HC 910/503/91

Diesel-Pumpaggregate

- Versorgung von Beregnungsmaschinen mit Wasser zur Beregnung landwirtschaftlich genutzter Flächen

Funktionsprinzip

Der elastisch gelagerte Dieselmotor treibt über eine elastische Kupplung direkt die mehrstufige Hochdruckkreiselpumpe an.

Baugruppe	Parameter	Größe	Einheit	Wert
Aggregat	Volumenstrom	$\dot{V}_{max}$	m^3/h	90
	Förderhöhe	H_{max}	m WS	122
	Anschluss	DNS	mm	108 V
		DND		98 V
Motor	Hersteller			IVECO
	Typ			F34
	Leistung ICFN	P	kW	54
	Drehzahl	n	1/min	1800
	EU Abgasstufe			V
Versand	Länge x Breite x Höhe	l x b x h	mm	3526[1)] x 1790 x 2068
				4336[2)] x 1790 x 2068
	Gewicht	m	kg	1737[3)]

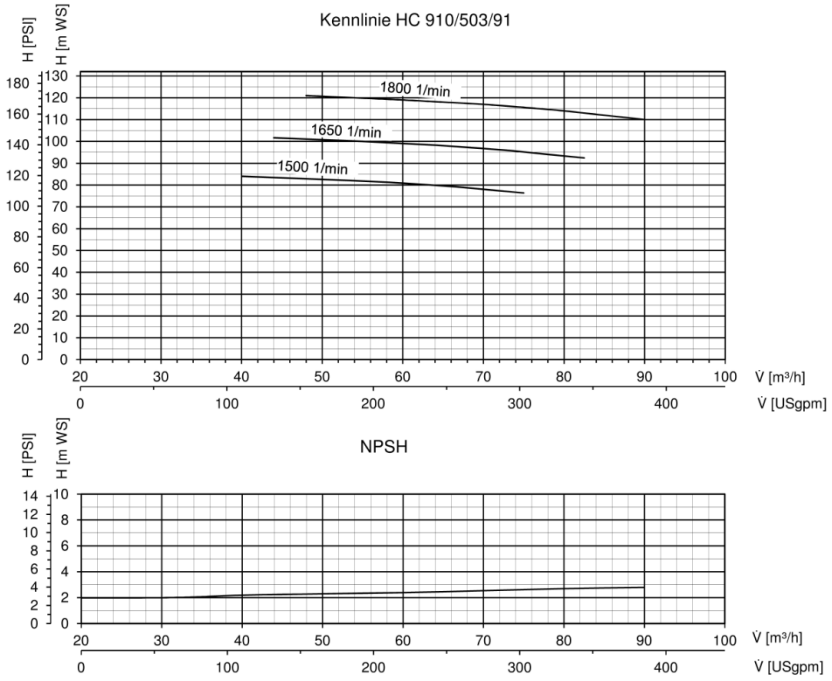
1) ohne Deichsel 2) mit Deichsel 3) betriebsbereit ohne Kraftstoff

Stand: Mrz 2025 | Technische Änderungen vorbehalten.

Ausstattung

- normalsaugendes Dieselpumpaggregat
- mit 3-stufiger Pumpe
- zweirädriges Tankrahmenfahrgestell mit Tankdeckel
- Tankvolumen 500 l Inhalt
- mit Sumpf und Ablassschraube
- Schalldämmhaube mit abschließbaren Türen
- abnehmbare Zugdeichsel mit DIN- Zugöse
- abmontierbare Räder
- 1 Kurbelstützrad vorn, Stützfuß hinten, stufenlos verstellbar mit Spindelsicherung
- mit Ölauffangwanne
- Vakuummeter
- Halbautomatische Pumpenentlüftung
- Batterie 12 V/100 Ah
- SAE-Flansch zwischen Pumpe und Motor
- Transportvorrichtung für Schläuche
- Sauganschluss mit Schwanenhals 108 VT
- Druckanschluss
- entspricht den Vorschriften der EU Abgasstufe V
- Schallleistungspegel: LWA = 98 dB
- Schalldruckpegel: LPA_{7m} = 72 dB(A), LPA_{10m} = 69 dB(A

Kennlinien



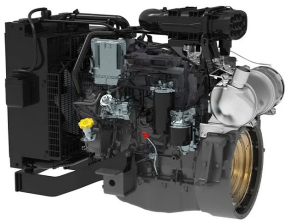
Wasserpumpe:
Bezug: p_u = 0 bar Unterdruck

Stand: Mrz 2025 | Technische Änderungen vorbehalten.

Ausstattung

Halbautomatische Ansaugvorrichtung

- schnelles Ansaugen auch bei tieferen Grundwasserspiegeln
- richtungsveränderlicher Druckstutzen mit 89 MT

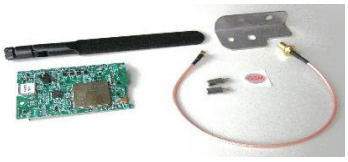


Vierzylinder Turbomotor

- mit Dieselpartikelfilter
- erfüllt die Anforderungen der EU Abgasstufe V
- SCR-System (Harnstoffeinspritzung) in dieser Leistungsklasse nicht erforderlich

HÜDIG Schaltkasten

- Stufenlose Einstellung des Abschaltdruckes am Display
- Unterdruck- und Überdruckabschaltung
- Laufzeitprogrammierung
- Betriebsstundenanzeige
- Tagesbetriebsstunden und Restlaufzeitanzeige
- Drehzahlanzeige
- auf Wunsch Tankniveauanzeige
- Service Stundenanzeige
- Öldruckkontrolle
- Überwachungselektronik



Option: GSM-Steuerung

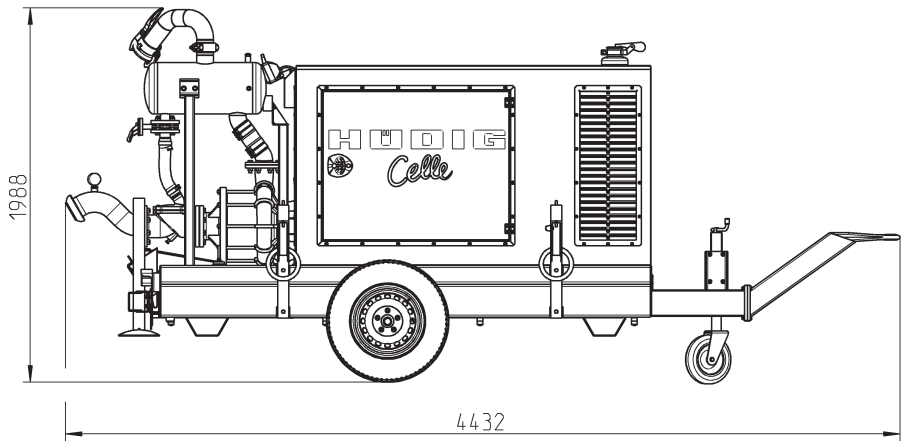
- Fern-Start/Stopp durchführbar
- Änderung des Betriebsdruckes
- Änderung der Laufzeit bei zeitgesteuerter Beregnung

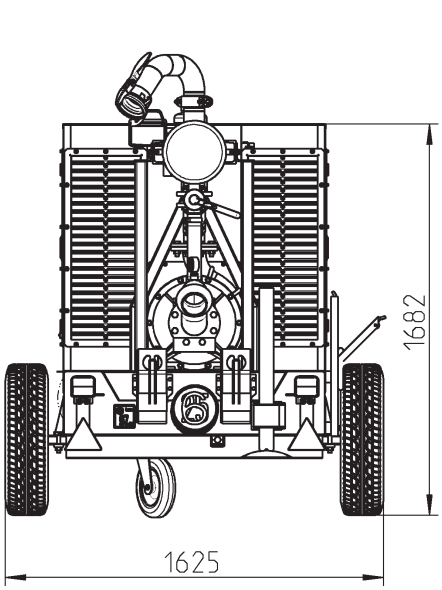
optional

- Fahrgestell mit StVO-gerechter Beleuchtungseinrichtung und zulässiger Höchstgeschwindigkeit 25 km/h

Stand: Mrz 2025 | Technische Änderungen vorbehalten.

Abmaße





Stand: Mrz 2025 | Technische Änderungen vorbehalten.