Stand 09/17	Technische Daten	
HÜDIG Beregnungsmaschine		HUDIG®
Typ Iromat IV		www.huedig.de

Ausstattung:

Wahlweise mit:

max. 700 m PE-Spezialrohr 125 x 14,0 mm max. 700 m PE-Spezialrohr 125 x 15,6 mm - 14,0 mm - 11,4 mm max. 530 m PE-Spezialrohr 140 x 13,0 mm - 10,4 mm

- Viergang-Spezialgetriebe mit einstellbarer Bandbremse
- Vollverkleidung
- Zapfwellen-Schnellaufzug
- Hydraulische Stützfüße hinten
- Rücklaufsperre an der Trommel
- Mechanische Sicherheitsabschaltung gegen Wickelfehler
- Niederdruck- und Totalabschaltung
- Vollverzinkter, beidseitiger Wassereinlass (abhängig von der Wahl der Abschaltung)
- Fahrwerk mit Tandem-Pendelachse
- Arretierbarer Drehkranz
- 3 Spurweiten einstellbar: 1800, 2000 und 2250 mm
- 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 202 ULTRA

Sonderausstattung:

- Großflächenregner nach Wahl
- Druckluftbremsanlage inkl. Betriebserlaubnis gem. StVZO
- Pendelarretierung der Tandemachse
- Hydraulischer Antrieb für Drehkranz
- Hydraulischer Stützfuß vorne
- Rohrführgabel (mechanisch oder vollhydraulisch)
- Zuleitungsschlauch DN 100, 8 m, 108 M/V, Ableitungsschlauch DN 100, 5 m, 108 M
- Wasserzähler DN 100 ungeeicht oder geeicht (auf Anfrage)
- Beleuchtungseinrichtung
- Solarpaneel zur Aufladung der Batterie
- GSM Steuerung
- Zusatzregner für den Nahbereich (elektronisch angesteuert)
- Breitreifen

Einsatzbereiche:

- Landwirtschaftliche Flächen ca. 80 ha
- Gemüsebau
- Sonderkulturen
- Umweltschutz (Staubbindung etc.)



Daten und Abmessungen:

Länge ¹⁾ mm	Breite mm	Höhe mm	Spurweite mm	Leergewicht ohne PE-Rohr		
6.750	3.000	4.320	1800/2000/2250	4.254 kg		
Bodenfreiheit mm		Bereifung				
500		11.5/80-15.3 14PR				

PE-Rohr (mm)	Gewicht (kg/m)	Ges.Gewicht des PE-Rohres (kg)		
	4,86 ohne Wasser	Bei 700 m Länge = 3.400		
Ø 125x14,0	12,25 mit Wasser	Bei 700 m Länge = 8.573		
Ø 125 x	4,29 ohne Wasser	Bei 700 m Länge = 3.005		
15,6-14,0-11,4	12,25 mit Wasser	Bei 700 m Länge = 8.575		
Ø140 x 13,0-	4,45 ohne Wasser	Bei 530 m Länge = 2.356		
10,4	15,37 mit Wasser	Bei 530 m Länge = 8.147		

Regnertyp	Einheit	TWIN 202 ULTRA					
Düsendurchmesser	mm	24	26	28	30	32	34
Düsendruck	bar	3,0					
Wasserverbrauch	m³/h	38,5	45,6	52,6	60,4	69,1	77,5
Wurfweite (WW)	m	41,5	42,9	43,1	43,5	43,8	44,1
Nutzb. Beregnungsbreite ²⁾	m	70,6	72,9	73,3	73,9	74,5	75,0
Düsendruck	bar	4,0					
Wasserverbrauch	m³/h	44,5	52,6	60,7	69,7	79,8	89,4
Wurfweite (WW)	m	47,7	49,9	52,1	53,6	55,0	57,0
Nutzb. Beregnungsbreite ²⁾	m	81,1	84,8	88,6	91,1	93,5	96,9
Düsendruck	bar	5,0					
Wasserverbrauch	m³/h	49,7	58,8	67,9	78,0	89,2	100,0
Wurfweite (WW)	m	51,0	53,6	56,2	58,6	61,1	63,1
Nutzb. Beregnungsbreite ²⁾	m	86,7	91,1	95,5	99,6	103,9	107,3



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