

TRUCKLOADER LAUBVERLADEGEBLÄSE



ELIET®



PRODUKTÜBERSICHT

TL 450 PRO HD

TL 450 PRO

TL 450 PRO HD

Der Eliet Truckloader wurde bis ins kleinste Detail auf die Anforderungen des intensiven Nutzers abgestimmt. Ausgestattet mit einem leistungsstarken Motor entwickelt diese Windmaschine eine Saugkraft, die mühelos große Mengen an Laub und ähnlichen Materialien beseitigen kann. Der Eliet Truckloader ist ein zuverlässiges, solides und ergonomisch gebautes Gerät, mit nachweislich niedrigen Wartungskosten.

SICHERHEIT IST TRUMPF

Bei der neuen Truckloader-Generation wurde durch die Integration von Kupplungs- und Bremssystem eine aktive Sicherheitsfunktion eingebaut. Beim Entkoppeln des Riemenantriebs wird das Schaufelrad automatisch abgebremst.

Zusätzlich sieht Eliet auch eine elektro-pneumatische Bedienung der Entkopplung vor. Das Sicherheitsniveau der Maschine steigt dadurch beträchtlich, da nicht der Motor, sondern die Kupplung bei einem potentiellen Risiko deaktiviert wird. So reduziert sich die Anzahl der Motorstarts und der Anlasser hat eine höhere Lebensdauer.

GROSSER SAUGKANAL

Der Durchmesser des Ansaugschlauchs entspricht dem Durchmesser des Auswurfrohrs. Der starke Jet-Effekt bleibt dadurch konstant erhalten.

Darüberhinaus wird die Drehrichtung des Auswurfkamins über einen wartungsfreien Nylonring eingestellt.

STABILE UND KOMPAKTE BAUWEISE

Das stabile Gerät aus robustem Stahlblech verarbeitet Blätter, Steine, Sand, Schlamm, Getränkedosen usw. mühelos und erweist sich als Referenz auf dem Markt.

Seine kompakte Bauweise mit einer Breite von nur 66 cm trägt auf der Bordwand kaum auf. Wendigkeit und Mobilität des Fahrzeugs werden somit nicht eingeschränkt.



GERÄTEAUFHÄNGUNG

Gleichzeitig ist der Truckloader mit einer Huböse ausgestattet, mittels der die Maschine angehoben werden kann. Die Huböse ist so angebracht, dass der Truckloader während des Hebevorgangs im Gleichgewicht bleibt. So ist es sehr einfach, die 160 kg schwere Maschine auf einen Anhänger oder eine Ladefläche zu bringen. Die vorhandene Aufhängung erleichtert die Befestigung auf dem Transporter oder Anhänger. Die Stützfüße sind für das jeweilige Fahrzeug einstellbar.

SCHALLDÄMPFENDE TURBINENWAND

Jedes angesaugte Blatt und jeder angesaugte Stein nimmt seinen Weg durch den Saugschlauch und schlägt gegen das Schaufelrad. Die Zentrifugalkräfte schleudern das Material gegen die Turbinenwand, von dort wird es spiralförmig in das Blasrohr befördert. Dabei kann man sich das Turbinengehäuse als lärmproduzierende Trommel vorstellen. Zur Schalldämmung hat Eliet das Gehäuse mit einem Gummimantel ausgekleidet und so den Lärmpegel stark reduziert. Außerdem ist die Turbininnenwand mit einem zusätzlichen Verschleißblech versehen.



TRANSPORTANHÄNGER

Optional kann der TL 450 PRO HD mit Transportanhänger bestellt werden.



KURZE WARTUNGSZEITEN

Neben der Betriebssicherheit einer Maschine ist für den Anwender die kostengünstige Wartung von mindestens ebenso großer Bedeutung. Um diese zu gewährleisten, entwickelten die Eliet-Ingenieure eine ganze Reihe Lösungen.

UM 360° - SCHWENKBARES BLASROHR MIT 20 CM DURCHMESSER



EINSTELLBARES ABLENKBLECH

1. SCHNELL ABNEHMBARE VORDERKLAPPE

Beim Eliet Truckloader befinden sich Spezialschrauben an der Turbinenaußenseite, die zur Reinigung mit wenigen Handgriffen in kürzester Zeit gelöst werden können.

2. SCHNELLREINIGUNGSKLAPPE

Wenn viel Schlick und Schlamm aufgesaugt wurden, sedimentiert dieses Material im unteren Teil der Turbine zu einem Erdkuchen. Deshalb hat Eliet am unteren Teil des Gerätes eine Reinigungsklappe angebracht, über die mit einem Gartenschlauch die Turbine ganz einfach ausgespült werden kann.



3. ERGONOMISCHES ARBEITEN UND TRANSPARENTER SAUGSCHLAUCH

Der Schlauch wird über eine Schnelldkupplung freidrehend an der Turbine befestigt. Ein Befestigungsarm mit Zweipunktaufhängung trägt den transparenten Saugschlauch. Die Reichweite des Befestigungsarmes beträgt ca. 2 m. Ein gelenkiges Scharnier sorgt für die nötige Flexibilität. Das Ende des Saugschlauches ist wiederum freidrehend mit dem Saugmund, dem sogenannten Swing Handle, verbunden. Dadurch gibt es keine Schlauchverwindungen! Die Bodenführung auf zwei Lenkrollen und der Dreifachgriff sorgen zudem für komfortables Arbeiten!



BETRIEBSSICHERHEIT

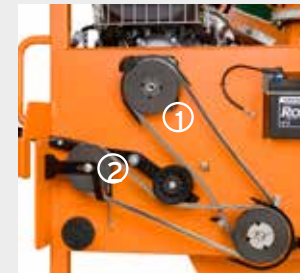
Bei der Anschaffung einer Maschine spielen viele Faktoren eine Rolle. Neben der Robustheit des verwendeten Materials will der Anwender auch davon ausgehen können, dass das Gerät sicher und bedienerfreundlich ist. Darüber hinaus will man in erster Linie über ein zuverlässiges Gerät verfügen. Eliet erfüllt mit dem Truckloader dieses Anforderungsprofil.



KONISCH GELAGERTES STAHLSCHAUFELRAD

Das Schaufelrad ist aus 6 mm dickem, hochwertigem Hardoxstahl und extrem widerstandsfähig gegen angesaugtes Material, wie Steine, Sand oder Erde.

HARDOX®



1. RIEMENANTRIEB

Durch den Keilriemenantrieb hat die Trägheitskraft des schweren Schaufelrades keinen Einfluss auf die Kurbelwelle des Motors und der Motor startet leichter.

2. BREMSSYSTEM

Eliet hat ein geniales System entworfen, das durch seine Einfachheit überrascht und sicher stellt, dass beim Entkuppeln des Keilriemens gleichzeitig automatisch das Schaufelrad abgebremst wird. Das Sicherheitsniveau der Maschine steigt dadurch beträchtlich, da nicht der Motor sondern die Kupplung bei einem potentiellen Risiko abgeschaltet wird. So reduziert sich die Anzahl der Motorstarts und der Anlasser hat eine längere Lebensdauer.



IM MASCHINENPREIS TL 450 PRO HD ENTHALTEN:

- Elektrostart inklusive Batterie
 - Auswurfkamin 20 cm Durchmesser / 360 Grad schwenkbar / einstellbares Ablenkblech
 - Schnellreinigungsklappe mit Kippschrauben
 - der große 20 Litertank ist für eine leichte Befüllung unten angebracht
 - Hebeöse für Kranverladung
 - Die Turbinenwelle sitzt in zwei konischen Lagern
 - Keilriemenantrieb mit Spannrolle für leichten Motorstart
 - Notstop-Bremssystem für Schaufelturbine unabhängig von der Motorzündung
 - Swinghandle, Bodenführung auf 2 Lenkrollen, Dreifachgriff, Schnelldkupplung ohne fixe Verbindung zur Schlauchspirale
- Diese Ausstattungsmerkmale sind inklusive, keine weiteren Zusatzkosten!

Als Zubehör erhältlich:

- Anhänger, Hebegestell für einfache Montage & Demontage

TL 450 PRO

Mit dem kleineren TL 450 PRO erweitert Eliet sein Angebot an Sauggeräten, die sich auf der Ladefläche eines Lkw transportieren lassen, den sogenannten Truckloadern. Diese neue, leistungsstarke Maschine richtet sich an eine Zielgruppe, die eine budgetfreundliche Alternative sucht.



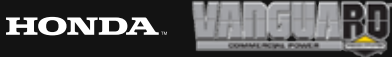
TL 450 PRO

DURCHDACHTE BAUWEISE

Eliet entschied sich bewusst dafür, den Benzinmotor von der Saugturbine zu trennen. Dieser ist vollständig im Transportgestell verankert, sodass die Krafteinwirkung auf die Turbine keinen Einfluss auf den Motor hat.

MOTORVARIANTEN

Eliet bietet vier verschiedene Qualitätsmotoren zur Auswahl, wodurch der TL 450 PRO je nach Wunsch ausgestattet werden kann.



AUSWURFROHR

Das Auswurfrohr ist um 360° schwenkbar und kann in jeder Position verriegelt werden. Es besteht aus rostfreiem Stahl (Inox), was eine höhere Verschleißbeständigkeit garantiert. Das Ablenkblech lässt sich problemlos einstellen, sodass die gewünschte Auswurfrichtung festgelegt werden kann.

TRANSPARENTER SAUGSCHLAUCH

Der sehr flexible Saugschlauch ist 3,5 m lang und transparent. Die Saugöffnung befindet sich an einem Schwenkrad und muss daher nicht ständig hochgehalten werden. Der Saugschlauch wird von einem 1,5 m langen Tragarm gestützt, sodass er nicht unnötig auf dem Boden schleift und dadurch verschleißt.

TURBINE

Die Saugturbine garantiert eine hohe Saugkapazität. Der Saugschlauch hat, wie das Auswurfrohr, einen Durchmesser von 200 mm, sodass eine Verstopfung durch befördertes Material nahezu ausgeschlossen ist. Die Saugturbine hat eine Ummantelung, die als Verschleißteil ersetzt werden kann und ist außerdem mit Gummi verkleidet, um den Trommeleffekt des angesaugten Materials zu dämpfen. Die Schaufeln des Ventilators sind außerdem speziell geformt, sodass der Sauger eine sehr leise Geräuschcharakteristik aufweist. Kostengünstig erweist sich auch, dass die Ummantelung separat austauschbar ist ohne das gesamte Turbinengehäuse ersetzen zu müssen.

EASY HANDLE

Optional kann auch ein Easyhandle™ gewählt werden. Dieser verfügt über zwei flexible Schwenkräder, sodass der Komfort für den Bediener noch größer ist.



TRANSPORT

Mit zwei stabilen Tragegriffen können zwei Personen die Maschine anheben und auf dem Anhänger befestigen. Die Stützen, mit denen das Sauggerät am Lkw befestigt wird, haben verstellbare Füße mit Gummibelägen. Das Gestell der Maschine ruht auf zwei Rädern, die problemlosen Transport und Lagerung der Maschine ermöglichen.



Standard Handle auf einem Stützrad gelagert im Lieferumfang TL 450 PRO enthalten



Easy Handle auf zwei Stützrädern gelagert gegen Aufpreis für TL 450 PRO erhältlich MA 027 001 003



Swinghandle auf zwei Stützrädern gelagert mit frei drehendem Saugmaul im Lieferumfang TL 450 PRO HD enthalten MA 015 001 001

TECHNISCHE DATEN TRUCKLOADER

SPEZIFIKATION	TL 450 PRO	TL 450 PRO HD
Motorausführungen	9,0 PS Honda GX270 I MA 027 010 208	
	13 PS Honda GX 390 I MA 027 010 209	14 PS Subaru EX40 ES I MA 015 010 439
	18 PS B&S Vanguard ES I MA 027 010 113	18 PS B&S Vangaurd ES I MA 015 010 113
	23 PS B&S Vanguard ES I MA 027 010 117	
Elektrostart	optional	standard
Tankvolumen	12 l	20 l
Luftdurchsatz	108 m³/min	108 m³/min
Chassis	Rohrgestell Ø 25 x 25 mm Stahlblechstärke 3 mm / 5 mm	Rohrgestell Ø 50 x 50 mm Stahlblechstärke 3 mm / 8 mm
Luftgeschwindigkeit	260 km/h	260 km/h
Materialstärke Turbine	Stahlstärke 3 mm	Stahlstärke 3 mm
Turbinendurchmesser	450 mm	450 mm
Verschleißblech	nein	ja
Schallschutz Turbine	ja	ja
Reinigungsklappe	nein	ja
Schaufelrad	5-flügelig, Schallschutzausführung	5-flügelig, Schallschutzausführung
Stahlstärke Schaufelrad	5 mm S355 Stahl	5 mm Hardoxstahl
Schaufelraddurchmesser	380 mm	380 mm
Material Auswurfrohr	rostfreies Inox	rostfreies Inox
Durchmesser Auswurfrohr	200 mm	200 mm
Schwenkradius	360°	360°
Luftstromregulator	ja	ja
Saugmund	Standard Handle / Stahl	Swinghandle / Aluminium
Saugschlauch	Durchmesser 200 mm / Vacuumflex	Durchmesser 200 mm / Vacuumflex
Länge Saugschlauch	3500 mm	3500 mm
Tragarm	Länge 1400 mm	Länge 2000 mm
Schaufelradantrieb	direkt	Keilriemenantrieb
Schaufelradbremse / Notstop	nein	ja
Schaufelradlagerung	-	einstellbare Kegelrollenlager (abschmierbar)
Achsaufhängung	Kurbelwelle Ø 25,4 mm	autonome Welle Ø 30 mm
Abmessungen (l x b x h in mm)	980 x 790 x 1520 mm	1140 x 800 x 1430 mm
Schallschutz Turbine	ja	ja
Lautstärke Lw (A)	112 dB(A)	105 dB(A)
Gewicht	125 kg	160 kg

ZUBEHÖR

Schlauchverlängerung (+3,5 m)	MA 015 001 011	MA 015 001 011
Transportanhänger	-	MA 015 001 004
Transportgestell mit Schwenkrädern	-	MA 015 001 005
Transporgestell mit Hebezug	-	MA 015 001 006
Auswurfrohrverlängerung (+ 300 mm)	MA 027 001 004	MA 015 001 007
Saugmund "Easy handle"	MA 027 001 003	-
Flexible, zentrierte Auswurfrohrverlängerung	MA 015 001 011	MA 015 001 011
Stundenzähler	BE 412 410 000	BE 412 410 000

Änderungen und Druckfehler vorbehalten.



MADE in BELGIUM

ELIET DEUTSCHLAND

Diesveldstraat 2
8553 Otegem, BELGIEN

Tel. +49 (0) 1805 999 373
Fax +49 (0) 1805 999 415

deutschland@eliet.de
www.eliet.eu

ELIET ÖSTERREICH

Diesveldstraat 2
8553 Otegem, BELGIEN

Tel. +43 (0) 1 310 04 08
Fax +43 (0) 1 310 04 70

austria@eliet.de
www.eliet.eu

IMPORT SCHWEIZ

Paul Forrer SA
Industriestraße 27
8962 Bergdietikon, SCHWEIZ
Tel. +41 (0) 44 439 19 93
Fax +41 (0) 44 439 19 95

office@paul-forrer.ch
www.paul-forrer.ch

ELIET®