

AZUD SEDAN_{MD}

Multi-seasonal medium-wall dripline with flat dripper integrated. AZUD SEDAN, technology and safety.
Tuyauterie multi-saison de paroi moyenne avec goutteur plat intégré. AZUD SEDAN, technologie et sécurité.

The main flow in charge of driving the water along the whole trajectory of the emitter, from the inlet to the outlet of the same.

Un flux principal chargé de conduire l'eau tout au long de la trajectoire à partir de l'entrée dans l'émetteur jusqu'à l'extérieur du même.

The interaction of the main flow with the secondary flows contributes to increase the effective speed of water.

L'interaction de flux principal avec les flux secondaires contribue à augmenter la vitesse de circulation de l'eau.

The existence of numerous secondary flows help to dissipate most of the pressure energy and avoid dynamically sedimentation.

L'existence de nombreux flux secondaires aide à dissiper une grande part de l'énergie de pression et évite de forme dynamique la sédimentation.

DS Technology

Anti-clogging efficiency
Efficacité contre l'obturation



What it is Qu'est-ce que c'est

AZUD SEDAN is the success of the result of 25 years of experience in the micro irrigation sector.

The use of the latest technologies and the innovative design criteria to the development of the new emitters have made possible the application in AZUD SEDAN of the "DS Technology" by AZUD, together with the obtaining of the maximum hydrodynamic efficiency and emitter's reliability under all the possible working conditions.

AZUD SEDAN est une réussite d'AZUD dû à ses 25 ans d'expérience dans le secteur de la micro irrigation.

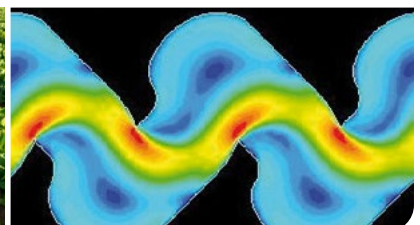
L'emploi de les derniers technologies et des bons critères de conception, pour le développement des nouveaux modèles des émetteurs, a permis à AZUD l'application en AZUD SEDAN de DS Technology et comme ça obtenir une efficacité maximale hydrodynamique et une fiabilité de l'émetteur dans toutes les conditions de travail possibles.

Application Application

- For irrigation in intensive crops.
- For irrigation in horticultural crops.
- Surface and subsurface irrigation.
- Pour irrigation des cultures intensives.
- Pour l'irrigation superficielle et souterraine.
- Pour l'irrigation en culture maraîchère.

Advantages Ventajas

- DS TECHNOLOGY: top protection against clogging.
- Higher uniformity.
- Maximum resistance against any degrading action of UV.
- Integral dripline AZUD SEDAN. The dripper is protected inside the dripline during the useful life of the system, providing high mechanical resistance against strokes and frictions.
- TECHNOLOGIE DS: Protection maximale contre obturations.
- Une plus grande uniformité.
- Résistance maximale contre l'action dégradant de la radiation UV. Conduction avec goutteur intégré AZUD SEDAN.
- Le goutteur est protégé pendant toute la vie utile du système, fournissant une élevée résistance mécanique contre coups et frottements.

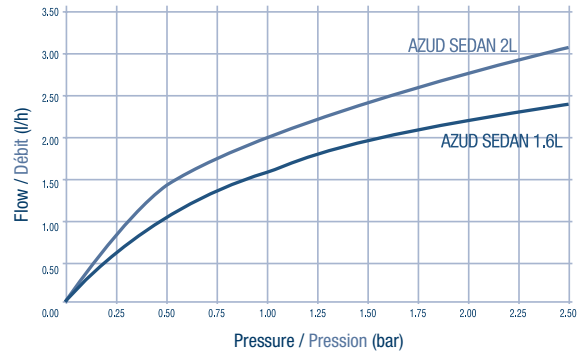


AZUD SEDAN		AZUD SEDAN 160	
Model / Modèle		1.6L	2L
Nominal flow Débit nominal	l/h gph	1.55 0.41	2.00 0.53
Inner Diameter Diamètre intérieur	mm in	15.50 0.61	
Nominal Thickness Épaisseur nominale	mm mil	0.63 25	0.70 28
Maximum pressure Pression maximale	bar psi	2.8 41	2.9 42
		3.0 44	

ISO 9261

Pressure Pression		AZUD SEDAN			
		1.6L		2L	
(bar)	(psi)	(l/h)	(gph)	(l/h)	(gph)
0.5	7	1.10	0.29	1.42	0.38
1.0	15	1.55	0.41	2.00	0.53
1.5	22	1.89	0.50	2.44	0.64
2.0	29	2.18	0.58	2.81	0.74
2.5	36	2.43	0.64	3.13	0.83
3.0	44	2.65	0.70	3.42	0.90

Model AZUD SEDAN Modèle AZUD SEDAN		Discharge Equation / Equation caractéristique AZUD SEDAN $q = K \cdot h^x$	
		q (l/h) - h (mca)	q (gph) - h (psi)
AZUD SEDAN	1.6L	$q = 0.50 \cdot h^{0.49}$	$q = 0.11 \cdot h^{0.49}$
AZUD SEDAN	2L	$q = 0.65 \cdot h^{0.49}$	$q = 0.14 \cdot h^{0.49}$



Model AZUD SEDAN Modèle AZUD SEDAN		Wall thickness Épaisseur de la paroi		Coil length Longueur d'une bobine		Coils per pallet Nombre de bobines par pallet	Coils per container 20 ft Nombre de bobines par conteneur 20 pieds	Coils per container HC 40 ft Nombre de bobines par conteneur HC 40 pieds
		(mm)	(mil)	(m)	(feet)			
		0.63	25	800	2625	12	216	480
		0.70	28	600	1969	12	216	480
		0.80	32	550	1805	12	216	480

AZUD SEDAN		Dripline length / Longueur de la branche (m)*																					
		Spacing between emitters / Séparation des goutteurs (m)**																					
Model Modèle		0.20 m 8"	0.25 m 10"	0.30 m 12"	0.33 m 13"	0.40 m 16"	0.50 m 20"	0.60 m 24"	0.75 m 30"	1.00 m 39"	1.25 m 49"	1.50 m 59"											
160	1.6L	64	210	75	246	89	292	96	315	110	361	131	430	150	492	174	571	214	702	248	813	280	918
	2L	54	177	65	213	75	246	81	266	94	308	111	364	127	417	148	485	182	597	211	692	238	781
220	1.6L	139	456	162	531	185	607	197	646	225	738	262	859	299	982	342	1122	414	1358	478	1568	525	1722
	2L	118	387	138	453	156	512	167	548	191	626	222	728	252	827	291	954	352	1155	406	1332	457	1499

* Slope / Pente: 0%

** Inlet pressure / Pression d'entrée: 1 bar / 14.5 psi

ΔQ : 10%

SAFETY FITTINGS
ACCESSOIRES



STRAIGHT VALVE
VANNE LINÉAIRE POUR
TUYAUX À PAROI MOYENNE



STRAIGHT COUPLING
JONCTION POUR TUYAUX À
PAROI MOYENNE



BARBED COUPLING FOR TAPE
JONCTION MIXTE TUBE-GAINE



BARBED VALVE FOR TAPE
VANNE LINÉAIRE TUBE-
GAINE

WE ONLY RECOMMEND ACCESSORIES OFFICIALLY AUTHORISED BY AZUD. CHECK OUR RANGE OF AZUD FIT ACCESSORIES
ON RECOMMANDE SEULEMENT DES COMPOSANTS HOMOLOGUES PER AZUD, CONSULTEZ NOTRE GAMME D'ACCESSOIRES ET COMPLEMENT AZUD FIT