Stand 09/17	**Technische Daten**	
HÜDIG Beregnungsmaschine		HÜDIG®
Typ Iromat III		www.huedig.de

Ausstattung:

- Wahlweise mit:

  max. 600 m PE-Spezialrohr 110 x 12,3 mm - 10 mm - 8,2 mm
  max. 550 m PE-Spezialrohr 120 x 12,3 mm - 11,0 mm - 9,0 mm
  max. 500 m PE-Spezialrohr 125 x 11,4 mm - 9,3 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
- 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 160 ULTRA

Sonderausstattung:

- Großflächenregner nach Wahl
- Druckluftbremsanlage inkl. Betriebserlaubnis gem. StVZO
- Pendelarretierung der Tandemachse
- Arretierbarer Drehkranz
- Hydraulischer Antrieb für Drehkranz
- Hydraulischer Stützfuß vorne
- Rohrführgabel (mechanisch oder vollhydraulisch)
- Zuleitungsschlauch DN 100, 8m, 108 M/V, Ableitungsschlauch DN 100, 5m, 108 M
- Wasserzähler DN 100 ungeeicht oder geeicht (auf Anfrage)
- Beleuchtungseinrichtung
- Solarpaneel zur Aufladung der Batterie
- Zuleitungsschlauchhaspel für 10 m Flachschlauch DN 100
- GSM - Steuerung
- Zusatzregner für den Nahbereich (elektronisch angesteuert)
- Breitreifen

Einsatzbereiche:

- Landwirtschaftliche Flächen ca. 60 ha
- Gemüsebau
- Sonderkulturen
- Umweltschutz (Staubbindung etc.)

Daten und Abmessungen:

Länge [1] mm	Breite mm	Höhe mm	Spurweite mm	Leergewicht ohne PE-Rohr
6.250	2.890	4.000	1800/2000/2250	3.380 kg
Bodenfreiheit mm			**Bereifung**	
465			260/70-15.3 AW 14PR	

PE-Rohr (mm)	Gewicht (kg/m)	Gewicht des PE-Rohres (kg)
∅ 110 x 12,3 - 10,0 - 8,2	2,89 ohne Wasser	Bei 600 m Länge = 1.732
	9,49 mit Wasser	Bei 600 m Länge = 5.693
∅ 120 x 12,3 - 11,0 - 9,0	3,33 ohne Wasser	Bei 550 m Länge = 1.831
	11,29 mit Wasser	Bei 550 m Länge = 6.211
∅ 125x11,4 - 9,3	3,5 ohne Wasser	Bei 500 m Länge = 1.750
	12,25 mit Wasser	Bei 500 m Länge = 6.127

Regnertyp	Einheit	TWIN 160 ULTRA					
Düsendurchmesser	**mm**	**20**	**22**	**24**	**26**	**28**	**30**
Düsendruck	bar	3,0					
Wasserverbrauch	m³/h	26,9	32,4	38,5	45,6	52,6	60,4
Wurfweite (WW)	m	39,9	41,0	42,0	42,3	42,5	42,8
Nutzb. Beregnungsbreite[2]	m	67,8	69,7	71,4	71,9	72,3	72,8
Düsendruck	bar	4,0					
Wasserverbrauch	m³/h	31,0	37,4	44,5	52,6	60,7	69,7
Wurfweite (WW)	m	43,2	45,3	47,3	49,5	49,5	53,1
Nutzb. Beregnungsbreite[2]	m	73,4	77,0	80,4	84,2	84,2	90,3
Düsendruck	bar	5,0					
Wasserverbrauch	m³/h	34,7	41,8	49,7	58,8	67,9	78,0
Wurfweite (WW)	m	46,2	48,5	50,8	53,4	55,9	58,3
Nutzb. Beregnungsbreite[2]	m	78,5	82,5	86,4	90,8	95,0	99,1

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