Stand 09/17	**Technische Daten**	
HÜDIG Beregnungsmaschine		HÜDIG®
Typ Iromat I - TANDEM-FLEX		www.huedig.de

Vorteil des TANDEM - FLEX Fahrgestells: Kulturschonende- und zeitsparende Maschinenaufstellung unter Beibehaltung eines komfortablen Straßentransportes mittels einer Tandemachse

Ausstattung:

- Wahlweise mit:

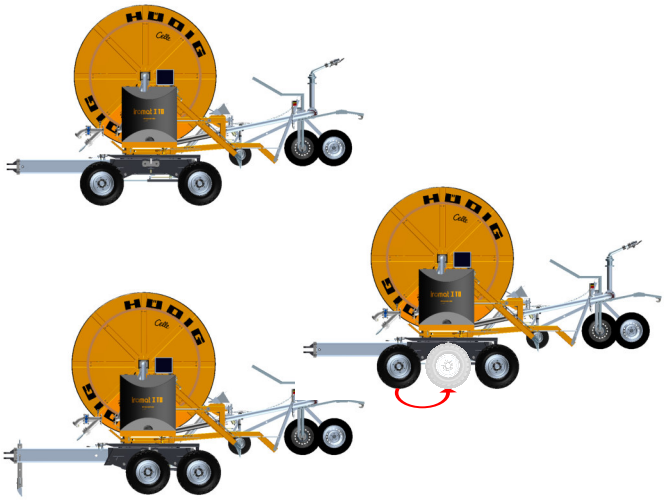
  max. 440 m PE-Spezialrohr 90 x 6,7 mm
  max. 400 m PE-Spezialrohr 100 x 7,4 mm
  max. 300 m PE-Spezialrohr 110 x 8,2 mm
- Viergang-Spezialgetriebe mit einstellbarer Bandbremse
- Vollverkleidung
- Zapfwellen-Schnellaufzug
- Hydraulische Stützfüße hinten
- Rücklaufsperre an der Trommel
- Mechanische Sicherheitsabschaltung gegen Wickelfehler
- Niederdruck- und Totalabschaltung
- Vollverzinkter Wassereinlass
- Tandemachs-Fahrwerk für den Straßentransport
  - Hydraulisch verfahrbare Achsen zum Erlangen eines großen Radstandes
  - Verschiebbare Deichsel für zweiseitige Maschinenanhängung
  - Spurweite einstellbar: 1.800 und 2.000 mm
  - Arretierbarer Drehkranz, Trommel hydraulisch um 360° drehbar
  - Vollhydraulische Maschinenaufstellung über herausschwenkbares Bedienterminal
  - Mechanischer Stützfuß vorne
- Elektronische Einzugsregelung mit Ritzelsensor,
  - Vor- und Nachberegnung 0-99 min
  - Verschiedene Einzugsgeschwindigkeiten 5-200 m/h (abhängig vom Wasserverhältnis) je Einzugszyklus möglich
  - Anzeige der Beregnungszeit
  - einfache Programmierung
- Regnerwagen, mit automatischer Anhebung
- TWIN 101 ULTRA

Sonderausstattung:

- Großflächenregner nach Wahl
- Rohrführgabel (mechanisch)
- Zuleitungsschlauch DN 90, 8 m, 89 M/V, Ableitungsschlauch DN 90, 5 m, 90 M
- Wasserzähler DN 80 ungeeicht oder geeicht (auf Anfrage)
- Beleuchtungseinrichtung
- Solarpaneel zur Aufladung der Batterie
- GSM - Steuerung
- Zusatzregner für den Nahbereich (elektronisch angesteuert)
- Breitreifen

Einsatzbereiche:

- Landwirtschaftliche Flächen ca. 34 ha
- Gemüsebau
- Sonderkulturen



Daten und Abmessungen:

Länge[1] mm	Breite mm	Höhe mm	Spurweite mm	Leergewicht ohne PE-Rohr
5.477	2.690	3.700	1.800 / 2.000	2.540 kg
Bodenfreiheit mm			**Bereifung**	
530			260/70-15.3 AW 14PR	

PE-Rohr (mm)	Gewicht (kg/m)	Gewicht des PE-Rohres (kg)
∅ 90x6,7	1,75 ohne Wasser	Bei 440 m Länge = 768
	6,35 mit Wasser	Bei 400 m Länge = 2.795
∅ 100x7,4	2,14 ohne Wasser	Bei 400 m Länge = 857
	7,84 mit Wasser	Bei 400 m Länge = 3.137
∅ 110x8,2	2,61 ohne Wasser	Bei 300 m Länge = 783
	9,49 mit Wasser	Bei 300 m Länge = 2.846

Regnertyp	Einheit	TWIN 101 ULTRA					
Düsendurchmesser	**mm**	**14**	**16**	**18**	**20**	**22**	**24**
Düsendruck	bar	3,0					
Wasserverbrauch	m³/h	13,0	16,9	21,4	26,5	31,9	38,0
Wurfweite (WW)	m	31,6	33,7	35,9	38,2	39,1	39,9
Nutzb. Beregnungsbreite [2]	m	53,7	57,3	61,0	65,0	66,5	67,8
Düsendruck	bar	4,0					
Wasserverbrauch	m³/h	15,1	19,5	24,7	30,7	36,9	43,9
Wurfweite (WW)	m	35,1	37,3	39,9	42,5	44,2	45,8
Nutzb. Beregnungsbreite[2]	m	59,7	63,4	67,8	72,3	75,1	77,9
Düsendruck	bar	5,0					
Wasserverbrauch	m³/h	16,8	21,8	27,6	34,3	41,2	49,1
Wurfweite (WW)	m	37,3	39,8	42,5	45,2	47,3	49,3
Nutzb. Beregnungsbreite[2]	m	63,4	67,7	72,3	76,8	80,4	83,8

1) Länge ohne Regnerwagen
2) Nutzbare Beregnungsbreite = 2 x WW –15% für Überlappung und Verwehung

Technische Änderungen sowie Änderungen des Lieferumfanges vorbehalten!

HÜDIG®
water is our element

HÜDIG GmbH & Co. KG • Absenk- und Beregnungsanlagen
Altencelle **Tel. + 49 (0) 5141 / 88 45 -0**
Heinrich-Hüdig-Str. 2 **Fax + 49 (0) 5141 / 8 69 18**
D – 29227 Celle **E-Mail: info@huedig.de**
Homepage: www.huedig.de