

Gafa 2008

Meer power met lithium-ion

Emissiebeperking en geluidsreductie staan al jaren centraal op de Gafa in Keulen. Is het niet door schonere motoren, dan wel door elektrische aandrijving. Opvallend tijdens deze editie van de internationale beurs voor motoristen, met vooral particuliere tuinmachines, waren de vele machines met lithium-ion-accu's.

Mede doordat de grote merken ontbraken en de machinebeurs kleiner was, hadden de bezoekers de tijd. Je zag sommige bezoekers twee tot drie keer langskomen, lieten enkele standhouders weten. In totaal kwamen er nog 41.500 bezoeker naar de Gafa/Spoga uit honderd verschillende landen. Dit hoge aantal betreft echter niet alleen het bezoek aan de machinestands. De beurs is namelijk een totaalgroenbeurs. Zo is er tegelijk ook de Spoga met allerlei design- en outdoorspullen en de Gafa Horse met paardenbenodigdheden. In de machinehallen trokken de vele elektrische gereedschappen en gazonmaaiers met lithium-ion-accu's de aandacht. Deze accu's zijn lichter van gewicht en hebben meer kracht dan oude nikkel-cadmium-accu's. Wel zijn ze iets duurder. Accugazonmaaiers moeten de uitlaatgasuitstoot terugdringen, want volgens de Environmental Protection Agency (EPA) komt 5 procent van de luchtvervuiling door gazonmaaiers met een benzine-motor. Eén gazonmaaier met benzine-motor stoot evenveel uit als elf moderne auto's.

Pellenc Helion heggenscharen

Introduceerde Votex uit Heteren vorig jaar al de Pellenc Selion accustokzaag met een lithium-ion-accu in een rugzak. Nu heeft de Franse fabrikant meer machines gemaakt die op zo'n accu werken. Zo zijn er de Helion heggenscharen. De gewone heggenschaar heeft een snijblad van 63 of 75 cm en weegt 3,2 kg. Het handvat is 180 graden draaibaar. De stokheggenschaar met telescoop heeft een zaagblad van 51 of 63 cm en is er in een lengte van 178 en 190 cm. Ook zijn er Selion boomzagen en Treelion Lixion snoeischaar op de accu aan te sluiten. De werktuigen kunnen op drie verschillende

lithium-ion-accu's van 420, 691 en 844 Wh. Het gewicht varieert van 3,2 tot 6,2 kg.

WorxEco gazonmaaier met 24 volts accu

'Our Mission: Zero Emission'. Daarmee trekt Worx de aandacht. Het maakt dus geen machines met een brandstofmotor, maar levert alleen elektrische aangedreven versies met snoer of accu. Waren dit voorheen vooral kleine particuliere machines, nu is er een zware gazonmaaier: de WorxEco. Deze bevat een 24 volts accu en maait 48 cm breed. Je kunt er zowel mee mulchen, opvangen in een 55 liter bak als zijlossen. De accu heeft genoeg power om 1.200 m² te maaien en is er gemakkelijk los uit te halen. In 8 uur laad je de accu 85 procent op, wil je de laatste 15 procent nog laden dan duurt dat nog eens 8 uur. De maaier weegt 36,5 kg en zal ongeveer 450 euro exclusief btw kosten.

WorxGT kantentrimmer

Alhoewel vooral voor de consument bedoeld, is de nieuwe WorxGT kantentrimmer misschien een handige machine voor de kleine hovenier. Deze machine heeft een 18 volts lithium-ion-accu. Opladen duurt zo'n 3 tot 5 uur. De trimmer heeft een telescopische steel die je over 90 graden traploos kunt stellen. Daarnaast is de maaikop via een bajonetluiting te draaien zodat hij ook als graskantensnijder is te gebruiken. De trimmer weegt slechts 2,4 kg en maait 25 cm breed.

Brill RazerCut kooimaier met lithium-ion

Brill introduceerde naast een gazonmaaier (Evolution Lion) 's werelds eerste handkooimaier (RazerCut Lion) met een lithium-ion-accu. Deze heeft 20 procent meer capaciteit dan andere accumodellen, weet de fabrikant. De gazonmaaier maait 36 cm breed en kan

met opgeladen accu 300 m² maaien. De handkooimaier maait 38 cm breed en heeft een maaioogte-instelling van 20 tot 45 mm.

Wolf-Garten Robo2000

Wolf-Garten demonstreerde een prototype robotmaaier. Opvallend aan deze Robo2000 is de lithium-ion-accu. Veel laat de fabrikant er nog niet over los, hij komt pas in 2010 op de markt. Daarnaast toonde Wolf-Garten een wereldprimeur: een gazonmaaier die tevens kunstmest kan toedienen. De PowerTec-serie bestaat uit drie elektrische en drie benzine-modellen van 38 en 44 cm breed. Dit zijn overigens vooral particuliere machines.

Brill RoboCut robotkooimaier

Brill presenteerde 's werelds eerste robotkooimaier, nu met een moderner design. De RoboCut heeft een kooiunit van 38 cm breed. De verkoop is in 2010 gepland.

Ambrogio Linea met grassensoren

Maairobots werken via een afgezet stuk gazon middels een kabel in de grond. Het Italiaanse Zucchetti lanceerde nu een robotmaaier met grassensoren. Deze kun je zo op een gazon tot 400 m² zetten. Als twee van de zes sensoren geen gras zien, dan rijdt de Ambrogio Linea 50 terug. Dit doet hij ook als hij ergens tegenaan botst. Er hoeft dus geen kabel meer in de grond, wel moet een gazon omzoomd zijn door minstens 9 cm hoge muurtjes, 25 cm stenen/grind of 50 cm grond. Met volle 25 volts lithium-ion-accu kan hij ongeveer 3,5 uur maaien. Opladen gaat in 3 uur. Daarvoor moet je de 7,9 kg zware maaier naar een oplader tillen die je met plus- en minpool op de wielen oplaadt. Prijs is ongeveer 1.300 euro.



Pellenc heeft nu ook Helion heggenscharen met lithium-ion-accu.



WorxEco gazonmaaier met 24 volts accu.



WorxGT kantentrimmer met lithium-ion.



Brill kooimaier met lithium-ion.



Wolf-Garten Robo2000 met lithium-ion.



Brill RoboCut robotkooimaier.



Ambrogio robotmaaier met sensoren.

Echo DHC-30 accuheggenchaar

Flexibel zonder schadelijke uitlaatgassen een heg snoeien kan met de professionele Echo DHC-30 heggenschaar. Deze heeft een 12 volts accupakket die je op je rug moet dragen. Zo kun je heel stil hagen snoeien in bijvoorbeeld woonwijken of bij ziekenhuizen. De heggenschaar zelf weegt 3,5 kg en heeft een snijblad van 75 cm. Met volle accu moet je er zo'n 4 à 5 uur continu mee kunnen werken. Meer over deze machine staat elders in dit nummer.

Erco Multitrack MT-1100

Introduceerde Echo in 2005 al de Multitrak, nu is deze verbeterd. De Erco Multitrack MT-1100 is een kleine werktuigdrager op drie wielen. Een B&S van 8,6 kW (11,7 pk) drijft de wielen hydrostatisch aan. Draaien gaat zeer kort, om de eigen as, door de achterwielbesturing. Voor de zeven aanbouwwerktuigen zijn er twee ventielen, zodat je bijvoorbeeld de veegbezem links- en rechtsom kunt laten draaien. Ook is er een mulchdek van 85 cm en een veegborstel met een werkbreedte van 1 meter. Achterop zit een trekhaak. De werktuigdrager weegt 252 kg en kost circa 4.500 euro.

Katanaboy van Silky

Een tak doorzagen met een boomzaag die zo snel is als een kettingzaag, het moet kunnen met de Katanaboy van Silky. Deze trekzaag is vernoemd naar het Japanse Samurai zwaard. Hier lijkt hij dan ook op. Het vlijmscherpe zaagblad is 50 cm lang. Inklappen is beveiligd in twee stappen, dit is om de vingers te behouden. De zaag kost 130 euro exclusief btw. Importeur is De Wild in Roosendaal.

Castelgarden Silent gazonmaaier

Een van Europa's grootste tuinmachinefabrikanten Castelgarden toonde de modern uitziende XSW 55 MGS Silent gazonmaaier. Deze maakt volgens de fabrikant 3 decibel minder lawaai dan vergelijkbare gazonmaaiers. Dit komt door onder andere de nieuwe Castelgarden WM 55 motor, een groter luchtfilter en een geïsoleerde motorkap. Het 51 cm brede maaidek is van gegalvaniseerd staal die zowel kan mulchen als opvangen in een bak van 70 liter. De maaiahogte is verstelbaar in vijf stappen van 30 tot 90 mm. Opvallend zijn ook de grote achterwielen die meer stabiliteit moeten geven.

Professionele Sabo 54-serie

Sabo presenteerde voor het thuispubliek de nieuwe professionele 54-serie gazonmaaiers

voor oppervlakten tot 4.000 m². Deze robuuste maaiers hebben onder meer een grote 6 liter brandstoftank, metalen bedieningshendels en rondombescherming. De machine heeft slijtlijsten opzij, stootbumpers en een frame om de nieuwste Kawasaki motor met spin-off luchtfilter en oliefilter. Met de viertaktmotor van 4,8 kW (6,5 pk) zijn hellingen tot 30 graden geen probleem. De snelheid via de achterwielaandrijving is traploos van 2,7 tot 5,0 km/h en de maaiahogte is in zeven stappen verstelbaar van 17 tot 85 mm. Het stalen maaidek met zware BBC-meskoppeling maait 54 cm breed en vangt het gras op in een 75 liter bak. Door het antivibratiesysteem blijven de trillingen onder de 2,5 m/s². Voor een optimale gras- en bladopvang is een TurboStar-systeem in het aluminium maaichassis gemonteerd. De maaier weegt zo'n 60 kg en staat vanaf 1.989 euro in de catalogus.

Al-ko Silver Alutech gazonmaaier

Al-ko heeft de gazonmaaierlijn naar boven toe uitgebreid met modellen van 46 en 52 cm breed. Nieuw topmodel is de Silver Alutech 530 BRV. Deze heeft een Kohler motor, waar de andere Al-ko Silver modellen een B&S 675 hebben. De 530 BRV is goed voor 1.800 m² en kan zowel mulchen, opvangen in een 70 liter bak als zijlossen. De maaier heeft grote aangedreven achterwielen via speed control, variabel tussen 2,59 en 4,25 km/h. Maaiahogte is centraal instelbaar tussen 30 en 80 mm. De maaier weegt 37 kg.

Elektrische Diggy minigraver

Stil en zonder uitlaatgassen met een minigraver achterin de tuin werken kan met de Italiaanse Diggy van Alitrak. Dit is namelijk een elektrische minigraver. Deze doet qua kracht niet onder voor een vergelijkbare met benzinemotor, weet de fabrikant. De machine is 70 cm breed. Met volle accu kun je er 4 uur continu mee werken. Het opladen duurt ongeveer 8 uur. De Diggy weegt 436 kg en vooruit 5 km/h. Je bedient hem via twee joysticks. De prijs is ongeveer 15.000 euro. Importeur is Bas Lankhaar uit Eethen.

Weedlover bosmaaierdraad

Bij onderdelenleverancier Kramp presenteert de Weedlover de stalen bosmaaierdraad voor bosmaaiers vanaf 20 cc. Dit is een stalen draad met gegoten nylon eromheen die lang meegaat. Op het eind zit een kogel waardoor je hem snel kunt monteren op de universele maaikop. Hierop gaan vier van deze draden.

Ze zijn er in 3,5 en 4,0 mm dikte. Een zakje van vijftig stuks kost 40 euro.

Hydrostatische Tielbürger veegmachine

Tielbürger lanceerde een nieuw topmodel veegmachine. De TK1050 en 1250 zijn volledig hydrostatisch aangedreven en hebben een werkbreedte van respectievelijk 100 en 120 cm. De borstdiameter is 50 cm. Optioneel zijn stuurremmen en differentieel. Nieuw is ook de T1000 werktuigdrager. Dit is dezelfde basis als de TK1050 veegmachine, maar dan is de TK1052 rolborstel te verwisselen voor andere werktuigen, zoals een onkruidborstel en cirkelmaaier.

Sumec viertakt bosmaaier

Op de Gafa stonden weer plenty stands uit Azië met machines die verdacht veel lijken op westerse machines. Sumec, een grote tuinmachinefabrikant uit China, maakt juist onderdelen voor westerse merken zoals Wolf-Garten. Het levert ook handgereedschap met lithium-ion-accu's. Nieuw is een grote viertakt 34 cc bosmaaier van 1,1 kW (1,4 pk) die je over 360 graden kunt draaien. De uitstoot is 28 g/kWh, volgens de fabrikant, en voldoet daarmee ruimschoots aan de Europese Stage 2 norm van 50 g/kWh. Prijs van de PowerG GT6026 is ongeveer 110 euro.

Kramp hefbrug

Kramp toonde op de stand een nieuwe hefbrug voor in de werkplaats. Deze is geschikt voor bijvoorbeeld zitmaaiers, quads en kleine trekkers tot 1.200 kg. De brug zit aan een 260 cm hoge paal die de machine in 55 seconde tot een hoogte van 184 cm kan heffen. De twee draagarmen kun je verstellen van 30 tot 130 cm van elkaar. De draagarmen zelf zijn 190 cm lang en 30 cm breed.

Birchmeier lekloze jerrycan

Even snel benzine in een lege tank gooien, gaat vaak gepaard met morsen. Dit is voorbij met de nieuwe Rapidon 6 jerrycan van Birchmeier uit Zwitserland. Deze transparante 6 liter can met inhoudsweergave heeft aan de ene kant een uitklapbare platte tuit, aan de ander kant zit een doseerknop. Druk op deze in, dan kan er lucht bijkomen en kan de benzine eruit. Als beide ingeklapt zijn, is de tank beveiligd. De prijs is ongeveer 24 euro exclusief btw. ■



Echo DHC-30 accuheggenchaar.



Castelgarden Silent gazonmaaier.



Elektrische Diggy minigraver.



Sumec viertakt bosmaaier.



Erco Multitrack MT-1100.



Professionele Sabo 54-serie.



Weedlover bosmaaierdraad.



Kramp hefbrug.



Katanaboy van Silky.



Al-ko Silver Alutech gazonmaaier.



Hydrostatische Tielbürger veegmachine.



Birchmeier lekloze jerrycan.