

# ARA

Hersteller: Ecorobotix



## Produktbeschreibung

<b>Womit haben wir es zu tun?</b>	Spot Sprayer
<b>Produktname</b>	ARA
<b>Einsatzbereich</b>	Gemüsebau (Möhre, Zwiebeln,...), Ackerbau, Grünland, Golf- & Sportplätze
<b>Einordnung Maschinentyp</b>	Spritze-Multifunktionale Maschine
<b>Welche Nutzungsmodelle sind möglich oder geplant?</b>	Kauf

## Technische Daten

<b>Abmessungen Länge x Breite x Höhe in cm</b>	Arbeitsmaß: 260 x 660 x 130 Transportmaß: 260 x 280 x 330
<b>Nennleistung Leistungsbereitstellung in kW</b>	nicht relevant
<b>Masse in kg</b>	Leergewicht: 450 Gesamtgewicht: 1.160
<b>Höchstgeschwindigkeit in km/h</b>	7,2
<b>Dimension Raupenlaufwerk</b>	4.00 – 8 71J
<b>Anbauräume</b>	Heckanbau ARA, Frontanbau Tank

<b>Produktivität</b>	
<b>Flächenleistung in ha/h für ausgewählte Prozesse</b>	3-4 ha /h, Herbizid-, Fungizid-, Insektizidapplikation
<b>Personaleinsatz für Betrieb und Vorbereitung</b>	eine Arbeitskraft
<b>Zeit für Missionsplanung in Minuten</b>	0,5 min
<b>Zeit für Arbeitsgerätewechsel</b>	keine Angaben
<b>Autonomiegrad (Bedienzeit bezogen auf Gesamtarbeitszeit) in %</b>	0%
<b>Nebenzeiten</b>	
<b>Art des Transportmittels für Logistik zum Feld</b>	Schlepperdreipunkt
<b>Zeit zum Laden/Tanken in Minuten</b>	15 min.
<b>Arbeitsqualität</b>	Spritzmitteleinsparungen bis zu 95%, Reduktion der Phytotoxizität
<b>Zuverlässigkeit/Ausfallwahrscheinlichkeit (MTBF) in h</b>	keine Angaben
<b>Nachhaltigkeit</b>	
<b>Kontaktflächendruck</b>	keine Angaben
<b>Treibhausgas-Footprint (THG) Fahrzeugbetrieb in kg CO<sub>2</sub>/kWh</b>	keine Angaben
<b>Lebensdauer in Jahren</b>	7-10
<b>Wandler und jeweilige/r Energieträger/-quelle</b>	Zapfwelle
<b>Mehr- oder Minderverbrauch ggü. konventionellem Verfahren für maschinentypischen Arbeitsprozess in %</b>	bis zu 95% Minderverbrauch
<b>Updatefähigkeit ja/nein</b>	Ja
<b>Vor-Ort-Reparatur möglich</b>	Ja, durch Servicepersonal
<b>Verschleißteile ersetzbar</b>	Ja, Düsen, Dichtungen etc.

<b>Einsatzbedingung</b>	
<b>Einsatztemperaturbereich von bis in °C</b>	keine Angaben
<b>IP-Schutzklasse (Regenfestigkeit / Wetterschutz)</b>	keine Angaben
<b>Wirtschaftlichkeit</b>	
<b>Qualifikationsvoraussetzungen Personal für maschinentypischen Prozess und jeweils erforderliche Einsatzzeit</b>	
<b>Hilfskraft</b>	keine Angaben
<b>Facharbeiter</b>	keine Angaben
<b>Profi</b>	keine Angaben
<b>Kosten für Service, Wartung, Reparatur</b>	keine Angaben
<b>Auslastung</b>	keine Angaben
<b>Versicherung</b>	keine Angaben
<b>Energiekosten bezogen auf maschinentypischen Prozess in €/Bh</b>	keine Angaben
<b>Unterbringung €/Jahr</b>	keine Angaben
<b>Einsatzmöglichkeiten</b>	Dreipunktanbaugeräten und Steuerventil in Front und Heck
<b>Bedienung – Mensch-Maschine-Interaktion</b>	
<b>Geräuschpegel in dB(A)</b>	keine Angaben
<b>Bedienungskomfort: durchschnittliche Dauer für Einarbeitung</b>	2 h
<b>Schulungsbedarf Zeitaufwand in h</b>	5 h
<b>Remote-Bedienung</b>	Monitoring, Diagnose, Steuerung
<b>Sicherheitssysteme/Arbeitsschutz</b>	keine Angaben
<b>Zeit für Werkzeugwechsel in Minuten</b>	keine Angaben
<b>Integrationsfähigkeit in bestehende Prozesse</b>	
<b>Kompatibilität - Integrierbarkeit in bestehende Arbeitsabläufe</b>	
<b>Anpassungen Anbauverfahren notwendig</b>	Ja, Spurbreitenverstellung von 1,5 – 2,0 m
<b>Anpassungen Arbeitsorganisation notwendig</b>	nein
<b>Standardisierte Geräteschnittstellen</b>	ja, Dreipunkt, Zapfwelle, Doppelt wirkendes Steuerventil

## Integrationsfähigkeit in bestehende Prozesse

<b>Automatisierte Datenströme: Digitale Schnittstellen</b>	Wifi, Mobilfunk, USB
<b>Infrastrukturelle Voraussetzungen für Sicherheit und Kommunikation</b>	nein
<b>Kundenservice</b>	bestehendes Händlernetz für Landtechnik