



Nieuw: de Z3000CE zero-turn Billy Goat 'Hurricane' stand-on blower

Blaast harder dan een orkaan

Het merk Billy Goat is voor veel hoveniers de belichaming van een 'serieus' type bladblazer.

Met de Billy Goat Z3000CE komt importeur Lankhaar Techniek met een nieuwe stand-on bladblazer. Achter de machine lopen is verleden tijd: je stuurt de bladblazer als een volwaardige zero-turn met twee hendels alle kanten op.

Auteur: Broer de Boer

Ik heb het opgezocht: orkaankracht is ruim 32 meter/seconde. Deze 'Hurricane'-machine blaast tot ruim 63 meter/seconde. Dit maakt de Billy Goat stand-on bladblazer ideaal om grote terreinen, zoals parken, festivalterreinen en sportvelden, te reinigen van achtergelaten vuil, puin en/of blad. Staand achter op de machine kun je op het dashboard met een joystick de luchtstroom regelen: naar links, naar rechts en voorwaarts. Bovendien kun je met het *dual deflector air flow system* de luchtstromen indelen. Dit systeem stuurt de luchtstroom over een lange of korte afstand. Daartoe heeft de fabrikant twee kleppen in de drie uitblaasmonden aangebracht. De kleppen worden elektrisch/mechanisch bediend met een joystick onder handbereik van de machinist. Met dit systeem

wordt het onder meer makkelijker om vuil los te blazen dat zich diep in de grasmat genesteld heeft. De positie van één van de kleppen in de uitblaasmond kan hiertoe begrensd worden.

Twee onafhankelijk werkende hydromotoren op de achterwielen drijven de Billy Goat Z3000CE aan. De twee stuurhendels, die het toerental van beide wielen regelen, maken van deze machine een echte zero-turn. Met de hendels stuur je, regel je de snelheid en bepaal je de rijrichting. Op het dashboard tref je verder de gashendel aan waarmee de machinist het vermogen en het toerental van de V-snaar-aangedreven blower regelt. Het attentielampje voor de oliedruk en een uretteller ontbreken niet. Vóór je tref je ook stevige handgrepen aan,



6 min. leestijd

De voorwielen zijn standaard geveerd.



die houvast bieden als je achter op de machine staat. De Billy Goat heeft standaard een automatische parkeerrem, waardoor de machine op een helling veilig blijft staan bij stilstand. Deze veiligheid treedt ook in werking als de machinist het bedieningsplatform verlaat. Bovendien kan deze rem geactiveerd worden door de twee stuurhandels in de neutrale positie naar elkaar toe te brengen. Een noodstop met een handig releasepedaal ontbreekt niet.

Een jaar ervaring

Richard Berends is eigenaar van Berends Hoveniers in Schalkhaar. Onder het motto 'als ik het niet kan, kan ik het leren' nam hij de facilitaire dienstverlening over van de organisatie waar hij in loondienst werkte. Het Overijsselse bedrijf verricht nu met vier personeelsleden 'alles wat je in tuin en park kunt doen, inclusief bestrating'. Ze werken er bijna een jaar met de Billy Goat Z3000CE. Berends kwam tot deze keuze toen zijn verouderde werktuigdrager met bladblazer versleten was. 'We onderhou-

den een aantal grote terreinen', zo licht hij toe. 'Ruggedragen bladblazers zijn fysiek nogal belastend en ook niet erg efficiënt. Een bladblazer waarbij je moet duwen of waar je achter moet lopen, vormde ook geen oplossing. Daarom overwogen we aanvankelijk om een kleine tractor met bladblazer aan te schaffen. Maar de kosten daarvan, de beperkte gebruiksmogelijkheden en de geringe flexibiliteit lieten ons toch naar een andere machine uitkijken. Zwenken tijdens het bladblazen gaat met zo'n zero-turn gemakkelijker dan met een aangebouwde bladblazer.'

Berends: 'Het grote voordeel van deze Billy Goat is dat je het blad vooruit kunt blazen en naar keuze naar links of naar rechts. Links of rechts kun je bovendien combineren met naar voren blazen. De kleppen van het dual deflector air flow system in de drie uitblaasmonden stuur je met een joystick op de machine. Dat gebeurt elektrisch/mechanisch. Tijdens de demonstratie die Lankhaar Techniek vorig jaar bij ons gaf, bliezen we het blad van circa 1.000 vierkante meter binnen een kwartier bijeen. Dit apparaat doet niet onder voor een werktuigdrager met bladblazer.'

Zicht op het werk

De keuze viel bij Berends Hoveniers dus op de compacte Billy Goat Z3000CE, die zich gemakkelijk op een aanhanger laat rijden en zich traploos voortbeweegt met een maximale snelheid van circa 14 km per uur. 'De zero-turn-besturing heeft als voordeel dat we op die grote terreinen met diverse gebouwen goed kunnen manoeuvreren en dicht langs de obstakels kunnen rijden', aldus Berends. 'Met die twee

TECHNIEK

stuurhendels dirigeer je de machine gemakkelijk in lastige hoeken van bijvoorbeeld parkeerplaatsen en gebouwen. Met stuurbewegingen kun je gemakkelijker reageren op passanten en fietsers. Door de hoge sta-positie en het zicht op het werk hoef je veel minder vaak over je schouder te kijken of de kust veilig is.' Staan op de machine levert geen extra belasting op voor Berends' medewerkers, hoewel ze het werken ermee onderling meestal afwisselen. 'Het enige nadeel is', zegt hij, 'dat de machine vrij luidruchtig is. Dat heeft alles te maken met de enorm grote luchtverplaatsing. Het onderhoud richt zich vooral op de benzinemotor en de draaiende onderdelen van de blazer. Daarover kan ik nog niets bijzonders vertellen, omdat de machine nog te jong is en slijtage nog moet blijken. We hebben hem nu in één jaar naar schatting 70 uur ingezet om blad bijeen te blazen. Ik zie kansen om de machine ook op sportvelden, marktpleinen, festivalterreinen en fiets- en wandelpaden in te zetten om die vrij te maken van afval. Met drie ruggedragen bladblazers kun je niet tegen deze machine op!'

Werken met twee Billy Goats

De Biga Groep in Zeist werkt met twee Billy Goats van dit type. 'De tweede hebben we onlangs aangeschaft', vertelt Peter Spanjers. Hij is teamleider Groen bij dit sociale werkbedrijf: 'Beide machines zijn momenteel bijna de volle werkweek in functie. De gemeente Zeist, waar-



De Biga Groep bracht zelf een voorziening aan om extra brandstof te kunnen vervoeren.

Productdetails Billy Goat Z3000CE:

Motor: 35 pk Vanguard V-twin

Brandstoftank: 38 liter

Waaier: zes bladen

Hydrostaten: Hydro Gear ZT 3100

L x b x h in cm: 165 x 114 x 142

Gewicht: 444 kg

Bandenmaat achter: 22 X 11.00 – 11

Bandenmaat vóór: 13 x 6.50 – 6

Luchtsnelheden: links 63 m/s, rechts 51 m/s, voor 45 m/s

Luchtverzet per uur: links 7.720 m³, rechts 9.045 m³, voor 7.925 m³

voor we onder meer werken, heeft de ambitie minder blad af te voeren. Daarom blazen we met de machines veel blad in parken en buitengebieden terug onder de bomen. Met bladblazers krijg je dat nooit zo ver het bos in. De machines produceren namelijk een gigantische luchtstroom. Dat gaat gepaard met een enorme herrie; gebruik in de stedelijke bebouwing is daarom niet aan de orde. Niet alleen vanwege het lawaai, overigens, want steentjes die met een enorme snelheid worden weggeblazen kunnen schade en letsel veroorzaken. Ook in bos en plantsoen is het uitkijken geblazen. Medewerkers stoppen de ventilator meestal even als ze passanten zien. Op vol vermogen zou je iemand omver kunnen blazen ... We zetten beide bladblazers ook in om er buiten de spits fietspaden mee schoon te maken. Dit gaat om een stuk tussen Driebergen en Zeist. We reinigen met een machine dan circa 10-12 kilometer fietspad in drie uur. Voorheen gebruikten we daarvoor een tractor met bladblazer.'



Naast de capaciteit en flexibiliteit van de Billy Goat was er nog een argument voor de Biga Groep om juist deze machine aan te schaffen: de aanschafprijs. Die ligt veel lager dan die van een tractor met bladblazer. Daarnaast geeft deze machine nagenoeg geen insporing. Spanjers vertelt dat ze zelf nog enkele aanpassingen hebben gedaan aan hun Billy Goats: 'Voor de veiligheid hebben we aan de achterzijde flitslichten gemonteerd, omdat we er ook mee in de schemering werken. Ook hebben we een beugel aangebracht om daar een bakje op te monteren, waarin je extra brandstof kunt vervoeren en eventueel een broodtrommel. Omdat deze machine nog geen 130 cm breed

is, is hij volgens de regels van de RDW niet kentekenplichtig.' Over het werken met de machine zegt Spanjers: 'Het is echt een geweldenaar. Medewerkers ervaren dat de besturingshandgrepen bij werken op grasvelden niet trillingvrij zijn. Op vlakke ondergronden en asfalt, zoals fietspaden, heb je beduidend minder last van die trillingen. Onze medewerkers lossen dit op door iets vaker pauze te nemen of te wisselen van werk.' Over de kostprijs per uur doet Spanjers geen uitspraken: 'Wel kan ik zeggen dat deze machine net zoveel werk verzet als vijf medewerkers met een rugblazer, en ook sneller.'

Stevige handgrepen, de zero-turn-hendels en de joystick om de drie blaasmonden te bedienen



Lankhaar Techniek

Lankhaar Techniek, gevestigd te Eethen, is de leverancier van de Billy Goats Z3000CE aan Berends Hoveniers en aan de Biga Groep. De laatste organisatie begeleidt in het kader van de Participatiewet mensen met een afstand tot de arbeidsmarkt naar werk. De groenafdeling hier telt 125 medewerkers.

Lankhaar Techniek werd opgericht in 1985 door Bas Lankhaar, na de overname van Valderen Techniek. Sinds 1985 is Lankhaar Techniek importeur van Billy Goat, Masport en Walker. Later zijn daar vele merken bij gekomen, zoals Hustler, Infraweeder en meest recentelijk Kwern. In totaal vertegenwoordigt Lankhaar Techniek meer dan 30 merken in Nederland. Lankhaar zet zich in om producten aan het assortiment toe te voegen die specialistisch en professioneel zijn. Het dealernetwerk is dekkend over heel Nederland en daarmee zijn de producten landelijk vertegenwoordigd.



BE SOCIAL
Scan, lees & deel!