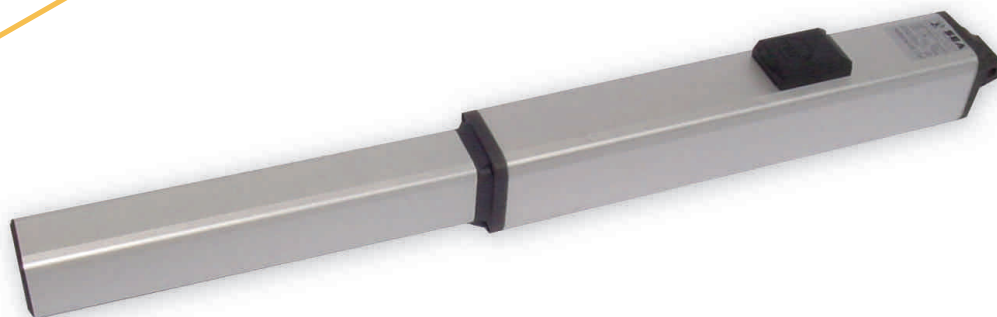


Compliant to UL 325



FULL TANK

HYDRAULIC SWING OPERATOR
FOR COMMERCIAL
AND/OR HEAVY DUTY CYCLES

*OPERADOR HIDRÁULICO A
BATIENTE PARA CICLOS
ELEVADOS Y/O
COMERCIALES*

Silent and hydraulic Reliability

- Commercial Hydraulic swing operator for leaves up to 23 feet of length
- SEA Total Quality: All parts are manufactured and tested IN-HOUSE.
- The operating by hydraulic fluid grants high and long terms performances.
- 5 Versions available: NORMAL, STANDARD, FAST, LARGE and EXTENDED.
- By-pass valve as an Anti-Crush safety system .
- Electronic slow-down in opening and closing.
- Electronic Reversing Sensor available on request (SAFETY GATE).
- Hydraulic Adjustable slow down available on request.
- Mechanical Positive Stop available on request.
- Manual release with Key for power failure.

Fiabilidad hidráulica y falta de ruido

- *Operador hidráulico a batiente comercial para hojas desde 7 metros .*
- *SEA Calidad Total: todos los componentes son producidos y probados al interior de la empresa.*
- *El funcionamiento por medio de aceite hidráulico garantiza prestaciones elevadas y duraderas en el tiempo.*
- *5 versiones disponibles: NORMAL, STANDARD, FAST, LARGE, y EXTENDED.*
- *Válvula by-pass como sistema de seguridad anti-aplastamiento.*
- *Ralentizaje electrónico en apertura y cierre.*
- *Detector inversión electrónica disponible sobre pedido.*
- *Ralentizaje hidráulico ajustable disponible sobre pedido.*
- *Tope Mecánico disponible sobre pedido*
- *Desbloqueo manual con llave en caso de falta de energía eléctrica.*

Manual release / Desbloqueo

Ball bearing bracket

Positive stop / Tope Mecánico

Sea USA Inc.
8332 NW 30TH TERRACE
MIAMI, FL 33122
Toll free: 1.800.689.4716
Ph: 305.594.1151
fax: 305.594.7325

sales@sea-usa.com

<http://www.sea-usa.com>

FULL TANK

Specifications / Características Técnicas

Full Tank

Supply Voltage / Tensión de alimentación	115Vac+5% 60Hz
Motor Current / Alimentación motor	2 A
Duty cycles / Frecuencia de utilización	100%
Operating temperature / Temperatura de Funcionamiento	-43°F + 131°F
Operator Weight / Peso Operador	20 Pounds / 9 Kgs
Max leaf weight / Peso puerta	2200 Pounds / 1000 kgs
Max leaf length / Longitud max puerta	23 Feet / 7 metros
Opening time / Tiempo de abertura	11 - 20 sec. / 11 - 20 seg.
Protection class / Clase de Protección	IP67
Opening angle / Angulo de abertura	125° Max

CONTROL BOARDS / EQUIPO ELECTRÓNICO Specifications / Características técnicas

Gate 1

- Managing of 1 motor 110V
- Automatic Logic (4 modality), semi-automatic, step by step
- Slow - down in opening and closing
- Motor Torque regulation
- Self - Learning of the operating time
- Photocell Auto-Test
- Auto - Diagnosis
- ENCODER Management
- LED diagnosis on all Inputs & Outputs
- Removable plugs for connections
- Built-in Receiver compatible with transmitters series SMART, HEAD ROLL and HEAD ECOPY

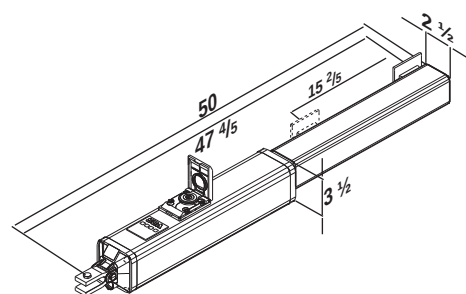
- Gestión de 1 motor 110V
- Lógica automática (4 modalidades), semi-automática, paso a paso
- Ralentizaje en apertura y cierre
- Regulación par motor
- Autoaprendizaje tiempo de funcionamiento
- Autotest fotocélula
- Autodiagnosis
- Gestión ENCODER
- Diagnósis de LED en todas las entradas y salidas
- Enchufes removibles para conexiones
- Receptor de encaje compatible con transmisores serie SMART, HEAD ROLL y HEAD COPY

Gate 2

- Managing of 2 motors 110V
- Automatic Logic (4 modality), semi-automatic, step by step and dead men
- Slow - down in opening and closing
- Motor Torque regulation
- Self - Learning of the operating time
- Photocell Auto-Test
- Auto - Diagnosis
- ENCODER Management
- Electric-lock management
- LED diagnosis on all Inputs & Outputs
- Removable plugs for connections
- DISPLAY Optional
 - LCD display alpha-numeric 2 rows 16 letters
 - Setting and Adjusting of the operating time, pause time..
 - Diagnosis Functions
 - Fault memorizing and last 10 events
 - Customizing of the operating logics
- Built-in Receiver compatible with transmitters series SMART, HEAD ROLL and HEAD ECOPY

- Gestión de 2 motores 110V
- Lógica automática (4 modalidades), semi-automática, paso a paso y hombre muerto
- Ralentizaje en apertura y cierre
- Regulación par motor
- Autoaprendizaje tiempo de funcionamiento
- Autotest fotocélula
- Autodiagnosis
- Gestión ENCODER
- Gestión electrocerradura
- Diagnósis de LED en todas las entradas y salidas
- Enchufes removibles para conexiones
- Receptor de encaje compatible con transmisores serie SMART, HEAD ROLL y HEAD COPY
- Display opcional
 - Display lcd alfanumérico 2 filas 16 letras
 - Regulación tiempo de funcionamiento, tiempo de pausa...
 - Funciones Diagnósis
 - Memorización errores y últimos 10 acontecimientos
 - Personalización de las lógicas de funcionamiento

Dimensions / Dimensiones FULL TANK



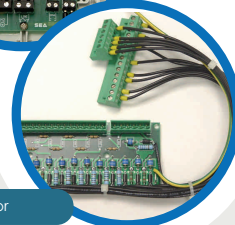
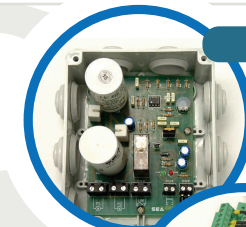
Dimensions (Inches)

ACCESSORIES / ACCESORIOS:

Loop Detectors / Photocells / Key Pads / Card Readers / Transmitters & Receivers / Telephone Entry Systems / Intercom Systems

Detectores para espiras magnéticas /Fotocélulas /Teclados/Lectoras Tarjeta/Transmisores y receptores /Sistemas Telefónicos de Acceso/Sistemas Intercom

Termo



Spike suppressor



SAFETY GATE

SEA Patented reversing system for swing gates.