

20 Minuten
Einmalige Einrichtungszeit

4,5 Stunden
Laufzeit

6 km/h
Geschwindigkeit

Autonomes Planieren
Planiert jeden Untergrund im gewünschten Muster.



Jederzeit und überall
Einsatzbereit bei Tag und Nacht, indoor wie outdoor.



Multifunktions-Trägerfahrzeug
Auswahl aus vorhandenen Tools oder Nutzung eigener Werkzeuge.

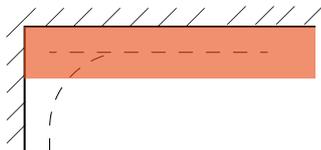


Betrieb ohne Infrastruktur
ARA ist direkt nach der Lieferung einsatzbereit.



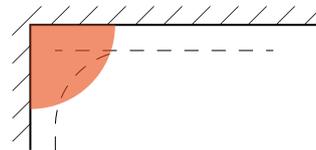
Präzision auch beim Hufschlag

ARA plant den Außenbereich inklusive Hufschlag dank millimetergenauer 3D Navigation.



Präzises Eckenmanagement

ARA sorgt für optimale Ergebnisse – auch in den Ecken.



Wo ist ARA im Einsatz zu sehen?

Bereits im Einsatz auf unseren Testbetrieben:

- Leuchtfeuerhof in Ludwigshafen
- Rappenhof in Leonberg
- Schloßhof in Holzgerlingen

Komm uns auf folgenden Events besuchen:

- Hengstparade in Marbach (28.09.25 / 03.10.25 / 05.10.25)
- Passion Pferd in Hannover (04.- 07.12.25)

● Made in Germany, Preis: 40.000 Euro



Kontakt

Kevin Bregler

info@ara-robot.com

+49 711 970-1371

Dimensionen



1200 x 1200 x 430 mm

Laufzeit



4,5 h

Gewicht



350 kg

Steigung

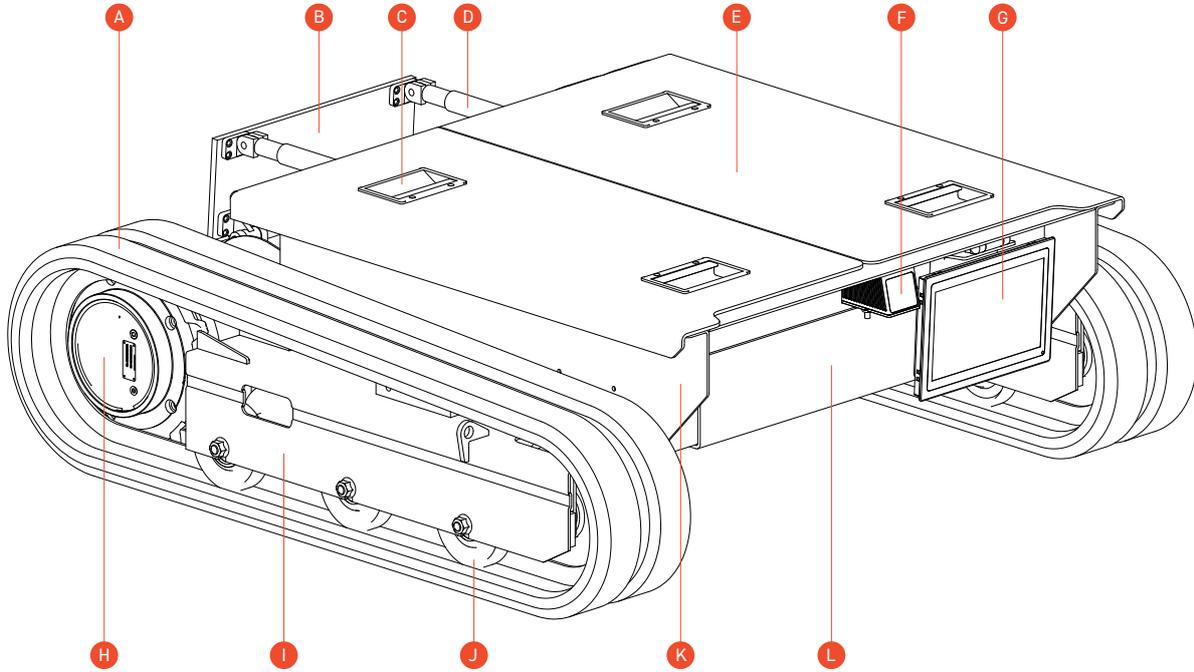


45°

Geschwindigkeit



6 km/h



- A** Gummiketten
- B** Geräteflansch
- C** Öffnungsriffe
- D** Hubmotor (elektrisch)
- E** Schutzdeckel
- F** 3D-LiDAR
- G** Nutzer-Touchscreen
- H** Antriebsmotor (elektrisch)
- I** Laufrollenhalter
- J** Laufrollen
- K** Gehäuse
- L** Batteriefach

Robustheit — **Langlebig und Widerstandsfähig**

Extrem widerstandsfähiges Chassis — 4 mm Edelstahl

Ultrarobuster Kettenantrieb — Baumaschinenqualität

Verschleißfreie Motoren — 48 V BLDC-Motor

Nennleistung Motor	2,64 kW
Spitzenleistung Motor	14 kW
Nenn Drehmoment	1 kNm
Spitzen Drehmoment	2 kNm
Schutzklasse	IP65
Maximale Nutzlast	Bis zu 500 kg
Zugkraft	6 t bei bis zu 10 % Steigung / bis zu 12 kN Zugkraft
Hublast Anbaugerät	250 kg
Batteriekapazität	4,536 Wh
Batterietyp	48 V Li-Ion (austauschbar)

ARA arbeitet vollständig autonom

Vollständige Autonomie durch integrierte Sensoren und intelligente Navigationsalgorithmen.
Zuverlässige Umfelderkennung inkl. Personen, Tiere und Hindernisse.

Reitplatz vor Nutzung mit ARA von Menschen und Tieren freihalten.

Software-Support und 8 Jahre Updates – Remote Support über WLAN.



Kontakt

Kevin Bregler

info@ara-robot.com

+49 711 970-1371