

CUTARÖ 1050

HOCHLEISTUNGS-MÄHAUFBEREITER

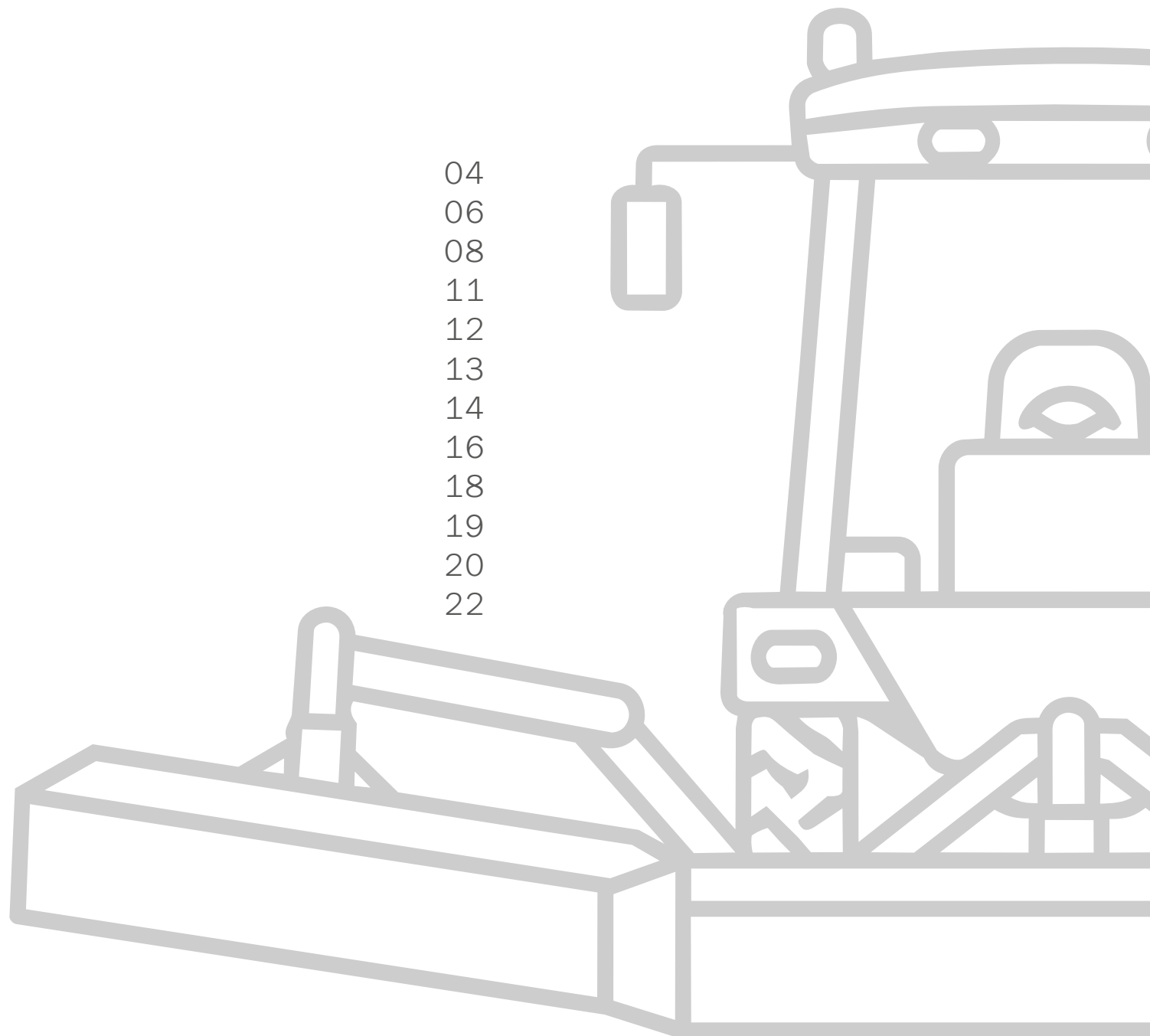


DE

Fliegl
GRÜNLANDTECHNIK

INHALT

Schutz für Wildtiere	04
Die Mähwerke	06
Der Mähbalken	08
Der Zinkenaufbereiter	11
Fahrwerk und Antrieb	12
Die Bereifung	13
Der Motor	14
Die Kabine	16
Ausstattungsoptionen	18
Wartung und Service	19
Die Geschichte	20
Technische Daten	22





Maximale Wendigkeit & minimales Gewicht

Dank des Antriebs über Radmotoren, eines Lenkeinschlags von über 47°, eines extrem kurzen Radstands und der linearen Anordnung der Mähbalken überzeugt der Selbstfahrmäher mit außergewöhnlicher Wendigkeit. Dadurch lässt er sich nicht nur auf großen Flächen effizient einsetzen, sondern bleibt auch auf kleineren Flächen besonders flexibel. Die optimale Gewichtsverteilung von 85 % vorne zu 15 % hinten während des Mäheinsatzes sorgt für hohe Fahrstabilität, eine gute Bodenadaptation und narbenschonendes Arbeiten – auch bei schwierigen Bodenverhältnissen. Mit nur 8,5 Tonnen Eigengewicht überzeugt der Selbstfahrmäher durch besondere Bodenschonung und einen geringen Kraftstoffverbrauch.

Schnell und sicher unterwegs

Mit bis zu 40 km/h und einer Gewichtsverteilung von 60 % zu 40 % während des Standortwechsels lässt sich der CUTARO komfortabel, effizient und sicher fahren. Dank der geringen Fahrhöhe von nur 3,40 m sind auch niedrige Brücken und Durchfahrten problemlos passierbar.

CUTARO PLUSPUNKTE

- **Minimales Eigengewicht**
für optimale Bodenschonung
- **Wendigkeit auch auf kleinen Flächen**
dank durchdachter Mähwerksanordnung
- **Tiefer Schwerpunkt**
für hohe Fahrstabilität
- **Höchster Fahrkomfort mit Rundumsicht**
dank neuester Kabinentechnik
- **Optimale Grasnarbenschonung**
durch hydraulisch entlastete und gezogene Mähwerkstechnik
- **Zügiger Ortswechsel**
mit bis zu 40 km/h Straßengeschwindigkeit und Transporthöhe von nur 3,40 m

SCHUTZ FÜR WILDTIERE

Brut- und Setzzeit beachten

Gemeinsam Verantwortung übernehmen

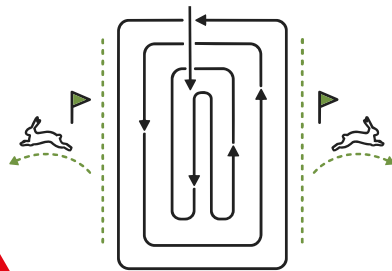
Mit dem CUTARO setzen wir auf moderne Technik, die effizientes Mähen mit verantwortungsvollem Wildschutz verbindet. Für den Erhalt heimischer Arten braucht es jedoch immer ein Zusammenspiel verschiedener Maßnahmen: technische Unterstützung, eine angepasste Mähstrategie sowie die enge Abstimmung zwischen Landwirten, Lohnunternehmern und der Jägerschaft.

Eine Wildwarn-Sirene kann beim CUTARO zur ersten Vergrämung beitragen und Wildtiere frühzeitig aufschrecken. Dennoch ersetzt sie nicht das sorgfältige Absuchen der Flächen vor der Mahd. Erst durch präventives Handeln, gute Kommunikation und die richtige Vorgehensweise entsteht ein wirkungsvoller Schutz – für Wildtiere, Futterqualität und nachhaltige Grünlandbewirtschaftung.



Checkliste für den ersten Schnitt

- ✓ Jäger über Mähzeitpunkt informieren
- ✓ Fläche nach Wildtieren & Gelegen absuchen
- ✓ Wildwarner nutzen
- ✓ **Richtige Mähstrategie nutzen**
(von innen nach außen mähen)

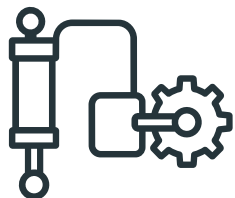


ACHTUNG!
Brut- und Setzzeit!



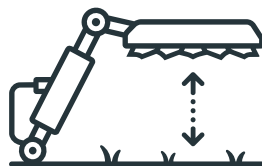
DIE MÄHWERKE

Gemacht für maximale Effizienz



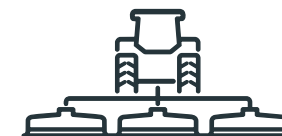
Hydraulischer Antrieb

automatische Drehzahlregulierung
je nach Fahrgeschwindigkeit



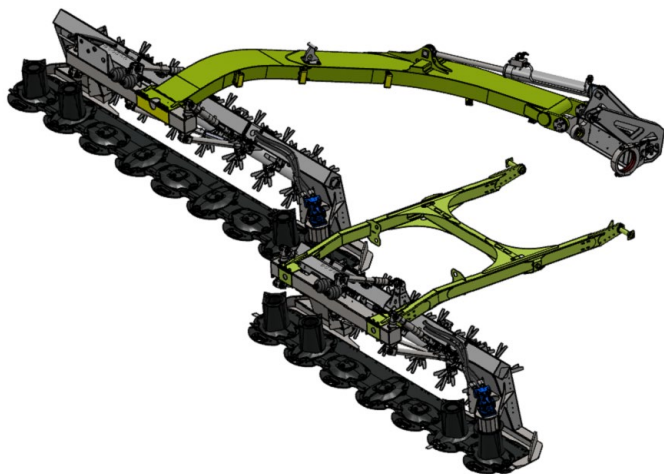
Stufenlose Einstellung

der Schnitthöhe über Hydraulikzylinder
direkt von der Kabine aus



GroundGlide System

drei gezogene Mähwerke für perfekte
Grasnarbenschonung und Bodenanpassung



Hohe Leistung, maximaler Bedienkomfort

Das innovative Antriebskonzept in Kombination mit der optimierten Mähwerksanordnung ermöglicht dem CUTARO beeindruckende Flächenleistungen von über 18 ha/h. Gleichzeitig sorgt die komfortable Bedienung direkt aus der Kabine für effizientes Arbeiten: Sowohl die Schnitthöhe als auch der Auflagedruck lassen sich bequem und vollständig hydraulisch einstellen.

Effiziente Kraftübertragung

Die Motorleistung des CUTARO wird über drei separate Hydraulikpumpen direkt an die Mähwerke übertragen. Durch die individuelle Versorgung jedes Mähwerks steht jederzeit eine kraftvolle und zuverlässige Leistung zur Verfügung.



FLIEGL GroundGlide System

Mit dem GroundGlide System wird über die gesamte Arbeitsbreite ein gleichmäßiger Auflagedruck sichergestellt. Zwei Parallelenker nehmen seitliche Kräfte zuverlässig auf, während der große Pendelweg eine optimale Bodenanpassung ermöglicht. So erzielen die gezogenen Mähwerke auch in Hanglagen sowie entlang von Gräben und Böschungen ein präzises und gleichmäßiges Schnittbild bei gleichzeitig effizienter Grasnarbenschonung.

Sicheres Ausweichen bei Hindernissen

Serienmäßig ist der CUTARO mit einer Anfahrsicherung ausgestattet. So werden die Seitenmähwerke bei Kontakt mit Hindernissen geschützt und automatisch nach oben geschwenkt. Sobald das Hindernis überwunden ist, schwenkt das Mähwerk automatisch in seine ursprüngliche Arbeitsposition zurück.

Saubere Arbeit in Kurven und am Hang

Die Front- und Seitenmähwerke arbeiten nahezu in einer Linie. Der minimale Versatz sorgt für eine optimale Überlappung und verhindert Streifenbildung – auch in Kurven und bei anspruchsvollen Hanglagen. Zusätzlich steuert der Neigungssensor die Zugkräfte der Vorderräder. Dadurch wird die Traktion des CUTAROs, zusätzlich zur optimalen Gewichtsverteilung, weiter verbessert.

DER MÄHBALKEN

Leistung ohne Kompromisse

Maximale Effizienz bis zur letzten Mähscheibe

Der leistungsstarke Satellitenantrieb sorgt für eine gleichmäßige und zuverlässige Kraftübertragung über die gesamte Arbeitsbreite. Groß dimensionierte Stirnräder leiten die Antriebskräfte effizient bis an das Ende des Mähbalkens und gewährleisten einen besonders ruhigen Lauf bei minimalem Verschleiß.

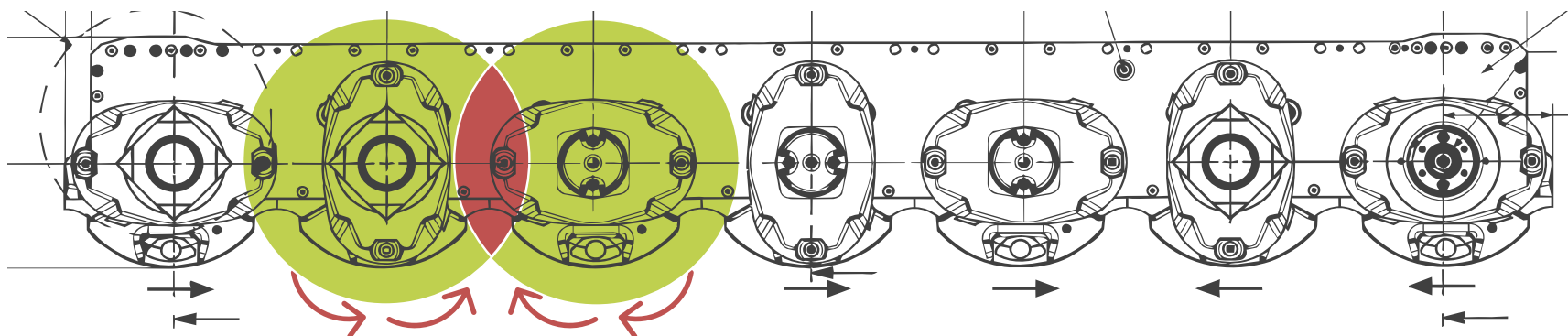
Das Ergebnis: hohe Leistungsreserven, optimale Kraftübertragung und eine lange Lebensdauer – auch unter anspruchsvollen Einsatzbedingungen.

Die vorgelagerten Nebenantriebe übernehmen jeweils ausschließlich den Antrieb einer einzelnen Mähscheibe. Diese intelligente Kraftverteilung reduziert die Belastung der einzelnen Komponenten und trägt entscheidend zur Betriebssicherheit und Langlebigkeit des gesamten Mähbalkens bei.

Breite Gleitkufen - bodenschonend und robust

Die großflächigen Gleitkufen verteilen den Auflagedruck optimal und schonen dadurch die Grasnarbe selbst unter schwierigen Einsatzbedingungen. Gleichzeitig schützen sie den Mähbalken zuverlässig vor Bodenkontakt und Beschädigungen – für dauerhaft hohe Einsatzsicherheit.

Für besondere Anforderungen stehen optional Hochschnittkufen zur Verfügung. Sie ermöglichen größere Schnitthöhen und bieten insbesondere auf steinigem oder unebenen Flächen zusätzlichen Schutz für Maschine und Schneidwerk.







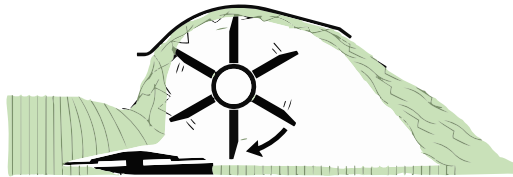
DER ZINKENAUFBEREITER

Durchdachte Technik auf voller Breite

CUTARÖ 1050 Steuerung Zinkenaufbereiter

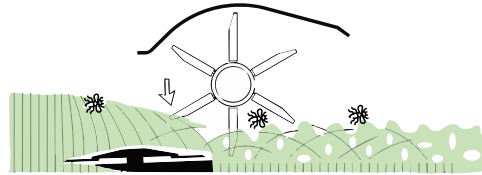
Vorwärts drehend

- Futterintensivauflbereitung
- stufenlos einstellbar



Langsam rückwärts drehend (Ausgeschaltet)

- Insektenschonend
- Unaufbereitete Ablage = langsame Trocknung (z. B. bei trockener Witterung)



Hoher Durchsatz

Die Seitenmähwerke des CUTARÖ werden seitlich über Hydraulikpumpen angetrieben. Dank dieser durchdachten Antriebstechnik können die Zinkenaufbereiter in einem Stück über die gesamte Arbeitsbreite montiert werden. Zwischen dem Mähwerk und dem Aufbereiter befindet sich ein freier Durchgang, welcher so für höchsten Gutfluss bei gleichzeitig geringstem Kraftaufwand sorgt.

V-Zinkenaufbereiter

Der V-Stahlzinkenaufbereiter bricht die schützende Wachsschicht der Futterpflanzen auf und unterstützt damit die Trocknung des Futters auf dem Feld und reduziert somit die Feldliegezeiten. Mit einem Durchmesser von 52 cm führt der Aufbereiter das Mähgut an einem Riffelblech vorbei. Die Stahlzinken arbeiten besonders intensiv über die volle Breite des Mähwerks und überzeugen mit bester Futterqualität.

Stufenlose Drehzahlanpassung

Dank des Antriebs über Hydraulikpumpen lässt sich die Drehzahl des Aufbereiters bequem und stufenlos direkt aus der Kabine einstellen. So kann die Intensität der Mähgutaufbereitung schnell und einfach an die jeweiligen Einsatzbedingungen angepasst werden. Für besonders insektenfreundliches Mähen kann der Zinkenaufbereiter direkt von der Kabine aus die Drehrichtung des Aufbereiters ändern oder ganz ausschalten.

FAHRWERK UND ANTRIEB

Komfort, Bodenschonung und Leistung

Feldfahrt

Der stufenlose Fahrtrieb über Radmotoren verleiht dem CUTARO in Kombination mit seinem extrem kurzen Radstand eine besonders hohe Wendigkeit und überzeugt damit nicht nur auf großen Flächen, sondern auch durch besonders flinkes Mähen auf kleinen Schlägen. Mit bis zu 30 km/h ist der Hochleistungs-Mähaufbereiter im Feld unterwegs.

Ein integrierter Neigungssensor verteilt das Antriebsdrehmoment optimal entsprechend der jeweiligen Radlasten. So wird die Traktion zu der optimalen Gewichtsverteilung von 85 % zu 15 % des CUTARO besonders in Hanglagen spürbar verbessert.

Hanglagen, Unebenheiten oder kleinere Parzellenflächen werden so, dank hydropneumatischer Entlastung und elektronisch geregelter Mähwerkführung, mühelos und gleichzeitig bodenschonend gemäht.

Straßenfahrt

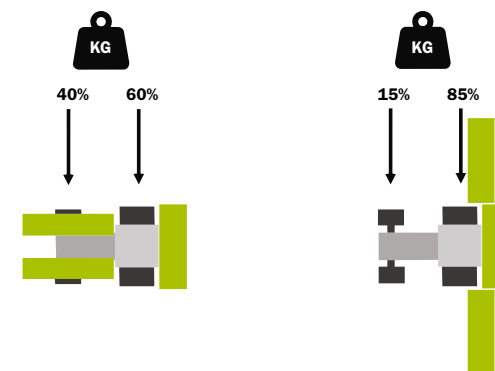
Die Seitenschutze lassen sich hydraulisch hochklappen. So ist der CUTARO beim Standortwechsel auf der Straße in der Transportstellung unter 3 m breit und nur 3,4 m hoch. Somit ist keine Ausnahmegenehmigung für die Fahrt auf öffentlichen Straßen erforderlich und auch enge Straßen oder niedrige Brücken können problemlos befahren werden.

Die Drehzahlregulierung auf Straße und Feld sowie das geringe Eigengewicht von nur 8,5 Tonnen sorgen für ein ökonomisches kraftstoffsparendes Fahren.



CUTARO 1050

Gewichtsverteilung (Hinterachse | Vorderachse)



BEREIFUNG

Niederdruckreifen für beste Grasnarbenschonung

Großvolumige Niederdruckreifen

Serienmäßig ist der CUTARÜ mit großvolumigen Niederdruck-Stollenreifen von Michelin ausgestattet, an der Vorderachse in der Größe 710/50 R 26.5 und an der Hinterachse in der Größe 560/60 R 22.5. Dieser Grünlandreifen zeichnet sich besonders durch Langlebigkeit, Selbstreinigungseffekte und extreme Grasnarbenschonung aus.

Grasnarbenschonung

- Extra abgerundete Stollenschultern
- MICHELIN VF Ultraflex Technologie für geringere Bodenverdichtung und höhere Erträge.



DER MOTOR

Leistung auf Feld und Straße

Performance

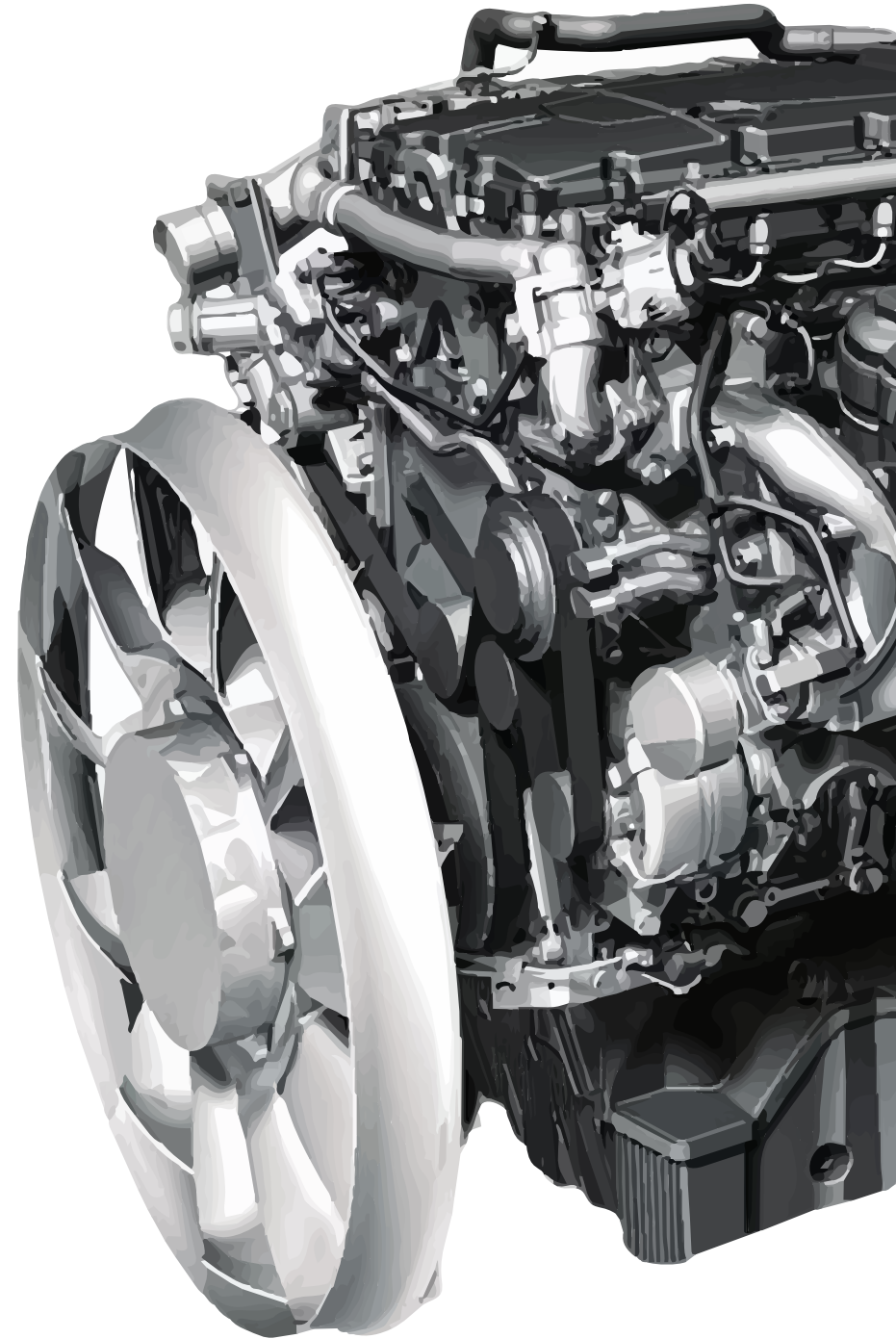
Im CUTARO ist ein 354 PS starker Motor von Mercedes-Benz verbaut. Im Sechszylindermotor findet sich modernste und innovative Motorentechnik gebündelt. Der Motor ist so kompromisslos auf Umweltschonung, Wirtschaftlichkeit und Performance ausgelegt. Dieses Know-how zeigt sich besonders im geringen Betriebsstoffverbrauch, langer Motorenlebensdauer sowie lange Wartungsintervalle. Der Motor überzeugt mit spontanem Antritt, beeindruckender Leistungsentfaltung und maximaler Laufkultur und macht den Hochleistungs-Mähaufbereiter zu einem leistungsstarken und zuverlässigen Partner in der Grünfutternernte.

Effizienz

Für lange Arbeitstage ist der CUTARO mit einem 380-Liter-Dieselmotortank und einem 40-Liter-Harnstofftank ausgestattet. In Kombination mit dem speziellen Brennverfahren für geringstmöglichen Kraftstoffverbrauch und dem geringen Eigengewicht des Hochleistungs-Mähaufbereiters, lassen sich auch lange Einsatztage ohne unnötige Unterbrechungen bewältigen.

Laufruhe

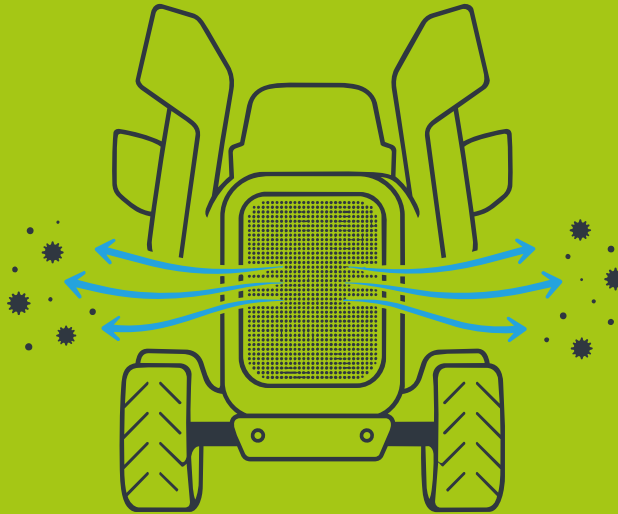
Für besondere Laufruhe und geringe Geräuschentwicklung sorgt die Lagerung der Motor- und Antriebseinheiten auf Silentblöcken.





OM 936

- 6-Zylinder in Reihenanordnung
- Leistung: 354 PS / 260 kW
- gekühlte Abgasrückführung
- Hubraum 7,7 Liter
- Abgasnorm VI
- Spezielles Brennverfahren für geringstmöglichen Kraftstoffverbrauch



Optimale Kühlung im Einsatz

Für eine zuverlässige Motorkühlung ist der CUTARO mit einer aktiven Kühlerreinigung ausgestattet. Ein feinmaschiges Schutzsieb hält Fremdkörper und Schmutzpartikel von der Kühleinheit fern und trägt so zu einer dauerhaft hohen Kühlleistung bei. Das Sieb kann bequem per Knopfdruck direkt aus der Kabine ausgeblasen werden, wodurch Reinigungsaufwand und Stillstandszeiten deutlich reduziert werden.

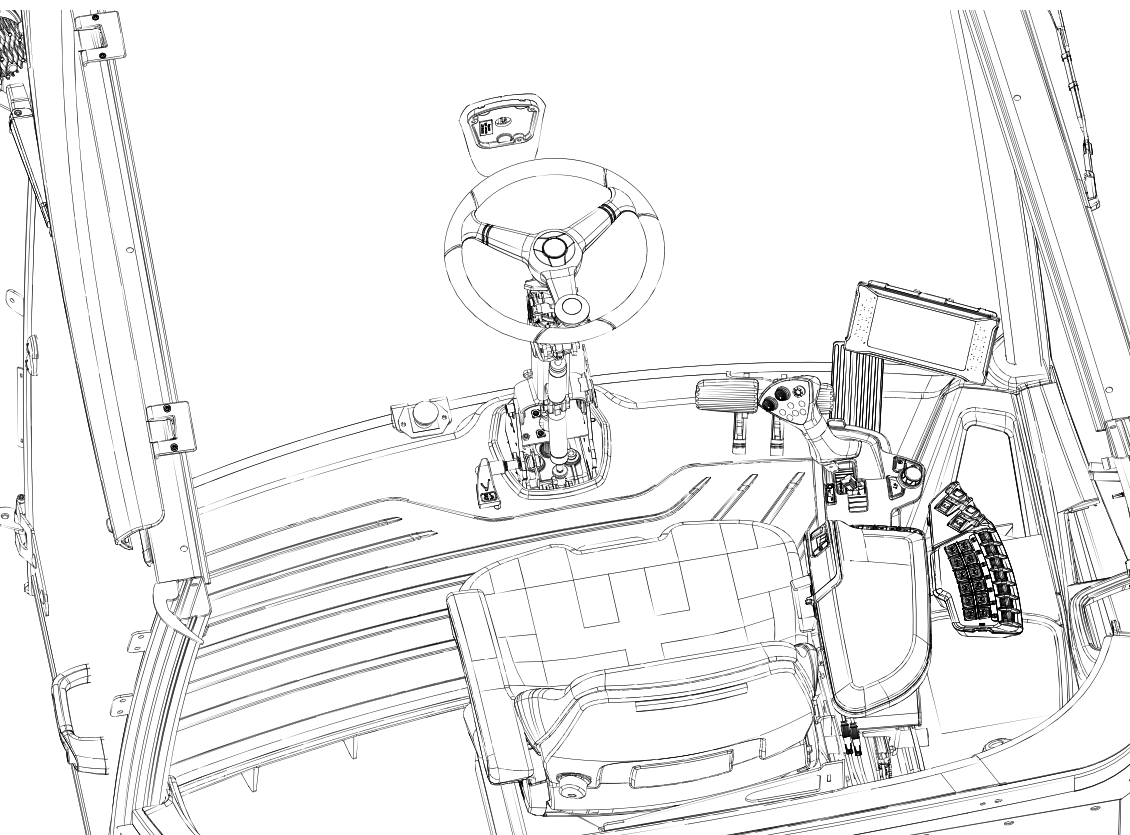
Die großzügig dimensionierte Kühleinheit sorgt dafür, dass der Motor auch unter anspruchsvollen Einsatzbedingungen zuverlässig im optimalen Temperaturbereich arbeitet – für maximale Leistung und hohe Betriebssicherheit.

DIE KABINE

Konstruiert für Komfort und Rundumsicht

Ergonomie und Rundumblick

Die Kabine des CUTAROS bietet höchsten Komfort und eine ergonomische Arbeitsumgebung. Dank der großzügigen Rundumverglasung genießen Sie freie Sicht auf den gesamten Einsatzbereich und behalten jederzeit den Überblick. Zudem ist sie besonders schallgeschützt und sorgt für ein angenehmes und ruhiges Arbeiten.



optional elektrisch
einstellbar erhältlich



Fahrkomfort

Für ein angenehmes Arbeitsklima sorgt die leistungsstarke Klimaautomatik, die selbst bei hohen Außentemperaturen zuverlässig die gewünschte Innenraumtemperatur hält. Zusätzlichen Komfort bieten Sonnenrollos sowie ein integriertes Getränkeköhlfach.

- 2-Zonen-Klimaautomatik mit verstärkter Leistung
- Verstellbare Sonnenrollos an allen Fenstern
- Radio und Platz für ein Funkgerät
- Freisprecheinrichtung
- 7 l Köhlfach und 27 l Stauraum



optional
COOL & SOUND

DAS COCKPIT

Alles im Griff



optional
Leder Plus

Joystick

Die intuitive Joystick-Bedienung vereint alle wichtigen Funktionen in einer Hand und sorgt für höchsten Bedienkomfort. Einzelansteuerbare Mäheinheiten, ein einstellbarer Hubwerksentlastungsdruck sowie die manuelle Bedienung von Mähwerk und Hubwerk ermöglichen maximale Flexibilität im Einsatz. Ergänzt wird das System durch Tempomat, GPS* und eine automatische Drehzahlabsenkung für effizientes und komfortables Arbeiten.



AUSSTATTUNGSOPTIONEN

Weitere Ausstattung



GPS – optional

Optional ausgestattet ist der CUTARO mit einem GPS-System. Das SMART GUIDE-Kit nutzt GNSS-Positionsdaten und ermöglicht Funktionen wie die Anzeige von Spurlinien, die Aufzeichnung von Feldgrenzen sowie die Erfassung von Ausschlussflächen und Hindernissen. Darüber hinaus können Bedeckungskarten zur Visualisierung der bearbeiteten Flächen erstellt und angezeigt werden.

Hochschnittkufen

Hochschnittkufen ermöglichen Schnitthöhen von über 90 mm.



LED-Beleuchtung – beste Sicht bei jedem Einsatz

Auch bei Dämmerung oder Dunkelheit bleibt der Arbeitsbereich jederzeit optimal ausgeleuchtet. Das umfangreiche LED-Leuchtpaket auf dem Kabinendach und in den Seitenschutzen sorgt für eine gleichmäßige, helle Ausleuchtung und schafft beste Sichtverhältnisse über die gesamte Arbeitsbreite. So kann auch unter schwierigen Lichtbedingungen präzise und sicher gearbeitet werden.

Optional: LED VISION – 360°-Ausleuchtung

Mit dem optionalen LED VISION-Paket wird die Rundumsicht auf ein neues Niveau gehoben. Leistungsstarke LED-Arbeitsscheinwerfer ermöglichen eine nahezu 360°-Ausleuchtung des gesamten Maschinenumfelds und erhöhen Komfort sowie Sicherheit bei langen Arbeitseinsätzen.

WARTUNG UND SERVICE

Wartungsfreundlich bis ins Detail

Die großzügig dimensionierte und weit öffnende Motorhaube ermöglicht einen schnellen und komfortablen Zugang zum gesamten Antriebsaggregat. Wartungs- und Servicearbeiten lassen sich dadurch besonders einfach und zeitsparend durchführen, wodurch Stillstandzeiten auf ein Minimum reduziert werden.

Mit Wartungsintervallen von bis zu 1.000 Betriebsstunden oder einem Jahr ist der CUTARO konsequent auf maximale Einsatzbereitschaft und niedrige Betriebskosten ausgelegt. Auch bei langen Arbeitseinsätzen überzeugt die Maschine mit hoher Reichweite: Der 380-Liter-Dieseltank und der 40-Liter-Harnstofftank ermöglichen lange Einsatzzeiten mit nur wenigen Tankstopps.

Für ein komfortables Betanken sind die Einfüllstutzen beider Tanks ergonomisch angeordnet. Sie sind über den Kabinenaufstieg sicher und bequem erreichbar.



DIE GESCHICHTE DES CUTARO

Mähen mit Power.



1997

Vor knapp 30 Jahren berichtete die Schweizer BauernZeitung erstmals über einen selbstgebauten Großmäher aus Sempach. Mit drei Mähwerken, Aufbereiter und rund 7,5 Metern Arbeitsbreite zeigte die Maschine bereits damals, wie schlagkräftig, bodenschonend und kostensparend ein Selbstfahr-Mäher sein kann.



2001

Bereits 4 Jahre später waren in der Schweiz drei selbstgebaute Selbstfahr-Mäher im Einsatz. Die Idee eines wendigen, leichten und schlagkräftigen Mähers wurde Schritt für Schritt weiterentwickelt – mit bis zu 180 PS und hoher Flächenleistung. Der Bericht zeigt: Der Ursprung des heutigen CUTARO liegt in echter Praxiserfahrung, Tüftlergeist und dem Anspruch, Mähen effizienter und professioneller zu machen.



2022

Im Jahr 2022 berichtete agrarheute über die finale Version des Schweizer Selbstfahr-Mähers Cutaro SR 1100. Mit 11 Metern Mähbreite, 350 PS Leistung und einem Einsatzgewicht von nur 8,5 Tonnen zeigte die Maschine eindrucksvoll, wie leistungsstark und zugleich bodenschonend ein moderner Selbstfahr-Mäher arbeiten kann. Hydropneumatisch entlastete, gezogene Mähwerke, hydraulisch verstellbare Einstellungen sowie ein zuschaltbarer Zinkenaufbereiter machten den Cutaro zu einem innovativen Konzept für schlagkräftige Grünlandtechnik.

TECHNISCHE DATEN

CUTARÜ	
--------	--

Motor

Typ	Mercedes OM 936
Zylinderanzahl	6
Hubraum	7.7 l
Leistung (max.)	354 PS 257 KW
Tankinhalt Diesel/SCR	380 l / 40 l

Fahrantrieb

Typ	stufenloser hydraulischer Antrieb über Radmotoren
Arbeitsgeschwindigkeit	max. 30 km/h
Straßengeschwindigkeit	max. 40 km/h
Frontantrieb	serie

Achsen

Lenkeinschlag	47°
Lenkung Hinterachse	ja

Mäheinheit

Anzahl Mähwerke	3
Arbeitsbreite	10,50 Meter
Aufbereiterdrehzahl	stufenlos einstellbar bis 1.500 U/min.
Aufbereitertyp	V-Stahlzinken
Anzahl Mähscheiben	5 Seitenmähwerk 3 Frontmähwerk
Anzahl Mähtrommeln	4 Seitenmähwerk 4 Frontmähwerk

Kabine

Sitz luftgefedert	serie
Einweisersitz	serie
Klimaautomatik mit Kühlbox	serie
Bordinformationssystem	serie

Abmessungen Feld

Breite	11,00 m
Länge	6,57 m
Höhe	3,40 m
Gewicht	8,5 Tonnen
Gewichtsverteilung vorne/hinten	85% 15%

Abmessungen Straße

Breite	2,99 m
Länge	6,57 m
Höhe	3,40 m
Gewichtsverteilung vorne/hinten	60% 40%

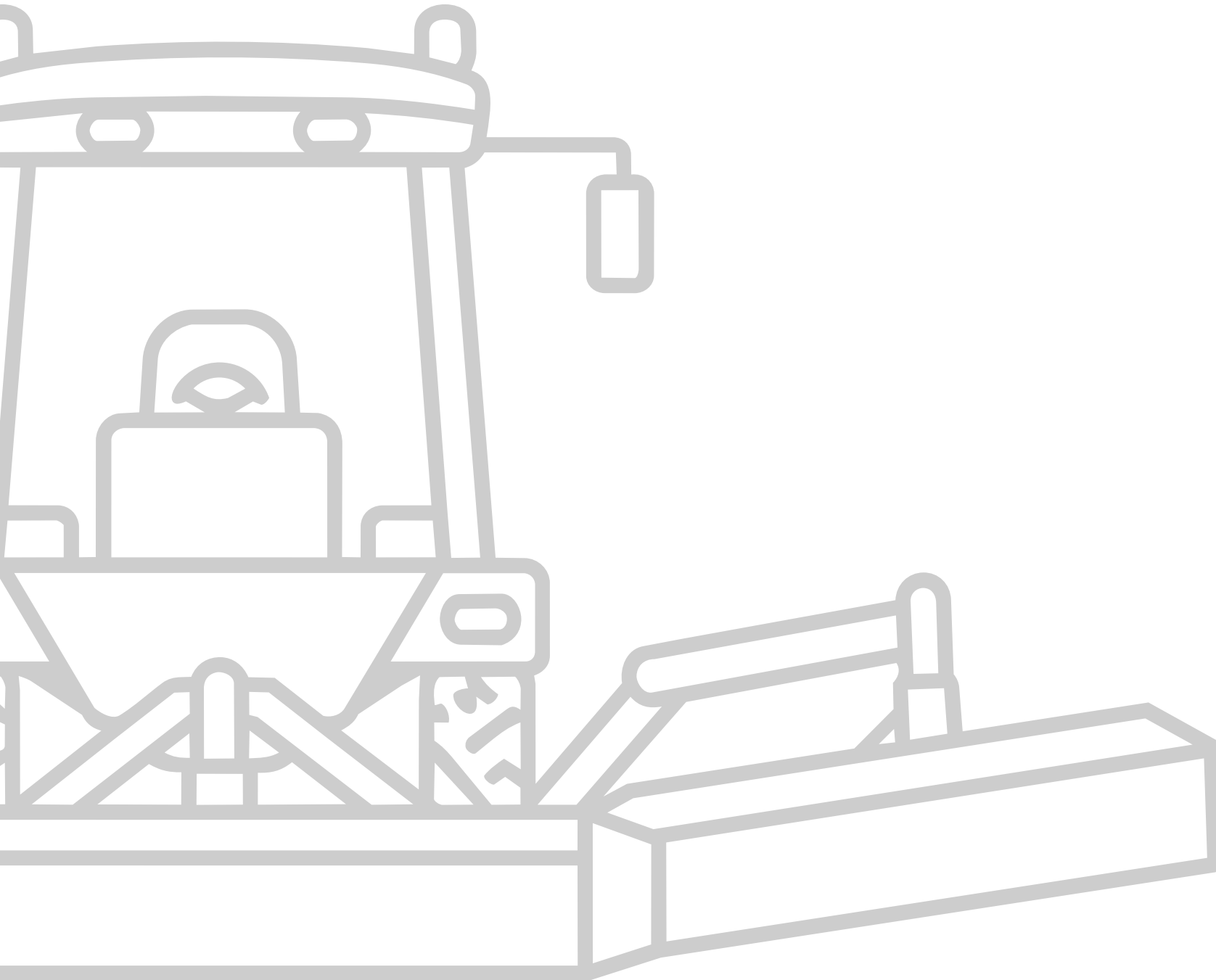
Bereifung

Vorne serie	Michelin VF 710/50 R 26.5 Trailxbib
Hinten serie	Michelin VF 560/60 R 22.5 Trailxbib

Optional

Außenrückspiegel Premium	elektrisch einstellbar
COOL & SOUND	Soundsystem & extra Kühlschrank
LEDER PLUS	Sitze in Leder, Fahrersitz mit Heizung und Klima
LED VISION	Fernvorfeldscheinwerfer, hinten 6 LED-Arbeitsbeleuchtung, Sidefinder
GPS-System inkl. GNSS-Empfänger	

Alle Abbildungen, Maße und Gewichte entsprechen nicht unbedingt der Serienausrüstung und sind unverbindlich, technische Änderungen vorbehalten.



CUTARÖ



Alustraße 1
83527 Kirchdorf
Germany

www.fliegl-gruenlandtechnik.com