

Van schone Eco-Trac tot Boki universeel roetfilter

De tweede week van januari was Hardenberg weer eventjes het centrum van tuin- en parkmachine minnend Nederland. De beurs was weer iets groter met ook dit jaar veel nieuwtjes waarvan diverse met milieu te maken hebben. Zo toonden Empas en Wave compacte heetwaterunits, kon u de Eco-Trac bewonderen die op een mengsel van diesel en lpg loopt en was er van Boki een betaalbare, universele roetfilterkatalysator.



Wave uit Wekerom introduceerde een compacte handunit voor de bestrijding van onkruid met heet water op 'moeilijke', kleine terreinen. De unit past op elk voertuig. Hij is 80 cm breed, 103 cm lang en weegt 240 kg. Er zijn diverse losse watertanks en hij heeft een waterleidingaansluiting. De watertemperatuurregeling is constant minimaal 98 graden Celsius, weet medeontwikkelaar Van der Haar. Het waterverbruik is 7 l/min en de druk maximaal 40 bar, waardoor je hem niet als hogedrukreiniger kunt gebruiken. Er zijn diverse lanzen. In tegenstelling tot de grote Wave is de compacte versie wel te koop. Een 220 volt versie kost 9.625 euro, met benzinemotor 10.625 euro en met dieselmotor 11.875 euro.



Weed Control lanceerde de Eco-Trac. Deze heteluchtmachine heeft een dieselmotor waarin 8 tot 10 procent lpg wordt gespoten. Dit vermindert de roetuitstoot met zo'n 70 procent. Met de verbranding van het gas worden de zware delen die overblijven bij de dieselverbranding meeeverbrand. Een soort naverbranding. Ook is de dieselmotor stiller en circa 20 procent zuiniger; hij verbruikt 15 à 20 liter diesel per dag. De Eco-Trac is overigens een aangepaste Nimos DM-trac 204.



Bij Vormec pronkten twee Iseki trekkers. Dit waren de TXG 237 subcompacttrekker die de populaire TXG 23 F vervangt en de TH 4365, waarvan elders in dit nummer een proefrit. De TXG 237 heeft een driecilinder Iseki diesel van 23 pk. Vooral de bediening is gewijzigd. Het bestuurdersplatform is vergroot en er is een nieuw dashboard. Verder is de brandstoftank 4 liter groter, nu 25 liter, en bestaat de motorkap uit één stuk. De Iseki TXG 237 is te koop vanaf 12.995 euro.



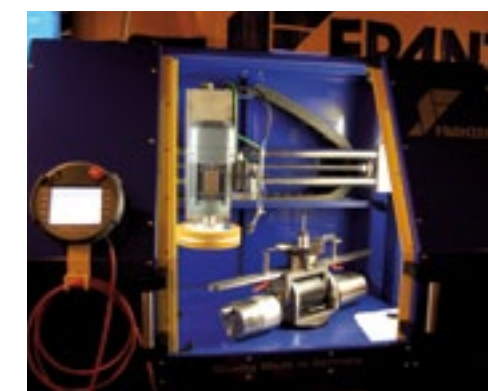
In de stand van O. de Leeuw stond de Hydro 124P van Etesia. Deze zitmaaier heeft als basis de Hydro 100 Diesel met opvang tussen de achterwielen door. Er zit nu een 124 cm maaidek onder met twee messen die elkaar 6 cm overlappen. Een tweecilinder 23 pk Vanguard drijft de machine aan. Er is keuze uit een 600 liter laaglosser of een hooglosser tot 180 cm. Capaciteit is tot 15.000 m² per uur. Met laaglosser is de prijs 13.444 euro, de hooglosser kost 15.229 euro.



Agria introduceerde de 2200 Hydro eenasser met 60 cm brede klepelbak. Deze kost 5.900 euro. De hydrostaatsysteem heeft een 9 pk luchtgekoelde Robin/Subaru eencilinder en kan vooruit tot 7 km/h en achteruit 3 km/h. Gas geven gaat met een draaihandvat. De verstelbare duwboom, zowel in hoogte als opzij, is geveerd. Aan deze kleine machine kunnen alle werktuigen die ook aan de Agria 3600 passen, waaronder 125 cm maaibalk, 65 cm mulchdek, sneeuwrees en rolbezem.



Kervers Lanz-importeur Rein Drost toonde de 300A grafdelfmachine. Speciaal hieraan is de Y-kraanarm: je kijkt hier doorheen waardoor er goed zicht is op het werk. De machine is slechts 95 cm breed, heeft een korte bovenbouw en vier stuurmogelijkheden. Zo moet hij op elke begraafplaats uit de voeten kunnen. Er ligt een 37 pk Yanmar diesel in die voldoet aan de Euro 4-normen. Alle informatie is te zien op een multifunctionele besturingsdisplay. Hij kan 12 km/h.



Bij Bexx Tuinmachines kon je een slimme messlijpmachine van Franzen bewonderen. Je zet het mes vast met snelspanning, kiest op het scherm het juiste bestelnummer en de machine doet de rest. De slijper tast eerst het mes af ter controle. Hij slijpt nauwkeurig alle slagmesses, maar ook mulch- en opraapwagenmesses. Het instellen gaat binnen 30 seconden. Daarna kun je ander werk gaan doen. Prijs van de automatische slijpmachine is zo'n 40.000 euro.



Redexim heeft nu ook overtopfrees. Op de stand van Gebr. Bonenkamp pronkte een Stone-Burier 105. Deze is 105 cm breed en maakt een zaaibed van 15 cm diep. Stenen en grasresten zou hij mooi onderwerken. Het werktuig weegt 580 kg en kan in de driepunt van trekkers tussen 35 tot 60 pk. Hij is te koop voor 7.895 euro exclusief btw. Er zijn ook bredere versies van 135, 170 en 210 cm. Voor het zware werk is er ook een heavy-duty uitvoering met breedtes van 180 tot 300 cm.



O. de Leeuw timmert goed aan de weg met Pellenc accugereedschap. Nu is er weer een nieuw gereedschap, de AiRion accublazer. Het prototype met plastic kap heeft veel blaaskracht. Levertijd: eind 2011.



Vledder toonde de nieuwe Solo 467 rugbladblazer. Die heeft een schone en stille 66 cc Solo 'Blue 2' tweetaktmotor met katalysator. Hij blaast 1.400 kuub lucht per uur en kost 503 euro. Ook voert Vledder naast Sabo Solo en Murray gazonmaaiers, waardoor het aanbod nu uit zestig modellen bestaat.



Bod uit Beek presenteerde machines van het Duitse BGU. BGU maakt een hele range machines voor de houtverwerking. Van kloofmachines, zaagtafels, bosbouwladers, -kranen en houtklemmen tot versnipperaars.



Ufkes Greentec toonde de Shark stubbenfrees voor kranen met 150-265 liter olie en 420 bar. Kenmerken: beitels met dubbel widia, 87 cm groot freeswiel met zijbeitels. Hydraulische draaikop is optie. Prijs: 15.649 euro.



Husqvarna herzielt de merkenstrategie en stopt met Zenoah in Europa. Zenoah-importeur O. de Leeuw heeft nu Jonsered in zijn pakket opgenomen. Dit merk geldt als een A-merk. Het assortiment is niet zo breed als dat van Zenoah, blijkt op de stand. Zo ontbreken een rugbladblazer en heggenscharen.



Hitachi breidt zijn assortiment uit. Nieuw is een 40 cc kettingzaag en een hele lijn handgereedschappen, zoals een snoeischaar, telescoopsteel, olie, maaidraad, kettingen, maar ook kleding. Ook toonde Hitachi een eigen lijn gazonmaaiers van 42 en 47 cm; die komen overigens van het Italiaanse Ibea.



OBMtec lanceerde een driepunts opvangbak van 5 kuub in combinatie met een TP270 frontsniipperaar. Hiermee ben je erg wendbaar. Hij weegt volgeladen zo'n 2.500 kg. De Chipbox kost 13.000 euro.



Brielmaier eenassers kon je op de stand van Van der Waal uit Ridderkerk zien. Die heeft de import van Bexx Tuinmachines overgenomen. Fabrikant Brielmaier wil namelijk de dealers rechtstreeks beleveren. Dit past niet in de visie van Bexx. Ook heeft Bexx al veel merken in zijn pakket. Van der Waal toonde de nieuwe Hill-Rake bandhooier en een 27 pk model met een Caeb balenpersje. Die maakt ronde balen van 50x50 cm en 25 kg.



Met een elektrische vouwfiets trok Dolmar aandacht voor zijn accumachines. Deze fiets heeft twee 18 volt lithium-ionaccu's die ook in de tuinmachines zitten en kost 500 euro.



De Trilo BL400 blazer van Vanmac is 35 kg lichter geworden door kunststof zijkappen en uitlaatmond. Handig voor kleine voertuigen. Hij weegt nu 245 kg en kost 6.800 euro.



Nieuw bij Vormec zijn de Fischer bladblazers en -zuigers. Er is een hele range leverbaar. Deze Duitse fabrikant was voorheen Duits importeur van Votex machines.



Van de Muck-Truck motorkruiwagen is er nu ook een kleiner, eenvoudig model: de Bizzy. Hierin kan 200 kg. Handig is dat je hem handmatig kunt verrijden zonder dat de motor loopt. Met 6,5 pk B&S is de prijs 1.695 euro. Je moet dan wel choken, en hiervoor moet je de bak omhoog doen.



Nieuw bij OBMtec is de TP 230K kraaningevoerde versnipperaar. Deze zijlader kan hout tot 23 cm verwerken en weegt met kraan 1.740 kg. De Mowi kraan reikt tot 4,7 meter. De houtinvoer is scheef op de hakschijf. Hij is er voor in de driepunt van een trekker van minstens 70 pk. Prijs: 42.500 euro.



Nimos toonde een AIS (afvalinzamelsysteem) voor kliko's op een UK 1,5-DS kipper. In deze 130 cm smalle kipper kan 2 kuub afval. De bediening is hydraulisch. Hij kost 16.000 euro. AIS kan ook op andere kippers.



Gems showde een 120 cm maaidek met opvang via afzuiging aan een Avant minilader. Het prototype wordt nog aangepast. De bak gaat nu nog met de hand open, en een sensor die aangeeft dat hij vol zit ontbreekt.



Frans Bex lanceerde een onkruidborstel met kantensnijder. Het werktuig heeft een universele aanbouw. De kantensnijder kan 20 cm links/rechts uitwijken door accumulators. Richtprijs: 12.500 euro.



Van Major is er nu ook een 135 cm smalle Rollermower. De 4200 is voor in de driepunt van kleine trekkers van 15-25 kW (20-34 pk) en handig voor bijvoorbeeld campings. Er zit voor- en achterop een brede rol. Achter de voorste rol zit een klep waardoor er een luchtstroom ontstaat die het gras omhoogzuigt voor het slagmes. Mede hierdoor ontstaat een maaikwaliteit à la kooimaaiër, weet Major. Hij weegt 350 kg en kost 5.000 euro.



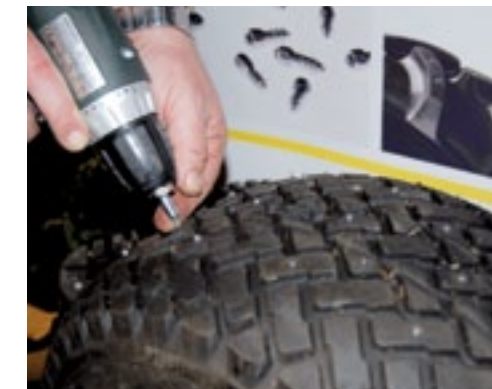
Nieuw bij Lankhaar is de McClane kantensnijder. Deze Amerikaanse machine kost met 3,5 pk B&S 595 euro, met professionele 4 pk Honda is dit 995 euro. De hoek verstelbaar gaat eenvoudig. De snijkop met spatlap is afgeschermd en er zitten vetnippels op de lagers. Ook heeft Lankhaar de import gekregen van Bell houtklovers.



Voor 15-20 pk trekkers vanaf 700 kg showde Hissink de Marolin Micro hydraulische arm. Een eigen hydropomp die je op de aftakas zet drijft de arm aan. Hij reikt 200 cm horizontaal en kan heggen tussen 65 en 130 cm hoog snoeien. De klepelbak is 60 cm breed. Hij weegt 275 kg en kost 5.830 euro.



Naast de MCP heetwaterunit (zie pagina 28) toonde Empas ook een pekelspuit voor in de driepunt. Er zit een speciale pomp op die tegen pekewater kan. Verder zijn alle leidingen van roestvaststaal. Standaard is de boom 150 cm breed, optie is 50 cm extra. De spuitboom komt niet buiten het frame. Standaard is een verlichtingsbalk. Met 600 liter tank en 2 meter boom is 10 km te spuiten. Een rijnsnelheid van 15 km/h is mogelijk. De prijs is vanaf 2.500 euro met 200 liter tank.



Bandenleverancier Middelbos heeft deze winter veel schroefjes verkocht. Deze Maxigripschroefjes draai je met een accuboort in het profiel van een band waardoor je er een band met spikes van maakt. De schroefjes hebben een zeskantige kop met widia materiaal. Naast quads op het ijs, worden ze ook op sneeuwschuivers, veeg- en strooimachines en onder schoenen toegepast. Honderd stuks HM11 (11 mm) kosten 50 euro. Er zijn drie tot vier spikes op een raakvlak nodig.



Een trial, zo noemt Vormec de Iseki SC245 Pro. Met dit prototype peilt de importeur de interesse van de bezoekers. Deze maaier staat op rupsen voor moeilijke terreinen. Voordeel is dat hij hierdoor smal blijft. Hij heeft een 4,5 pk Honda, de hydrostatische rijaandrijving haalt 44 km/h. Het aluminium maaidek is 60 cm breed. De maaihogte is traploos van 2 tot 12 cm in te stellen. De rupsmaaier weegt 130 kg en kost 3.845 euro.



Wil je duurzaam inkopen? Vanderklugt Groentechniek levert een universele roetfilterkatalysator van Boki voor 1.250 euro. Dit compact model past op elk voertuig. Er zijn diverse ringen voor de verschillende uitlaten. Het Twin-Tec roetfilter bestaat uit twee lagen, zoals een metaaldragerkatalysator. Het vezelvlies vangt de roetdeeltjes. Hij werkt vanaf 200 tot 280 graden Celsius en reduceert de kleine deeltjes met 90 procent. De uitstoot van roetdeeltjes daalt met 40-50 procent.