



Collecteurs d'herbe Cut & Collect - Collecteurs d'herbe pour grande surface



C30w BISON

All Clear.



Smart Industries

TRILO est un expert dans le domaine de la technologie d'aspiration appliquée à une large gamme de machines dédiées à l'entretien des infrastructures vertes. Nous disposons de 45 ans d'expérience dans la conception et la construction de machines de tonte et ramassage ainsi que de remorques aspiratrices. Partout dans le monde, dans plus de 40 pays, les machines TRILO sont utilisées quotidiennement pour le contrôle des débris d'objets étrangers et la gestion des habitats. Les machines TRILO sont conçues et fabriquées dans notre usine d'Amersfoort aux Pays-Bas.

Le contrôle des débris d'objets étrangers et la gestion des habitats commencent avec TRILO



Réduire les risques de collisions avec des animaux sauvages avec la gestion des habitats à proximité des pistes

Les étendues d'herbe des aéroports offrent d'abondantes sources de nourritures, de lieux de refuges et de sites de nidification pour un grand nombre d'espèces d'animaux sauvages. Cela peut engendrer un risque important de collisions avec des oiseaux et autres animaux sauvages, et constitue donc une menace sérieuse pour la sécurité des vols. Une gestion des habitats efficace est le meilleur moyen pour réduire la présence d'animaux sauvages sur les aéroports. L'entretien de l'herbe grâce à une tonte régulière rend les superficies d'herbe moins attrayantes pour la faune qui souhaite y élire domicile, et réduit considérablement le risque de collisions avec des animaux. La gestion des habitats peut également réduire la dépendance à l'égard de méthodes de contrôle réactives ou « actives » pour prévenir les collisions. Une gestion efficace des habitats commence par une bonne gestion de l'herbe. Les herbes coupées doivent être ramassées afin qu'elles ne constituent pas un « micro-habitat » pour les insectes et les petits mammifères qui, à leur tour, attirent les oiseaux. La TRILO C30w vous assure une gestion de l'herbe à la fois intelligente et efficace.

La gestion des habitats passe par la gestion des zones herbeuses

Une perte de contrôle de la croissance de l'herbe peut entraîner la formation d'une épaisse couche de chaume, perturbant ainsi l'absorption de l'eau et de l'air par le sol. La machine de tonte et ramassage TRILO tond et ramasse les herbes coupées en un seul passage. Cela permet d'éviter que les résidus d'herbe ne s'accumulent entre les tiges après chaque tonte, ce qui contribue à prévenir la formation de chaume et la fertilisation. TRILO vous aide à garder le contrôle de la croissance de l'herbe, vous assurant ainsi une gestion efficace de l'herbe.

Nos solutions

Au fil des ans, TRILO a acquis une solide expérience dans le domaine de la gestion des habitats et des débris d'objets étrangers à proximité des pistes dans des aéroports du monde entier. Nous serons ravis de réfléchir avec vous à une solution adaptée à vos besoins spécifiques en matière de gestion des habitats et des débris d'objets étrangers à proximité des pistes.

BISON C_{30w} | Spécialement conçue pour la tonte sur les aéroports



Cette machine unique a été spécialement conçue et construite pour tondre et rammasser (l'herbe coupée) dans un seul passage les espaces verts des aéroports. Même dans les conditions les plus difficiles dans les conditions les plus difficiles.

Conçue et fabriquée sur la base de plusieurs années d'expérience

Tous les jours dans plus de 45 pays, les machines TRILO sont utilisées dans des aéroports du monde entier. Au fil des ans, nous avons acquis une solide expérience dans le domaine de la gestion des habitats et des débris d'objets étrangers à proximité des pistes d'aéroport. Nous avons intégré cette expérience dans nos machines. La TRILO BISON C30w a été spécialement conçue pour le fauchage intensif de grandes surfaces dans les aéroports. Elle est le fruit de notre expérience ainsi que des besoins et demandes de nos clients.

Sûre et facile à utiliser par un seul opérateur

Nous avons redoublé d'efforts pour rendre la TRILO BISON C30w aussi simple et intuitive que possible. Ses éléments de commande intuitifs sont organisés de manière logique, et sont faciles et sûrs d'utilisation. N'importe quel opérateur, quel que soit son pays, peut commencer à utiliser la TRILO BISON C30w après quelques des consignes de base. Les opérateurs seront ravis de travailler avec cette machine TRILO, ce qui se traduira par de meilleurs résultats.

Faible coût de possession

Notre objectif est de construire la meilleure machine possible, à la fois en ce qui concerne la performance et la durabilité, mais aussi les coûts de possession. Grâce à sa conception simple mais soigneusement étudiée, la BISON C30w nécessite très peu d'entretien. Elle vous permettra d'effectuer deux tâches à la fois, vous faisant ainsi économiser de la main-d'œuvre et des frais de carburant. Sa grande largeur et sa haute vitesse de travail vous permettront également de limiter les fermetures de pistes coûteuses.

- **Une machine qui effectue deux tâches à la fois**
- **Économe en carburant**
- **Faibles coûts d'entretien**
- **Simple à utiliser par un seul opérateur**
- **Haute vitesse de travail**

Continuez à travailler sous les conditions plus dures

Grâce à leur fabrication haute qualité et à leur construction robuste et soigneusement étudiée, les machines TRILO sont conçues pour durer. Les machines TRILO continuent à fonctionner même dans les conditions les plus difficiles. Vous pouvez poursuivre votre programme de tonte même sous les conditions météorologiques les plus dures, telles que de fortes pluies. Conçues pour durer, les machines TRILO sont donc durables.

Configurez votre TRILO-C30w en ligne selon vos besoins

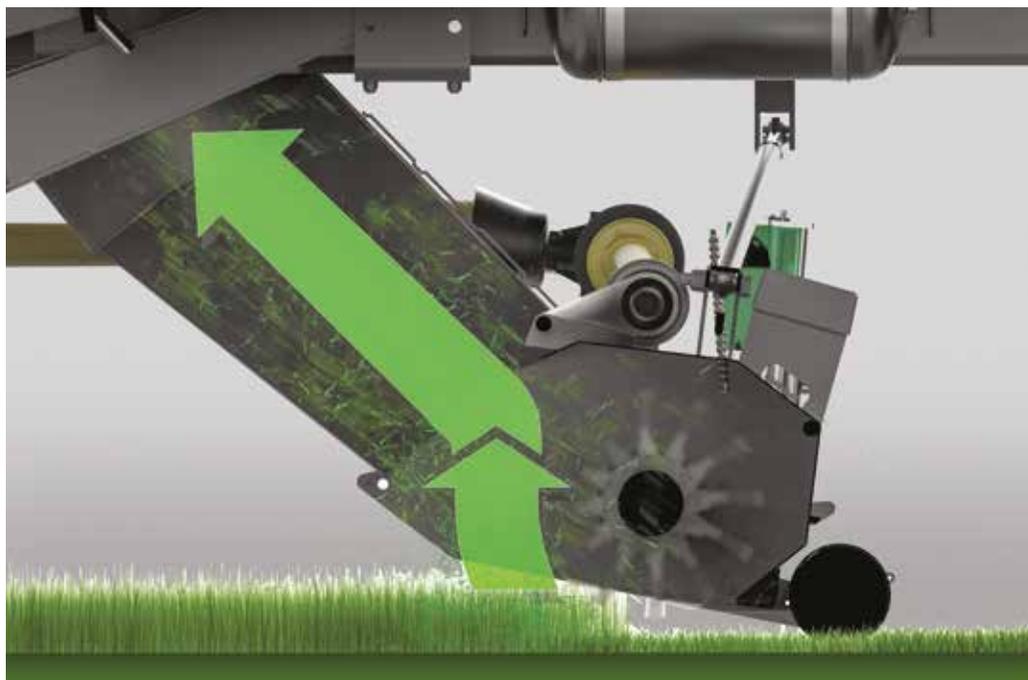
Chaque machine TRILO BISON C30w peut être configurée en ligne selon vos besoins et bénéficier d'une large gamme d'options. Configurez une machine unique qui n'a pas d'équivalent sur le marché et améliorez considérablement la tonte des zones d'herbe dans les aéroports. Faites-vous votre idée sur le site Web de TRILO www.trilo.com. Vous obtiendrez ainsi la BISON C30w la plus adaptée à vos besoins en matière de gestion des habitats et des débris d'objets étrangers dans votre aéroport.

Exactement la machine dont vous avez besoin

Les machines TRILO vous assurent une gestion responsable des habitats et des débris d'objets étrangers. Elles et vous permettent ainsi de réduire le nombre d'impacts d'animaux sauvages et d'augmenter la sécurité des vols.

- **Faible coût de possession**
 - **Conçue spécifiquement pour les aéroports**
 - **Tond et ramasse les résidus d'herbe et les débris d'objets étrangers en un seul passage**
 - **Continue à travailler sous les conditions météorologiques les plus dures**
 - **Haute vitesse de travail**
 - **Moins de fermetures de pistes nécessaires**
 - **Sûre et facile à utiliser par un seul opérateur**
 - **Machine haute qualité, durable et conçue pour durer**
 - **Permet une gestion responsable des habitats afin de réduire les risques de collisions avec des animaux sauvages (Wildlife Strikes)**
-

BISON C30w | Caractéristiques standard



TRILO Cut & collect, la façon la plus efficace de tondre

Toutes les qualités requises pour la tonte des zones étendues des aéroports sont réunies au sein de la TRILO BISON C30w. Tonte à grande vitesse avec une largeur de coupe de 6,9 m et un important volume de charge. De plus, vous pouvez tondre et ramasser les résidus d'herbe en un seul passage. Cela évite aux herbes coupées de se prendre dans les réacteurs des avions, ou d'être dispersées sur les pistes et les voies de circulation par le souffle des appareils. Cela vous permet d'éviter des fermetures inutiles et coûteuses de pistes. Tondre et ramasser en un seul passage est de loin le moyen le plus efficace de tondre et d'entretenir les zones d'herbe dans les aéroports.



Tonte et ramassage des herbes coupées et des débris d'objets étrangers en un seul passage

Les déchets, souvent transportés par le vent, se répandent sur les vastes étendues d'herbe des aéroports et constituent un risque pour la sécurité des vols. Ces déchets peuvent rapidement se disperser et finir, par exemple, sur les pistes et se prendre dans les réacteurs des appareils, causant ainsi des dommages importants. Lors de la tonte, les débris d'objets étrangers sont également ramassés en toute sécurité. Les débris d'objets étrangers étant ainsi collectés, il n'est plus nécessaire d'organiser des marches pour les ramasser. C'est l'un des autres avantages de la tonte dans les aéroports avec TRILO cut & collect.



Ailes flottantes TRILO s'adaptant aux contours du terrain

La pression des vérins de levage est toujours maintenue à un niveau quantité réglable pour maintenir les ailes en position suspendue. De cette façon, les ailes ne reposent jamais sur le sol de tout leur poids. Les bras de levage sont soutenus et actionnés par des vérins de levage reliés à de grands accumulateurs, ce qui leur permet d'abaisser ou de relever les ailes, et ainsi de s'adapter aux irrégularités du terrain. La force des ailes, des bras et des supports pendant la tonte est ainsi considérablement réduite. Comme il y a moins de résistance, vous économisez du carburant. En outre, cela permet au tracteur de bénéficier d'une meilleure traction lorsqu'il travaille avec la TRILO BISON C30w.



Hauteur de coupe facile à régler

La hauteur de coupe est déterminée par le réglage des rouleaux qui guident les ailes le long des contours du sol. La hauteur de coupe peut être réglée de 5 à 25 cm par des vérins hydrauliques. Le réglage de la hauteur de coupe est facile grâce aux cales. Les cales sont facilement accessibles et peuvent être réglées sans outils. En mode transport, les rouleaux se rétractent pour que la machine ne dépasse pas 2,55 m de largeur de transport.

BISON C30w | Caractéristiques standard



TRILO direct flow

La technologie d'aspiration joue un rôle important lors de la tonte et du ramassage. C'est justement dans ce domaine que TRILO a beaucoup d'expérience. Outre une turbine très puissante, le débit d'air détermine également l'efficacité avec laquelle les matériaux sont collectés. Nous avons consacré énormément de réflexion et de recherche à l'optimisation du débit d'air de la BISON C30w. Cela a donné naissance à un puissant système de flux d'air pour le BISON C30w (TRILO direct flow). Les matériaux aspirés suivent le chemin de la moindre résistance, ce qui se traduit par une puissance d'aspiration supérieure et permet des vitesses de travail élevées.



Déchargement facile avec un fond mouvant à chaînes

Permet de réaliser un travail efficace, en causant le moins de perturbations possible et en évitant la fermeture inutile des pistes. Tout ça grâce à la TRILO BISON C30w. Grâce à un important volume de chargement de 30 m³ (grand volume), vous pouvez travailler plus longtemps avec la remorque aspiratrice BISON C30w. Après tout, vous n'avez pas à décharger aussi souvent, ce qui réduit les allers-retours vers le lieu de déchargement. Le déchargement est rapide grâce à un fond mouvant à chaînes (plancher de déchargement). Décharger tout le contenu du conteneur ne vous prend que quelques minutes. Vous êtes alors prêt pour le prochain chargement.



Manœuvre facile grâce à un essieu arrière directeur

Les essieux directeurs peuvent permettre d'augmenter le nombre d'essieux d'une remorque sans augmenter le frottement des pneus qui endommage le sol. L'utilisation d'un essieu arrière directeur n'améliore pas seulement la maniabilité. Cela réduit également le frottement des pneus lors des manœuvres serrées, ce qui améliore la mobilité sur les surfaces glissantes. La TRILO BISON C30w est ainsi parfaitement adaptée pour travailler sur les sols meubles, et limite les dommages faits au sol.



Les fléaux rebondissent en cas de contact avec des pierres

Toutes sortes d'objets se cachent dans l'herbe, y compris des pierres. Ces pierres peuvent être heurtées par les fléaux rotatifs lors de la tonte. Chaque fléau est articulé individuellement sur le rotor, ce qui permet une meilleure absorption de l'impact en cas de choc avec un objet. Lorsqu'il heurte une pierre, le fléau recule et revient à sa position par la force centrifuge du rotor avant de continuer à tondre sans dommage. Chaque fléau est facile à remplacer individuellement si l'un d'eux est endommagé.

BISON C30w | Caractéristiques standard

Facile à piloter depuis la cabine

La TRILO BISON C30w peut être pilotée depuis la cabine à l'aide d'un écran tactile. Toutes les fonctions et commandes sont claires, et leur utilisation est intuitive. La commodité et la simplicité d'utilisation font partie de nos objectifs principaux. Cela améliore la facilité d'utilisation, rend également le travail avec la TRILO BISON C30w plus efficace et plus sûr.







Sortie d'air vers l'arrière du hayon*

Toutes les TRILO BISON C30w peuvent être équipées en option d'un tuyau d'aspiration monté sur le hayon. Dans cette configuration, le flux d'air est acheminé derrière le hayon et soufflé sous la TRILO BISON C30w. Cela réduit considérablement le nombre de particules qui se répandent dans l'air. C'est un avantage non négligeable pour les aéroports situés dans des zones arides ou sèches avec des tontes fréquentes. Cela permet aux fins résidus d'herbe de se répandre moins facilement dans l'air.



Filtres et suppression des poussières (brumisation d'eau)*

Une machine TRILO BISON C30w peut être équipée de filtres faciles à nettoyer, afin de minimiser les émissions de poussières et de particules. Lorsque vous configurez une TRILO BISON C30w en ligne, vous pouvez choisir le type de filtre que vous préférez. Un système de brumisation, contrôlé depuis la cabine, élimine la diffusion de particules de poussière. Avant que l'air ne soit expulsé, des buses pulvérisent vers le haut dans le conduit d'évacuation de l'air. Seules les particules adhèrent et tombent directement sur le sol derrière le TRILO BISON C30w. Cela permet d'éliminer la plupart des particules de poussière du flux d'air.



Options de pneu*

La TRILO BISON C30w est équipée de pneus 710/50R26.5 qui assurent une faible pression au sol. Cela permet de réduire l'impact du véhicule sur le sol et évite les dommages tels que les ornières et les traces de pneus. Vous pouvez également choisir en option des pneus haute flottaison* pour une pression au sol encore plus basse et une répartition du poids optimale. Plusieurs marques de pneus sont disponibles en option, chacune ayant ses propres caractéristiques. Un compactage réduit du sol lui garantit une structure saine, dans laquelle l'eau peut s'écouler plus facilement. Cela réduit également les risques d'inondation et la formation de flaques d'eau susceptibles d'attirer les oiseaux et les animaux.



Plateforme TRILO Insight et télématique*

Les remorques aspiratrices TRILO BISON C30w peuvent être équipées en option de capteurs et de télématique, qui enregistrent et collectent des données sur l'utilisation du véhicule, les besoins de service et l'entretien. Vous bénéficiez ainsi d'une image complète de la santé, des performances et de la productivité de votre TRILO BISON C30w. La télématique permet également à TRILO de diagnostiquer à distance les dysfonctionnements et d'effectuer les mises à jour logicielles nécessaires. TRILO étudie les possibilités d'applications de plateformes supplémentaires sur ses machines afin de permettre à ses clients d'utiliser leurs machines le plus efficacement possible.

BISON C_{30w} | Caractéristiques techniques

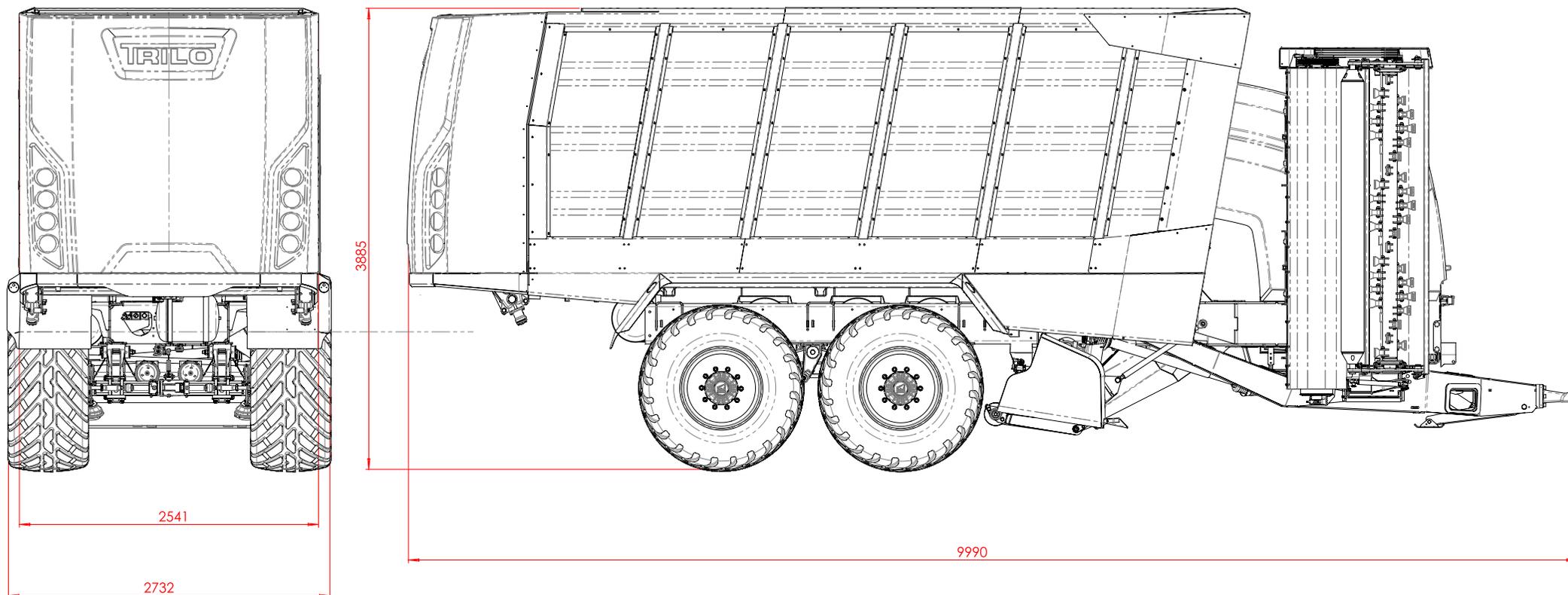


Largeur de travail	6,9 m
Capacité	30 m ³
Sortie PTO	Selon les conditions
PTO	1000 t/mn
Hydraulique requise	120 l/min détection de charge + 1x vanne double effet
Poids	12 000 kg (selon les options)
Hauteur	3,85 m
Largeur de transport	2,55 m (ailes 2 75)
Longueur	9,90 m
Charge max. par essieu	9 000 kg
Charge max. technique par essieu	12 000 kg
Poids total max.	22 000 kg
Poids total max. technique	28 000 kg
Largeur de travail	6,9 m
Pneus	710/50 R26.5 - 800/45 R26.5
Système de pression des pneus	Optionnel
Suspension	Parabolique
Freins	Pneumatiques
Direction	Essieu arrière (forcé)
Ailes flottantes	standard
Soulagement de la pression au sol	standard
Réglage automatique de la hauteur	standard
Système de surveillance des machines	standard
Gestion des fourrières	standard
Activation automatique du mode route/champ	standard
Télématique	Optionnel
Injection d'eau	Optionnel, 500 L
Embout de sortie du couvercle arrière	Optionnel



* Selon la configuration (toutes les machines TRILO peuvent être configurées en ligne selon vos souhaits)

BISON C_{30w} | Dimensions



La C30w est une machine de catégorie R (machine tractée). Pour cette raison, la machine est autorisée à mesurer 3 m de large en mode transport. Comme vous pouvez le voir sur l'illustration ci-dessus, la trémie et les ailes repliées ne mesurent que 2,55 m de large. La hauteur est de 3,85 m. Si vous dégonflez les pneus de la machine lorsque vous la transportez sur une remorque surbaissée de classe Euro, elle peut être transportée dans toute l'Europe sans permis spécial.



Avec la TRILO C30w, la tonte et le ramassage de l'herbe coupé et de débris d'objets étrangers des zones étendues des aéroports ne peuvent pas être plus efficaces.



TRILO Smart Industry B.V. / Astronaut 40 / 3824 MJ Amersfoort / les Pays-Bas
Tel: (+31) (0)33 456 45 50 / E-mail: info@trilo.com / www.trilo.com

