

Navimow X4-Serie

Mähen, wo andere aufgeben.
Sorgfalt, wo andere Kompromisse
eingehen.

Leistungsstarkes Allrad-System mit Zero-Turn-Lenkung, das selbst auf anspruchsvollem Terrain maximale Traktion und Wendigkeit bietet und dabei schonend zum Rasen ist. Durch den TÜV bestätigt!





Lawn Care



www.tuv.com
ID 1111313150



red**dot** winner 2026



Meistert jedes Gelände – ganz ohne Kompromisse.



ORV-optimiertes Doppelfederungssystem

Überwindet vertikale Hindernisse von bis zu 7 cm

Leistungsstarke Messermotoren

Bewältigen mühelos dichtes Gras

Adaptives Doppelscheiben-Schneidsystem

Schnittbreite: 430 mm

Einstellbare Schnitthöhe: 20–95 mm

12-Messer-Doppelscheibensystem mit automatischer Geländeanpassung

Dreifachkammersystem (vorne/links/rechts)

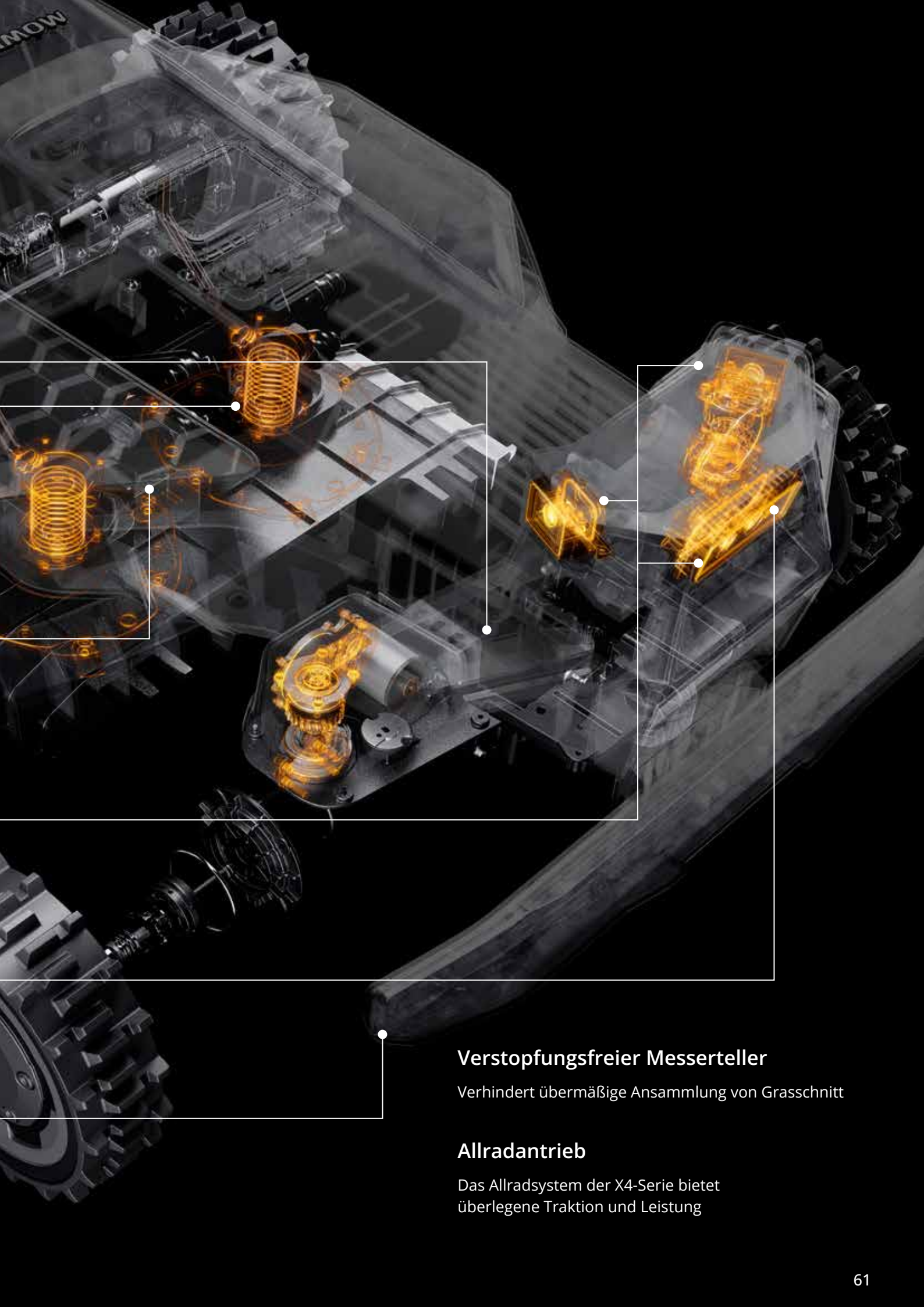
Hindernisvermeidung mit 360°-Sensorfeld, präzises EFLS™ 3.0 System und N-RTK-Positionierung

ToF-Sensor

Hochpräziser ToF-Sensor für noch exaktere Navigation, selbst bei schlechtem Satellitensignal

Stoßfänger

Schutz vor Kollisionen

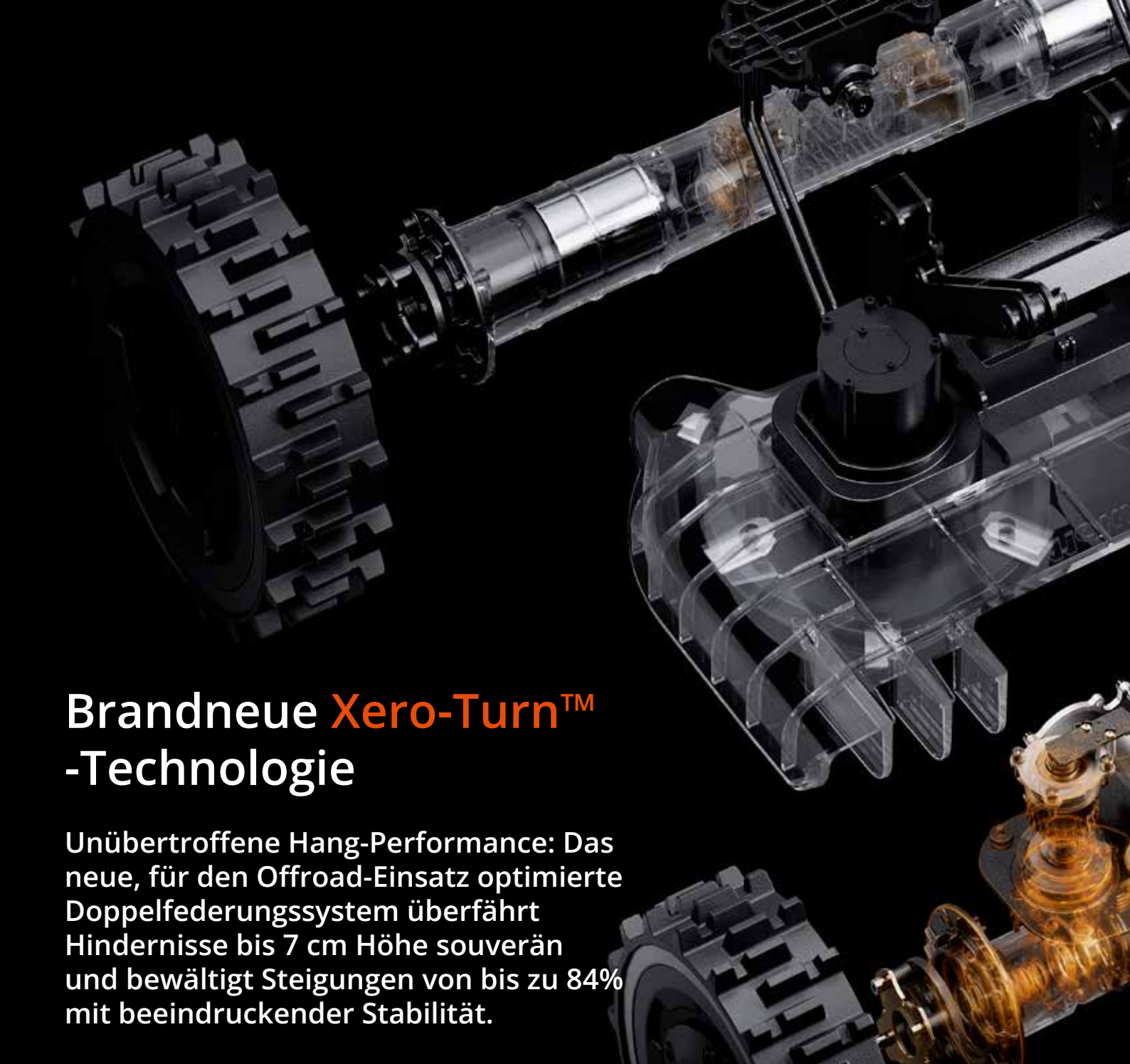


Verstopfungsfreier Messerteller

Verhindert übermäßige Ansammlung von Grasschnitt

Allradantrieb

Das Allradsystem der X4-Serie bietet überlegene Traktion und Leistung



Brandneue **Xero-Turn™**-Technologie

Unübertroffene Hang-Performance: Das neue, für den Offroad-Einsatz optimierte Doppelfederungssystem überfährt Hindernisse bis 7 cm Höhe souverän und bewältigt Steigungen von bis zu 84% mit beeindruckender Stabilität.

Alle Steigungen, Hindernisse und Rasenflächen meistern.

Bewältigt selbst anspruchsvollstes Terrain und sichert auf jedem Untergrund maximale Stabilität und Leistung.





Gepflasterte Wege



Rasenkanthen



Böschungswinkel



Schotterwege

Bahnbrechende Zero-Turn-Lenkung

Für maximale Wendigkeit bei gleichzeitig rasenschonenden Manövern – ganz ohne Spuren oder Schäden im Gras

Während viele Geräte beim Manövrieren vor allem auf rohe Kraft setzen und dabei unschöne Spuren im Rasen hinterlassen, balanciert **Xero-Turn™ AWD** souverän zwischen kraftvollem Vortrieb und agiler Hindernisbewältigung. So bewegt sich der Mäher ähnlich wendig wie ein Zero-Turn-Mäher, bleibt dabei aber deutlich rasenschonender und schützt die Grasnarbe vor Schäden



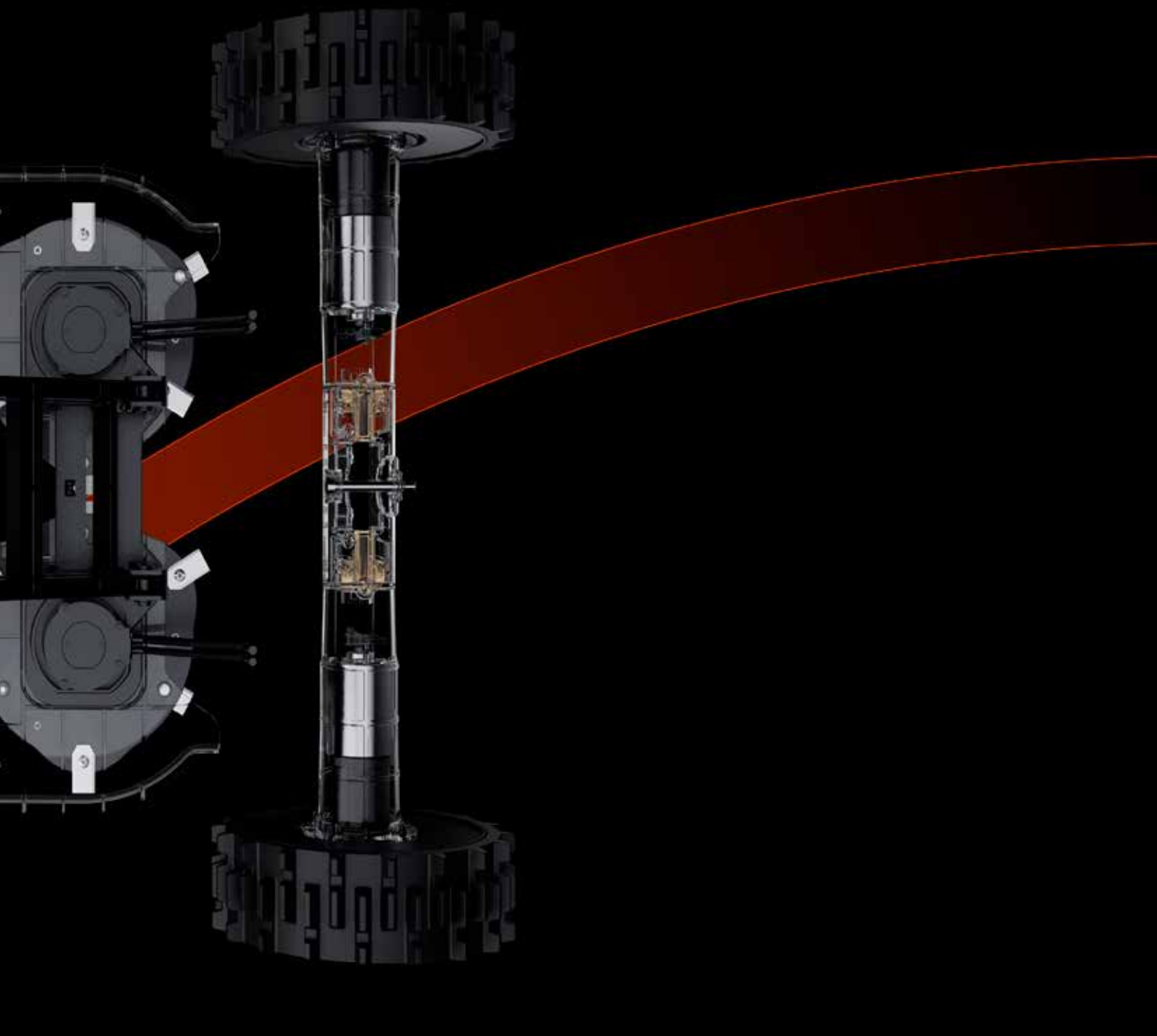
Wegweisende Anwendung – Zero-Turn-Lenkung der Vorderräder.



Antriebsschlupfregelung



Adaptives Messerklingensystem



Keine Beschädigung

Wechselt nahtlos zwischen Zero-Turn-Manövern und präziser Ackermann-Lenkung in Automobilqualität und profitiert so von maximaler Wendigkeit auf allen Oberflächen.



Kein Rutschen

Die patentierte TCS-Technologie passt das Drehmoment auf Oberflächen mit geringer Haftung wie nassem oder weichem Gras in Echtzeit an.



Kein Skalpieren

Das Mähdeck passt sich dynamisch an unebenen und rauen Untergrund an und sorgt so für ein gleichmäßiges Schnittbild, ohne die Grasnarbe zu skalpieren.



Revolutioniertes **MowMentum™**

Angetrieben von der ultraeffizienten Schneidtechnologie **MowMentum™** bietet die X4-Serie eine unübertroffene Mähleistung bei allen Grasarten, von dick und hoch bis dicht und hart.

Dreifache Effizienz



430 mm Schnittbreite



Bis zu 0,8 m/s Mähgeschwindigkeit



224 W Schnellladen



2x180 W
Messermotoren

Schonendes Mähen für alle Grasarten



20-95 mm
Schnitthöhe



Intelligenter
Schneidalgorithmus



EdgeSense™

Perfekt gemäht, noch vor Einbruch der Dunkelheit.



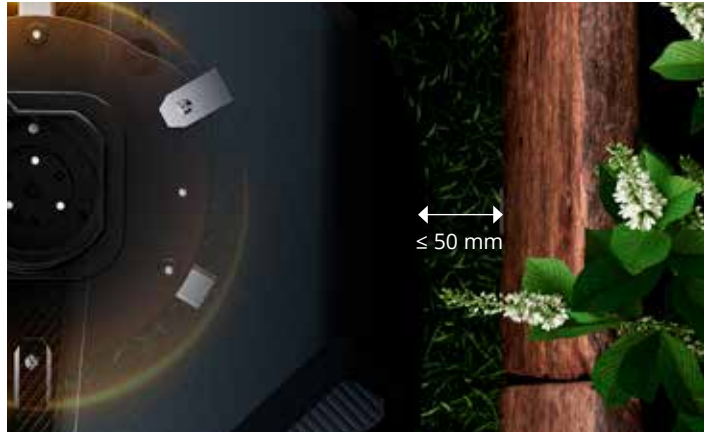
Verwalten von 120 Zonen und Sperrzonen



Pflege von Rasenflächen mit bis zu 5.000 m²



Randloses Mähen



Perfektion bis zu den Kanten



Pflegt alle Grasarten

Freihändige Einrichtung mit automatischer Kartierung des tatsächlichen Geländes

Automatische Kartierung, komplett freie Hände.

Das System erkennt Begrenzungen selbstständig und erstellt virtuelle Karten, ohne dass Sie die Flächen umständlich ablaufen müssen.



Kartierung des tatsächlichen Geländes, Begrenzungen in Echtzeit.

Basierend auf der **GeoSketch™**-Technologie, die eine Echtzeit-Karte und eine visuelle Kantenbearbeitung für eine intuitive Überarbeitung bietet.

Keine Antenne erforderlich, absetzen und mähen.



**Keine
Antenne
erforderlich**



Netzwerk-RTK-Zugang inklusive
ohne Zusatzkosten.

EFLS™ 3.0 N-RTK-Positionierung: Netzwerk-RTK + 360°Vision + VIO + ToF Sensor

Weiterentwickelte Dreifrequenz-Netzwerk-RTK-Technik in Kombination mit 360°-Kamera-VSLAM-, VIO-Systemen und ToF-Sensor sorgt in allen komplexen Einsatzszenarien für zentimetergenaue Präzision und eine stabile Positionierung ohne Signalabbrüche.



Komplexe Rasenflächen



Schmale Pfade



Unter Bäumen

KI-gestütztes 360° **VisionFence™** zur präzisen Hindernisvermeidung.

Hochpräzise Erkennung mit intelligenter Hindernisvermeidung



Über 200 erkannte Hindernisse



Katze



Hund



Huhn



Gans



Schaf



Hase



Fuchs



Kuh



Eichhörnchen



Igel



Mähen neu definiert dank intelligenter Technologie



IP66-wasserdicht

Schnell und einfach zu reinigen, unterstützt Hochdruckreinigung für eine schnelle Pflege.



Volle Wetterbeständigkeit

Mähplan bei extremen Wetterbedingungen ändern und automatisch anpassen.



Geräuschpegel < 68 dB(A)

Arbeitet mit geringerer Geräuschentwicklung, immer nur so laut wie ein Gespräch.



Vierstufiger Diebstahlschutz

Unterstützt GPS-Verfolgung, GeoFence-Alarm, Alarm bei Anheben und Apple „Wo ist“, auch wenn er aus/offline ist.



OTA-Aktualisierungen

Problemlose Aktualisierungen über die Navimow App mit regelmäßigen neuen Eigenschaften und Aktualisierungen.



Personalisierte Rasengrafiken

Verleihen Sie Ihrem Garten mit Zeichnungen eine kreative Note. Erstellen atemberaubender Designs, die Ihren Rasen hervorstechen lassen.



Bis zu 3 Jahre Garantie

Eine 3-jährige Garantie gibt Ihnen absolute Sicherheit.



Regensensor

Der eingebaute Regensensor kann Regen erkennen und das Mähen unterbrechen, um nach Hause zurückzukehren.

Modell	X420E AWD	X430E AWD	X450E AWD
Mähleistung	2.000 m²	3.000 m²	5.000 m²
Maße	850 × 610 × 351 mm	850 × 610 × 351 mm	850 × 610 × 351 mm
Gewicht	28,8 kg	28,9 kg	29,2 kg
Ortungssystem	EFLS™ 3.0 N-RTK (N-RTK + 360° Vision + ToF + Vslam + VIO)	EFLS™ 3.0 N-RTK (N-RTK + 360° Vision + ToF + Vslam + VIO)	EFLS™ 3.0 N-RTK (N-RTK + 360° Vision + ToF + Vslam + VIO)
Objekterkennung	VisionFence™ (360°-RGB-Kamera + ToF)	VisionFence™ (360°-RGB-Kamera + ToF)	VisionFence™ (360°-RGB-Kamera + ToF)
Antrieb	4WD mit zwei unabhängigen Lenkmotoren, Xero-Turn™ Lenkung, TCS und ESC	4WD mit zwei unabhängigen Lenkmotoren, Xero-Turn™ Lenkung, TCS und ESC	4WD mit zwei unabhängigen Lenkmotoren, Xero-Turn™ Lenkung, TCS und ESC
Geräuschpegel	68 dB(A)	68 dB(A)	68 dB(A)
Wasserdichtigkeit	IP 66	IP 66	IP 66
Regensensor	Wettervorhersage + Regensensor	Wettervorhersage + Regensensor	Wettervorhersage + Regensensor
Maximale Steigfähigkeit	84 %	84 %	84 %
RTK	N-RTK + physische Antenne	N-RTK + physische Antenne	N-RTK + physische Antenne
Automatisches Kartieren	Ja	Ja	Ja
Automatisches Aufladen	Ja	Ja	Ja
Überwinden von Hindernissen	bis 7 cm (15 cm Böschungswinkel)	bis 7 cm (15 cm Böschungswinkel)	bis 7 cm (15 cm Böschungswinkel)
Mehrzonen-Management	bis zu 120 verschiedene Zonen	bis zu 120 verschiedene Zonen	bis zu 120 verschiedene Zonen
GeoSketch™	Ja	Ja	Ja
Akkukapazität	10,0 Ah	12,8 Ah	15 Ah
Mähzeit bei voller Ladung*	90 Minuten	110 Minuten	130 Minuten
Maximale Mähgeschwindigkeit	0,6 m/s	0,7 m/s	0,8 m/s
Mähfläche pro Ladung bis zu*	675 m²	900 m²	1.300 m²
Ladezeit	75 Minuten	90 Minuten	100 Minuten
Schnitthöhe	20 - 95 mm	20 - 95 mm	20 - 95 mm
Schnitthöhenverstellung	elektrisch	elektrisch	elektrisch
Schnittbreite	43 cm	43 cm	43 cm
Adaptives Mähdeck	Ja	Ja	Ja
Gleitteller Messerscheibe	Ja	Ja	Ja
Messerteller	2 Scheiben mit je 6 Messerklingen	2 Scheiben mit je 6 Messerklingen	2 Scheiben mit je 6 Messerklingen
GPS-Diebstahlüberwachung	GPS + Wo ist?	GPS + Wo ist?	GPS + Wo ist?
Diebstahlalarm	Ja	Ja	Ja
Objekterkennung	über 200 verschiedene Hindernisse	über 200 verschiedene Hindernisse	über 200 verschiedene Hindernisse
Garantie	Gerät: 3 Jahre Akku: 2 Jahre	Gerät: 3 Jahre Akku: 2 Jahre	Gerät: 3 Jahre Akku: 2 Jahre
Smart-Home-Integration	Alexa + Google Home	Alexa + Google Home	Alexa + Google Home
Vernetzung**	Bluetooth + WiFi + 4G	Bluetooth + WiFi + 4G	Bluetooth + WiFi + 4G
Display	3,4 Zoll LCD Bildschirm	3,4 Zoll LCD Bildschirm	3,4 Zoll LCD Bildschirm
Software-Update per OTA	Ja	Ja	Ja

*Abhängig von der Beschaffenheit der Mähfläche, Grasdichte und Schnitthöhe

**Connect+ (Mobilfunkverbindung): Modelle X420E AWD und X430E AWD: 1 Jahr kostenlos, Modell X450E AWD: 2 Jahre kostenlos danach 29,90 € pro Jahr. N-RTK kostenlos (auch wenn Connect+ nicht verlängert wird, läuft N-RTK kostenlos weiter) (Stand 03/2026)

