



Leaf-Clean: slimme combinatie van vegen, borstelen en afzuigen maakt kunstgras bladvrij

Breed inzetbaar op alle soorten kunstgras

Een mooi, bladrijk sportpark heeft een keerzijde. Dat dat weten sportveldbeheerders maar al te goed. Bladverwijdering is een must, en niet alleen vanwege de fraaiheid en de veiligheid van sporters: je bespaart er ook mee op de onderhoudskosten voor je kostbare kunstgrasmat. Nog een maand, dan laten de eerste bomen hun blad alweer los.

Auteur: Broer de Boer

Veel fieldmanagers grijpen naar de professionele ruggedragen bladblazer of de blower achter de compacttractor om deze herfstklus uit te voeren. Maar er bestaat een alternatief voor deze bijna dagelijkse werkzaamheid. Dat is de Leaf-Clean van GKB. Deze machine neemt het blad meteen op, en anders dan een bladblazer blaast hij de infill niet op hopen, als je de luchtstraal onprofessioneel gebruikt. Rudolf Molenaar, business development manager bij GKB Machines, vertelt: 'We hebben de machine zo ontwikkeld dat je het blad ermee van het veld haalt zonder dat de infill meekomt. Daar zijn de toegepaste techniek en de zuigkracht exact op afgesteld. Het is een slimme combinatie van vegen, borstelen en afzuigen, waardoor het gevallen blad opgenomen wordt. Achter de zuigmond bevindt zich namelijk een vrij zachte borstel. Die stel je zo af dat hij het blad opveegt. In de zuigmond zit een roterende borstel; deze draait vrij van het kunstgrasveld. Deze roterende borstel neemt het opgeveegde en opgeworpen blad mee omhoog, zodat het vervolgens afgezogen wordt. Voor een optimale

werking is de juiste hoogte-instelling cruciaal; daartoe dienen de twee spindels. Ze staan in verbinding met de twee achterste steunwielen, zoals op de foto boven bij de John Deere duidelijk te zien is. In deze situatie is er onder de tractor ook een balk aangebracht, die de infill enigszins losmaakt en egaliseert. Hiermee spaart de fieldmanager een extra werkgang op het veld uit.'

Twee werkbreedtes

De kunststof borstelsets hebben lange haren, die spiraalsgewijs bevestigd zijn aan een hydraulisch aangedreven rotor. De ventilator die voor de benodigde zuigkracht zorgt, is rechtstreeks aangesloten op de aftakas van de tractor en maakt circa 1.000 rpm. De Leaf-Clean kent twee uitvoeringen. De LC150 heeft een werkbreedte van 150 cm en een opvang van 650 liter. De grotere LC180 neemt bij elke werkgang 180 cm mee; hier heeft de opvangcontainer een capaciteit van 1.050 liter. Het legen van een volle container gaat heel eenvoudig. Door middel van een hoogkiepfunctie kan de

bestuurder het verzamelde blad in een daarvoor bestemde afvoercontainer werpen.

Kun je met de Leaf-Clean nog meer dan in het herfstseizoen blad verwijderen? Hierop antwoordt Molenaar: 'Ja. Wij zien de Leaf-Clean als de ideale bladzuigmachine, maar hij weet ook raad met kleine takjes en vers of gemaaid gras. Dan moet je denken aan hybridevelden of propfen gras op natuurvelden. De voorwaartse beweging van de trekker zorgt dat ook dit materiaal onder de schacht van de zuigmond terecht komt. De borstellat aan de achterkant en de schotten aan de zijkant houden het materiaal als het ware onder de schacht, vanwaar het opgezogen wordt.'

27 kunstgrasvelden

Hans Bos is de buitendienstbeheerder van de elf sportcomplexen van de gemeente Alphen aan den Rijn. De gemeente onderhoudt een aantal kunstgrasvelden met de Leaf-Clean. Bos: 'Het gaat om zeer uiteenlopende kunstgrasvelden op zes complexen. Naast achttien rubber-ingevulde voetbalvelden zijn er vijf hockeyvelden (drie zand- en twee watervelden), vier zand-ingevulde korfbalvelden, twee atletiekbanen, een honk- en softbalcomplex en een wielerved. We werken hier met rubberg-

	LC150	LC180
Werkbreedte	150 cm	180 cm
Afmetingen (l x b x h)	140 x 150 x 150 cm	140 x 180 x 200 cm
Gewicht	400 kg	600 kg
Benodigd vermogen	> 30 pk	> 45 pk
Koppeling	driepunt cat. I - II	driepunt cat. I - II
Inhoud	650 liter	1.050 liter

ranulaat als infill en uiteraard betekent dat ook dat er zand in de maten zit. Tot dusverre is er bij ons nog niemand gevallen over het gebruik. We volgen de regels exact. Dat betekent ook dat het rubber binnen de hekken moet blijven. Daar passen blazende apparaten minder goed bij.'

Bos: 'Overigens zetten we die soms wel in bij zware bladval, maar dan meer om het blad op rillen te blazen, om het vervolgens met onze Leaf-Clean op te zuigen. De machine verhakselst het namelijk, waardoor het volume enorm slinkt. Dan blijkt pas hoeveel blad er in de kiepcontainers past.'

De sportvelden van de gemeente Alphen aan den Rijn liggen verspreid over een vrij groot gebied. Vanaf de gemeentewerf tot aan de Boskoopse sportvelden is het circa 12 km. De

Leaf-Clean wordt daar uiteraard per tractor naartoe vervoerd, in dit geval een Boomer met 42 pk, die op de weg lekker snel uit de voeten kan. Bos zegt dat hij vooral veel profijt heeft van zijn machine op een reeds 40 jaar bestaand sportpark, doorkruist door wandelpaden: 'Hier zijn destijds veel bomen aangeplant en worden ook bomen vervangen. Het is er prachtig. We hebben dus ook wel hinder van bladval in de herfst. Daarbij liggen drie van de 27 velden pal naast een dubbele rij populieren. Als je 's ochtends het blad ruimt, kun je 's middags opnieuw beginnen. Dagelijks zijn er dan ook twee man in de weer met deze machine. De verenigingen bespelen de kunstgrasvelden intensief; een keer overslaan is dan ook geen optie. Tenslotte betalen de verenigingen voor schone, veilig bespeelbare velden.' Bos noemt de machine breed inzetbaar. Dit was een argument voor de aankoop na een demonstratie van GKB. 'Maar ook de degelijkheid die hij uitstraalt', zegt Bos. 'En er was nog een argument. De mogelijkheid om het blad met een hoogkierper direct in een afvoercontainer te storten. Nu kunnen we bladafval nog als restafval afvoeren, maar ik moet bekennen dat er nog weleens een opgezogen korrel rubber meegaat. Ik maak me er zorgen over dat we het in de toekomst als chemisch afval moeten afvoeren.'

'De Leaf-Clean weet ook raad met takjes op hybridevelden of propfen gras op natuurvelden'



'Een blik onder deze LC 180-machine maakt de functie van de borstels inzichtelijk.'



De krachtige ventilator, rechtsachter op de machine, wordt rechtstreeks door de aftakas aangedreven.



Voor Hans Bos is het een voorwaarde dat de infill zoveel mogelijk binnen de lijnen blijft.

‘De hakselaar verpulvert het blad, zodat het er als gruis uit komt’

Speciale Leaf-Clean

Overigens kocht de gemeente Alphen aan den Rijn geen standaard Leaf-Clean bij GKB. Er zit namelijk een dikke slang aan met een handvat aan een steunwiel. Hierover zegt Bos: ‘Eigenlijk is de machine een grote stofzuiger. We wilden hem ook gebruiken voor het handmatig verwijderen van blad in en om de fietsenstallingen. GKB heeft dit speciaal voor ons ontwikkeld en past dit ook toe op later geleverde machines. Het werkt in elk geval perfect. Overigens hebben we bij GKB weleens het idee geopperd om die zuigslang aan een hydraulisch bedienbare arm te bevestigen.’

Bos noemt de bediening van de LC150 waarmee ze werken simpel en niet spannend, tenminste als de instellingen goed staan. Maatgevend voor de juiste afstelling is of er rubber mee opgezogen wordt. Op de verschillende soorten kunstgras moet daartoe de hoogte van de draaiende borstel versteld worden. ‘Als het miezerig weer is en je moet doorgaan, blijft er voornamelijk rubber aan het blad kleven. Blad ruimen op natuurgrasvelden of in plantsoenen zou in principe mogelijk moeten zijn. Maar losgetrapte zoden, bijvoorbeeld, laten vuil achter, dus je zou de machine na afloop inwendig moeten reinigen. Wij doen dit niet.’



BE SOCIAL
Scan, lees & deel!