

DÉ GROENE INDEX

INRICHTING & PRODUCTDOCUMENTATIE

INHOUD

105	VGR
106	AAA-LUX
107	SAFETY CENTRE
108	HOAF
109	WAVE
110	NIMOS
111	ADVANTA
112	VAN DYCK MARCEL



Provincialeweg Zuid 51
4286 LJ Almkerk
T: +31 (0)183 401 306
info@vgr.nl
www.vgr.nl

TOPLAAGBELUCHTING TEGEN ONKRUID BIJ GEMEENTE 'S-HERTOGENBOSCH

WXL is het werk-ontwikkelbedrijf voor de gemeente 's-Hertogenbosch. Eddie van der Stappen, werkleider bij WXL, heeft onlangs de Imants Rotoknife 1800 via VGR aangeschaft. De snelste lineaire beluchter ter wereld met een werkbreedte van 180 cm creëert verticale kanalen en verbindt de top laag met diepere lagen voor betere waterafvoer, vilt controle, beluchting en verbeterde groei. Door het huidige bestrijdingsmiddelenbeleid krijgt deze machine nog meer waarde in het onderhoud.

Van der Stappen heeft de Imants Rotoknife aangeschaft om het onkruid, dat wordt doorgesneden, zo veel mogelijk tegen te gaan en tegelijkertijd kun je met de Rotoknife rollen en beluchten. Van der Stappen vindt het een mooie, compacte en makkelijk handelbare machine. De diverse werkgangen van deze machine heeft Van der Stappen doen besluiten voor de Imants machine te kiezen.

Ook geïnteresseerd in deze machine?
Check onze website: www.vgr.nl/equipment

IMANTS (MINI) ROTOKNIFE

Imants Rotoknife

- De Imants Rotoknife is de ideale partner van de Shockwave.
- De snelste lineaire beluchter ter wereld.
- Creëert verticale kanalen en verbindt de top laag met diepere lagen voor een betere waterafvoer, vilt controle, beluchting en verbeterende groei.
- Ideaal voor sportvelden en fairways.
- 5 bewerkingsmogelijkheden, van rollen tot dieper snijden (150 mm) en intensief snijden (40 mm) met een onderlinge afstand van 50 mm.
- Een machine die niet mag missen in het onderhoud.

Imants mini Rotoknife

- De Imants Mini Rotoknife is een ideale machine voor fieldmanagers en greenkeepers die op zoek zijn naar een efficiënte, compacte en makkelijk te gebruiken beluchtingsmachine.
- Getrokken of in 3punts hef.
- De Mini Rotoknife creëert net als zijn grote broer verticale kanalen en verbindt de top laag met diepere lagen voor betere waterafvoer, vilt controle, beluchting en daardoor verbeterde groei van de grasmat. En dit alles kan met een razende snelheid.



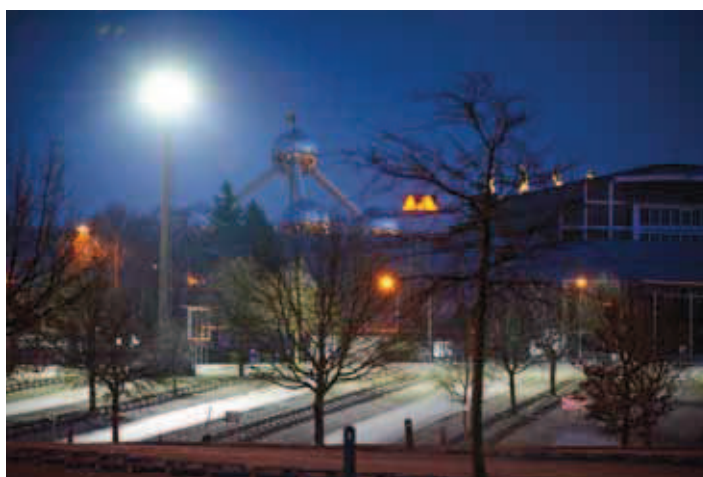
AAA-LUX®
TRIPLE A LIGHTING

Meerenakkerplein 9
5652 BJ Eindhoven
T: +31 (0)40 23 77 528
info@aaa-lux-lighting.com
www.aaa-lux-lighting.com

AAA-LUX is specialist in dynamische LED verlichting voor grote terreinen. Al sinds 2010, als eerste ter wereld, vervangt AAA-LUX 2000w conventionele schijnwerpers een-op-een met LED schijnwerpers. In relatie tot openbaar groen gaat het dan onder andere om parkeerplaatsen, waar onder andere met een 360 graden schijnwerper (AL360) wordt gewerkt. Denk daarnaast aan sportvelden, stadions, havens en vliegvelden.

Voordelen:

- Optimale verlichting grote terreinen
- Minder lichthinder
- Minder energieverbruik
- Betere beeldkwaliteit beveiligingscamera's
- Te integreren in smart city concepten
- Ontwikkeld en geproduceerd in Eindhoven



WITTE VINGERS...

Symptoom van Raynaud

"Deze heeft een automatische oliepomp en elektronische regeling gekoppeld aan de carburateur voor een optimaal benzinemengsel, hij start altijd!" Een verkoopgesprek tussen een vakhandelaar en een afnemer van een nieuwe machine is vol enthousiasme rondom techniek, betrouwbaarheid en prestaties. Meestal komen aan het einde van het gesprek (na de "deal") de beschermingsmiddelen aan de orde. Gelukkig is het bijvoorbeeld bij de motorzaag gebruikelijk dat een helm met gehoor- en gelaatsbescherming in beeld komt. Een zaagbroek is inmiddels ook gemeengoed, zaagschoenen worden weer wat moeilijker. De gesprekken gaan weinig over de trillingen van de machines en de toegestane maximale blootstelling per dag.

Blootstelling door trillingsniveau en gebruiksduur

De huidige stand van de techniek van de meeste handgedragen machines heeft het trillingsniveau al ver naar beneden gebracht. Dus aan "de voorzijde" bij de ontwikkeling van de machines is al veel werk gedaan om de gebruiker niet aan een te hoog niveau bloot te stellen. De maximale blootstelling is echter een verband tussen de hoogte van het trillingsniveau aan de handvaten en hoe lang een machine gebruikt wordt. In de gebruiksaanwijzing van de machines worden de trillingen aan de handvaten vermeld met de eenheid

in meter per seconden kwadraat (m/sec^2). Op 25 juni 2003 is een Europese Richtlijn gepubliceerd met minimumvoorschriften voor de bescherming van werknemers tegen risico's van trillingen op het werk. In juni 2005 is deze Europese Richtlijn opgenomen in het Arbobesluit (hoofdstuk 6, afdeling 3a). Niets nieuws, zou je zeggen... Een werkgever heeft uiteraard de zorgplicht erop toe te zien dat de dagelijkse blootstelling niet overschreven wordt. Dit kan eenvoudig door een van de vele "trillingscalculators" te gebruiken en in te vullen met de waarden die in de gebruiksaanwijzing van de machine staan. Zie bijvoorbeeld www.arbozone.nl/tools-archief/toolboxcheck/CL_Trillingen/inh_index.html. Onze overheid informeert ook duidelijk: www.arboportaal.nl/onderwerpen/trillingen

Comfort of bescherming?

In een ideale wereld zijn met de hand bediende en gedragen machines vrij van ieder risico voor een gebruiker, maar in werkelijkheid zijn er te veel situaties waar de trilling blootstelling de maximale waarde per dag kan overschrijden. Door middel van het toepassen van de AV-handschoenen van TEGERA kan een reducering tot wel 45% gehaald worden. Het gebruiken en voorschrijven van deze handschoenen neemt een groot deel van blijvende letselschans weg, de "trillingscalculator" blijft een noodzakelijke tool bij de inventarisatie. Informeer bij Safety Centre voor dealers en gedetailleerde productinformatie.



ThermHIT® 100M

De HOAF thermHIT® 100M heeft zich bewezen als een betrouwbare thermische onkruidbestrijder. De HOAF thermHIT® 100M is met een werkbreedte van 1000 mm de ideale onkruidbrander om aan een werktuigdrager te monteren. Door het lage gewicht van circa 50 kg is de brander bij uitstek geschikt om te combineren met lichte werktuigdragers. De combinatie van grote productiviteit en compactheid, maakt het mogelijk om trottoirs met obstakels zoals straatmeubilair snel te behandelen.

Het onkruidverbrandingsprincipe van de HOAF thermHIT® 100M is gebaseerd op het HOAF Infraplus Systeem®, waarbij gebruik wordt gemaakt van infrarode stralingswarmte in combinatie met warme lucht. Door de ongewenste vegetatie hier aan bloot te stellen, stollen de eiwitten en barsten de vochtcellen waardoor de plant verwelkt.

Specificaties

Gassoort : Vloeibaar propaan / LPG

Gasvoorziening: Vloeistofafname gasfles / tank

Vermogen: 110 kW

Gasverbruik: 8 kg/uur

Capaciteit per uur: Elektrisch

Gassoort: 1000 mm

Gasvoorziening: 50 kg, exclusief gasvoorziening

Vermogen: 5000 m² bij 5 km/uur

Op de HOAF thermHIT® 100M wordt 1 jaar fabrieksgarantie verleend, exclusief slijtdelen. Voor optimale inzetbaarheid is de HOAF thermHIT® ook bruikbaar in combinatie met een quad.

Over ons

HOAF Infrared Technology is nu alweer 50 jaar zeer actief op het terrein van gasgestookte infrarood en brandertechnologie. De ervaring en kennis die in deze periode is opgebouwd, wordt toegepast in onderling zeer verschillende producten, zoals infrarood stralingsverwarming voor industriële en commerciële toepassingen, lamineerovens voor het lamineren van glas, apparaten voor het repareren van asfaltwegen en apparaten voor het thermisch beheersen van onkruid in de openbare ruimte. HOAF Infrared Technology ontwikkelt, produceert en levert apparatuur voor het beheer van onkruid in de openbare ruimte en land- en tuinbouw. Wij leveren diverse thermische oplossingen op het gebied van niet-chemische onkruidbeheersing. Naast ons brede standaard assortiment van onkruidbranders, hete lucht- en stoomapparatuur bieden wij ook klant specifieke oplossingen. De toegepaste gasgestookte technologie blinkt uit door technisch vernuft, hoog energetisch rendement en grote capaciteit.





WAVE WEED CONTROL

WAVE Europe B.V.
Turbinestraat 16A
3903 LW Veenendaal
T: +31 (0)318 469799
info@waveweeccontrol.com
www.waveweeccontrol.com

WAVE WEED CONTROL

ALL THINGS CONSIDERED THE BEST IN WEED CONTROL

Onkruidbestrijding met de WAVE methode

Water is één van de beste energiedragers in de natuur en de WAVE onkruidbestrijding methode maakt daar zo efficiënt mogelijk gebruik van. Met deze methode kiest u voor de meest effectieve en bovenal duurzaamste methode van onkruidbestrijding. WAVE gelooft in 100% milieuvriendelijke onkruidbestrijding met behulp van heet water. Het water bereikt een temperatuur van 98 graden Celsius. De vrijgekomen energie maakt de celstructuur van de plant kapot. Bovengrondse delen van de plant sterven af en na elke behandeling raken ook de onkruidwortels verder uitgeput. De unieke methode van WAVE dringt het onkruid terug in slechts 3 tot 4 behandelingen per jaar. Het resultaat is verbluffend. Het straatbeeld is niet alleen schoon maar is ook egaal en dat het hele jaar door. Wij hebben ruim 15 jaar ervaring met thermische bestrijding. Samen met de basis van heet water is de WAVE methode de meest duurzame onkruidbestrijdingsmethode in Europa. Daar zijn wij enorm trots op.

Op welke toepassingsgebieden is WAVE onkruidbestrijding effectief?

De WAVE methode is bijzonder geschikt voor (half) verharde ondergronden. Daarbij kunt u denken aan het onderhoud in steden zoals openbare ruimtes. Maar ook in dorpen en op industrieterreinen is onze methode effectief. Ook

voor het onderhoud aan bijvoorbeeld boomspiegels, speelterreinen, sportparken, begraafplaatsen, vliegvelden en havengebieden is onkruidbestrijding met WAVE de beste oplossing! Het grote voordeel is dat de machines voor de WAVE methode ook te gebruiken zijn voor reinigingswerkzaamheden. Dus ook het reinigen van stadsmeubilair, vlonders en gevels is mogelijk.

WAVE Machines

De WAVE Professional Series bevat 2 opbouwmachines en 3 handmachines. Bij alle machines wordt het onkruid gericht bestreden, met een praktische handlans, via een handbediend doseersysteem of via sensortechniek. In combinatie met een buffer bespaart onze gepatenteerde technologie 70-90% water en energie. Met de lage uitstroomdruk kan gericht, zonder schade, tot aan de gevel worden gewerkt. De handbediende zijsproeiers maken het mogelijk onkruid langs gevels en in de goot te behandelen. Er bestaat geen brandgevaar, geen stofbelasting en er blijven geen staaldeeltjes achter. De wioldruk van de opbouwmachines kan door middel van speciale banden worden verlaagd. Zelfs behandeling van kunstgras is mogelijk. Alle machines kunnen met oppervlaktewater worden gevuld.





Utrechtsestraatweg 204a
3911 TX Rhenen
+31 (0) 317 61 90 17
info@nimos.nl
www.nimos.nl

ONKRUIDBORSTEL MUG H

Compact en krachtig

De MUG onkruidborstelmachine maakt korte metten met onkruid. Verwijdert het onkruid, het groeibed en de zaden. Mechanisch onkruidbeheer zoals de vakman graag ziet. Mechanisch, dus zonder verboden chemische middelen. Met zijn wendbaarheid reinigt de MUG tot elk hoekje. Hoe lastig bereikbaar ook. Eenvoudig mee te nemen en direct startklaar. De MUG-H is een walk-behind onkruidborstelmachine met een hydraulisch aangedreven borstel en heeft twee draairichtingen.

De draairichting van de borstel stel je zelf in. Links en/of rechts werken van de machine gaat moeiteloos. De borstel is links of rechts maar liefst 20 cm buiten de machine te gebruiken. Scheelt tijd en ongemak. Dit geldt ook voor de eenvoudige centrale hoogteverstelling. Evenals voor de in een handomdraai te monteren en te transporteren segmentenborstel. De motor start zonder dat de borstel wordt aangedreven. Het trillingsniveau is laag, conform BS EN ISO 5349. Want de motor is gemonteerd op trillingsdempers. Met een handige urenteller houd je de onderhoudsintervallen foutloos bij. Veilig aan de slag dus.

De voordelen op een rij

- Milieuvriendelijk, direct resultaat, inzetbaar bij alle weersomstandigheden
- Machine én duwboom in hoogte verstelbaar, voor een optimale lichaamshouding
- Extreem wendbaar, voor alle hoekjes en gaatjes
- Segmenten borstel, makkelijk meenemen en snel wisselen
- Spatlap, geen wegvliegend vuil
- Ergonomische handgrepen, geen kramp meer in je handen
- Minimale trillingen, beschermt je lichaam
- Krachtige Honda motor, voor jarenlang probleemloos gebruik
- Volledige bediening vanaf stuurboom, niet bukken en alles onder handbereik
- Borstelhoek in 3 richtingen verstelbaar, voor een optimaal borstel resultaat
- Borstel met 2 draairichtingen, dus beide zijde van machine te gebruiken, zo kan je zelfs tegen het verkeer in werken
- Hydraulische borstel aandrijving, de borstel kan worden stil gezet, motor hoeft niet op nieuw gestart
- Borstel toerentalregeling (zonder krachtverlies), minimalisatie van schade aan objecten (optioneel)
- Traploos verstelbare zwenkinrichting, ideaal voor werken langs de muur of trottoirband



Ontdek wat kleur kan doen!

Veldbloemen zijn trending! In rap tempo veroveren ze stad en landschap, waar ze als groene aders kleur en variatie brengen in onze bermen, tuinen en openbare ruimten en terreinen. De grote belangstelling voor veldbloemenvegetatie is volledig terug te voeren op hun meerwaarde binnen het groenbeheer: ze zijn duurzaam, dragen bij aan de biodiversiteit en maken flinke besparingen mogelijk op het onderhoudsbudget.

Limagrain Advanta biedt het grootste veldbloemenassortiment van Nederland. Met 56 mengsels voor de meest uiteenlopende gronden, gebruiksdoelinden en milieuomstandigheden hebben we altijd een oplossing voor uw specifieke situatie. Nieuw dit seizoen zijn onze sensationele Colour Splash-mengsels en het ecologische bermenmengsel Staygreen 1.

Een seizoen lang bloemen

Met Colour Splash tovert u elk object in een handomdraai om in schitterende bloemenzeeën. Het pakket bestaat uit Aurora, Festival, Honey Bee en New Wave, allemaal langbloeiende en veelkleurige mengsels met een bijzonder hoge sierwaarde. Deze eenjarige vegetaties bloeien al vanaf 5 à 6 weken na voorjaarsinzaai tot laat in de herfst! De combinatie van vroege en late soorten geeft een uitbundige en aaneengesloten bloei, zodat plantsoenen, tuinen,

bermen of braakliggende terreinen steeds weer anders ogen. Ook een aanrader voor plukweiden en roughs van golfbanen: de uiteenlopende kleurschakeringen brengen de omgeving telkens in een andere sfeer. Zeer inspirerend en uitnodigend! Het mengsel Honey Bee kent de grootste variatie in kleur, geur en nectarproductie en is gekend om zijn grote aantrekkingskracht op bestuivende insecten.

Groene, ecologische berm

Speciaal voor bermen is er nu ook een gecombineerd gras-kruidenmengsel met de toepasselijke naam Staygreen 1. Deze samenstelling met 75% gras en 25% veldbloemen voorziet jaarrond (ook 's winters) in een laagblijvende, altijd groene vegetatie. U realiseert dus een permanente verkeersveilige afbakening van de rijbanen en creëert tegelijkertijd een rijke kruidenflora. Ideaal voor een natuurtechnisch of ecologisch beheer geënt op verrijking van de biodiversiteit.





Van Dyck Marcel Belgium NV
Provinciebaan 79
BE-2235 Houtvenne
T: +32 (0)16 69 9156
info@vandyck.be
www.vandyck.be

Van Dyck introduceert BOSCH-gamma op accu

BOSCH introduceerde onlangs de nieuwe, professionele tuingereedschappen op accu. Tot de nieuwe gereedschappen behoren grasmaaiers, bosmaaiers, haagscharen en een bladblazer. De machines leveren dezelfde prestaties als hun tegenhangers op benzine, maar met de voordelen van de 36V Lithium-Ion batterijen. Marcel Van Dyck NV uit het Vlaamse Houtvenne is exclusief verdeler van het professionele BOSCH-accutuingereedschap in de Benelux.

Het innovatieve aan het BOSCH professionele gamma op accu is dat de accu's steeds met hetzelfde hoge vermogen gebruikt kunnen worden op zowel alle gereedschappen uit het huidige gamma als op de toekomstige tuingereedschappen. De 36V Lithium-Ion batterijen – en dus alle gereedschappen uit het gamma bijgevolg – zorgt voor gelijkwaardige prestaties als die van een benzinemotor, maar ook voor milieuvriendelijkheid, lawaaivermindering, kosten- en onderhoudsbesparing, en een ergonomische vermindering van trillingen. De accu's zelf zijn verder nog voorzien van 'coolpack-technologie', die ervoor zorgt dat de batterij niet oververhit raakt en een constante energiedoorstroming naar de batterij voorziet. Daarnaast zijn ze IP 54-gecertificeerd, waardoor ze in alle weersomstandigheden gebruikt kunnen worden.

Assortiment accutuingereedschappen

De BOSCH-grasmaaiers, met maai breedtes 47 of 53 centimeter, hebben dezelfde kracht als benzina-maaiers. Ze produceren bijna geen trillingen

en bevatten EC-motoren zonder koolborstels, die energiezuiniger zijn en geen onderhoud nodig hebben. De bosmaaiers beschikken ook over de EC-motoren, produceren weinig trillingen en kunnen uitgerust worden met een divers assortiment aan accessoires. De accuheggerscharen zijn verkrijgbaar in drie types: GHE 60T, GHE 60R en GHE 70R. Voor zowel 'Roughing' (het stevigere snoeien) als 'Trimming' (het fijnere snoeiwerk) worden accuheggerscharen aangeboden die dezelfde prestaties leveren als heggerscharen op benzine, maar die tot 50 procent minder lawaai produceren.

Daarbovenop zal Marcel Van Dyck NV de BOSCH-bladblazer GBL 860 Professional voorstellen. Ook bij deze machine wordt er gebruik gemaakt van een accuaandrijving die even sterk is als de variant op basis van benzine. Door zijn lichtheid kan er met de GBL 860 Professional op een snelle en ergonomische manier gewerkt worden.

Twee accu's tegelijkertijd opladen

Ten slotte bestaat het Bosch professionele Lawn & Garden-gamma nog uit een nieuw accusysteem GEN 230V-1500 met twee AC-stopcontacten, waarmee tegelijkertijd twee accu's of twee elektrische apparaten van stroom voorzien kunnen worden. De GEN 230-1500 heeft, net zoals de accu, een weerbestendig ontwerp en kenmerkt zich door een hoog uitgangsvermogen, snelle oplaadtijden en een lange levensduur.

