VERTICUTEERMACHINES
HAAL MEER UIT UW GAZON

ELIET

PRODUCTOVERZICHT

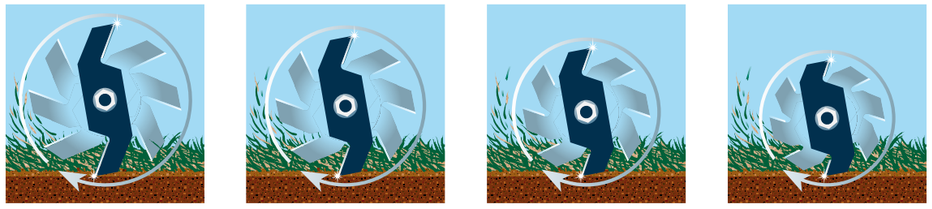
- Eliet Spiker
- Eliet E401
- Eliet E450
- Eliet E501
- Eliet E600 Compactor
- Eliet E750

PERMANENT PUNTIGE MESSEN™ HALEN MEER UIT UW GAZON!

PERMANENT PUNTIGE MESSEN™
BETROUWBARE CONTINUÏTEIT

In het voorjaar, als de temperatuur boven de 12° stijgt, komt het gras weer tot leven. Intussen lag het gazon er wel een tijdje verwaarloosd bij. Maairesten, afgestorven gras en bladeren hebben een sponsachtige laag gevormd op de bodem van de grasmat. Dit is een ideale voedingsbodem voor schimmels en ziektekiemen. Trouwens deze waterophoudende laag maakt de bodem langdurig vochtig wat de ideale biotoop is voor mossen. Hier ontstaat een strijd tussen mos, onkruid en gras. Een veelgebruikte grassoort zoals Engels raaigras, komt in deze ongunstige omstandigheden dikwijls in verdrukking. Snelgroeiers nemen alle licht weg en snoeren het gras in. Daarom is het belangrijk om op dit tijdstip in te grijpen. Sproeistoffen zijn hier inderdaad heel efficiënt om de concurrerende onkruiden en mossen te doden. De laag van afgestorven mos blijft echter in het gazon zitten en verhindert de penetratie van licht en lucht tot bij de graswortel. Bovendien verzuurt het verder de grond. Om deze laag mechanisch te verwijderen komt een verticuteermachine in actie.

Eliet garandeert minstens 100 uur scherpe messen



Nieuwe messen | Na 30 uur | Na 60 uur | Na 90 uur

HET BELANG VAN PUNTIGE MESSEN
Bij het verticuteren moeten de messen dus de vilt- en moslaag van uw gazonbodem vastgrijpen, lostrekken en bovenhalen. Hierbij speelt de punt van het mes een cruciale rol. Veel messen zijn al na enkele uren afgebot en verliezen hun grijpvermogen. Als gevolg is de gebruiker al snel geneigd om de machine dieper in te stellen. De gevolgen hiervan zijn echter nefast. Afgestompte messen snijden niet meer, maar halen ook heel wat aarde en grond naar boven. Daarnaast lijden ook de graswortels onomkeerbare schade en heeft de machine sneller last van slijtage.

PERMANENT PUNTIGE MESSEN™ VOOR EEN STRALEND GAZON
Elke Eliet verticuteermachine is standaard uitgerust met de Permanent Puntige Messen™. Door een revolutionaire technologie krijgen de messen een zelfslijpend effect waardoor deze gedurende de volledige standtijd hun punt behouden. Aangezien deze messen steeds puntig blijven kan u ze dan ook volledig opslijten zonder aan rendement in te boeten. Deze unieke Eliet messen staan garant voor een standtijd van minstens 100 uur.

MESKEUZE
VEELZIJDIGHEID TROEF

De belangrijkste eigenschappen van een verticuteermachine zijn meestal uitwendig niet zichtbaar. Het is de messenas die verscholen zit onder de machine, die de kwaliteit van het werk zal bepalen. Ook hier maakt Eliet het verschil. Dankzij Permanent Puntige Messen™ profiteert de eigenaar van een Eliet machine steeds van een lange standtijd, en kan er prat op gaan dat hij steeds het maximale rendement uit zijn machine haalt. Doorheen meer dan 20 jaar ervaring ontwikkelde Eliet drie mestypes, elk voorzien van specifieke eigenschappen. Het is dus belangrijk om messen te kiezen die het best passen bij het type gazon waarmee u het meest te maken krijgt. De messen zijn steeds op een zeskant stalen as gerijgd. Ze staan in spiraalomloop op de as gemonteerd. Slijtvaste nylon tussenringen houden de messen of meshouders (bij losse messen) stevig op hun plaats. De stofdichte lagers waarmee de messenas in het huis is ophangen, zijn steeds voorzien van extra afdekplaatjes. Zo hebben ze een bijkomende bescherming tegen zand en steenslag.

VASTE MESSEN
Deze messen zitten vast op de as gemonteerd. Het zijn robuuste messen met een dikte van 3 mm, waardoor ze tegen een stoot zijn opgewassen. Elk mes heeft twee scherpe mespunten. De messen zitten telkens op 2,5 cm afstand van elkaar. Met deze allround messen kunt u vrijwel op elk gazon uit de voeten.

LOSSE MESSEN
Elke meshouder van de messenas heeft twee terugklapbare messen. Hierdoor kunt u zich ook op gazons wagen met keitjes, steentjes of boomwortels, waar het gebruik van vaste messen niet meer zo evident is. Elk mes heeft een ophangoog met nylon coating en scharniert omheen een stalen bus. Zelfs in de ruwste omstandigheden overschrijdt deze mesophanging een standtijd van 100 uur.

DOUBLE CUT-MESSEN
Double cut-messen zijn eveneens vaste messen, met het verschil dat elk mes slechts één mespunt heeft. De naam verwijst naar het dubbel aantal messen over de werkbreedte. Deze messen zijn dunner (dikte 1.5 mm) en opgesteld volgens spiraalomloop. Deze configuratie is uiterst geschikt voor golfcourses en kwalitatieve grasmatten of siergazons. De Double Cut-messen zijn vervaardigd uit een harder basismateriaal. Hoewel ze heel wat dunner zijn, blijven ze zo toch gedurende minstens 100 uur permanent puntig.

SPIKER

Zwarte algen in het gras, iedereen krijgt er meer en meer last van. Eliet ontwikkelde voor die klus de Spiker, een machine die aan de onderkant een soort van nagels heeft die doen denken aan de spikes van een voetbalschoen. De 2 wiel uitvoering met inklapbaar stuur zorgt ervoor dat de Spiker compact op te bergen is.

OMKEERBARE DRAAIRICHTING MESSEN

Deze schakelaar laadt toe om de messenas in twee richtingen te laten draaien. Wanneer de messenas in tegenwijzerzin draait, trekt de machine zich als het ware zelf voorruit, wat leidt tot een vlottere werkgang. De uitharkefficientie is echter iets trager dan wanneer de messenas in uurwijzerzin draait. Deze manier van werken is ideaal om tussen de seizoenen in, uw gras nogmaals uit te harken waar nodig. Draait de messenas in uurwijzerzin, dan draaien de messen tegen de rijrichting in, wat ervoor zorgt dat de gebruiker de machine moeizamer over het gazon kan voortbewegen. De uitharkefficientie is echter optimaal en gebeurd dus veel grondiger.

2 WIELEN

Grote kwalitatieve wielen voorzien van dubbele kogellagers zorgen dat deze machine als vanzelf over het gras rolt. De wielen staan tevens in lijn met de mesas wat er voor zorgt dat men kan verticuteren onafhankelijk van de oppervlakte-oneffenheid van de bodem waardoor je geen scalpeffect krijgt. Voor de stabiliteit bij het opbergen van de machine werden 2 sleepvoeten toegevoegd. Deze hebben echter geen enkel nut tijdens het verticuteren zelf.

SPIKES

De Eliet spiker is uitgerust met 18 spikes met een dikte van 4 mm uit hard staal, wat bijdraagt aan de lange levensduur en een optimaal rendement. De spikes zijn over de volledige lengte puntig en met een interlinie van 15 mm staan ze garant voor het efficient uitharken van uw gazon.

ELEKTRISCHE MOTOR

De Eliet Spiker is voorzien van een 3 pk elektrische motor 2200 Watt, hiermee één van de meest krachtige motoren in zijn soort.

DIEPTEVERSTELLING

Op elk wiel kan de diepte afzonderlijk ingesteld worden. Dit geeft een garantie voor een optimale diepteinstelling waardoor men gelijkmatig kan verticuteren over de volledige werkbreedte.

WIELSCHRAPERS

De wielen zijn voorzien van wielschrapers. Het loopvlak blijft steeds zuiver waardoor de machine stabieler is en een beter snijbeeld geeft.

E401

Met zijn werkbreedte is de Eliet E401 uiterst geschikt voor kleine en middelgrote tuinen. Zijn robuuste bouw maakt hem onverslijtbaar. Net als alle andere verticuteermachines, is deze ook gewapend met een stel Eliet Permanent Puntige Messen™. De machine is licht en wendbaar en dankzij de traploze diepteregeling kunt u met hoge precisie de werkdiepte instellen.

OPVANGZAK

Vermijd tijdrovend opruimwerk van mos dankzij de ruime opvangzak, die standaard voorzien werd op de E401.

STEVIGE BOUW

Door robots gelast stalen chassis, stevige wielen met natuurrubber loopvlak en stofdichte lagers met afschermingsplaatjes maken deze machine onverslijtbaar.

VERTICALE RIEMSPANNING

Dankzij de ingenieuze riemkoppeling treedt nauwelijks slijtage van de riem op, wat de levensduur aanzienlijk verlengt.

BENZINEMOTOR

De Eliet E401 is verkrijgbaar met drie krachtige benzinemotoren op maat:

- 4,0 pk B&S Series 550
- 4,0 pk Honda GC135
- 4,0 pk Honda GX120

NEERKLAPBAAR STUUR

De duwboom van de machine kunt u gemakkelijk dichtklappen. Zo neemt de Eliet E401 niet veel plaats in beslag in uw garage of bergruimte, of in de koffer van uw auto.

Machine voorzien van vaste messen

De Eliet E450 is de symbiose van de E401 en de E501 en mikt op een doelgroep van semi-professionele gebruikers. Eliet ontwikkelde de E450, met 45 cm werkbreedte en klapbaar stuur. Daarom is deze machine uitermate geschikt voor de verhuur. De machine is robuust gebouwd maar toch licht in gebruik en past in iedere koffer.

EXTRA VERMOGEN

Om aan de wensen van een zo breed mogelijk publiek te voldoen heeft Eliet de E450 beschikbaar gemaakt met volgende krachtige motoren:

- 5 pk HONDA GC160
- 5,5 pk HONDA GX160

STEVIG CHASSIS

De E450 verticuteermachine is in staat tot grootse prestaties. Bij veel voorkomende toepassingen zoals in verhuur wordt deze machine ook op de proef gesteld. Zijn robuuste bouw is dan ook een garantie voor zijn duurzaamheid. Zowel voor de veiligheid van de bediener, maar ook om omstaanders van een mogelijke steenslag te behoeden, werd de messenas opgehangen in een dikke stalen behuizing.

ALU WIELEN

Werkcomfort betekent dat men met een minimale inspanning het werk gedaan krijgt. Hierbij legt Eliet de gebruiker in de watten. Grote wielen met lichtaluminium velgen voorzien van een soepel natuurrubber loopvlak zorgen dat deze machine als vanzelf over het gazon rolt. Elk wiel is voorzien van twee grote kogellagers. Deze “heavy duty” wielen zijn bestand tegen de stoffige omstandigheden waarin deze machines steeds moeten werken. Het brede loopvlak van de wielen verkleint het risico op spoorvorming bij natte gazons.

RUBBEREN SPATLAP

Ook al dragen hoveniers meestal professionele werkkledij en stevige schoenen, toch neemt Eliet geen enkel risico als het op veiligheid aankomt. De brede rubberen afschermkap achteraan de machine vangt alle stof, zand en mogelijke steentjes op die door de messen uit de grond naar boven worden gehaald. De spatlap is met een ketting opgehangen en volgt elke beweging van het stuur. Bovendien kan men het spatbord steeds op de juiste hoogte hangen, afhankelijk van de dikte van het mostapijt dat van onder de verticuteermachine komt.

E600 COMPACTOR

3 X TIJDSWINST MET 1 MACHINE

In het voorjaar heeft een tuinaannemer steeds de handen vol om bij zijn klanten de tuin op orde te brengen na de winterperiode. Het tijdrovende verticuteren neemt hierin een belangrijk aandeel voor zich. Verder is het weer niet berekenbaar, waardoor het steeds puzzelen is al dit werk in de beschikbare tijd ingepland te krijgen. Door gebruik van een E600 Compactor boekt men minstens 3 maal winst. Men gaat niet alleen sneller verticuteren, men doet het ook grondiger en efficiënter. Als tuinaannemer spaart u op deze bewerking minstens de helft van de tijd uit, die u overhoudt om uw planning op orde te krijgen of andere klanten te bedienen.

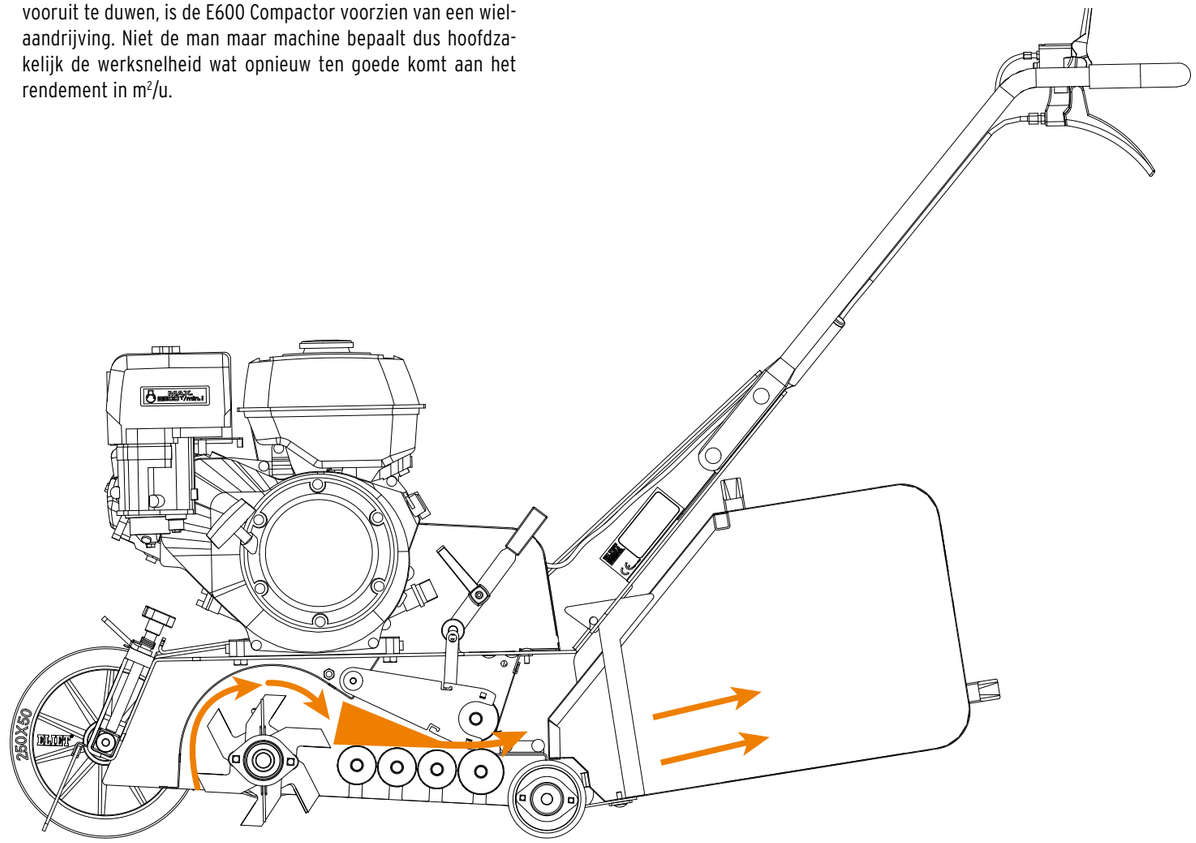
1 Het grote voordeel die de E600 Compactor heeft is zijn geforceerde opvang. Als men het gazon op de klassieke manier wil gaan vertikuteren, dan bestaat de bewerking uit minstens 2 behandelingen : het uitharken, en daarna het opruimen van het mos. Met de Eliet E600 Compactor gebeuren deze 2 stappen in één werkgang waardoor men de totale behandelingstijd reeds met 50% vermindert.

2 Het messensysteem van de E600 Compactor is voorzien van 44 "Double-Cut" messen™ die heel dicht bij elkaar staan (15mm). Bij de doorgang wordt dus heel intensief geverticuteerd en een maximaal volume aan mos losgeharkt. Doordat de messen tegen de rijrichting indraaien verhoog je nog eens dat uitharkrendement. Bovendien zijn deze messen voorzien van zelfslijpende punten volgens het principe van de Permanent Puntige Messen™ met een gegarandeerd rendement als resultaat. Door zijn wielaandrijving heeft deze verticuteermachine een constante vordersnelheid: minder vermoeiend voor de operator en nóg eens tijdswinst.

3 Het opvangsysteem van deze machine is uniek omdat het opgevangen mos in de verzamelbak wordt samengedrukt. De messen gooien het mos op een transportsysteem bestaand uit aangedreven rolletjes. De aarde valt tussen de rollen terug op de grond. Het mos wordt tussen 2 tegengesteld draaiende rollen geplet en samengedrukt in de verzamelbak. Daardoor kan je meer lopende meters gras verticuteren alvorens je de bak moet ledigen.

COMFORT

Omdat de operator de last niet zou ondervinden om de machine vooruit te duwen, is de E600 Compactor voorzien van een wielaandrijving. Niet de man maar machine bepaalt dus hoofdzakelijk de werksnelheid wat opnieuw ten goede komt aan het rendement in m^2/u.



TECHNISCHE FICHE
VERTICUTEERMACHINES

PERFORMANTIE	SPIKER	E401	E450	E501	E600 COMPACTOR	E750
Motorkeuze	3,0 pk Elec. mono 2200 Watt	4,0 pk B&S Series 550	5,0 pk Honda GC160	5,0 pk Honda GC160	9,0 pk Subaru EX27	9,0 pk Honda GX 270
		4,0 pk Honda GC 135	5,5 pk Honda GX160	5,5 pk Honda GX160		
		4,0 pk Honda GX120		6,5 pk B&S Vanguard		
Werkbreedte	380 mm	400 mm	450 mm	500 mm	600 mm	750 mm
Chassis	staalplaat 2,5 mm	staalplaat 2 & 3 mm	staalplaat 2 & 3 mm	staalplaat 2 & 3 mm	staalplaat 4 mm	staalplaat 3 mm
Diepteinstelling	vooraan: traploos	vooraan: traploos	vooraan: traploos	vooraan: Traploos	vooraan: Traploos	vooraan: Traploos
		achteraan: 2 standen	achteraan: getrapt	achteraan: 2 standen	-	achteraan: 2 standen
Mesinterlinie	17 mm	25 mm	25 mm	25 mm	14 mm	25 mm
Vaste Messen (aantal/dikte)	18 spikes	14 / 2,5 mm	16/2,5 mm	18 / 3 mm	-	28 / 3 mm
Losse messen (aantal/dikte)	-	-	-	34 / 2.5 mm	-	48/ 2.5 mm
Double Cut messen (aantal/dikte)	-	-	-	31 / 1.5 mm	44/ 1.5 mm	44 / 1.5 mm
Stuur	plooibaar	plooibaar	plooibaar	optie: plooibaar	-	-
Opvang	-	60 L	optioneel	-	95 L	-
Wielen (Ø x W / materiaal)	voor/achter: 200 x 40 mm dubbele kogellagers	voor/achter: 200 x 40 mm dubbele kogellagers	voor/achter: 200 x 40 mm dubbele kogellagers	Voor: 200 x 50 mm Achter: 250 x 50 mm dubbele kogellagers	Voor: 250 x 50 mm Achter: Rol 100 mm dubbele kogellagers	Voor: 200 x 50 mm Achter: 250 x 50 mm dubbele kogellagers
Transmissie	V-riem	V-riem	V-riem	V-riem	V-riem	V-riem
Permanent Puntige Messen™	Spikes	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja

DESIGN						
Afmetingen (L x B x H in mm)	900 x 600 x 950 mm	960 x 550 x 940 mm	1100 x 600 x 1050 mm	1200 x 740 x 1000 mm	1250 x 750 x 900 mm	1300 x 910 x 1050 mm
Gewicht	33 kg	40 kg	51 kg	63 kg	135 kg	80 kg

GROEN GAZON GARANTIE

DOORZAAIEN MET ELIET: LAAT UW GAZON ADEMEN

Bij een verouderde of beschadigde grasmat wordt tot op heden nog veel gekozen voor het weghalen van de grasmat en het opnieuw inzaaien of de aanleg van nieuwe graszoden. Eliet biedt hier echter een betaalbaar en efficiënt alternatief aan met zijn doorzaaimachines, die nieuw graszaad inwerken in de bestaande grasmat. Dit goedkoop alternatief kan snel gebeuren en garandeert een zichtbaar resultaat in minder dan een maand tijd. Bovendien is het gazon onmiddellijk na het doorzaaien weer beschikbaar voor normaal gebruik. Om een optimaal resultaat te verkrijgen bij het doorzaaien van een beschadigde grasmat, is het aangeraden om eerst te verticuteren zodat alle mos, klaver, paddenstoelen en andere indringers uit het gras worden gehaald. Dankzij het verticuteren worden alle parasieten uit het gras verwijderd waardoor deze nieuwe zaadjes de tijd en plaats krijgen om te groeien. Verticuteert men niet, dan is de kans groot dat de nieuwe grasplantjes verstikken en de wedloop naar de oppervlakte verliezen van het mos. **Ga naar www.eliet.eu en ontdek hoe Eliet uw partner kan zijn in het onderhoud van het gazon.**

MADE *in* BELGIUM
ELIET NV

ELIET EUROPE NV
Diesveldstraat 2
8553 Otegem, BELGIË
Tel. +32 (0) 56 77 70 88
Fax. +32 (0) 56 77 52 13

info@eliet.be
www.eliet.eu

IMPORT NEDERLAND
O. De Leeuw Groentechniek bv
Hoopjesweg 48-50
NL -8501 DC Hattem, NEDERLAND
Tel +31 (0)38 44 46 160
Fax +31 (0)38 44 46 160

info@odeleeuwgroentechniek.nl
www.odeleeuwgroentechniek.nl

ELIET®