

TENGA EN CUENTA TAMBIÉN ESTOS OTROS PRODUCTOS DE TOLOMATIC:

PRODUCTOS NEUMÁTICOS



HECHO A PEDIDO EN 5 DÍAS



CILINDROS SIN VARILLA: Cilindros de banda, cilindros de cable, CILINDROS/DESILIZADORES ACOPLADOS MAGNÉTICAMENTE; DESILIZADORES DE CILINDRO CON VARILLA GUIADA  
FOLLETO NÚM. 9900-9075 CATALOGO NÚM. 9900-4000

PRODUCTOS DE TRANSMISIÓN DE ENERGÍA



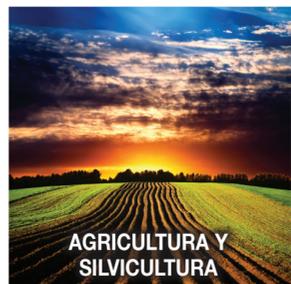
HECHO A PEDIDO EN 5 DÍAS

CAJAS DE ENGRANAJES: Float-A-Shaft, Slide-Rite; EMBRAGUE CÓNICO DE DISCO; FRENOS DE DISCO DE MORDAZA  
FOLLETO NÚM. 9900-9076 CATALOGO NÚM. 9900-4009

SIRVIENDO A TODAS LAS INDUSTRIAS Y MERCADOS IMAGINABLES



AEROSPACIAL Y DEFENSA



AGRICULTURA Y SILVICULTURA



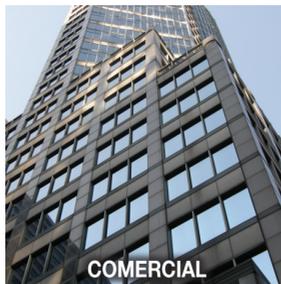
ARTES Y ENTRETENIMIENTO



AUTOMOTRIZ Y TRANSPORTE



EDIFICACIÓN Y CONSTRUCCIÓN



COMERCIAL



SISTEMAS TRANSPORTADORES



ALIMENTOS Y BEBIDAS



INSPECCIÓN



TRANSFORMACIÓN DE LA MADERA



MÁQUINAS HERRAMIENTAS



CONTROLADORES DE PROCESOS

# LA DIFERENCIA



## PRODUCTOS INNOVADORES

### PRODUCTOS ESTÁNDAR



Tolomatic ofrece una línea completa de productos de accionadores con deslizador y sin varilla, accionadores eléctricos de tipo varilla (mostrados en la imagen), controladores y sistemas de movimiento completos.

- Más de 35 líneas de productos diferentes, detalladas en más de 4 000 páginas web.
- Accionadores fabricados con el recorrido que usted especifique.

### PRODUCTOS MODIFICADOS



Los productos modificados, como este accionador que tiene un tornillo con rosca de doble dirección, utilizado en una aplicación de sujeción, son parte regular de nuestras actividades diarias.

- Las modificaciones incluyen orificios roscados, materiales, lubricantes, recubrimientos, soportes de montajes y muchos elementos más especificados por el cliente.

### PRODUCTOS PERSONALIZADOS



Las soluciones como este accionador, capaces de superar retos de fuerzas extremadamente altas en aplicaciones de válvulas de control de procesos, pueden crearse en cantidades desde una hasta mil unidades.

- Soluciones a la medida para satisfacer requisitos únicos de los fabricantes de equipo original.
- Trabajaremos con usted para diseñar un producto de movimiento que cumpla con sus requisitos de espacio, presupuesto y tiempo. ¡Comuníquese con nosotros!

## SERVICIO SUPERIOR

SU RECURSO DE CONOCIMIENTOS EXPERTOS SOBRE CONTROL DE MOVIMIENTO



- SOLO TIENE QUE LLAMAR: cuente con respuestas rápidas y amables a todas sus preguntas sobre aplicaciones y productos. Llámenos al +1-800-328-2174

## ENTREGA RÁPIDA

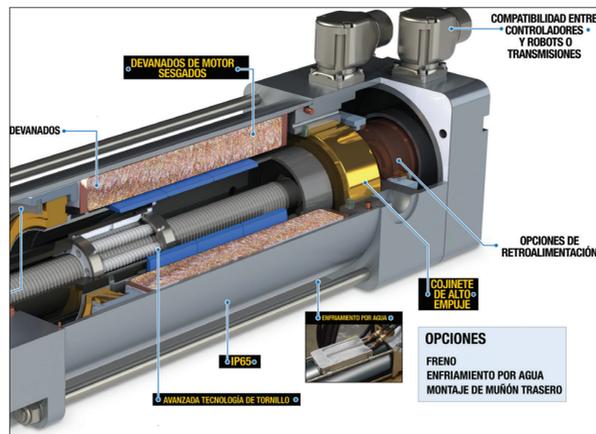
ENTREGA LÍDER DE LA INDUSTRIA



- FABRICACIÓN BAJO PEDIDO EN 15 DÍAS: productos montados, probados y fuera de la fábrica en quince días o menos.

Nuestros productos estarán allí cuando los necesite. ¡Dependa de Tolomatic!

## CALIDAD INTEGRADA CON ENDURANCE TECHNOLOGY



COMPATIBILIDAD ENTRE CONTROLADORES Y ROBOTS O TRANSMISIONES

OPCIONES DE RETROALIMENTACIÓN

OPCIONES FRENO ENFRÍAMIENTO POR AGUA MONTAJE DE MUÑOY TRASERO

- TECNOLOGÍA DE RESISTENCIA: nuestros principios de diseño son sencillos: hacerlo duradero y económico. Un cliente reciente comentó: "Sus accionadores está hechos como un ciervo!". Estamos de acuerdo.
- GARANTÍA DE SATISFACCIÓN AL 100 %: la satisfacción del cliente es la piedra angular de nuestro negocio, y lo ha sido por más de 60 años. Todo lo que hacemos es para usted.



## BIBLIOTECA CAD 3D

www.tolomatic.com

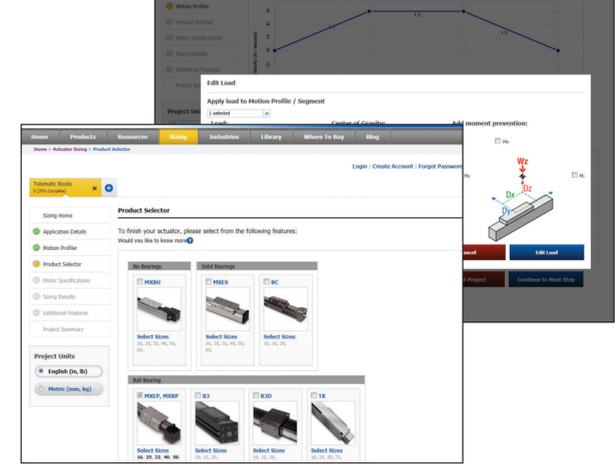


Modelos 3D y dibujos 2D disponibles en Internet

- Disponibles en todos los formatos comunes.

## DIMENSIONAMIENTO DEL ACCIONADOR

DIMENSIONAMIENTO Y SELECCIÓN EN LÍNEA



- DIMENSIONAMIENTO Y SELECCIÓN EN LÍNEA: GRATIS, en nuestro sitio web. Envíe información sobre su aplicación y el software calculará el accionador adecuado para ella.



# ACCIONADORES ELÉCTRICOS

ACCIONADORES CON Y SIN VARILLA  
SOLUCIONES DE CONTROL DE MOVIMIENTO



SOLUCIONES LINEALES FÁCILES

Tolomatic PRODUCTOS DE MOVIMIENTO LINEAL ELÉCTRICO EXCELLENCE IN MOTION

# PRODUCTOS DE MOVIMIENTO LINEAL ELÉCTRICO

## ACCIONADORES DE TRANSMISION DE TORNILLO SIN VARILLA



**MXE-P COJINETE DE CARRIL CON PERFIL**

**MXE-S COJINETE SÓLIDO**

**MXE-S APLICACIONES:**

- Guía de momentos y cargas de nivel ligero a moderado
- Cargas laterales o de impacto

**APLICACIONES COMUNES:**

- Carreras largas

**CARACTERÍSTICAS COMUNES:**

- Banda para polvo de acero inoxidable
- Diseño de aluminio anodizado

**OPCIONES COMUNES:**

- Elija entre varios pasos de conjunto de tuerca sólida (5) o de bolas (3)
- Portador auxiliar para mayor Fz (carga) y capacidad del momento flector
- Soporte de motor alineado o paralelo inverso
- Sensores de posición de estado sólido o lengüeta de montaje a ras
- Montaje imperial o métrico

**MXE-P APLICACIONES:**

- Guía estable de precisión para momentos y cargas de nivel moderado a elevado
- Cargas no guiadas o en voladizo

**APLICACIONES COMUNES:**

- Tecnología de aluminio anodizado
- Elija entre varios pasos de conjunto de tuerca sólida (5) o de bolas (3)
- Portador auxiliar para mayor Fz (carga) y capacidad del momento flector
- Soporte de motor alineado o paralelo inverso
- Sensores de posición de estado sólido o lengüeta de montaje a ras
- Montaje imperial o métrico

**OPCIONES:**

- Soporte flotante para compensar la falta de paralelismo con guías externas

**ESPECIFICACIONES:**

	16	25	32	40	50	63
<b>CARRERA</b> pulg.	31	134	133	131	178	125
<b>CARRERA</b> MÁX. mm	787	3404	3378	3327	4521	3175
<b>EMPUJE</b> lbf	45	170	170	800	2700	4300
<b>EMPUJE MÁXIMO</b> N	200	756	756	3559	12010	19127
<b>VELOCIDAD</b> pulg. por segundo	42	60	60	60	60	50
<b>VELOCIDAD</b> mm por segundo	1067	1524	1524	1524	1524	1270
<b>*CARGA</b> lb	35	217	70	449	150	569
<b>*CARGA</b> MÁX. N	156	966	311	1996	667	2531
	1001	3274	1401	4510	2313	5745

\*El portador auxiliar duplica las capacidades de carga indicadas y aumenta la capacidad del momento flector My y Mz



**B3S COJINETE DE BOLAS RECIRCULANTE**

**B3S APLICACIONES:**

- Transporte de carga moderada a pesada para aplicaciones de velocidad lenta a moderada
- Longitudes de carrera largas de cargas no guiadas o en voladizo

**APLICACIONES COMUNES:**

- Diseño de aluminio anodizado
- Portador auxiliar para mayor Fz (carga) y capacidad del momento flector
- Soporte de motor alineado o paralelo inverso
- Sensores de posición de estado sólido o lengüeta
- Montaje imperial o métrico

**TKS APLICACIONES:**

- Mesas con uno o varios ejes con grandes requisitos de planeidad, rectilineidad y precisión
- Transporte de carga moderada para aplicaciones de velocidad moderada

**APLICACIONES COMUNES:**

- Tecnología de aluminio anodizado
- Elija entre varios pasos de conjunto de tuerca sólida (5) o de bolas (3)
- Portador auxiliar para mayor Fz (carga) y capacidad del momento flector
- Soporte de motor alineado o paralelo inverso
- Sensores de posición de estado sólido o lengüeta de montaje a ras
- Montaje imperial o métrico

**OPCIONES:**

- Soporte flotante para compensar la falta de paralelismo con guías externas

**ESPECIFICACIONES:**

	B3S o M3S	10	15	20
<b>CARRERA</b> pulg.	136	133	179	
<b>CARRERA</b> MÁX. mm	3454	3378	4547	
<b>EMPUJE</b> lbf	170	800	2700	
<b>EMPUJE MÁXIMO</b> N	756	3559	12010	
<b>CARGA</b> lb	591	1454	2008	
<b>CARGA</b> MÁX. N	2629	6468	8932	
<b>VELOCIDAD</b> pulg. por segundo	60	60	60	
<b>VELOCIDAD</b> mm por segundo	1524	1524	1524	
<b>*CARGA</b> lb	35	217	70	449
<b>*CARGA</b> MÁX. N	156	966	311	1996
	1001	3274	1401	4510

\*El portador auxiliar duplica las capacidades de carga indicadas y aumenta la capacidad del momento flector My y Mz



**TKS COJINETE DE CARRIL LINEAL**

**TKS APLICACIONES:**

- Mesas con uno o varios ejes con grandes requisitos de planeidad, rectilineidad y precisión
- Transporte de carga moderada para aplicaciones de velocidad moderada

**APLICACIONES COMUNES:**

- Tecnología de aluminio anodizado
- Elija entre varios pasos de conjunto de tuerca sólida (5) o de bolas (3)
- Portador auxiliar para mayor Fz (carga) y capacidad del momento flector
- Soporte de motor alineado o paralelo inverso
- Sensores de posición de estado sólido o lengüeta de montaje a ras
- Montaje imperial o métrico

**OPCIONES:**

- Soporte flotante para compensar la falta de paralelismo con guías externas

**MXB-U APLICACIONES:**

- Cargas guiadas y soportadas externamente

**APLICACIONES COMUNES:**

- Tecnología de aluminio anodizado
- Elija entre varios pasos de conjunto de tuerca sólida (5) o de bolas (3)
- Portador auxiliar para mayor Fz (carga) y capacidad del momento flector
- Soporte de motor alineado o paralelo inverso
- Sensores de posición de estado sólido o lengüeta de montaje a ras
- Montaje imperial o métrico

**OPCIONES:**

- Soporte flotante para compensar la falta de paralelismo con guías externas

**ESPECIFICACIONES:**

	16	25	32	40	50	63
<b>CARRERA</b> pulg.	200	200	200	200	160	100
<b>CARRERA</b> MÁX. mm	5080	5080	5080	5080	4064	2540
<b>EMPUJE</b> lbf	38	151	209	250	325	418
<b>EMPUJE MÁXIMO</b> N	169	672	930	1112	1446	1859
<b>CARGA</b> lb	169	169	255	325	405	500
<b>CARGA</b> MÁX. N	762	762	1146	1446	1859	2249
<b>VELOCIDAD</b> pulg. por segundo	30	30	30	30	30	40
<b>VELOCIDAD</b> mm por segundo	762	762	762	762	762	1016
<b>*CARGA</b> lb	35	217	70	449	150	569
<b>*CARGA</b> MÁX. N	156	966	311	1996	667	2531
	1001	3274	1401	4510	2313	5745

\*El portador auxiliar duplica las capacidades de carga indicadas y aumenta la capacidad del momento flector My y Mz

## ACCIONADORES DE TRANSMISION DE CORREA SIN VARILLA



**MXB-S COJINETE DE CARRIL CON PERFIL**

**MXB-U SIN COJINETE**

**MXB-S APLICACIONES:**

- Guía estable de precisión para momentos y cargas de nivel moderado a elevado
- Cargas no guiadas o en voladizo

**APLICACIONES COMUNES:**

- Tecnología de aluminio anodizado
- Elija entre varios pasos de conjunto de tuerca sólida (5) o de bolas (3)
- Portador auxiliar para mayor Fz (carga) y capacidad del momento flector
- Soporte de motor alineado o paralelo inverso
- Sensores de posición de estado sólido o lengüeta de montaje a ras
- Montaje imperial o métrico

**OPCIONES:**

- Soporte flotante para compensar la falta de paralelismo con guías externas

**MXB-P APLICACIONES:**

- Guía estable de precisión para momentos y cargas de nivel moderado a elevado
- Cargas no guiadas o en voladizo

**APLICACIONES COMUNES:**

- Tecnología de aluminio anodizado
- Elija entre varios pasos de conjunto de tuerca sólida (5) o de bolas (3)
- Portador auxiliar para mayor Fz (carga) y capacidad del momento flector
- Soporte de motor alineado o paralelo inverso
- Sensores de posición de estado sólido o lengüeta de montaje a ras
- Montaje imperial o métrico

**OPCIONES:**

- Soporte flotante para compensar la falta de paralelismo con guías externas

**ESPECIFICACIONES:**

	16	25	32	40	50	63
<b>CARRERA</b> pulg.	200	200	200	200	160	100
<b>CARRERA</b> MÁX. mm	5080	5080	5080	5080	4064	2540
<b>EMPUJE</b> lbf	38	151	209	250	325	418
<b>EMPUJE MÁXIMO</b> N	169	672	930	1112	1446	1859
<b>CARGA</b> lb	169	169	255	325	405	500
<b>CARGA</b> MÁX. N	762	762	1146	1446	1859	2249
<b>VELOCIDAD</b> pulg. por segundo	30	30	30	30	30	40
<b>VELOCIDAD</b> mm por segundo	762	762	762	762	762	1016
<b>*CARGA</b> lb	35	217	70	449	150	569
<b>*CARGA</b> MÁX. N	156	966	311	1996	667	2531
	1001	3274	1401	4510	2313	5745

\*El portador auxiliar duplica las capacidades de carga indicadas y aumenta la capacidad del momento flector My y Mz



**B3W COJINETE DE BOLAS RECIRCULANTE**

**B3W APLICACIONES:**

- Transporte de carga pesada para aplicaciones de alta velocidad
- Longitudes de carrera largas de cargas no guiadas o en voladizo con momentos altos

**APLICACIONES COMUNES:**

- Tecnología de aluminio anodizado
- Elija entre varios pasos de conjunto de tuerca sólida (5) o de bolas (3)
- Portador auxiliar para mayor Fz (carga) y capacidad del momento flector
- Soporte de motor alineado o paralelo inverso
- Sensores de posición de estado sólido o lengüeta de montaje a ras
- Montaje imperial o métrico

**OPCIONES:**

- Soporte flotante para compensar la falta de paralelismo con guías externas

**TKB APLICACIONES:**

- Mesas con uno o varios ejes con grandes requisitos de planeidad, rectilineidad y precisión
- Transporte de carga moderada para aplicaciones de velocidad moderada a alta

**APLICACIONES COMUNES:**

- Tecnología de aluminio anodizado
- Elija entre varios pasos de conjunto de tuerca sólida (5) o de bolas (3)
- Portador auxiliar para mayor Fz (carga) y capacidad del momento flector
- Soporte de motor alineado o paralelo inverso
- Sensores de posición de estado sólido o lengüeta de montaje a ras
- Montaje imperial o métrico

**OPCIONES:**

- Soporte flotante para compensar la falta de paralelismo con guías externas

**ESPECIFICACIONES:**

	B3W o M3W	10	15	20
<b>CARRERA</b> pulg.	207	204	108	
<b>CARRERA</b> MÁX. mm	5258	5182	2743	
<b>EMPUJE</b> lbf	150	250	325	
<b>EMPUJE MÁXIMO</b> N	667	1112	1446	
<b>CARGA</b> lb	591	1454	2008	
<b>CARGA</b> MÁX. N	2629	6468	8932	
<b>VELOCIDAD</b> pulg. por segundo	157	200	200	
<b>VELOCIDAD</b> mm por segundo	3998	5080	5080	
<b>*CARGA</b> lb	35	217	70	449
<b>*CARGA</b> MÁX. N	156	966	311	1996
	1001	3274	1401	4510

\*El portador auxiliar duplica las capacidades de carga indicadas y aumenta la capacidad del momento flector My y Mz



**TKB COJINETE DE CARRIL LINEAL**

**TKB APLICACIONES:**

- Mesas con uno o varios ejes con grandes requisitos de planeidad, rectilineidad y precisión
- Transporte de carga moderada para aplicaciones de velocidad moderada a alta

**APLICACIONES COMUNES:**

- Tecnología de aluminio anodizado
- Elija entre varios pasos de conjunto de tuerca sólida (5) o de bolas (3)
- Portador auxiliar para mayor Fz (carga) y capacidad del momento flector
- Soporte de motor alineado o paralelo inverso
- Sensores de posición de estado sólido o lengüeta de montaje a ras
- Montaje imperial o métrico

**OPCIONES:**

- Soporte flotante para compensar la falta de paralelismo con guías externas

**ERD ACCIONADOR CON VARILLA DE REEMPLAZO NEUMÁTICO**

**APLICACIONES:**

- Fuerzas de empuje de nivel bajo a medio para cargas guiadas y soportadas externamente
- Reemplazo de cilindro neumático hidráulico

**CARACTERÍSTICAS:**

- Tubo principal y tubo de empuje de acero inoxidable
- Compatible con muchos accesorios de extremo de varilla métrica disponibles comercialmente
- Conjuntos de tuerca sólida, de rodillos o de bolas
- Soporte de motor métrico o NEMA
- Nariz rugosa y cojinetes principales
- Patentado

**OPCIONES:**

- Soportes de muñón, pie o brida frontal
- Protección de entrada IP67 & IP69K, acero inoxidable con carcasa protectora del motor
- Guía de carga, placa de herramientas y antigiro
- Lengüeta, conmutadores PNP o NPN de estado sólido

**ESPECIFICACIONES:**

	ERD	06	10	15	20
<b>CARRERA</b> pulg.	8	10	24	24	24
<b>CARRERA</b> MÁX. mm	203	254	609	609	609
<b>EMPUE</b> lbf	20	100	200	500	500
<b>EMPUE MÁXIMO</b> N	89	445	890	2224	2224
<b>CARGA</b> lb	45	890	2224	7962	14679
<b>CARGA</b> MÁX. N	200	4000	10000	35000	65000
<b>VELOCIDAD</b> pulg. por segundo	40	40	40	40	20
<b>VELOCIDAD</b> mm por segundo	1016	1016	1016	1016	508

\*El portador auxiliar duplica las capacidades de carga indicadas y aumenta la capacidad del momento flector My y Mz



**ERD ACCIONADOR CON VARILLA HIGIÉNICO**

**ERD APLICACIONES:**

- Fuerzas de empuje de nivel bajo a medio para cargas guiadas y soportadas externamente
- Reemplazo de cilindro neumático hidráulico

**CARACTERÍSTICAS:**

- Tubo principal y tubo de empuje de acero inoxidable
- Compatible con muchos accesorios de extremo de varilla métrica disponibles comercialmente
- Conjuntos de tuerca sólida, de rodillos o de bolas
- Soporte de motor métrico o NEMA
- Nariz rugosa y cojinetes principales
- Patentado

**OPCIONES:**

- Soportes de muñón, pie o brida frontal
- Protección de entrada IP67 & IP69K, acero inoxidable con carcasa protectora del motor
- Guía de carga, placa de herramientas y antigiro
- Lengüeta, conmutadores PNP o NPN de estado sólido

**ESPECIFICACIONES:**

	ERD	10	15	20	22	25	30
<b>CARRERA</b> pulg.	10	24	24	39,4	39,4	39,4	39,4
<b>CARRERA</b> MÁX. mm	254	609	609	1000	1000	1000	1000
<b>EMPUE</b> lbf	100	200	500	1700	3300	7868	7868
<b>EMPUE MÁXIMO</b> N	445	890	2224	7562	14679	34939	34939
<b>CARGA</b> lb	578	578	7962	13500	34939	58001	58001
<b>CARGA</b> MÁX. N	2571	2571	35591	60337	154325	259118	259118
<b>VELOCIDAD</b> pulg. por segundo	40	40	40	20	50	58	58
<b>VELOCIDAD</b> mm por segundo	1016	1016	1016	508	1270	1473	1473

\*El portador auxiliar duplica las capacidades de carga indicadas y aumenta la capacidad del momento flector My y Mz



**RSA ACCIONADOR CON VARILLA**

**RSA APLICACIONES:**

- Fuerzas de empuje de nivel medio a alto para cargas guiadas y soportadas externamente
- Reemplazo de cilindro neumático hidráulico

**CARACTERÍSTICAS:**

- Tubo de empuje tratado con nitruro de baño de sal, no giratorio
- Extremo de varilla con interior roscado
- Diseño de aluminio anodizado

**OPCIONES:**

- Opción HT para aplicaciones de alto empuje
- Opción IP67 para protección contra entrada
- Conjuntos de tuerca sólida, de rodillos o de bolas
- Soportes de muñón, horquilla, ojo, brida o pie
- Soportes de horquilla, ojo, varilla roscada o varilla de acoplador
- Soporte de motor alineado o paralelo inverso
- Sensores de posición de estado sólido o lengüeta

**ESPECIFICACIONES:**

	RSA o RSM	12	16	24	32	50	64
<b>CARRERA</b> pulg.	12	18	24	36	48	60	60
<b>CARRERA</b> MÁX. mm	305	457	610	914	1219	1524	1524
<b>EMPUE</b> lbf	130	130	1700	4159	7868	13039	13039
<b>EMPUE MÁXIMO</b> N	578	578	7962	18500	34939	58001	58001
<b>CARGA</b> lb	400	400	500	1000	1200	1200	1200
<b>CARGA</b> MÁX. N	1779	1779	2224	4448	5338	5338	5338
<b>VELOCIDAD</b> pulg. por segundo	123	123	50	50	50	50	50
<b>VELOCIDAD</b> mm por segundo	3124	3124	1270	1270	1270	1270	1270

\*RSX es un producto con fabricación bajo pedido en 20 días. (No es un conjunto estándar de 15 días) \*\*Por determinarse



**RSX ACCIONADOR CON VARILLA\***

**RSX APLICACIONES:**

- Fuerzas de empuje de nivel medio a alto para cargas guiadas y soportadas externamente
-