



MZ301HL™

Microaspersor para aplicaciones de lixiviación en pilas.

El MZ301HL™ es un microaspersor de alta resistencia diseñado para la aplicación aérea de soluciones en operaciones de lixiviación en pilas. Diseñado para ofrecer un rendimiento estable en entornos químicos agresivos, proporciona una distribución uniforme, una formación controlada de gotitas y una cobertura fiable en las plataformas de lixiviación. Su trayectoria optimizada y el tamaño de las gotitas mejoran su resistencia al viento y aumentan la precisión en la aplicación de la solución, lo que favorece una recuperación de minerales eficiente y consistente.

Datos técnicos

- **Rango de presión de funcionamiento:** 1,5-2,5 bar
- **Caudal:** 106-325 l/h
- **Diámetro de cobertura:** 10-12,5 m
- **Filtración recomendada:** 300 micras (50 mesh)
- **Construido con un material especial resistente a los ácidos y a los productos químicos**

Características y beneficios

- Microaspersor resistente para condiciones de trabajo exigentes
- Fabricado con materias primas especiales de alta resistencia química para aplicaciones mineras
- Excelente uniformidad en la distribución del agua, para una eficiencia óptima
- El tamaño grande de las gotitas es ideal para la resistencia al viento
- Trayectoria de bajo consumo de agua óptima para aplicaciones de minería de oro
- Boquillas codificadas por colores para una fácil gestión del caudal
- Espaciamiento de hasta 6,0 m

MZ301HL™

TABLA DE RENDIMIENTO MZ301 HL

Tamaño y color de la boquilla	Presión	Caudal	Diámetro húmedo	Tasa de precipitación (mm/h) / Espaciamiento (m)			
mm	bar	lph	m	4 x 4	5x5	5 x 6	6 x 6
1,54 mm Naranja	1,5	106	10	6,6	4,2	3,5	2,9
	2	122	10	7,6	4,9	4,1	3,4
	2,5	136	10,5	8,4	5,4	4,5	3,7
1,74 mm Negro	1,5	140	10	8,8	5,6	4,7	3,9
	2	162	10,5	10,1	6,5	5,4	4,5
	2,5	181	10,5	11,2	7,2	6	5
1,98 mm Azul	1,5	175	10,5	10,9	7	5,8	4,8
	2	202	11	12,5	8	6,7	5,6
	2,5	226	11	14,1	9	7,5	6,2
2,2 mm Amarillo	1,5	212	10,5	13,3	8,5	7,1	5,9
	2	245	11,5	15,2	9,7	8,2	6,8
	2,5	274	11,5	17,2	11	9,1	7,6
2,94 mm Rojo	1,5	251	11,5	15,4	9,8	8,4	6,8
	2	290	12	18,1	11,6	9,7	8
	2,5	324	12,5	20,3	13	10,8	9

- Se probó a 50 cm por encima del suelo.
- Se probó en condiciones de laboratorio ideales de temperatura, viento y humedad.
- Tabla de rendimiento preparada en condiciones de laboratorio.
- En condiciones de viento, utilice una distancia menor entre los aspersores y los conductos laterales.

CDU < 80 %	80 % ≤ CDU < 85 %	85 % ≤ CDU < 90 %	CDU ≥ 90 %
------------	-------------------	-------------------	------------

TAMAÑOS DE BOQUILLAS



✉ servicioalcliente@metzer.mx
 🌐 <https://mx.metzer-group.com>

Address: Carretera, A Sta. Ana del Conde 2102,
 Los Lopez, 37680 León de los Aldama, Gto., Mexico
 +52-477-645-5012

metzer

Sin perjuicio de cualquier disposición en contrario, (A) cualquier información, datos, cifras, descripciones o cualquier otro contenido incluido en, o referido a, este documento (colectivamente, "Información") se proporcionan meramente (i) sobre una base "tal cual", "según disponibilidad" únicamente, sin ningún tipo de representación, garantía, responsabilidad y/o compromiso por parte de Metzerplas y/o cualquier persona que actúe en su nombre, y (ii) la Información o cualquier contenido incluido en este documento no constituyen, de ninguna manera, una oferta de servicios de Metzerplas, responsabilidad y/o compromiso por parte de Metzerplas y/o cualquier persona que actúe en su nombre, y (ii) únicamente con fines informativos generales, y (B) la Información o cualquier contenido incluido en este documento no constituye, en modo alguno, ningún consejo, recomendación u orientación profesional y/o ningún tipo de consultoría y no debe ser considerado como tal. A la hora de tomar una decisión, el receptor o lector de la Información debe basarse exclusivamente en sus propios cálculos y examen de la Información, incluidos los méritos y riesgos que conlleva.