



Buse FD pour épandage d'engrais liquides

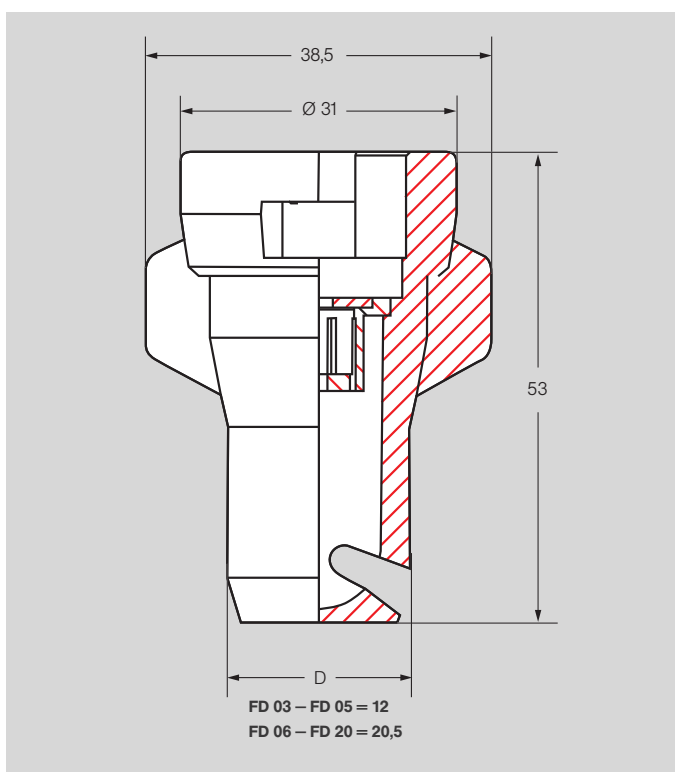


Caractéristiques

- Buse et écrou en une seule pièce compatible avec les porte-buses standards de type MULTIJET
- Adaptateur pour porte-buses Lechler (Twistloc), Holder, Amazone, Rau et Hardi sur demande
- Calibres disponibles : 03, 04, 05, 06, 08, 10, 15 et 20
- Pression conseillée : 1,5 à 4 bar
- Buse très robuste en polyacétate
- Haute résistance à l'usure et à la corrosion
- Code couleur ISO pour une identification facile
- Hauteur de rampe recommandée : 50 – 70 cm pour des buses espacées de 50 cm

Domaines d'application

- Epandage d'engrais liquides
- Irrigation des cultures
- Aspersion de terrains de golf
- Equipement de systèmes de lavage



Les avantages de la buse FD


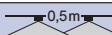
- Application extrêmement douce de l'engrais liquide grâce à la sortie du jet à l'horizontal
- Production de très grosses gouttelettes réduisant au maximum le risque de brûlure des cultures
- Répartition très homogène sur toute la largeur de la rampe en accord avec les normes du BBA relatives aux buses à jet plat
- Plus aucun effet de bandes striées ou de marquages dans les cultures grâce à une excellente distribution
- Nettement moins de risque de bouchage qu'avec des buses multi-filets
- S'adapte sur tous les types de rampes sans aucun risque de heurter le support lors de l'épandage

Tableau de débit des buses FD



LECHLER France
 Buses et systèmes de pulvérisation
 66-72 rue Marceau, Bâtiment CAP 2 B51
 93558 MONTREUIL Cedex
 Tél. : 01 49 88 26 00
 Fax : 01 49 88 26 09

E-Mail : info@lechler.fr
 Internet : www.lechler.fr

 () [bar]	l/min		EL l/ha 											
	Eau	EL	5,0 km/h	6,0 km/h	7,0 km/h	8,0 km/h	9,0 km/h	10,0 km/h	11,0 km/h	12,0 km/h	14,0 km/h	16,0 km/h	18,0 km/h	
NOUVEAU FD 03 (60 M)	1,5	0,85	0,75	178	150	127	113	100	90	82	75	64	56	50
	2,0	0,98	0,86	204	172	146	129	115	103	94	86	74	64	57
	3,0	1,20	1,06	252	212	180	159	141	127	116	106	91	49	71
	4,0	1,39	1,22	290	244	207	183	163	146	133	122	105	91	81
FD 04 (60 M)	1,5	1,13	1,00	240	200	171	150	133	120	109	100	86	75	67
	2,0	1,31	1,15	276	230	197	173	153	138	125	115	99	86	77
	3,0	1,60	1,41	338	282	241	211	188	169	154	141	121	106	94
	4,0	1,85	1,63	391	326	279	245	217	196	178	163	140	122	109
FD 05 (25 M)	1,5	1,41	1,24	298	248	213	186	165	149	135	124	106	93	83
	2,0	1,63	1,44	346	288	247	216	192	173	157	144	123	108	96
	3,0	2,00	1,76	422	352	302	264	235	211	192	176	151	132	117
	4,0	2,31	2,03	487	406	348	305	271	244	221	203	174	152	135
FD 06 (25 M)	1,5	1,70	1,49	358	298	255	224	199	179	163	149	128	112	99
	2,0	1,96	1,72	413	344	295	258	229	206	188	172	147	129	115
	3,0	2,40	2,11	507	422	362	317	282	253	230	211	181	158	141
	4,0	2,77	2,44	586	488	418	366	325	293	266	244	209	183	163
FD 08 (25 M)	1,5	2,26	1,99	478	398	341	299	265	239	217	199	171	149	133
	2,0	2,61	2,30	552	460	394	345	307	276	251	230	197	173	153
	3,0	3,20	2,82	676	563	483	422	375	338	307	282	241	211	188
	4,0	3,70	3,25	780	650	557	488	433	390	355	325	279	244	217
FD 10 (25 M)	1,5	2,83	2,49	598	498	427	374	332	299	272	249	214	187	166
	2,0	3,27	2,88	689	576	492	432	383	345	313	287	246	215	192
	3,0	4,00	3,52	845	704	603	528	469	422	384	352	302	264	235
	4,0	4,62	4,07	974	813	696	610	541	488	443	406	348	305	271
FD 15 (25 M)	1,5	4,24	3,73	895	746	639	560	497	448	407	373	319	280	249
	2,0	4,90	4,31	1034	862	739	647	575	517	470	431	370	323	288
	3,0	6,00	5,28	1267	1056	905	792	704	634	576	528	452	396	352
	4,0	6,93	6,10	1464	1220	1046	915	813	732	665	610	523	458	407
FD 20 (25 M)	1,5	5,66	4,98	1195	996	854	747	664	598	543	498	427	374	332
	2,0	6,53	5,75	1380	1149	986	862	767	690	627	575	493	431	383
	3,0	8,00	7,04	1690	1408	1207	1056	939	845	768	704	604	528	469
	4,0	9,24	8,13	1951	1626	1394	1220	1084	976	887	813	697	610	542

Coefficient de correction pour les différentes densités de fluide

Densité du liquide à pulvériser (kg/l)	0,84	0,96	1,00 eau	1,11 urée	1,24 sulfate ammoniacque	1,28 EL (28)	1,32 EL (30)	1,38 solution N + P *	1,44	1,50
Coefficient de correction	1,09	1,02	1,00	0,95	0,90	0,88	0,87	0,85	0,83	0,81

* N + P = Azote + Phosphore

La conversion s'effectue de la manière suivante :

Débit en eau
(voir tableau de débit)
 x
 Coefficient de correction
 =
 Débit réel du liquide

Vérifier toujours la densité des produits auprès des fabricants d'engrais



Adaptateur TWISTLOC
 (092.163.56.00.22.0)
 Prolongation: 37 mm



Adaptateur Rau
 (092.163.56.00.21.0)
 Prolongation: 43 mm



Adaptateur Hardi
 (092.163.56.00.20.1)
 Prolongation: 17 mm



Prolongateur Multijet
 (092.163.56.00.23.1)
 Prolongation: 32 mm

- Pression de service à la buse (équipée d'une membrane anti-gouttes)
- Les volumes exprimés en litres/hectare correspondent respectivement à un épandage avec de l'engrais liquide (densité de 1,28 kg/l) et avec de l'eau
- Contrôler vos buses avant chaque saison de pulvérisation en vérifiant le débit des buses à partir de leur tableau de référence
- Assurez-vous que toutes les buses aient les mêmes valeurs