

John Deere presenteert het 2012 nieuws voor de groene sector

Van zeroturnmaaier tot Gator voor vier personen



De 1600 T WAM maaier is nu uitgerust met een Yanmar-motor van 42 kW (57 pk).



De automatische Tango E5 mulcht het gemaaid gras.



De John Deere XUV 550 is er in twee- en vierpersoonsuitvoering.



De Z645 zeroturnmaaier heeft een tweecilindermotor van 15,4 kW (21 pk).

Machinebouwer John Deere heeft zijn programma voor 2012 weer compleet. Half augustus presenteerde het bedrijf een groot aantal nieuwe en vernieuwde machines en apparatuur voor het onderhoud van tuinen, parken en sportcomplexen. Een overzicht.

John Deere staat niet stil als het gaat om de ontwikkeling van zijn gamma tuin- en parkmachines. Ten eerste vervangt de X305R tuintrekker het model X300R. Het vernieuwde type heeft een tweecilinder Kawasaki motor, die 12,2 kW levert bij 3.100 omw./min. Ook de TurboStar maaier onder deze trekker is aangepast. De grote ventilator op het maaidek zorgt voor een betere afvoer van het gemaaid gras naar de opvangbak. Een speciaal maaimes zorgt voor een efficiëntere toevoer. Als de opvoerbak vol is, stopt de maaier automatisch.

Autonome maaier

De machinebouwer kon niet achterblijven bij concurrenten en introduceert dan ook een autonoom werkende maaier: de Tango E5. Net als bij andere merken wordt bij deze volledig zelfstandige maaier een draad in de grond aangebracht, die het te maaien terrein begrenst. Zo gauw de maaier een obstakel raakt of de grensdraad bereikt, verandert de maaier van richting. De maaier is ook inzetbaar op hellend terrein met daarop bomen en struiken. Indien nodig kan de gebruiker het programma van de Tango E5 aan zijn wensen aanpassen. De computer heeft een sensor die aangeeft wanneer de lithiumaccu moet worden opgeladen. De maaier rijdt automatisch naar het oplaadstation en na opladen weer terug naar het punt waar hij gebleven was. De Tango E5

mulcht het gemaaid gras, zodat afvoer niet nodig is.

Om ook onder sub-optimale omstandigheden of op hellingen voldoende tractie te kunnen ontwikkelen heeft de maaier grote wielen. Het maaimes kan worden ingesteld op een maaihoogte van 19 tot 102 mm. Deze autonome maaier heeft een ingebouwde veiligheid als de machine wordt opgetild of tijdens het werk toch onverwacht omvalt. De aandrijving van het maaimes stopt dan onmiddellijk.

Twee nieuwe zeroturn maaiers

Naast het bestaande type Z425 heeft John Deere nu twee nieuwe modellen zeroturnmaaier gelanceerd. De Z225, een instapmachine met een maaidek van 107 cm doorsnee, wordt aangedreven door een éencilinder-motor die 14,6 kW (20 pk) levert bij 3150 omw./min. De maximumrijdsnelheid van deze maaier is 11,3 km/h. De machine heeft twee hendels voor de besturing. Voorop heeft de Z225 twee grote zwenkwielen met een doorsnede van 33 cm en op de achteras zitten 18x8,5-8 banden. De van huis uit Amerikaanse fabrikant zag er ook nu weer uitermate streng op toe dat de veiligheid op en rond de machines is gewaarborgd. Zo moet de bestuurder tijdens het starten van de motor op zijn stoel zitten, moet ook de parkeerrem aangehouden zijn en moeten beide stuurhendels in neutraal staan. Alles voor optimale veiligheid. Verlaat de bestuurder zijn stoel zonder aandacht te schenken aan die parkeereisen, dan slaat de motor direct af. Op zijn werkplek is het controlepaneel goed gesitueerd en zijn alle hendels 'gekleurd' uitgevoerd. De meer professionele Z645 wordt aangedreven door een tweecilindermotor die een vermogen van 15,4 kW (21 pk) genereert bij 3.350 omw./min. De uitvoering van dit model is zwaarder dan die van beide kleinere typen, heeft een maaidek van 122 cm en kan daardoor ook meer gras verwerken. Voor het heffen en laten zakken van het maaidek bij obstakels heeft de bestuurder een voetpedaal. Ook bij deze 'om de eigen as draaiende' maaier zijn de bedieningshendels overzichtelijk gerangschikt.

Greenmaaiers

De grote 1600 T WAM zelfrijdende maaier, onder andere voor greens, is ook op verschillende punten verbeterd. Zo is deze 3,25 meter brede maaier nu uitgerust met een Yanmar-motor met turbocompressor die een vermogen levert van 42 kW (57 pk) en met onder meer recirculatie van uitlaatgassen (EGR) voldoet aan de Stage 3b emissie-eisen. Voor de veiligheid is deze maaier uitgerust met een veiligheidsbeugel die voor lage doorgangen inklapbaar is. De maaier aan beide zijanten zijn voorzien van een uitwijkbeveiliging. Na passeren van het obstakel komen de maaier automatisch weer in werkpositie. De 1600 T WAM maaier heeft een transmissie met cruise-control en hydraulische stuurbeveiliging. Tijdens transport is de maximumrijdsnelheid ruim 23 km/h.

Ook geschikt voor greens, zo geeft John Deere aan, zijn de drie nieuwe maaier met een Honda benzinemotor van 3 kW (4 pk) voor de mes- en rijaandrijving. Ze hebben de typen 180 SL, 220 SL en 260 SL gekregen. Deze maaier hebben maaidekken van 46, 56 en 66 cm doorsnee. De maaihoogte is instelbaar van 22 mm tot 127 mm. De rijdsnelheid is regelbaar tot ruim 8 km/h. Verbreekt het contact tussen mens en machine, dan stopt de rijaandrijving automatisch. De transmissie is als optie uit te breiden met een omkeerkoppeling.

Vier personen in een Gator

Tenslotte komt John Deere ook nog met een nieuwe Gator. Eentje waar je vier personen in mee kunt nemen: de John Deere XUV 550 S4. Achter de bestuurder zijn twee extra stoelen geplaatst die makkelijk neergeklapt kunnen worden om de laadvloer te vergroten. De nieuwe Gator heeft een luchtgekoelde tweecilinder OHV-benzinemotor die 12,1 kW levert bij 3600 omw./min. De continu variabele transmissie maakt een maximumsnelheid van 45 km/h mogelijk. De bodemvrijheid is ruim 26 cm. De vier wielen zijn onafhankelijk geveerd, wat niet alleen goede tractie garandeert in hobbelig terrein, maar ook een rustige gang. Aan het trekoog mag een last van 500 kg. De nieuwe Gator is ook zonder extra stoelen leverbaar en heet dan XUV 550. ■