



Teeuwen benadrukt dat er bij AS-Motors sinds kort een nieuw managementteam is aangetreden. Sindsdien is de maaierdivisie geen onderdeel meer van de divisie die auto-onderdelen maakt. Het team kan zich dus volledig storten op de tuin- en parkafdeling en dat maakt volgens Teeuwen grotere marktaandeelen in de exportlanden mogelijk. Voor Tuin en Park Techniek reden om een recent geïntroduceerde maaier onder de loep te nemen.

#### AS 531 VarioPro

In september 2012 kwam AS met de driekopige 531-serie op de markt. De loopmaaier met een werkbreedte van 53 centimeter, springt in het oog vanwege de duwboom, die als een soort vierpuntsbok boven de motor is bevestigd. De assen hangen in de vierpuntsbok. Ook de behuizing, waarop de motor staat, hangt erin. Door deze bijzondere constructie is het toch relatief eenvoudig om 56 kg zware joekel te keren door de voor- of achterwielen van de grond te tillen. Het effect merk je. De achterwielen van de AS 531 zijn aangedreven. Van die aandrijving komt de aandui-

ding VarioPro. Met je linkerhand kies je de rijsnelheid van ofwel 4,5 km/h of 3 km/h. Door de hendel in te knijpen, verlaag je de snelheid, gewoon in het werk zonder te stoppen. Je rechterhand gebruik je om zowel het mes als de wielaandrijving in en uit te schakelen. Met de bovenste hendel verhoog je het motortoerental en tegelijk schakel je het mes in. Wel even opletten dat je het palletje indrukt voor je de hendel omlaagtrekt. Anders 'vergeet' de hendel de gaskabel. Met de tweede hendel, onder het handvat, schakel je de rijaandrijving in. Die hendel laat je makkelijk los, zonder de mesaandrijving uit te schakelen. Een vrijloop in de achteras maakt makkelijk keren met aangedreven wielen mogelijk.

#### Tactische tweetakt

AS bouwt zelf tweetaktmotoren. Voor AS biedt een tweetaktmotor uitkomst – dan komt de smering niet in gevaar als de maaier scheef staat. De smering komt immers van de brandstof (mengsmering). De cirkelmaaiers redden zich namelijk niet alleen op een strak grasveld in een tuin, maar draaien hun hand ook niet om voor lang, ruw materiaal

op heuvelachtig terrein. De AS 531 kan begroeiing tot ongeveer 40 centimeter aan. De AS 531 is er overigens ook leverbaar met een viertaktmotor van Briggs & Stratton. Deze is er bovendien ook als versie zonder wielaandrijving. Volgens Stierman heeft de tweetakt echter een hoger koppel.

#### Driedubbel gelagerd

De 25 millimeter dikke krukas is op drie plaatsen gelagerd: in de motor, in de behuizing en bij de mesbevestiging. Met het derde lager, wil AS voorkomen dat de krukas beschadigt als de machine een obstakel raakt. Het lager bij de mesaandrijving, verkleint het hefboomeffect van de krukas aanzienlijk bij een aanvaring.

De 75 liter grote grasvanger is aan de achterzijde en bovenzijde voorzien van een tweede dichte doek. Zo voorkomt AS dat de persoon achter de maaier in het stof moet happen, zonder het ontsnappen van de luchtstroom te belemmeren die het mes veroorzaakt. ■

# AS: Anders dan anders

## Technische gegevens

Motor	AS tweetaktmotor
Cilinderinhoud	165 cc
Motorvermogen	3,4 kW (4,6 pk)
Toerental motor	3.000 omw./min
Brandstof	mengsmering: 1:50
Tankinhoud	3 l
Werkbreedte	53 cm
Maaihoopte	30-80 mm
Uitwophoogte	40 mm
Maaihoopteverstelling	6-traps
Inhoud grasvanger	75 l
Rijsnelheid	3,0-4,5 km/uur
Totaal gewicht	56 kg
Machinafmetingen	160x59x105 cm
Transportafmetingen	100x59x88 cm
Brutoprijs	2.375 euro

Op de GaLaBau in Neurenberg, vorig jaar, introduceerde AS-Motors vernieuwde loopmaaiers. Tuin en Park Techniek ging bij de kersverse importeur Stierman aan het werk met de zeer professionele 531 VarioPro.

**H**et Duitse AS-Motors bouwt in Bühlertann, zo'n 80 kilometer ten noordoosten van Stuttgart, vooral loopmaaiers. Maar ook veegmachines en zelfrijdende ruwterreinmaaiers met een laag zwaartepunt. Het programma aan loopmaaiers omvat een grote verscheidenheid aan modellen, van kleine gazonmaaiers tot geduwde 90 centimeter brede mulch- en klepelmaaiers. Sinds kort worden de machines van AS-Motors niet meer geïmporteerd door

Helthuis in Heteren, maar door Stierman, onderdeel van Reesink Technische Handel in Apeldoorn. "Wij zoeken producten die we kunnen afzetten in nichemarkten", zegt Stiermans bedrijfsleider Johan Teeuwen. "Ons programma vind je elders niet." Het pakket AS-loopmaaiers heeft dan ook duidelijk een eigen identiteit. Het zijn zeker niet de loopmaaiers voor de gemiddelde particulier. De kleinste mulchmaaiers beginnen bij zo'n 750 euro en hebben een maaibreedte van 42 centimeter.

## AS Motor 531 MK 2T VarioPro in detail



Gladde doeken op de grasvanger moeten de looper uit het stof houden.



De tank is aan het frame bevestigd en is zo eenvoudig te demonteren.



De krukas is driedubbel gelagerd: in de motor, in de behuizing en bij de mesbevestiging. Dit laatste lager moet schade aan de krukas voorkomen bij een aanrijding met een steen of iets dergelijks.