



Großflächiges Mähen und Aufsammeln



C30w BISON

All Clear.



Smart Industries

TRILO ist Spezialist auf dem Gebiet der Saugtechnik, die in verschiedenen Maschinen zur Pflege grüner Infrastruktur eingesetzt wird. Seit mehr als 45 Jahren entwickeln und fertigen wir Anhänger mit Saugtechnik für das Mähen, Kehren und Aufsammeln. In mehr als 40 Ländern werden Maschinen von TRILO überall auf der Welt täglich zum Fremdkörper- und Habitat-Management eingesetzt. TRILO-Maschinen werden in unserem Werk in Amersfoort in den Niederlanden entworfen, entwickelt und gebaut.

Fremdkörper- und Habitat-Management beginnen mit TRILO



Weniger 'Wildlife Strikes' dank Habitat-Management im Flughafenumfeld

Grünflächen auf Flughäfen sind potenzielle Futter- Rückzugs- und Nistplätze für diverse Wildtiere. Dies erhöht das Risiko für Vogelschläge und Wildunfälle und stellt damit eine ernstzunehmende Bedrohung der Flugsicherheit dar. Ein effizientes Habitat-Management ist der beste Weg, die Anwesenheit von Wildtieren auf Flughäfenflächen zu minimieren. Grünflächenmanagement in Form von regelmäßigem Mähen macht die Grünflächen als Lebensraum für die Tiere weniger attraktiv, wodurch das Risiko von Wildschlägen signifikant verringert wird. Das Habitat-Management kann sogar dazu beitragen, dass weniger oft auf aktive Methoden der Wildtierkontrolle zur Unfallvermeidung zurückgegriffen werden muss. Effektives Habitat-Management an Flugplätzen beginnt mit einem guten Grünflächenmanagement – das gesamte Schnittgut muss entfernt und gesammelt werden, damit es kein geeignetes „Mikrobiotop“ mehr für Insekten und kleine Säugetiere bietet, die wiederum Vögel anziehen würden. Mit der TRILO C30w gelingt Ihnen das auf intelligente und effiziente Art.

Grünflächenmanagement ist Habitat-Management

Wenn der Graswuchs unkontrolliert verläuft, kann sich eine dicke Strohschicht bilden, die zu einer schlechten Wasser- und Luftaufnahme in den Boden führt. Die TRILO Mäh- und Saugmaschine kürzt und sammelt das Gras in einem Arbeitsgang. So kann sich das gemähte Gras nicht zwischen den Halmen ablagern, was zur Vermeidung von Verstrohung und zur Düngung hilfreich ist. TRILO ermöglicht Ihnen, den Graswuchs im Griff zu behalten und gewährleistet so ein effizientes Grünflächenmanagement.

Was können wir für Sie tun?

Im Laufe der Jahre hat TRILO auf Flughäfen in aller Welt viel Erfahrung im Bereich des Fremdkörper- und Habitat-Managements an Flugplätzen gesammelt. Wenn es um Fremdkörper- und Habitat-Management an Flugplätzen geht, erarbeiten wir gerne gemeinsam mit Ihnen eine Lösung für Ihre spezifischen Herausforderungen.

BISON C_{30w} | Speziell für das Mähen an Flughäfen entwickelt



Diese einzigartige Maschine wurde speziell für das Mähen und Einsammeln auf Flughäfen in einem Arbeitsgang unter schwierigsten Bedingungen entwickelt und gebaut.

Design und Bauweise basieren auf jahrelanger Erfahrung

Jeden Tag sind TRILO-Maschinen in mehr als 45 Ländern auf vielen Flughäfen der Welt im Einsatz. Im Laufe der Jahre konnten wir viele Erfahrungen mit Fremdkörper- und Habitat-Management auf Flughäfen sammeln und diese in die Entwicklung unserer Maschinen einfließen lassen. Die TRILO BISON C30w wurde speziell für das Mähen von großen Flächen auf Flughäfen entwickelt und basiert auf unseren Erfahrungen sowie den Bedürfnissen und Anforderungen unserer Kunden.

Sicher und leicht von einer Person zu bedienen

Wir haben uns sehr bemüht, die TRILO BISON C30w so einfach und benutzerfreundlich wie möglich zu gestalten. Die intuitiven Bedienelemente sind logisch angeordnet sowie einfach und sicher zu bedienen. Jeder Bediener an jedem Ort der Welt kann nach einer Grundeinweisung mit der TRILO BISON C30w arbeiten. Zudem macht die Arbeit mit der TRILO-Maschine dem Bediener Spaß, was sich in besseren Ergebnissen niederschlägt.

Niedrige Betriebskosten

Unser Ziel war es, die bestmögliche Maschine zu bauen – sowohl hinsichtlich Leistung und Langlebigkeit als auch hinsichtlich der Betriebskosten. Das einfache, aber sorgfältig durchdachte Design der BISON C30w erfordert nur sehr wenig Wartung. Und da Sie zwei Aufgaben gleichzeitig erledigen können, sparen Sie Arbeitskräfte und Kraftstoffkosten. Die große Arbeitsbreite und das hohe Arbeitstempo minimieren zudem kostspielige Sperrungen von Start- und Landebahnen.

- **Eine Maschine erledigt die Aufgaben von zwei**
- **Kraftstoffsparender Betrieb**
- **Niedrige Wartungskosten**
- **Leicht von einer Person zu bedienen**
- **Hohes Arbeitstempo**

Arbeitet auch unter den härtesten Wetterbedingungen

Dank der hohen Verarbeitungsqualität und der durchdachten, robusten Konstruktion sind TRILO-Maschinen für eine lange Betriebsdauer ausgelegt. TRILO-Maschinen arbeiten auch unter den schwierigsten Bedingungen weiter. Selbst bei widrigsten Witterungsumständen wie z. B. starkem Regen können Sie Ihren Mähplan einhalten. TRILO-Maschinen sind zuverlässig und strapazierfähig.

Gestalten Sie Ihre TRILO-C30w online nach Ihren Bedürfnissen

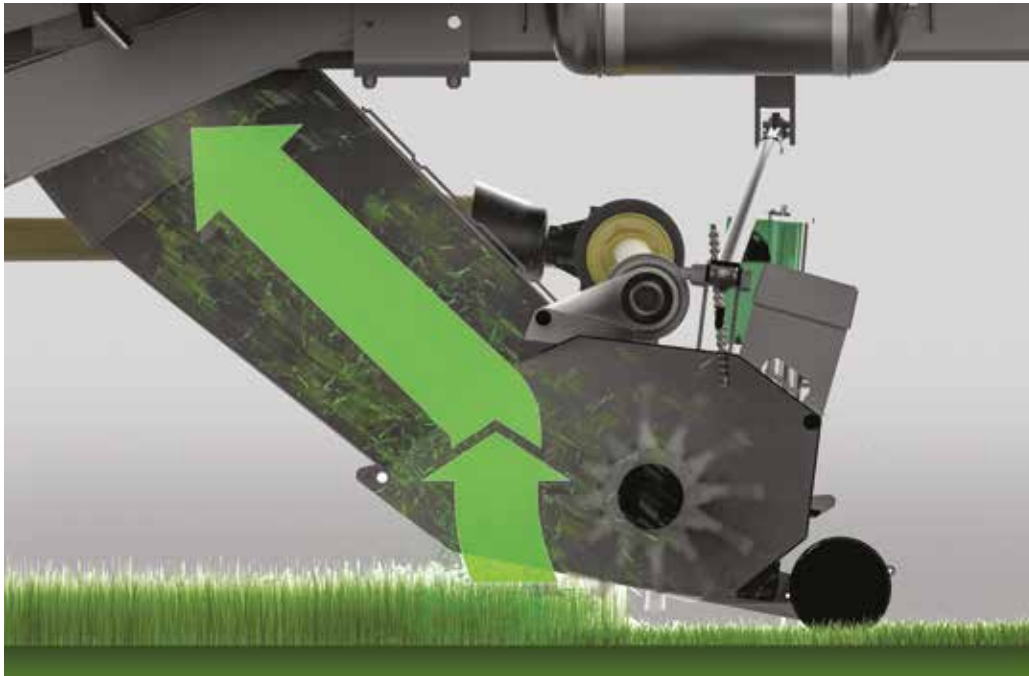
Jede TRILO-BISON C30w-Maschine kann online nach Ihren Bedürfnissen konfiguriert werden – mit vielen praktischen Optionen zur Auswahl. Erstellen Sie eine auf dem Markt einzigartige Maschine, die dem Mähen auf Flughäfen eine ganz neue Dimension verleiht. Probieren Sie es selbst auf der TRILO-Website www.trilo.com aus. So liefern wir Ihnen genau die BISON C30w, die für das Fremdkörper- und Habitat- Management auf Ihrem Flughafen am besten geeignet ist.

Mit TRILO bekommen Sie genau die Maschine, die Sie brauchen

TRILO-Maschinen ermöglichen Ihnen ein verantwortungsvolles Fremdkörper- und Habitat-Management an Ihrem Flughafen und damit weniger Wildunfälle und mehr Flugsicherheit.

- **Niedrige Betriebskosten**
 - **Speziell für den Einsatz auf Flughäfen gestaltet**
 - **Mäht und sammelt Gras und Fremdkörper in einem Arbeitsschritt**
 - **Arbeitet auch unter den härtesten Wetterbedingungen**
 - **Hohes Arbeitstempo**
 - **Weniger Start-/Landebahn-Sperrungen**
 - **Sicher und leicht von einzelner Person zu bedienen**
 - **Hochwertig, robust und langlebig**
 - **Für effizientes Habitat-Management und weniger 'Wildlife Strikes'**
-

BISON C_{30w} | Serienmäßige Merkmale



TRILO Cut & Collect, die effizienteste Art zu mähen

Die TRILO BISON C30w vereint in sich alle Eigenschaften, die für das großflächige Mähen an Flughäfen wünschenswert sind: Mähen mit hoher Geschwindigkeit bei einer Schnittbreite von 6,9 m und einem großen Fassungsvermögen. Darüber hinaus kann man in einem Durchgang mähen und das Schnittgut aufsammeln. Dadurch wird verhindert, dass sich das Schnittgut verteilt und von den Düsentriebwerken angesaugt oder durch den Düsenstrahl auf den Start- und Landebahnen oder Rollwegen verstreut wird. So lassen sich unnötige und kostspielige Sperrungen von Start- und Landebahnen vermeiden. Das Schneiden und Aufsammeln in einem Arbeitsgang ist bei weitem die effizienteste Art, Grasflächen auf Flughäfen zu mähen und zu pflegen.



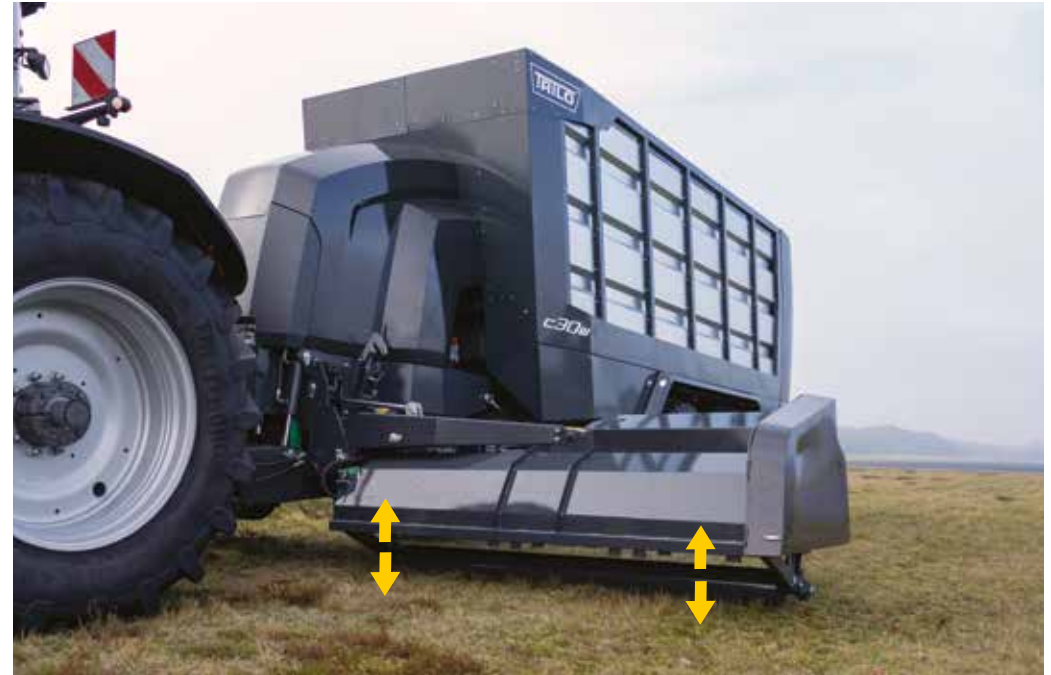
Mähen und Aufsammeln von Fremdkörpern in einem Arbeitsgang

Abfälle verteilen sich – oft durch Wind – auf den weiten Grünflächen von Flughäfen und stellen eine Gefahr für die Flugsicherheit dar. Diese Abfälle können am Ende auch z. B. auf Start- und Landebahnen gelangen, von Düsentriebwerken angesaugt werden und erhebliche Schäden verursachen. Beim Mähen werden auch evtl. vorhandene Fremdkörper (Foreign Object Debris, FOD) direkt mitaufgenommen und sicher gesammelt. Da die Fremdkörper auf diese Weise entfernt werden, sind weniger zeitaufwendige FOD-Kontrollgänge erforderlich. Ein weiterer Vorteil des Mähens auf Flughäfen mit TRILO Cut & Collect!



TRILO-Schwebeflügel passen sich den Konturen des Geländes an

Der Druck der Hubzylinder wird immer in einem bestimmten, einstellbaren Wertebereich gehalten, sodass die Flügel in der Schwebelage bleiben. Auf diese Weise ruhen die Flügel nie mit ihrem vollen Gewicht auf dem Boden. Die Hubarme werden von Hubzylindern getragen und bewegt, die mit großen Akkumulatoren verbunden sind. Sie können die Flügel absenken oder anheben und sich so den Unebenheiten des Geländes anpassen. Die Kräfte, die während des Mähens auf die Flügel, Arme und Halterungen wirken, werden stark vermindert. Durch den geringeren Widerstand sparen Sie außerdem Kraftstoff. Ein zusätzlicher Vorteil ist, dass der Traktor bei der Arbeit mit dem TRILLO BISON C30w eine viel bessere Traktion hat.



Einfache Einstellung der Schnitthöhe

Die Schnitthöhe wird durch die Einstellung der Rollen bestimmt, die die Flügel entlang der Konturen des Bodens führen. Die Schnitthöhe kann mit Hydraulikzylindern von 5 bis 25 cm eingestellt werden. Die Einstellung der Schnitthöhe ist mit den Unterlegscheiben einfach. Die Unterlegscheiben sind leicht zugänglich und können ohne Werkzeug eingestellt werden. Im Transportmodus werden die Rollen eingezogen, so dass die Maschine eine Transportbreite von 2,55 m nicht überschreitet.

BISON C30w | Serienmäßige Merkmale



TRILO direct flow

Die Absaugtechnik spielt beim Mähen und Aufsammeln eine wichtige Rolle. Und genau damit hat TRILO viel Erfahrung. Neben einem leistungsstarken Flügelrad bestimmt auch der Luftstrom die Effizienz, mit der die Materialien eingesammelt werden. Wir haben viel an der Optimierung des Luftstroms der BISON C30w gearbeitet und geforscht. Das Ergebnis ist das leistungsstarke Luftstromsystem der BISON C30w (TRILO Direct Flow). Die angesaugten Materialien folgen dem Weg des geringsten Widerstands, was zu einer höheren Saugleistung führt und ein hohes Arbeitstempo ermöglicht.



Einfaches Entladen mit einem Kettenförderer

Effizient und kontinuierlich arbeiten, so wenig Störungen wie möglich verursachen und unnötige Sperrungen von Start- und Landebahnen vermeiden – genau dafür ist die TRILO BISON C30w da. Dank des großen Ladevolumens von 30 Kubikmetern (Hi-Volume) können Sie mit einem BISON-Sauganhänger länger arbeiten. Sie müssen nicht mehr so oft entladen und entsprechend weniger Fahrten zum Entladeort und zurück tätigen. Das Entladen ist mithilfe eines Kettenförderers (Entladeband) schnell und einfach. In wenigen Minuten ist der gesamte Inhalt des Behälters entladen und Sie sind bereit für die nächste Ladung.



Einfaches Manövrieren mit lenkbarer Hinterachse

Mit gelenkten Achsen kann die Gesamtzahl der Achsen eines Anhängers erhöht werden, ohne mehr bodenschädigendes Scheuern der Reifen zu verursachen. Eine gelenkte Hinterachse verbessert nicht nur die Manövrierfähigkeit. Sie reduziert auch das Scheuern der Reifen bei engen Manövern und verbessert so die Mobilität auf glattem Untergrund. Dadurch eignet sich der TRILO BISON C30w sehr gut für die Arbeit auf weichen Böden und minimiert deren Beschädigung. Schlegel klappt zurück, wenn er auf Steine trifft.



Schlegel klappt zurück, wenn er auf Steine trifft

Im Gras liegen alle möglichen Gegenstände versteckt, auch Steine. Es kommt vor, dass sie beim Mähen von den rotierenden Schlegeln getroffen werden. Daher ist jeder Schlegel einzeln am Rotor angelenkt, sodass ein Aufprall leicht abgefangen werden kann. Wenn ein Schlegel auf einen Stein trifft, klappt er ein, kehrt dann durch die Zentrifugalkraft des Rotors in seine Position zurück und mäht ohne Schaden weiter. Sollte ein Schlegel doch beschädigt werden, kann er leicht einzeln ausgetauscht werden.

BISON C30w | Serienmäßige Merkmale

Einfache Bedienung vom Fahrersitz aus

Die TRILO BISON C30w kann vom Fahrersitz aus mithilfe eines übersichtlichen Touchscreens bedient werden. Alle Funktionen und Kontrollfelder sind leicht verständlich und intuitiv in der Verwendung. Die unkomplizierte Bedienbarkeit ist unser erklärtes Ziel. Sie erhöht nicht nur Nutzerfreundlichkeit und Effizienz, sie macht das Arbeiten mit der TRILO BISON C30w auch sicher.





BISON C_{30w} | Optionale Funktionen



Abwärtsgerichteter Luftauslass an der Heckklappe*

Alle TRILO BISON C30w können optional mit einem in die Heckklappe integrierten Luftauslass ausgestattet werden. Bei dieser Konfiguration wird der Luftstrom hinter die Heckklappe geleitet und nach unten unter die TRILO BISON C30w geblasen. Dadurch wird die Menge der in der Luft verteilten Partikel beträchtlich reduziert. Auf Flughäfen in trockenen Gebieten oder bei häufigem Mähen hat dies den großen Vorteil, dass sich feines Schnittgut weniger leicht in der Luft verteilt.



Filterung und Staubbeseitigung (durch Wasserzerstäubung)*

Die TRILO BISON C30w kann mit leicht zu reinigenden Filtern zur Minimierung von Staub- und Partikelemissionen ausgestattet werden. Wenn Sie Ihre TRILO BISON C30w online konfigurieren, können Sie auswählen, welche Art Sie bevorzugen. Ein Wasserzerstäubungssystem, das vom Fahrersitz aus bedient wird, wirkt dem Ausstoß von Staubpartikeln entgegen. Bevor die Luft ausgestoßen wird, sprühen Düsen aufwärts in den Abluftkanal. Nur der Feinstaub wird davon gebunden und fällt hinter der TRILO BISON C30w direkt auf den Boden. So wird der Luftstrom von Staubpartikeln gereinigt.

** Je nach Konfiguration (Alle TRILO-Maschinen können online nach Ihren Wünschen konfiguriert werden)*



Reifenoptionen*

Die TRILO BISON C30w ist standardmäßig mit großen 710/50R26.5-Reifen ausgestattet, die gewährleisten, dass nur wenig Druck auf den Boden ausgeübt wird. Dadurch wird die Belastung des Bodens durch das Fahrzeug sehr gering gehalten und Bodenschäden wie Spurrillen und Reifenspuren vermieden. Wahlweise können Sie sich auch für High-Flotation-Reifen* entscheiden, die einen extrem niedrigen Reifendruck und eine optimale Gewichtsverteilung gewährleisten. Mehrere Reifenmarken sind optional erhältlich, jede mit ihren eigenen Merkmalen. Weniger Bodenverdichtung sorgt für eine gesunde, lockere Erdstruktur, in der das Wasser leichter abfließen kann. Das bedeutet weniger Überschwemmungsgefahr und weniger Wasserpfützen, die Vögel/Wildtiere anziehen.



Die Plattform TRILO Insight und Telematik*

TRILO BISON C30w Saugwagen können optional mit Sensoren und Telematik ausgestattet werden, die Daten über die Fahrzeugnutzung, Serviceanforderungen und Wartung aufzeichnen und sammeln können. So können Sie sich ein umfassendes Bild vom Zustand, der Leistung und der Produktivität Ihrer TRILO BISON C30w machen. Die Telematik ermöglicht es TRILO zudem, Fehlfunktionen aus der Ferne zu diagnostizieren und notwendige Software-Updates durchzuführen. TRILO prüft Möglichkeiten zusätzlicher Plattformanwendungen für seine Maschinen, um den Kunden maximale Nutzungseffizienz zu ermöglichen.

BISON C_{30w} | Technische Daten

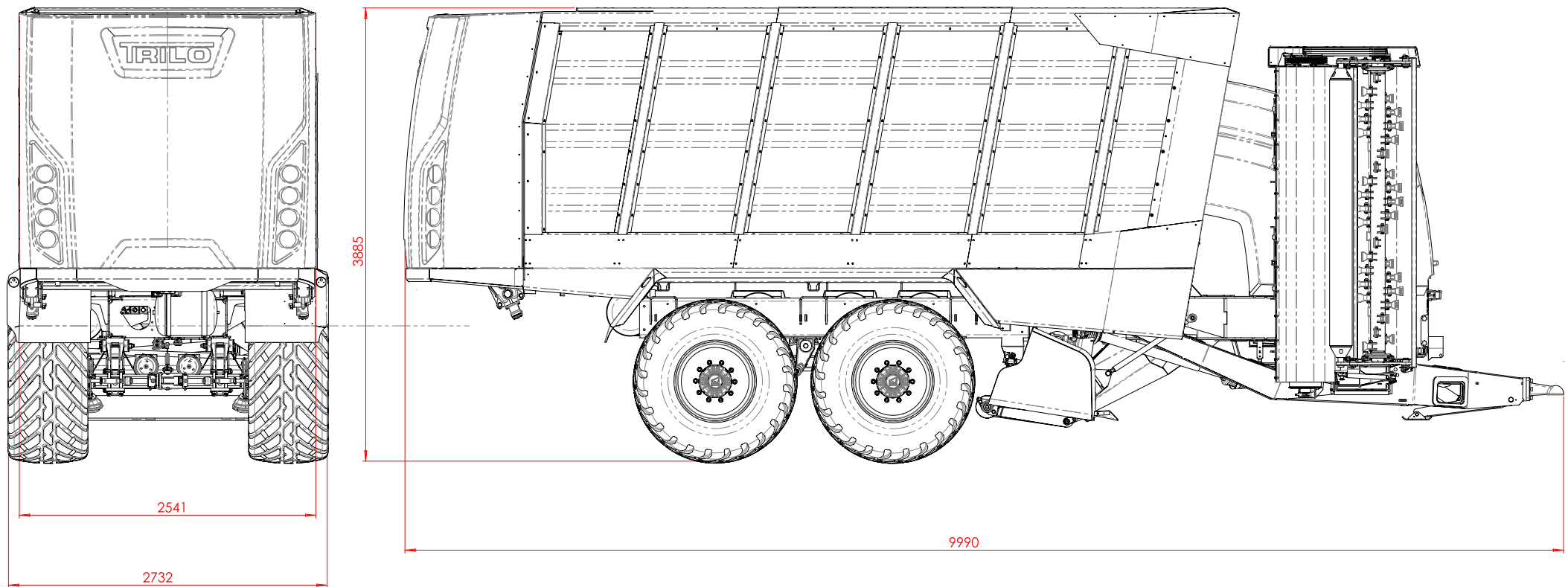


Arbeitsbreite	6,9 m
Ladekapazität	30 m ³
Erforderliche Leistung Zapfwelle	Abhängig von den Voraussetzungen
PTO	1000 U/min.
Erforderliche Hydraulik	120 l/min Lastmessung + 1x Doppelventil
Gewicht	12.000 kg (je nach gewählten Optionen)
Höhe	3,85 m
Transportbreite	2,55 m (Flügel 2,75)
Länge	9,90 m
Max. Achslast	9.000 kg
Max. Achslast technisch	12.000 kg
Höchstgewicht	22.000 kg
Höchstgewicht technisch	28.000 kg
Arbeitsbreite	6,9 m
Reifen	710/50 R26.5 - 800/45 R26.5
Reifen-Aufpumpsystem	Optional
Federung	Parabelfederung
Bremsen	Pneumatisch
Lenkung	Hinterachse (Zwangslenkung)
Schwebeflügel	Standard
Bodendruckentlastung	Standard
Automatische Höhenanpassung	Standard
Maschinenkontrollsystem	Standard
Vorgewendemanagement	Standard
Automatisches Aktivieren Straßen-/Feldmodus	Standard
Telematik	Optional
Wassereinspritzung	Optional, 500 l
Rückseitige Ausleitung	Optional



* **Je nach Konfiguration** (Alle TRILO-Maschinen können online nach Ihren Wünschen konfiguriert werden)

BISON C_{30w} | Maße



Die BISON C_{30w} ist eine Maschine der Kategorie R (gezogene Maschine). Somit darf die Maschine im Transportmodus 3 m breit sein. Wie aus der Zeichnung oben ersichtlich ist, sind der Behälter und die eingeklappten Flügel nur 2,55 m breit. Die Höhe beträgt 3,85 m. Wird beim Transport der Maschine auf einem Tieflader der Euroklasse die Luft aus den Reifen gelassen, kann die Maschine in ganz Europa ohne Sondergenehmigung transportiert werden.



Großflächiges Mähen und Sammeln auf dem Flughafengelände erledigt am effizienten die TRILO BISON C30w.



Smart Industries

TRILO Smart Industries B.V. / Astronaut 40 / 3824 MJ Amersfoort / Die Niederlande

Tel: (+31) (0)33 456 45 50 / E-mail: info@trilo.com / www.trilo.com

