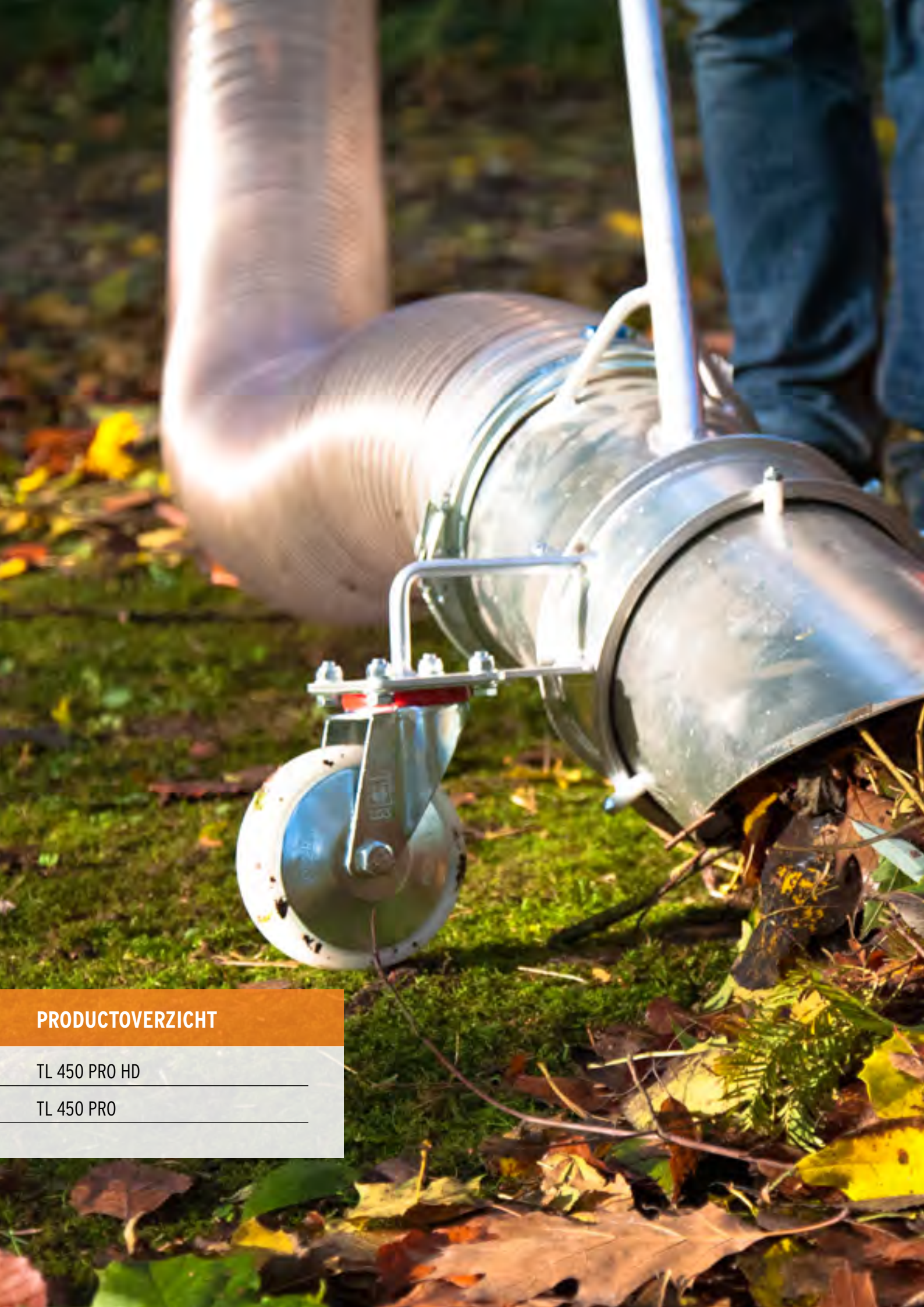


TRUCKLOADER





PRODUCTOVERZICHT

TL 450 PRO HD

TL 450 PRO



TL 450 PRO HD

De Eliet Truckloader werd tot in de kleinste details op de behoeften van de intensieve gebruiker afgestemd. Voorzien van een krachtige motor ontwikkelt deze windcycloon een zuigkracht die moeiteloos grote bladvolumes kan verzetten. Met de Eliet Truckloader kan u rekenen op een betrouwbare, degelijke, ergonomische machine met een gegarandeerde lage onderhoudskost.

VEILIGHEID TROEF

Bij de nieuwe generatie van de Truckloader werd allereerst gewerkt aan de actieve veiligheid van de machine door de integratie van koppeling en rem. Dit houdt in dat bij het ontkoppelen van de riemaandrijving, het schoepenwiel automatisch wordt afgeremd.

Daarnaast voorziet Eliet ook een elektropneumatische bediening van de ontkoppeling. Het veiligheidsniveau van de machine stijgt daardoor aanzienlijk, aangezien niet de motor maar de koppeling wordt uitgeschakeld bij een potentieel risico. Het aantal startprocedures wordt hierdoor gevoelig verlaagd waardoor de levensduur van de startmotor toeneemt.

STEVIGE EN COMPACTE BOUW

Het is algemeen geweten dat zuigers tegen een stootje moeten kunnen. Bladeren, kiezelstenen, zand, slijk, drankblikjes, ... de machine moet alles moeiteloos kunnen verwerken. De Eliet Truckloader is op dat vlak een referentie in de markt. Aangezien de Trucklaoder meestal aan de laadbak van een vrachtwagen wordt gehangen, is de korte bouwvorm een gunstige eigenschap. Aangezien de machine slechts 66 cm breed is, maakt deze het voertuig niet breder.





OPHANGSYSTEMEN

De Truckloader is tevens voorzien van een oog waaraan de machine kan worden opgelicht. Dit hefoog is zo geplaatst dat de Truckloader mooi in evenwicht hangt bij het tillen. Zo vraagt het weinig moeite om de 160kg zware machine op een aanhangwagen of laadbak aan te koppelen. Met de voorziene ophanghaken kunt u de machine daarboven gemakkelijk ophangen aan de bestel- of aanhangwagen. De steunvoeten zijn aanpasbaar aan de vorm en bouw van uw voertuig.

GELUIDSDEMPENDE TURBINEWAND

Elk blaadje, steentje dat wordt opgezogen, volgt de windstroom door de zuigslang en slaat tegen het schoepenrad. Door de centrifugaalkracht wordt alles tegen de turbinewand geslingerd, waar het de vorm van het slakkenhuis volgt tot in de blaaspijp. De turbinewand fungeert dan ook als een soort van trommel die veel lawaai genereert. Dankzij een aangepaste rubbermantel weet Eliet echter het geluid van elke inslag te dempen.



SNELLE SERVICESTOPS

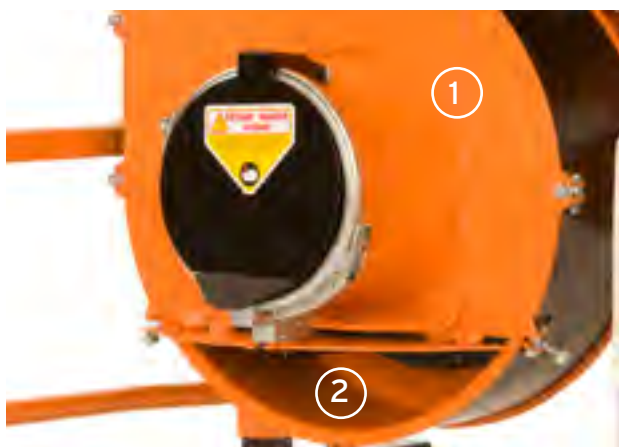
Naast de bedrijfszekerheid van een machine, is het voor de gebruiker minstens even belangrijk dat de onderhoudskost zo laag mogelijk gehouden wordt. Met dit idee in gedachten, ontwikkelden de Eliet ingenieurs tal van oplossingen:

1. SNEL AFNEEMBARE VOORKLEP

Van alle materiaal dat door de turbine gaat, blijft er altijd wel wat aan de wand kleven. Bij de doorsnee machines dient men dan ook tussen het aanklevend vuil op zoek te gaan naar de bevestigingsmoeren om zo de voorplaat weg te kunnen nemen. Bij de Eliet Truckloader neemt men met de speciaal doordachte bevestigingsbouten aan de buitenzijde, met een minimum aan gereedschap in geen tijd de voorplaat weg.

2. REINIGINGSKLEP

Als veelvuldig slib en modder wordt opgezogen, vormt er zich onderaan de turbine al gauw een bezinksel. Daarom voorzag Eliet een reinigingsklep onderaan de machine die het mogelijk maakt om met een tuinslang gemakkelijk het slijk uit de turbine te spoelen.



3. TRANSPARANTE ZUIGSLANG

De Truckloader is daarenboven standaard uitgerust met een transparante vacuüflex zuigslang. De zeer flexibele zuigslang is 3.5m lang en is transparant. De zuigmond steunt op een zwenkwiel waardoor deze niet constant moet worden opgehouden. De lichte en transparante zuigslang belemmert nauwelijks de bewegingsvrijheid en laat toe om mogelijke verstoppingen in de slang direct te lokaliseren en vrij te maken. Met een speciaal snelkoppel-systeem schuift men eenvoudig de zuigslang van de machine. Meteen treedt ook de veiligheid in werking en schakelt zo nodig de motor uit.



360° DRAAIBARE BLAASPIJP

De uitblaaspijp met richtbare klep heeft zoals de zuigslang een diameter van 200 mm, wat verstopping zo goed als onmogelijk maakt. De gewervelde pijp, die gemaakt is uit gelaste stijlvaste staalementen, is daarbovenop 360° draaibaar. Het draaipunt werd vervaardigd uit nylon, is zelfsmierend en komt bijgevolg nooit vast te zitten door vuil of roest.

RICHTBARE KLEP

Om het laadruim van een vrachtwagen tot in de nok te kunnen opvullen, is een deflectorklep voorzien op het einde van de blaaspijp. Deze kan onder elke hoek worden versteld. De vorm van de klep zorgt dat de windstroom bij het verlaten van de blaaspijp niet meteen divergeert en zo beter te richten is.



BEDRIJFSZEKERHEID

Bij de aankoop van een machine spelen vele factoren mee. Naast de degelijkheid van het gebruikte materiaal, wil de toekomstige gebruiker ook weten of hij er van kan uitgaan dat de machine veilig is voor gebruik en hem het nodige gebruiksgemak kan garanderen. Naast al deze criteria is de gebruiker ook en vooral op zoek naar een toestel waar hij kan op rekenen. Eliet levert dan ook de nodige garanties om met de Truckloader te voldoen aan deze voorwaarden.



STALEN SCHOEPENRAD MET CONISCHE LAGERING

Het stalen schoepenrad (6mm) is vervaardigd uit hoogwaardig staal en is bestand tegen de inslag van opgezogen stenen en het schurend effect van zand en aarde. Alhoewel de impellor van staal garant staat voor degelijkheid, betekent dit ook dat er een behoorlijk gewicht rust op de ventilator-as. Door intensief gebruik kan er op de lagering, die de as draagt, speling komen, wat grote gevolgen voor de machine kan hebben, indien de lagering niet bijgesteld wordt. De conische lagering laat een snelle en eenvoudige bijregeling toe, en draagt daarom bij tot een grotere bedrijfszekerheid en langere levensduur van de machine.



1. RIEMAANDRIJVING

Omdat bedrijfszekerheid van primordiaal belang is, koos Eliet voor een riemaandrijving. Hierdoor hebben de inertiekrachten van het zware schoepenrad geen invloed op de krukas van de motor. Daarenboven loopt de motor ook gemakkelijker aan bij het starten.

2. REMSYSTEEM

Eliet ontwierp een eenvoudig maar ingenieus systeem waar bij het ontkoppelen van de riem meteen ook het schoepenwiel actief afgeremd wordt. Het veiligheidsniveau van de machine stijgt daardoor aanzienlijk, aangezien niet de motor maar de koppeling wordt uitgeschakeld bij een potentieel risico. Het aantal startprocedures wordt hierdoor gevoelig verlaagd waardoor de levensduur van de startmotor toeneemt.



ERGONOMIE

De zuigslang van de Truckloader werd aan een draagarm bevestigd. Deze heeft een reikwijdte van 1900 mm en houdt daarmee de zuigslang op de helft van zijn lengte op. Deze scharnierende arm heeft een grote flexibiliteit om de bediener in zijn bewegingsvrijheid te volgen.

Om het gebruiksgemak nog te verhogen, ontwikkelde Eliet een zuigmond die voorzien is van 2 kleine zwenkwieltjes. Hierdoor hoeft de gebruiker de zuigmond niet op te houden en behoudt men dus alle bewegingsvrijheid.

Een lange handgreep laat elke bediener, ondanks zijn gestalte, toe de zuigmond in een goede ergonomische houding vast te nemen.

TL 450 PRO

Met de kleinere TL 450 PRO verbreedt Eliet zijn aanbod aan zuigers om achterop de laadbak van een vrachtwagen te hangen, de zogenaamde Truckloaders. Deze nieuwe en krachtige machine komt daarmee tegemoet aan een de doelgroep die op zoek is naar een budgetvriendelijk alternatief.





LIET® Professional Machines for Lawn, Garden

TL 450 PRO

BLAASPIJP

De blaaspijp is 360° draaibaar en kan op elke locatie vergrendeld worden. Deze werd vervaardigd uit roestvrij staal (inox), wat een hogere slijtvastheid garandeert. De deflectorklep is eenvoudig instelbaar zodat de gewenste blaasrichting kan worden bepaald.

TRANSPORT

Twee stevige draaggrepen laten toe aan twee personen om de machine op te tillen en aan de aanhangwagen te bevestigen. De steunen waarmee de zuiger aan de vrachtwagen wordt opgehangen, hebben verstelbare voeten met rubberen zolen. Het gestel van de machine steunt op twee wielen die het eenvoudig maken om de machine te verplaatsen en op te bergen.

TRANSPARANTE ZUIGSLANG

De zeer flexibele zuigslang is 3,5m lang en is transparant. De zuigmond steunt op een zwenkwiel waardoor deze niet consant opgehouden moet worden. De zuigslang wordt door een draagarm ondersteund op 1,5m zodat de slang niet onnodig over de bodem sleept en hierdoor slijt. Optioneel kan ook voor een Easyhandle™ worden gekozen. Deze beschikt over twee zwenkwielen met beweegbare zitting zodat het comfort voor de bediener nog groter is.

MOTOR

Eliet koos er bewust voor om de benzinemotor te scheiden van de zuigturbine. Deze is volledig verankerd in het draaggestel zodat de krachtwerking op de turbine geen invloed heeft op de motor.

TURBINE

De zuigturbine staat garant voor een grote zuigcapaciteit. De aanzuigslang heeft een diameter van 200 mm evenals de uitblaaspijp, waardoor opstopping van het doorgevoerde materiaal haast uitgesloten is. De zuigturbine heeft een mantel die als slijtonderdeel kan vervangen worden en is eveneens met rubber belegd om het trommelend effect van het aangezogen materiaal te dempen. De schoepen van de ventilator zijn bovendien speciaal gevormd, waardoor de zuiger een heel stille geluidskarakteristiek heeft.



TECHNISCHE FICHE

TRUCKLOADER

PERFORMANTIE	TL 450 PRO	TL 450 PRO HD
Motorkeuze	9,0 pk Honda GX270	14 pk Subaru EX40 ES
	13 pk Honda GX 390	18 pk B&S Vanguard ES
	18 pk B&S Vanguard ES	
	23 pk B&S Vanguard ES	
Materiaal turbine	staalplaat 3 mm	staalplaat 3 mm
Overbrenging	Direct	Riemoverbrenging
Diameter Turbine	380 mm	450 mm
Geluidsdempende Turbine	ja	ja
Reinigingsklep	nee	ja
Schroef	5 schoepen / geluidsdempend	5 schoepen / geluidsdempend
Materiaal schroef	staalplaat 5 mm	staalplaat 5 mm
Luchtdebiet	108 m ³ /min	108 m ³ /min
Diameter Schoepenwiel	380 mm	400 mm
Materiaal Uitblaaspijp	inox	inox
Diameter Uitblaaspijp	200 mm	200 mm
Lengte Zuigslang	3500 mm	3500 mm
Noodstop schroef	nee	ja
Blaaspijp	Draaib. 360° / Diameter 200 mm	Draaib. 360° / Diameter 200 mm
Windsnelheid	260 km/u	260 km/u
Aanzuigmond	Diameter 200 mm / Ergonomische Swinghandle™	dia. 255 mm / Ergonomische Swinghandle™
Zuigslang	dia. 200 mm / Vacuumflex	dia. 200 mm / Vacuumflex

DESIGN

Afmetingen (LxBxH)	980 x 790 x 1520 mm	1140 x 800 x 1430 mm
Geluidsniveau	112 dB(A)	105 dB(A)
Gewicht	125 kg	160 kg

OPTIES

Zuigmond "Easy handle"	Ja	Standaard
Blaaspijpverlengstuk +3m	Ja	Ja
Zuigslangverlenging +3,5m	Ja	Ja
Aanhangwagen	Nee	Ja
Draaggestel op zwenkwielen	Nee	Ja
Draaggestel met liftstelsysteem	Nee	Ja
Centrerende flex.blaaspijpverlengstuk	Ja	Ja
Elektrische start	Standaard op 18 pk & 23 pk	Standaard



MADE *in* BELGIUM

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@odeleewgroentechniek.nl
www.odeleewgroentechniek.nl

ELIET®