

SERIE 300 HIGIÉNICA Y TOTALMENTE EN ACERO INOXIDABLE, IP69K

Los ERD de la serie 300 totalmente de acero inoxidable incorporan los principios de diseño higiénico y tienen una clasificación IP69K (estática). Disponibles en tamaños de 22, 25 y 30, los ERD se fabrican bajo pedido en longitudes de carrera de hasta 1.21 m (48") con fuerza de hasta 35 kN (7868 lbf).

ERD

•SERIE 300 TOTALMENTE FABRICADA EN ACERO INOXIDABLE•

- Serie 300 en acero inoxidable para aportar resistencia a la corrosión.
- Simplifica y reduce el costo del diseño de la máquina al eliminar la necesidad de cubiertas de protección alrededor de los actuadores estándar.

• VARIAS TECNOLOGÍAS DE TORNILLOS PUEDE ELEGIR:

- Tuercas de bolas que ofrecen eficiencia a un precio rentable; disponibles con bajo backlash.
- Tuercas de rodillos que ofrecen el empuje más alto y la vida útil más larga disponibles.



NOTA: Los modelos ERD22, ERD25 y ERD30 se sustituyen por el diseño mejorado de los modelos RSH22, RSH25 y RSH30

• RASCADOR USDA

- Disponible con la opción **HYG1** certificada por el USDA.



• EXTERIOR LISO

- Esta importante decisión de diseño facilita la limpieza y ayuda a impedir la proliferación bacteriana.

• JUNTAS SOLDADAS

- No hay espacios, lo que facilita la limpieza y ayuda a impedir la proliferación bacteriana.

• SELLOS IP69K DURADEROS

- Poliuretano para protección de entrada IP69k y resistencia al lavado cáustico.
- Compatible con limpieza in situ.

Llenado volumétrico

Se recomienda la opción HYG1 para aplicaciones en las que hay contacto directo con el producto. Consulte el documento n.º 2190-4003 de Tolomatic para conocer los requisitos.



Aplicaciones:

- Alineación
- Cintas transportadoras
- Punzonado
- Corte
- Descarga
- Llenado
- Apertura/cierre de puertas
- Apertura/cierre de cubiertas
- Equipos de embalaje
- Rebanado
- Clasificación
- Bombas volumétricas y mucho más

Opciones disponibles:

Montaje

Brida delantera, pie, muñón

Sensores

Con soporte de montaje

Protección medioambiental

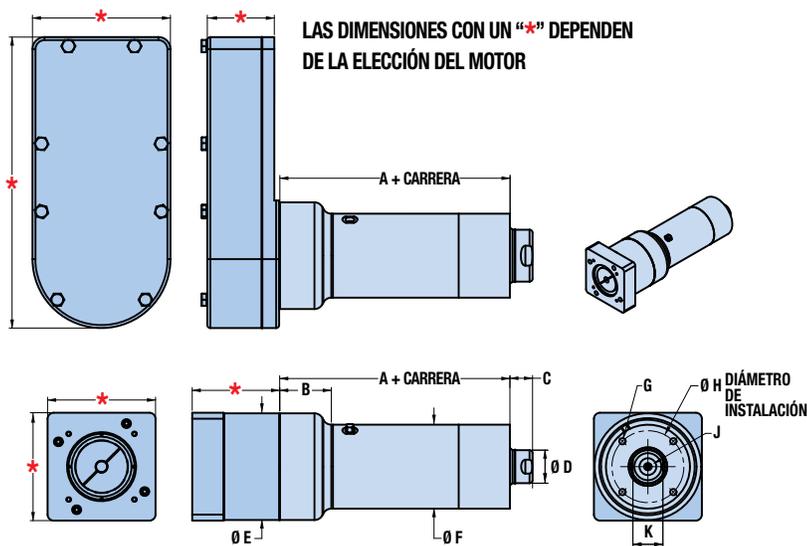
Grasa apta para la industria alimenticia, rascador/soporte aprobado por el USDA

SERIE 300 HIGIÉNICA Y TOTALMENTE EN ACERO INOXIDABLE, IP69K

Especificaciones (medición métrica)

Dimensiones TAMAÑO: 22, 25, 30 **ERD**

TAMAÑO ERD	CARRERA MÁXIMA*	CÓDIGO DEL TORNILLO	PASO	PRECISIÓN DEL PASO	BACKLASH	EMPUJE MÁXIMO	ÍNDICE DE CARGA DINÁMICA
			mm/rev	mm/300 mm	mm	N	N
22	1000	BN02	12.70	0.10	0.38	7117	12 615
		BN05	5.08	0.08	0.38	4226	7224
		BNM05	5.00	0.05	0.10	4448	8710
		BNM10	10.00	0.05	0.10	4003	5400
		BNM20	20.00	0.10	0.10	4448	11 387
		RNM04	4.00	0.01	0.03	7562	24 808
609,6	RNM05	5.00	0.01	0.03	7562	24 808	
	RNM10	10.00	0.01	0.03	3781	30 270	
	25	1000	BN01	25.40	0.102	0.05	3163
BN02			12.70	0.102	0.05	6330	29 100
BN04			6.35	0.102	0.05	12 660	23 300
BNM05			5.00	0.051	0.10	8896	15 101
BNM10			10.00	0.051	0.10	7784	15 000
BNM25			25.00	0.102	0.13	3114	11 285
914.4	RNM04	4.00	0.0102	0.03	14 679	56 768	
	RNM05	5.00	0.0102	0.03	14 679	56 768	
	RNM10	10.00	0.0102	0.03	6672	56 768	
30	1219	BN04	6.35	0.102	0.38	20 017	31 774
		BNM05	5.00	0.051	0.10	13 345	29 865
		BNM10	10.00	0.051	0.10	13 122	33 255
		BNM20	20.00	0.051	0.13	8 207	42 800
	1219	RNM05	5.00	0.010	0.03	34 999	56 768
		RNM10	10.00	0.010	0.03	35 332	56 768



	A	B	C	D	ØE	ØF	
ERD22	mm	187.33	42.88	17.8	27.99	74.9	56.9
ERD25	mm	243.74	54.66	23.9	35.00	113.0	88.9
ERD30	mm	243.74	54.66	23.9	54.99	113.0	88.9

	G	ØH	
ERD22	mm	M6 × 1.0-6 H ∇ 12.0 (0.47")	45.49
ERD25	mm	M8 × 1.25-6 H ∇ 16.0 (0.63")	76.20
ERD30	mm	M8 × 1.25-6 H ∇ 16.0 (0.63")	76.20

	J	K	
ERD22	mm	M12 × 1.25 ∇ 33.0 (0.88")	25.40
ERD25	mm	M20 × 1.5 ∇ 25.4 (1.00")	31.75
ERD30	mm	M27 × 2.0 ∇ 33.0 (1.30")	50.80

CALIBRADO DEL ACTUADOR

INFORMACIÓN COMPLETA, SOFTWARE DE DIMENSIONAMIENTO Y MODELOS SÓLIDOS DISPONIBLES EN:

www.tolomatic.com

DOCUMENTO

NOTA: Los modelos ERD22, ERD25 y ERD30 se sustituyen por el diseño mejorado de los modelos RSH22, RSH25 y RSH30

Tolomatic™

EXCELLENCE IN MOTION

EMPRESA AMB EL SISTEMA DE QUALITAT CERTIFICAT PER DNV GL = ISO 9001 = Site certificado: Hamel, MN

EE.UU. - Sede
Tolomatic Inc.
 3800 County Road 116
 Hamel, MN 55340, USA
Teléfono: (763) 478-8000
 Toll-Free: **1-800-328-2174**
 sales@tolomatic.com
www.tolomatic.com

MEXICO
Centro de Servicio
 Parque Tecnológico Innovación
 Int. 23, Lateral Estatal 431,
 Santiago de Querétaro,
 El Marqués, México, C.P. 76246
Teléfono: +1 (763) 478-8000
 help@tolomatic.com

EUROPA
Tolomatic Europe GmbH
 Elisabethenstr. 20
 65428 Rüsselsheim
 Germany
Teléfono: +49 6142 17604-0
 help@tolomatic.eu

CHINA
Tolomatic Productos de Automatización (Suzhou) Co. Ltd.
 No. 60 Chuangye Street, Building 2
 Huqiu District, SND Suzhou
 Jiangsu 215011 - P.R. China
Teléfono: +86 (512) 6750-8506
 TolomaticChina@tolomatic.com

Todas las marcas y nombres de productos son marcas comerciales o marcas comerciales registradas propiedad de sus respectivos propietarios. La información contenida en este documento se considera correcta en el momento de su impresión. Sin embargo, Tolomatic no asume ninguna responsabilidad por su uso o por los errores que puedan existir en este documento. Tolomatic se reserva el derecho de cambiar el diseño o funcionamiento de los equipos descritos en este documento y cualquier producto de movimiento asociado sin previo aviso. La información contenida en este documento está sujeta a cambios sin previo aviso.

Visite www.tolomatic.com para disponer de la información técnica más actualizada