

# innoMADE TK 100

Hersteller: EIDAM Agrarsystem



## Produktbeschreibung

<b>Womit haben wir es zu tun?</b>	innoMADE TK100
<b>Produktname</b>	TK100
<b>Einsatzbereich</b>	Ackerbau (Bsp.: Getreide, Raps) Gemüsebau (Bsp.: Möhre, Zwiebeln) Reihenkultur (Bsp.: Mais, Zuckerrübe)
<b>Einordnung Maschinentyp</b>	Multifunktionale Maschine
<b>Welche Nutzungsmodelle sind möglich oder geplant?</b>	Kauf Miete Robot as a Service

## Technische Daten

<b>Abmessungen Länge x Breite x Höhe</b>	870 x 220 x 260 cm
<b>Nennleistung Leistungsbereitstellung</b>	75 kW
<b>Masse</b>	7.000 kg
<b>Höchstgeschwindigkeit</b>	keine Angaben
<b>Dimension Raupenlaufwerk</b>	vorn: 600/65R34 hinten: 500/60R22.5
<b>Anbauräume</b>	jeweils Front-, Heck-, Zwischenachsanaubau, z.T. auch Aufbau

<b>Produktivität</b>	
<b>Flächenleistung für ausgewählte Prozesse</b>	4,5 h/ha (3 m Messerwalze, 15k m/h) 7,5 h/ha (5 m Messerwalze, 15 km/h) 2,0 h/ha (3 m leichter Grubber, 6,5 km/h)
<b>Personaleinsatz für Betrieb und Vorbereitung</b>	eine Arbeitskraft
<b>Zeit für Missionsplanung</b>	in Arbeit
<b>Zeit für Arbeitsgerätewechsel</b>	wie bei normalen Traktor
<b>Autonomiegrad (Bedienzeit bezogen auf Gesamtarbeitszeit)</b>	in Arbeit
<b>Nebenzeiten</b>	
<b>Art des Transportmittels für Logistik zum Feld</b>	Plattformanhänger
<b>Zeit zum Laden/Tanken</b>	keine Angaben
<b>Arbeitsqualität</b>	gleich oder besser durch intelligente Prozessteuerung
<b>Zuverlässigkeit/Ausfallwahrscheinlichkeit (MTBF)</b>	keine Angaben
<b>Nachhaltigkeit</b>	
<b>Kontaktflächendruck</b>	keine Angaben
<b>Treibhausgas-Footprint (THG) Fahrzeugbetrieb</b>	0,396 kg CO2/kWh
<b>Lebensdauer</b>	15 Jahre
<b>Wandler und jeweilige/r Energieträger/-quelle</b>	CNG
<b>Mehr- oder Minderverbrauch ggü. konventionellem Verfahren für maschinentypischen Arbeitsprozess</b>	Verbrennungsmotor: CNG zentrales Verteilergetriebe (starr und fest Übersetzt) Fahren: hydrostatischer Zwischenkreis Zapfwelle: direkt mechanisch getrieben Arbeitshydraulik
<b>Updatefähigkeit</b>	Ja, OTA in Arbeit
<b>Vor-Ort-Reparatur möglich</b>	Ja, Werkstattfahrzeug Eidam Landtechnik GmbH
<b>Verschleißteile ersetzbar</b>	Ja, Standard Kaufteile

<b>Einsatzbedingung</b>	
<b>Einsatztemperaturbereich</b>	-20°C bis 45°C
<b>IP-Schutzklasse (Regenfestigkeit / Wetterschutz)</b>	IP69K von außen
<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>	2.000 Bh/Jahr
<b>Versicherung</b>	keine Angaben
<b>Energiekosten bezogen auf maschinentypischen Prozess</b>	18,8 €/Bh (nur Kraftstoff (CNG) bei 100% Motorlast)
<b>Unterbringung</b>	keine Angaben
<b>Einsatzmöglichkeiten</b>	Einsatz aller herkömmlichen Dreipunktgeräte, System Prozesskontrolle bzw. System zur Erfassung Prozessqualität erforderlich
<b>Bedienung – Mensch-Maschine-Interaktion</b>	
<b>Geräuschpegel</b>	keine Angaben
<b>Bedienungskomfort:</b>	
<b>durchschnittliche Dauer für Einarbeitung</b>	hohe Intuitivität, Bedienung zusammen mit Landwirten entwickelt
<b>Schulungsbedarf Zeitaufwand</b>	in Arbeit
<b>Remote-Bedienung</b>	ja, Monitoring, Überwachung und Steuerung
<b>Sicherheitssysteme/Arbeitsschutz</b>	Umfeldüberwachung Kontaktbasierter Autostopp GeoFence
<b>Zeit für Werkzeugwechsel</b>	wie bei Standard-Anbaugeräten für Traktoren
<b>Integrationsfähigkeit in bestehende Prozesse</b>	
<b>Kompatibilität - Integrierbarkeit in bestehende Arbeitsabläufe</b>	
<b>Anpassungen Anbauverfahren notwendig</b>	keine Anpassung notwendig Es können alle handelsüblichen Geräte weiter ohne Umbau genutzt werden.
<b>Anpassungen Arbeitsorganisation notwendig</b>	keine Angaben
<b>Standardisierte Geräteschnittstellen</b>	Ja, Dreipunkt (Kat 2 und 3), Zapfwelle, ISOBUS, Power and Beyond

<b>Integrationsfähigkeit in bestehende Prozesse</b>	
<b>Automatisierte Datenströme: Digitale Schnittstellen</b>	in Arbeit, API
<b>Infrastrukturelle Voraussetzungen für Sicherheit und Kommunikation</b>	ja, Mobilfunk
<b>Kundenservice</b>	24 h Servicehotline eigene Monteure, Händlernetz