

**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.

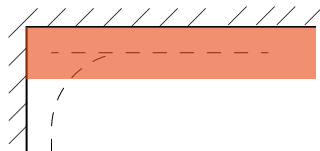


**Betrieb ohne Infrastruktur**  
ARA ist direkt nach der  
Lieferung einsatzbereit.



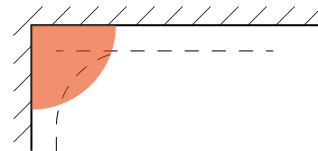
### Präzision auch beim Hufschlag

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)



### Dimensionen



1200 x 1200 x 430 mm

### Laufzeit



4,5 h

### Gewicht



350 kg

### Steigung

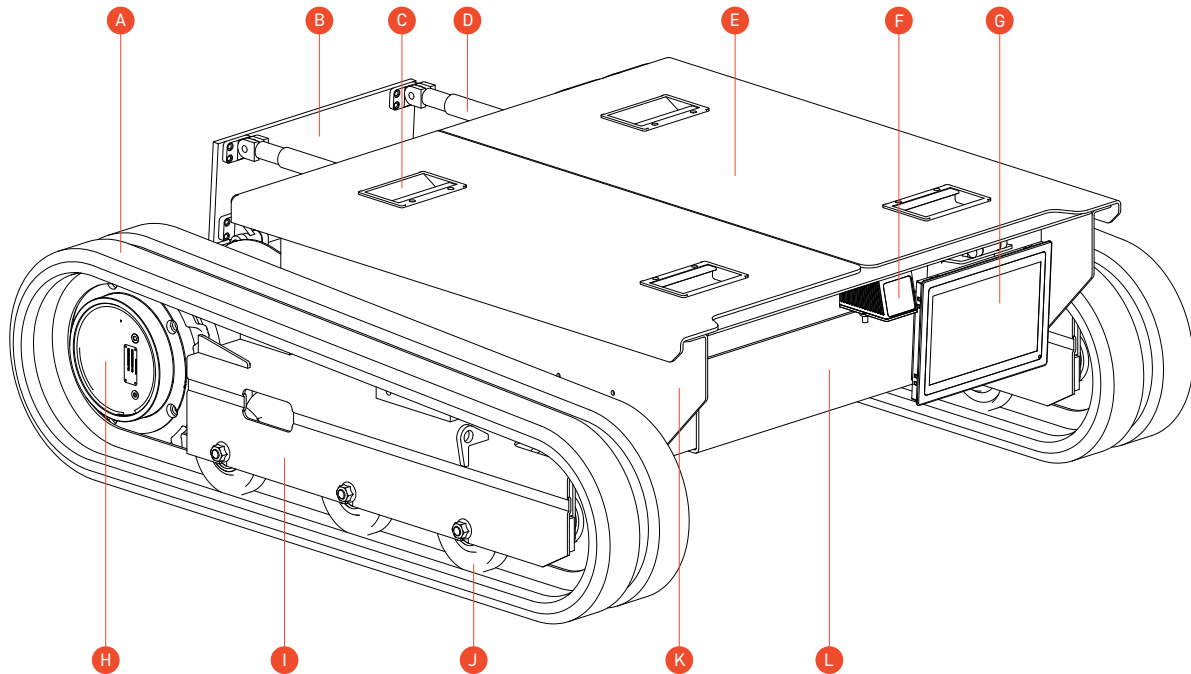


45 °

### Geschwindigkeit



6 km/h



- |                                |                                     |                           |
|--------------------------------|-------------------------------------|---------------------------|
| <b>A</b> Gummiketten           | <b>B</b> Geräteflansch              | <b>C</b> Öffnungsgriffe   |
| <b>D</b> Hubmotor (elektrisch) | <b>E</b> Schutzdeckel               | <b>F</b> 3D-LiDAR         |
| <b>G</b> Nutzer-Touchscreen    | <b>H</b> Antriebsmotor (elektrisch) | <b>I</b> Laufrollenhalter |
| <b>J</b> Laufrollen            | <b>K</b> Gehäuse                    | <b>L</b> 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