisteho, kW, (hv)*	10,1 (13,5) @ 3 600 r/min		13,4 (18,0) @ 3 600 r/min
Iskutilavuus, m³	401		570
Voitelu	Painevoitelu		
Öljynsuodatin	vakio		
Tyhjäkäyntikierrosuku, r/min	1 175 ± 75, hidas 3 100 ± 75, nopea		1 750 r/min, hidas 3 300 r/min nopea
SÄHKÖJÄRJESTELMÄ			
Tyyppi	12 V, 13 A, säännelty		12 V, 16 A
Akku	12 V, 38 Ah		12 V, 500 A kylmäkäynnistys
Käynnistys	Sähköinen		
Sytytys	Transistori-tyyppi		
Valot	Saatavana		
POLTTONESTEJÄRJESTELMÄ			
Polttonestesäiliön tilavuus, l	13,6		18,9
Polttoaine	Bensiini, 95 lyijytön tai lyijytön		Bensiini, lyijytön 95
VAIHEISTO			
Tyyppi	Hihnakäyttöinen momentinmuunnin ja hammaspyöräkäyttöinen voimansiirtoakselisto		Hydrostaattinen 3 hydraulisella pyörämootorilla ja valittava 2- tai 3-pyöräveto
Öljytilavuus, l	13,6		18,9
AJONOEUS			
Eteenpäin, km/h	Muuttuva, 0 – 20,3		0 – 19
peruutus, km/h	Muuttuva, 0 – 20,3		0 – 8
JARRUT			
Tyyppi	Koneohjatut levyt ja seisontajarru		Kaksinkertaiset seisontajarrut takana; dynaaminen jarruvaikutus hydrostaattisella voimansiirrolla
RENKAAT			
Eturengas	Yksi 22,5 x 10 – 8, 2 PR high flotation		Yksi 22 – 11 x 10 Knobby Tire
Takarenkaat	Kaksi 25 x 12 – 9, 2 PR high flotation		Kaksi 22 – 11 x 10 Knobby Tire
MITAT			
Leveys, cm	147		
Korkeus, cm	104		189
Pituus, cm	168		173
Akseliväli, cm	105		107
Maavara haravan kiinnityksen alla, mm	241		178
Kääntösäde, mm	305		0
Paino (noin), kg	263		431

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





PROGATOR™ 2030A
HEAVY DUTY WORK -SARJA

MOOTTORI	
Tyyppi	1 267 cm³, 3-sylinterinen dieselmoottori
Teho kW (hv) / min ⁻¹	17,8 (24.2) @ 3 200
Jäähdytysjärjestelmä	Nestejäähdytys
Ilmansuodatin	Vaihdeettava, kuiva, kaksivaiheinen
Ilmansuodattimen tukkeuman ilmaisin	vakio
Polttonestesäiliön tilavuus, l	30,3
TEHOSTETTU OHJAUS	Kyllä
4-VETO	Lisävaruste
VOIMANSIIRTO	
Tyyppi	Synkronoitu, 5 eteen, 1 peruutus
Ajonopeus, km/h*	0 – 31 eteenpäin
Tasauspyörästön lukko	Vakiona, käsikäyttö
Jarrut	4-pyörä, hydrauliset rumpujarrut
Jousitus, edessä	Kaksoislehtijouset ja iskunvaimentimet
Jousitus, takana	Kaksoislehtijouset ja iskunvaimentimet
MITAT	
Mitat (L x P x K), mm (ml. lava ja vakiorenkaat)	1 586 × 3 285 × 1 936
Kääntöympyrän sisähalkaisija, 2-pyöräveto, cm	43,2
Kääntöympyrän sisähalkaisija, 4-pyöräveto, cm	175,3
Paino (ml. nesteet, vakiojousitus), kg – 2-pyöräveto	856 (peruskone ilman kuljettajaa ja kuormattuja työkoneita)
Paino (ml. nesteet, vakiojousitus), kg – 4-pyöräveto	915
Vetokyky, kg	680
Hyötykuorma, kg, 2-veto, vakiojousitus	1 594
Hyötykuorma, kg, 4-veto, vakiojousitus	1 535
MAAVARA	Taka-akselin alla: 168
DELUXE-LAVA	
Tyyppi/materiaali	Teräs
Mitat (P x L x S), mm	1 650 × 1 283 × 267
Tilavuus, l	565
RENKAAT	
Eturenkaat	23 × 10,50 – 12, 4 PR Industrial Trax tai Smooth Tyres
Takarenkaat	26 × 12,00 – 12, 4 PR MultiTrac C/S 26 × 14,00 – 12, 4 PR MultiTrac C/S 26 × 14,00 – 12, 4 PR Smooth Tyres 26 × 14,00 – 12, 4 PR Fairway Tyres
Istuimet	2

* Teliikennevarustuksen tyyppi ja nopeus voivat vaihdella maittain. Kysy lisää jälleenmyyjältäsi.

KONETIEDOT	
Vetokoneen vaatimukset	
RUISKUTUSLAITE	
Säiliö	
Runko	
Bruttotilavuus, l	
Nimellistilavuus, l	
Sekoitus	
Paineen / virtaaman säätö	
Suodatin	
Puomin sulkuventtiilit	
Kuristusventtiilit	
Puhtaan veden säiliö, l	
Vaahdottimen saippuasäiliö, l	
Huuhtelusäiliön bruttotilavuus, l	
Huuhtelusäiliön nimellistilavuus, l	
KALVOPUMPPU	
Kalvojen määrä, kpl	
Voitelu	
Voimanotto	
Suurin virtaama, l/min	
Suurin paine, bar	
Ylipaineventtiili, bar	
AUTOMAATTINEN MÄÄRÄSÄÄTÖ	
Tyyppi	
Ohjausyksiköllä hallittavat toiminnot	
Painetunnistin, bar	
Mittaristo	
Tason hallinta	
PUOMI	
Rakenne	
Osioiden lukumäärä, kpl	
Laukaisulaite	
Puomiston korkeus	
Nostojärjestelmät	
Leveys, m	
Suuttimien tyyppi	
Sulkuventtiili	
VAAHTOMERKITSIN	
Tyyppi	
Pumppu	
Nopeus	
ASENNUS	
Tyyppi	
Irrotus	
Varastointi	
MITAT (5,5 M:N PUOMISTO)	
Korkeus, puomit pystyyn nostettuina, cm	
Puomiston leveys, puomit pystyyn nostettuina, cm	
Puomiston leveys työasennossa, cm	
Suuttimien lukumäärä	
MITAT (4,6/6,4 M:N PUOMISTO)	
Korkeus, puomit pystyyn nostettuina ja uloisimmat lohkot kokoon taitettuina, cm	
Korkeus, puomit pystyyn nostettuina ja uloisimmat lohkot nostettuina, cm	
Puomiston leveys puomit laskettuina ja uloisimmat lohkot työasannoissa, cm	
Puomiston leveys, puomisto ala-asennossa, uloisimmat lohkot kokoon taitettuina, cm	
Puomiston leveys, puomit pystyyn nostettuina, cm	
Suuttimien runkojen lukumäärä	



HD200 SELECTSPRAY™	
KASVINSUOJELURUISKU	
Tehonlähteenä on hyötyajoneuvo ProGator™ 2030, jossa on ulosottoventtiili (SCV). Hydraulikalta edellytetään: 23 l/min tuottoa vähintään 13,8 mPa:n jatkuvalla paineella, peilisarja, kaasuttimen/ nopeudensäädinsarja tilattava erikseen	
Suuritiheysistä polyeteeniä	
Hitsattu teräsrunko	
757	
700	
Vakiona intensiivinen nestesuihkusekoitus useilla sekoituspuuttimilla, säädetään proportionaalisella ohjausventtiilillä, aukossa 7,9 mm:n suutin	
Sähköinen	
0,15 mm:n silmäkoko; itsepuhdistuva	
Sähköinen	
Vakio, säädettävät	
integroitu, 15	
integroitu, 15	
75	
70	
3	
Öljy	
Hydraulimoottori	
113,9	
20	
13,8	
Vesitiivis ohjausyksikkö, sähkötoimiset käyttökytkimet, digitaalinen painemittari: voidaan irrottaa ilman työkaluja varastointia varten	
Puomistovennttiilit, pääventtiili, vaahdotin, puomiston nosto/lasku, paineen nosto/lasku, automaattinen/manuaalinen	
363	
Digitaalinen nopeus, digitaalinen paine, digitaalinen säiliön tarkastusmittari ja digitaalinen virtausarvo arvojen tarkastusnäytöllä	
Vakiopaine tai vakiovirtaama	
Järeä neliöputkisto	
3	
Kaksisuuntainen	
Säädettävissä	
Sähköhydraulinen vakiona	
5,5 tai 4,6 / 6,4	
Kolmoissuuttimet 50 cm:n välein	
osio	
Sähköinen	
Erilliset ilma- ja nestepumppu, liuos sekoittuu vaahdotinyksikössä	
Säädettävä, käsin kierrettävä nuppi vaahdotinyksikössä	
Kiinnittyy kolmella tavalla runkoon	
Kolme kiinnitystappia, irrottavat kolme sähköliitintä ja kaksi hydrauliliitintä, työkaluja ei tarvita	
Lisävarusteena varastointijalat	
228	
180	
514	
11	
178	
244	
615	
478	
252	
13	



HD200 GPS PRECISIONSPRAY™	
RUISKUTUSLAITE	
KONETIEDOT	
Vetokoneen vaatimukset	Tehonlähteenä on hyötyajoneuvo ProGator™ 2030, 17,6 kW (23,6 hv) 1 267-dieselmoottori, jossa on ulosottoventtiili (SCV). Hydraulikalta edellytetään 23 l/min tuottoa vähintään 13,8 mPa:n jatkuvalla paineella, peilisarja, kaasuttimen/nopeudensäädinsarja tilattava erikseen, kattosarja takapaneelilla, 4-pyöräveto, Fairway -takarenkaat, vakiomalliset Turf-eturenkaat, Heavy Duty -jousitusarja, 4-pylväinen turvaohjaamo, esijohdotus valmiina ruiskutukseen
RUISKUTUSLAITE	
Säiliö	Suuritiheysistä polyeteeniä
Runko	Hitsattu teräsrunko
Bruttotilavuus, l	757
Nimellistilavuus, l	700
Sekoitus	Vakiona intensiivinen nestesuihkusekoitus useilla sekoituspuuttimilla, säädetään proportionaalisella ohjausventtiilillä, aukossa 7,9 mm:n suutin
Paineen / virtaaman säätö	Sähköinen
Suodatin	100 mm:n silmäkoko; itsepuhdistuva
Puomin sulkuventtiilit	Sähköinen
Kuristusventtiilit	Vakio, säädettävät
Puhtaan veden säiliö, l	integroitu, 15
Vaahdottimen saippuasäiliö, l	integroitu, 15
Huuhdelusäiliön bruttotilavuus, l	75
Huuhdelusäiliön nimellistilavuus, l	70
KALVOPUMPPU	
Kalvojen määrä, kpl	3
Voitelu	Öljy
Voimanotto	Hydraulimoottori
Suurin virtaama, l/min	113,9
Suurin paine, bar	20
Ylipaineventtiili, bar	200
OHJAUSJÄRJESTELMÄ	
Näyttö	John Deere universaali 4240-näyttö
Vastaanotin	John Deere StarFire™ 6000 -vastaanotin
Ohjausjärjestelmä	John Deere AutoTrac™ ATU 300 Universal
Määräohjain	John Deere GreenStar™ -määräohjain
Cellular Modem	John Deere Yukon 4G
Paineanturi	WIKI
Paineanturin tiedot	Enint. 25 bar, 18,4 mV/PSI 1/4; NTP-kierre
Virtausmittari	ARAG 2660-0069
Virtausmittarin tiedot	Turbiini, 5–100 l/min, enint. 20 bar, ARAG 4 pultti, 625 pulssia/litra
Tason hallinta	Vakiopaine tai vakiovirtaama
PUOMISTO	
Rakenne	Järeä neliöputkisto, musta jauhemaalaus
Lohkojen lukumäärä, kpl	3
Laukaisulaite	Kaksisuuntainen
Puomiston korkeus	Säädettävissä
Nostojärjestelmät	Sähköhydraulinen vakiona
Leveys, m	5,5
Suuttimien tyyppi	Kolmoissuuttimet 50 cm:n välein
Sulkuventtiili	yksittäiset suuttimet sulkuventtiileillä
Suurin käyttöpaine (putkisto), bar	10,3
VAAHOTOMERKITSIN (LISÄVARUSTE)	
Tyyppi	Sähköinen
Pumppu	Erillinen ilma- ja nestepumppu, liuos sekoittuu vaahdotinyksikössä
nopeus	Säädettävä, käsin kierrettävä nuppi vaahdotinyksikössä
ASENNUS	
Tyyppi	Kiinnittyy kolmella tavalla runkoon
Irrutus	Irrotettava kolme kiinnitystappia, kolme sähköliitintä ja kaksi hydrauliliitintä, työkaluja ei tarvita
Varastointi	Lisävarusteena varastointijalat
MITAT (5,5 M:N PUOMISTO)	
Korkeus, puomit pystyyn nostettuina, cm	239
Puomiston leveys, puomit pystyyn nostettuina, cm	180
Puomiston leveys työasennossa, cm	531
Puomin tyhjäpaino, kg	210
Suuttimien runkojen lukumäärä	11

VIIHTYY SIELLÄ MISSÄ SINÄKIN

Kun teet töitä siellä, missä toiset pelaavat, tarvitset nurmikonekumppanin, joka varmasti pitää radan tai kentän täydellisessä kunnossa. Mitä ikinä tarvitsetkaan golf-radan tai urheilukentän hoitamiseen, voit aina luottaa John Deereen. Huippuluokan koneet, tulevaisuuteen tähtäävä teknologia ja luotettava tuki ovat aina käytettävissäsi.



48 - FI10

Tämä esite on koottu kansainväliseen käyttöön suunnitellusta materiaalista. Suomessa myytävät tuotteet saattavat poiketa joiltakin yksityiskohdiltan 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