

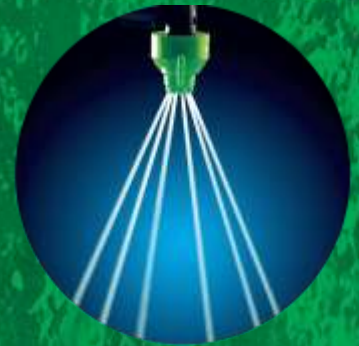
## Fastcap® ESI-**Spritzdüsen (6 Ströme)**

Zur gezielten Flüssigdünger-Anwendung



### EIGENSCHAFTEN UND VORTEILE

- Sechs identische Flüssigkeitsströme verteilen den Flüssigdünger gleichmäßig und präzise auf mehr Pflanzen
- Überlegene Strömungsstabilität im Vergleich zu anderen Mehrstromdüsen für flexible Anwendung und reduzierte Verbrennung der Pflanzen
- Kompaktes Design ist weniger bruchanfällig als längere Düsen und Schlepschläuche
- Die praktische FastCap®-Ausführung kann einfach in standardmäßige Düsenhalter angesteckt werden. Dadurch wird sauberere, einfachere Handhabung ohne lose Teile erreicht
- Große Auslassöffnungen, um Verstopfung zu verhindern
- Aus haltbaren Werkstoffen hergestellte Blende – für weniger Verschleiß, längere Lebensdauer und gleichmäßigen Auftrag
- Erhältlich in Größen 015-15, in ISO-Farben, für unterschiedlichste Ausbringmengen von 20 bis 1000 l/ha



*Die ESI verwendet eine Dosierblende und eine einzigartige Niederdruck-Verteilkammer, um Ströme stabil zu halten, Zerstäubung zu reduzieren und Verbrennungen zu verhindern, weshalb sie für die Ausbringung von Flüssigdünger ideal ist.*

## Leistungskennndaten

Teilnummer: FC-HESI-110015P (Packung zu 6 Düsen)

Düsen	Druck	Fluss	Auftragsraten l/ha bei km/h					
	Bar	L/min	8	10	12	14	16	18
015	1	0.346	52	42	35	30	26	23
	2	0.490	73	59	49	42	37	33
	3	0.600	90	72	60	51	45	40
	4	0.693	104	83	69	59	52	46

Teilnummer: FC-HESI-11006P (Packung zu 6 Düsen)

Düsen	Druck	Fluss	Auftragsraten l/ha bei km/h					
	Bar	L/min	8	10	12	14	16	18
06	1	1.386	208	166	139	119	104	92
	2	1.960	294	235	196	168	147	131
	3	2.400	360	288	240	206	180	160
	4	2.771	416	333	277	238	208	185

Teilnummer: FC-HESI-11002P (Packung zu 6 Düsen)

Düsen	Druck	Fluss	Auftragsraten l/ha bei km/h					
	Bar	L/min	8	10	12	14	16	18
02	1	0.462	69	55	46	40	35	31
	2	0.653	98	78	65	56	49	44
	3	0.800	120	96	80	69	60	53
	4	0.924	139	111	92	79	69	62

Teilnummer: FC-HESI-11008 (Packung zu 6 Düsen)

Düsen	Druck	Fluss	Auftragsraten l/ha bei km/h					
	Bar	L/min	8	10	12	14	16	18
08	1	1.848	277	222	185	158	139	123
	2	2.613	392	314	261	224	196	174
	3	3.200	480	384	320	274	240	213
	4	3.695	554	443	370	317	277	246

Teilnummer: FC-HESI-11003P (Packung zu 6 Düsen)

Düsen	Druck	Fluss	Auftragsraten l/ha bei km/h					
	Bar	L/min	8	10	12	14	16	18
03	1	0.693	104	83	69	59	52	46
	2	0.980	147	118	98	84	73	65
	3	1.200	180	144	120	103	90	80
	4	1.386	208	166	139	119	104	92

Teilnummer: FC-HESI-11010 (Packung zu 6 Düsen)

Düsen	Druck	Fluss	Auftragsraten l/ha bei km/h					
	Bar	L/min	8	10	12	14	16	18
10	1	2.309	346	277	231	198	173	154
	2	3.266	490	392	327	280	245	218
	3	4.000	600	480	400	343	300	267
	4	4.619	693	554	462	396	346	308

Teilnummer: FC-HESI-11004P (Packung zu 6 Düsen)

Düsen	Druck	Fluss	Auftragsraten l/ha bei km/h					
	Bar	L/min	8	10	12	14	16	18
04	1	0.924	139	111	92	79	69	62
	2	1.306	196	157	131	112	98	87
	3	1.600	240	192	160	137	120	107
	4	1.848	277	222	185	158	139	123

Teilnummer: FC-HESI-11015 (Packung zu 6 Düsen)

Düsen	Druck	Fluss	Auftragsraten l/ha bei km/h					
	Bar	L/min	8	10	12	14	16	18
15	1	3.464	520	416	346	297	260	231
	2	4.899	735	588	490	420	367	327
	3	6.000	900	720	600	514	450	400
	4	6.928	1039	831	693	594	520	462

Teilnummer: FC-HESI-11005P (Packung zu 6 Düsen)

Düsen	Druck	Fluss	Auftragsraten l/ha bei km/h					
	Bar	L/min	8	10	12	14	16	18
05	1	1.155	173	139	115	99	87	77
	2	1.633	245	196	163	140	122	109
	3	2.000	300	240	200	171	150	133
	4	2.309	346	277	231	198	173	154

BESTELLUNG: Gezeigte Codes benutzen, erhältlich in Größen 015 bis 06 mit Kunststoff-Dosierscheiben. Erhältlich in den Größen 08, 10 und 15 mit keramischen Dosierscheiben.

In dieser Tabelle gezeigte Ausbringungsmengen beruhen auf Tests bei 3 bar, 50 cm Düsenabstand und 50 cm Auslegerhöhe mit einfachem Wasser. Flüssigkeiten mit einem höheren spezifischen Gewicht (S.G.) als Wasser (z. B. Flüssigdünger) fließen langsamer, weshalb ein Korrekturfaktor auf die Soll-Ausbringung angewandt werden muss.

$$\text{Korrekturfaktor} = \sqrt{\frac{1}{\text{S.G.}}}$$

**Dann berechnen:**

$$\frac{\text{Soll-Ausbringungsmenge l/ha}}{\text{Korrekturfaktor}} = \text{Bezugs-Ausbringungsmenge l/ha}$$

**Und dann:** Die **Bezugs-**Ausbringungsmenge benutzen, um Düsengröße, Druck und Geschwindigkeit geeignet aus der obigen Düsentabelle zu wählen. Diese Einstellungen wenden sodann die Soll-Ausbringungsmenge an.

Country	UK			France	Germany				Netherlands
Website	www.pesticides.gov.uk			www.irstea.fr	www.jki.bund.de				www.helpdeskwater.nl
Testing standard	1* LERAP	2* LERAP	3* LERAP	Z.N.T.	JKI (formerly BBA)				TCT
Drift reference nozzle	FF110° blue 03 at 3 bar			FF110° yellow 02 at 2.5 bar		FF 110° blue 03 / 110° lilac 025 at 3 bar LD			FF110° blue 03 at 3 bar
Drift reduction	25-50%	50-75%	75% +	66%	Ref#	50%	75%	90%	75%
GuardianAIR™ Twin 02	2.25 - 2.5	2.0 - 2.25		2.0 - 2.5*					
GuardianAIR™ Twin 025	2.25 - 2.5	2.0 - 2.25		2.0 - 2.5*	G-1872	2.0 - 2.5			
GuardianAIR™ Twin 03	3.0 - 4.0	2.0 - 3.0		2.0 - 3.5*	G-1874	2.0 - 3.0			
GuardianAIR™ Twin 035	NEW	NEW		NEW	NEW	NEW			
GuardianAIR™ Twin 04	2.0 - 3.0	-		2.0 - 3.0*	G-1875	2.0 - 2.5			
GuardianAIR™ Twin 05	3.0 - 3.5	2.0 - 3.0		2.0 - 3.5*	G-1876	2.0 - 3.0			
GuardianAIR™ Twin 06	3.0 - 3.5	2.0 - 3.0		2.0 - 3.5*	G-1877	2.0 - 4.0			
GuardianAIR™ Twin 08	3.0 - 4.0	2.0 - 3.0		2.0 - 3.5*	G-1878	2.0 - 6.0			
GuardianAIR™ 015		1.3 - 2.0	1.0 - 1.25	1.0 - 2.0					1.0 - 1.25
GuardianAIR™ 02		1.3 - 2.0	1.0 - 1.25	1.0 - 3.0	G-1812	1.0 - 2.0*			1.0 - 1.25
GuardianAIR™ 025		1.6 - 2.5	1.0 - 1.5	1.0 - 3.0	G-1817	2.0 - 2.5			1.0 - 1.5
GuardianAIR™ 03		1.6 - 2.5	1.0 - 1.5	1.0 - 4.0	G-1813	1.6 - 2.5	1.0 - 1.5		1.0 - 1.5
GuardianAIR™ 035		1.6 - 4.0	1.0 - 1.5	1.0 - 4.0	G-1811	1.6 - 2.5	1.0 - 1.5		1.0 - 1.5
GuardianAIR™ 04		1.6 - 4.0	1.0 - 1.5	1.0 - 4.0	G-1814	1.6 - 2.5	1.0 - 1.5		1.0 - 1.5
GuardianAIR™ 05		1.6 - 4.0	1.0 - 1.5	1.0 - 4.0	G-1815	1.6 - 2.5	1.0 - 1.5		1.0 - 1.5
Ultra Low drift 03					G-1778	2.5 - 8.0			
Ultra Low drift 04					G-1779		3.1 - 8.0	2.5 - 3.0*	
Ultra Low drift 05					G-1780			2.5 - 8.0	
DriftBETA 015			2.0	2.0					2.0
DriftBETA 02			2.0	2.0					2.0
DriftBETA 025			2.0	2.0					
DriftBETA 03			2.0 - 3.0	2.0 - 3.0					2.0 - 3.0
DriftBETA 04			2.0 - 3.0	2.0 - 3.0					2.0 - 3.0
DriftBETA 05			2.0 - 6.0	2.0 - 6.0					2.0 - 6.0
DriftBETA 06			2.0 - 6.0	2.0 - 6.0					2.0 - 6.0
Lo-Drift 06			2.0 - 3.0		G-1862				2.0 - 3.0

\* These JKI and Z.N.T. approvals or drift ratings are provisional, awaiting confirmation and publication in official approvals lists.

In addition VP03 (G-1852), VP04 (G-1853), VP05 (G-1854), LD025 (G-1857), LD04 (G-1860) and LD05 (G-1861) hold JKI approvals without drift classification.