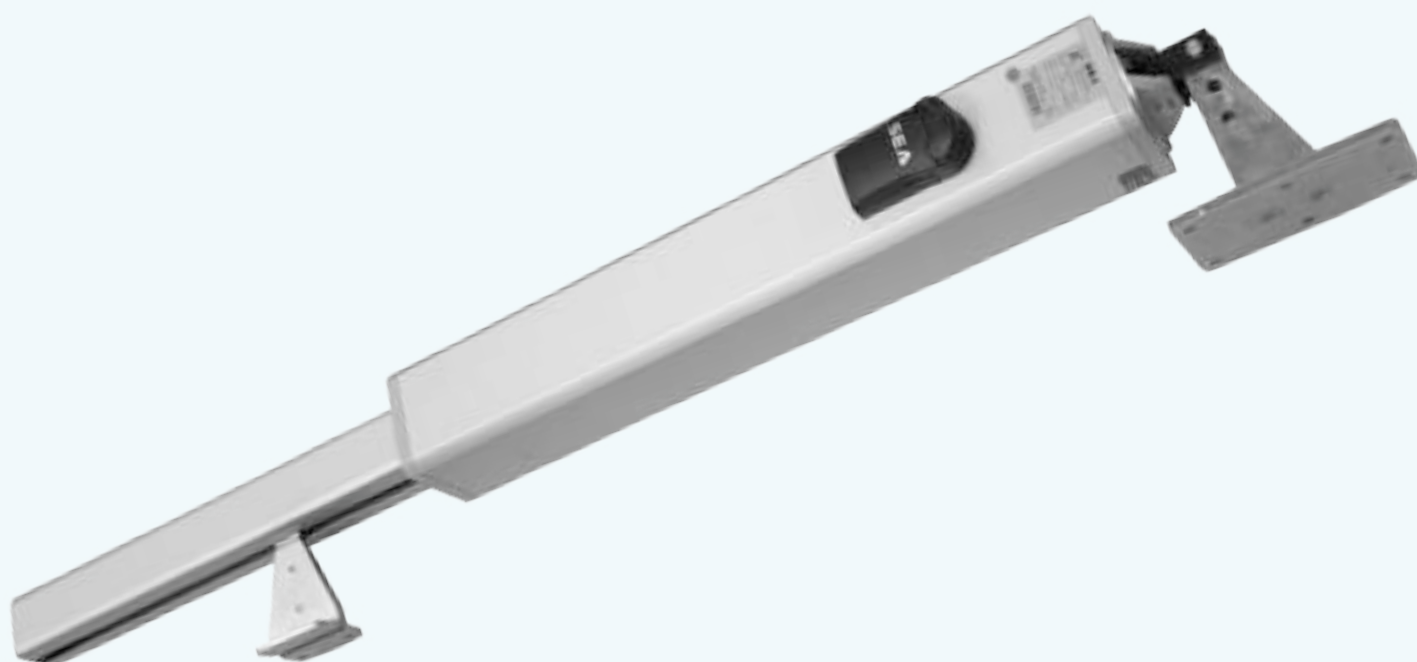


SUPER FULL TANK

OPERADOR HIDRÁULICO PARA CANCELAS A BATIENTE



SEA S.p.A.

Zona Industriale Sant'Atto - 64100 - Teramo - ITALY

Telephone: + 39 0 861 588341 - Fax: + 39 0 861 588344

www.seateam.com

CARACTERÍSTICAS Y ESPECIFICACIONES

SUPER FULL TANK es un operador hidráulico de alta calidad, para uso residencial e industrial, para cancelas con hojas de longitud máxima 9 m (SFT 500) o 12 m (SFT 1000). Disponible en versiones:

AC (con bloqueo en posición abierta y cerrada)

SB (sin cerradura) *

SUPER FULL TANK está equipado con válvulas by-pass para regular la fuerza en apertura y en cierre. La deceleración es hidráulica sólo en cierre.

* En el caso de hojas de más de 4 metros o instalaciones en lugares ventosos o en el caso de cancelas con paneles, SEA recomienda el uso de una cerradura eléctrica para operadores sin bloqueo (**SB**); además, se recomienda excluir la desaceleración electrónica en el caso de operadores con desaceleración hidráulica.

COMPONENTES

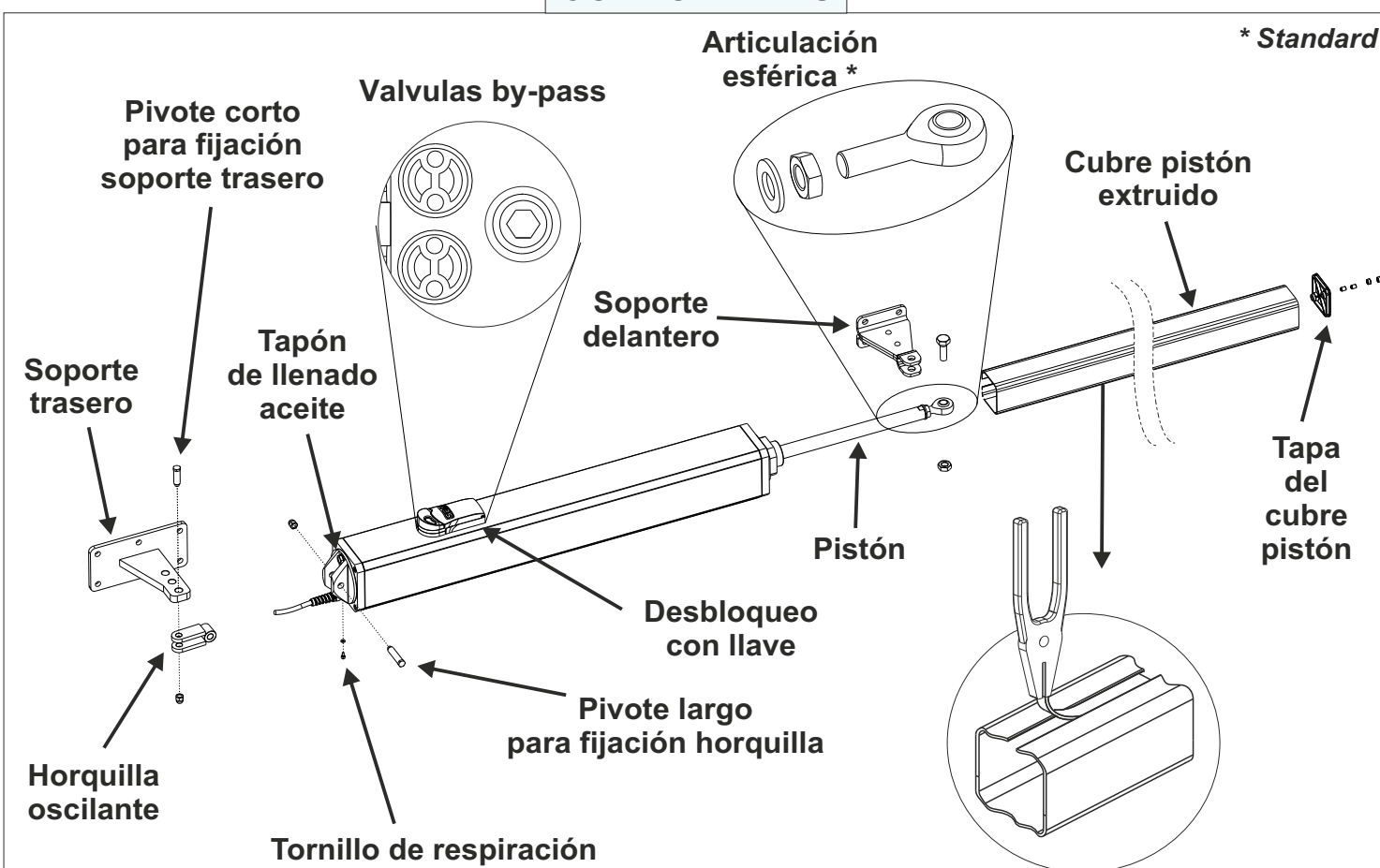


Fig. 1

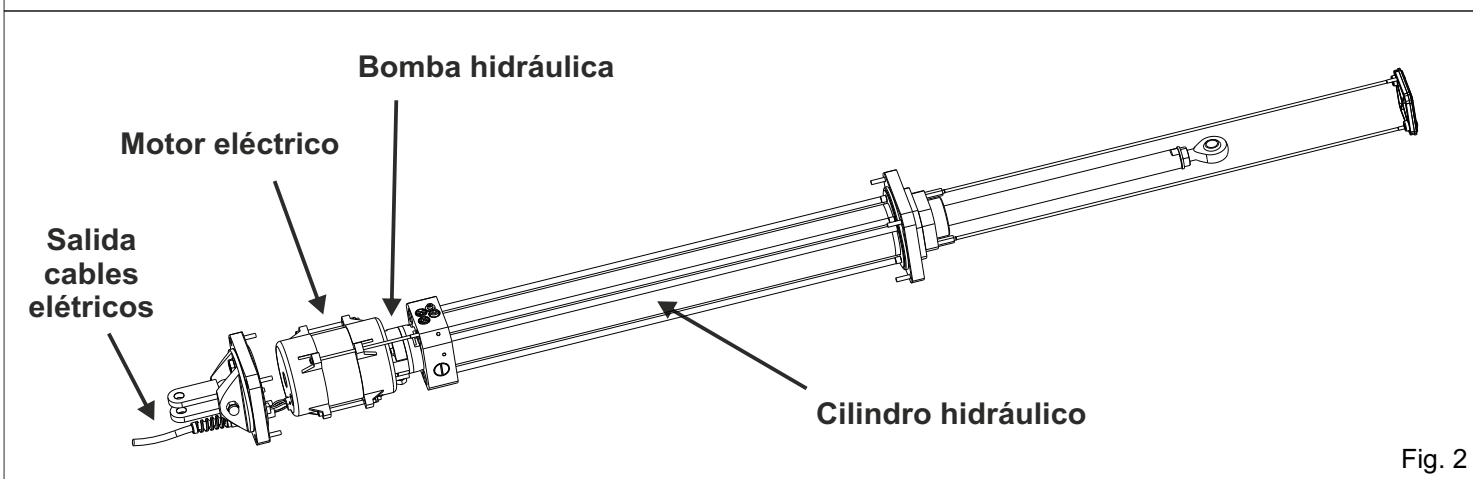
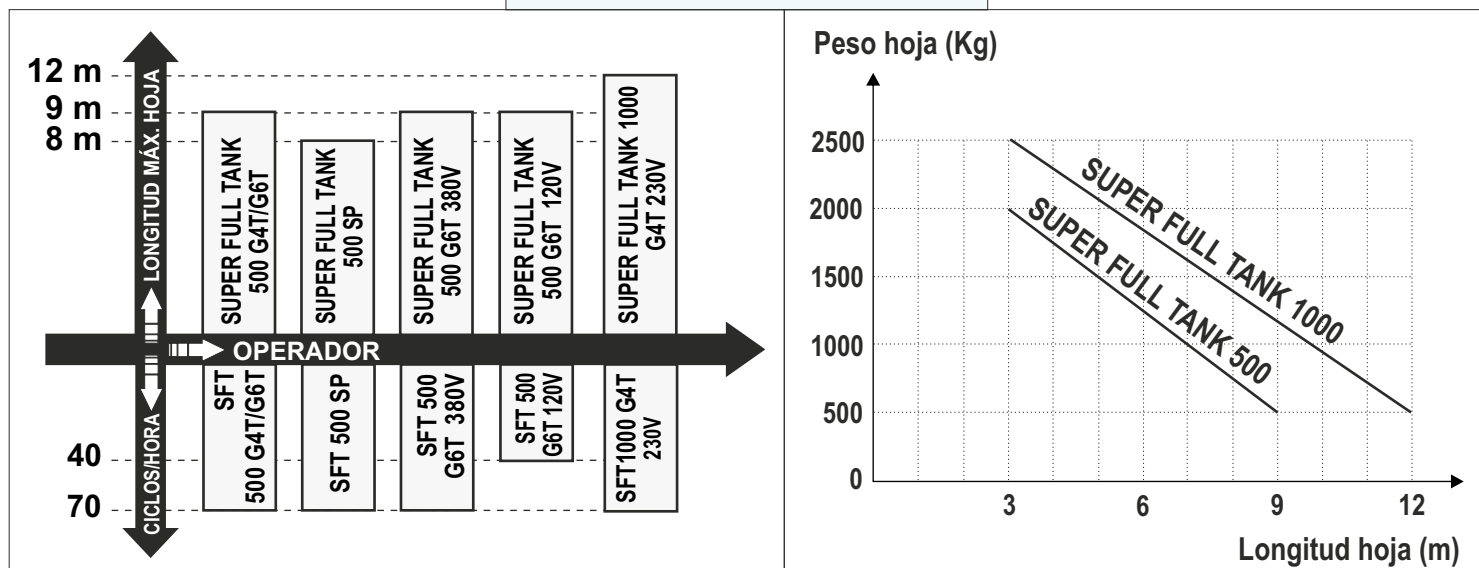


Fig. 2

TABLAS DE APLICACIÓN



DIMENSIONES

milímetros

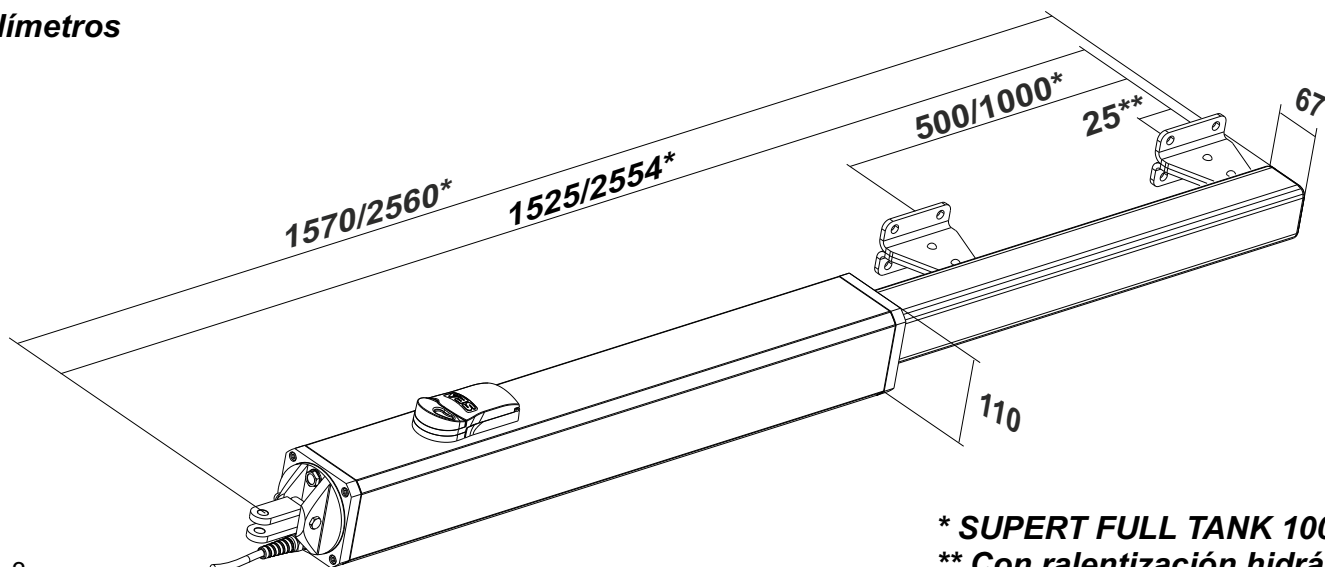


Fig. 3

INSTALACIÓN ESTÁNDAR

- 1) Operadores
- 2) Topes mecánico de parada
- 3) Tarjeta electrónica
- 4) Luz intermitente
- 5) Fococélula derecha
- 6) Fococélula izquierda
- 7) Interruptor diferencial 16A - 0,03A
- 8) Pulsador con llave de Start/Stop
- 9) Antena
- 10) Columnas de soporte fococélulas
- 11) Señales de advertencia

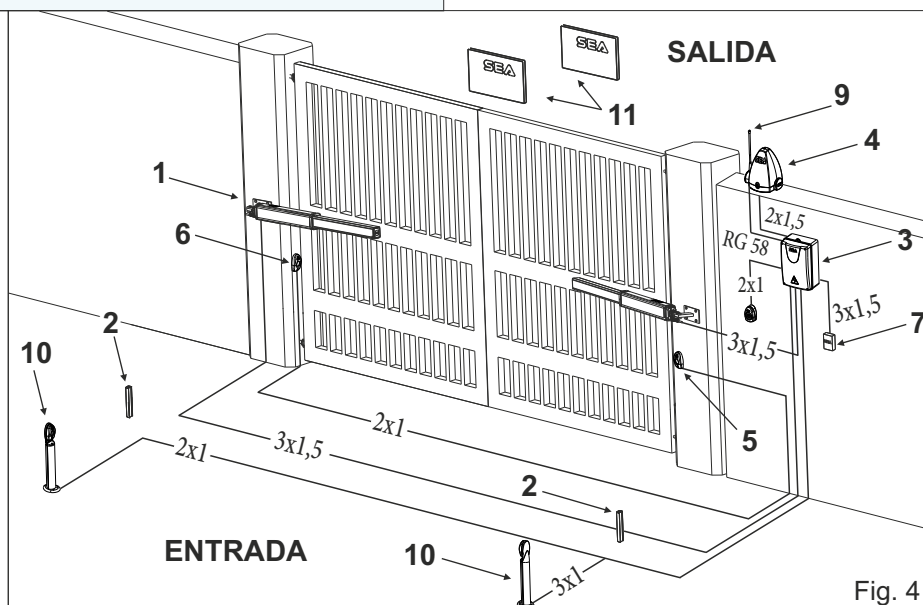


Fig. 4

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	SUPER FULL TANK 500 G4T	SUPER FULL TANK 500 G6T	SUPER FULL TANK 500 SP *
Alimentación	TRIFÁSICO 230V (±5%) 50/60 Hz		-
Potencia	500 W		-
Corriente absorbida	2,6 A		-
Carrera del pistón	500 mm		
Velocidad del pistón	2,4 cm/s	3,4 cm/s	2,4 cm/s
Ciclos/hora ($T = 20^{\circ} C$)	70		
Presión máxima de trabajo	120 bar	90 bar	80 bar
Temperatura de trabajo	$-20^{\circ}C$ ↕ $+60^{\circ}C$ ↕		
Protección térmica motor	130°C		
Empuje máximo	3300 daN	2500 daN	2200 daN
Peso del operador	18 Kg		13 Kg
Grado de protección	IP55		
Longitud máxima de hoja	9 m		8 m
Grados de apertura hoja	90° / 125°		

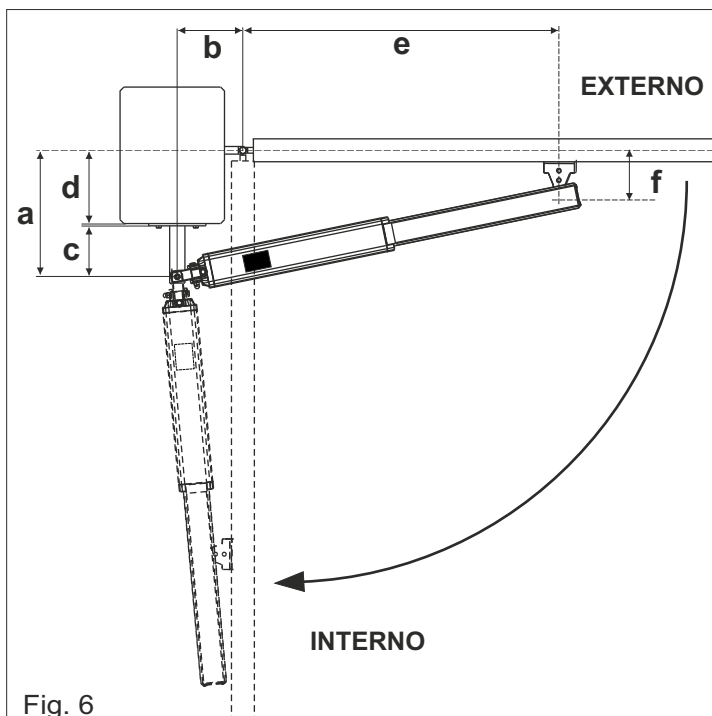
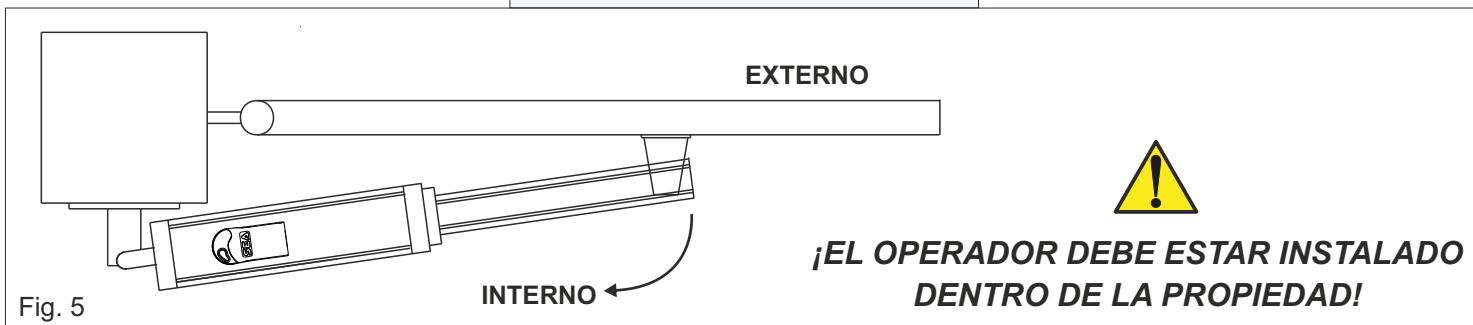
* En combinación con la unidad hidráulica código 12001055

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	SUPER FULL TANK 500 G6T 380V	SUPER FULL TANK 500 G6T 120V	SUPER FULL TANK 1000 G4T 230V
Alimentación	400V (±5%) 50/60 Hz TRIFÁSICO	120V (±5%) 50/60 Hz TRIFÁSICO	230V (±5%) 50/60 Hz TRIFÁSICO
Potencia	500 W	540W	500 W
Corriente absorbida	1,5 A	5 A	2,6 A
Carrera del pistón	500 mm		1000 mm
Velocidad del pistón	3,4 cm/s	3,6 cm/s	2,4 cm/s
Ciclos/hora ($T = 20^{\circ} C$)	70	40	70
Presión máxima de trabajo	100 bar	70 bar	120 bar
Temperatura de trabajo	$-20^{\circ}C$ ↕ $+60^{\circ}C$ ↕		
Protección térmica motor	130°C		
Empuje máximo	2800 daN	2000 daN	3300 daN
Condensador	-	60 µF	-
Peso del operador	18 Kg		31 Kg
Grado de protección	Ip55		
Longitud máxima de hoja	9 m		12 m
Grados de apertura hoja	90° / 125°		

➡ La frecuencia de uso solo es válida para la primera hora y a una temperatura ambiente de 20°C

➡ Si desea trabajar en lógica «no automática», se recomienda el uso de operadores sin bloqueo

INSTALACIÓN INTERNA



* La dimensión « f » ha sido calculada para una cancela con un espesor de 40 mm

** La dimensión « c » ha sido calculada sobre un valor mínimo de 73 mm y un máximo de 163 mm, a intervalos de 30 mm

SUPER FULL TANK 500						
Carrera total 500 mm - carrera máxima sugerida 480 mm						
a (mm)	b (mm)	d _{max} (mm)	f * (mm)	Máximo ángulo apertura	Carrera pistón max (mm)	Carrera pistón 90° (mm)
220	205	80	157	110°	480	430
260	215	120	157	90°	480	
225	200	85	157	110°	480	430
265	210	125	157	90°	480	
240	195	100	157	105°	480	440
280	195	140	157	90°	480	
285	190	145	157	90°	480	
260	185	120	157	102°	480	450
300	170	160	157	90°	480	
265	180	125	157	102°	480	450
305	165	165	157	90°	480	
310	160	170	157	90°	480	
280	170	140	157	100°	480	470
320	150	180	157	90°	480	
330	140	190	157	90°	480	
340	130	200	157	90°	480	

SUPER FULL TANK 1000									
Carrera total 1000 mm - carrera máxima sugerida 980 mm									
a (mm)	b (mm)	c ** (mm)	d _{max} (mm)	e (mm)	f * (mm)	Carrera pistón 90° (mm)	Apertura (90°)	Max carrera en apertura	Máximo ángulo apertura
553	160	103	450	2364	161	745	90°	756	95°
553	190	103	450	2334	161	773	90°	788	95°
553	210	103	450	2314	161	793	90°	810	95°
403	240	103	300	2303	161	653	90°	690	100°
403	270	103	300	2273	161	682	90°	752	110°
403	300	103	300	2243	161	715	90°	803	115°
353	300	103	250	2247	161	655	90°	754	115°
353	330	103	250	2217	161	683	90°	807	120°
353	360	103	250	2187	161	710	90°	853	120°
303	360	103	250	2191	161	654	90°	816	125°

INSTALACIÓN EN PILARES CON REALIZACIÓN DE CAJEADO

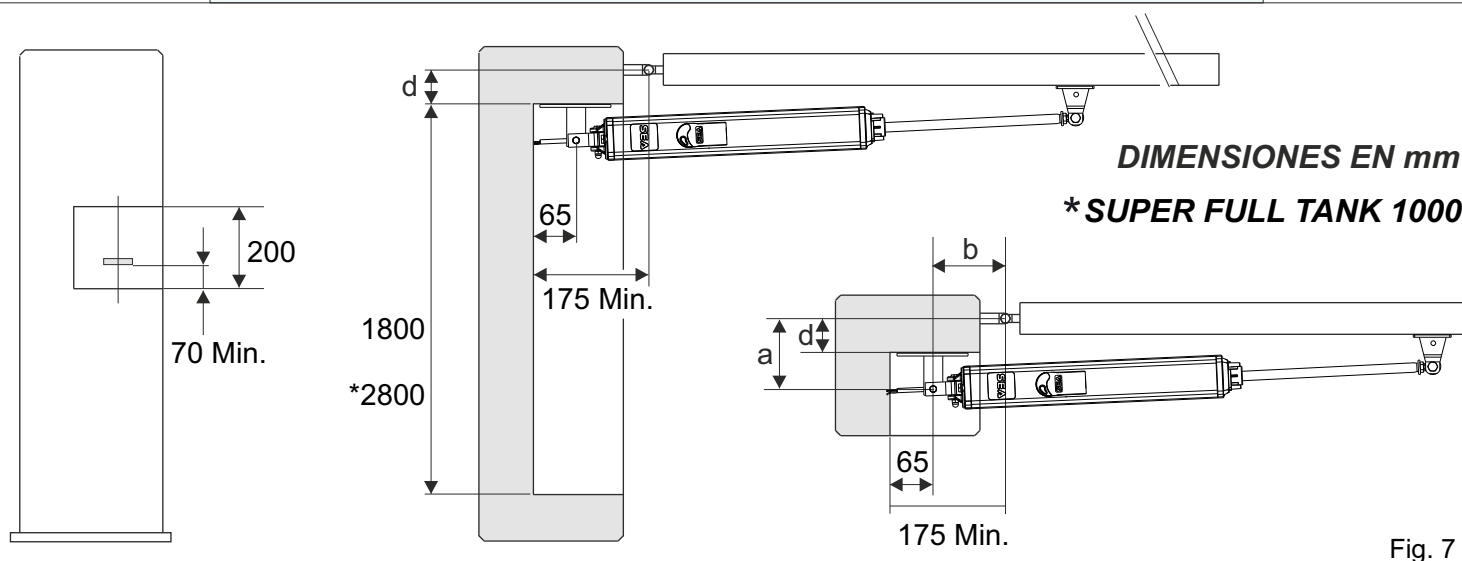


Fig. 7

- ➔ **En caso de realización de encajeado, respetar las cuotas indicadas!**
- ➔ **Durante la instalación, asegúrese que los cables no se enreden dentro del cajero**

SUPER FULL TANK SP - VERSIÓN CON UNIDAD HIDRÁULICA SEPARADA

DIMENSIONES EN mm

*** SUPER FULL TANK 1000**

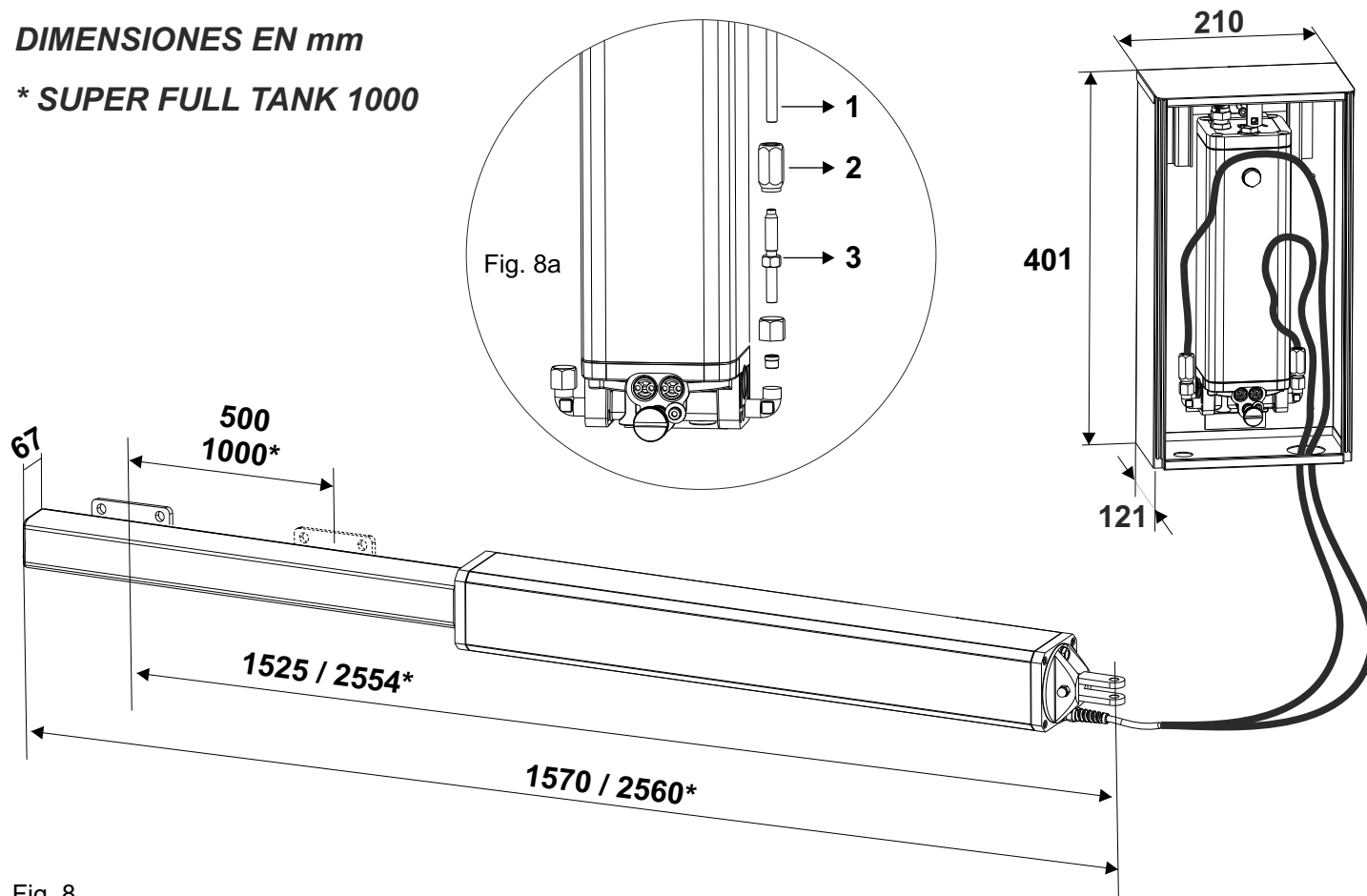


Fig. 8

MONTAJE DEL CONECTOR EN EL TUBO FLEXIBLE (Fig. 8a)

- Cortar el tubo flexible (1) al tamaño deseado
- Atornillar el elemento (2) en el tubo flexible (1)
- Insertar el elemento (3) y atorníllelo en los elementos (1) y (2)

INSTALACIÓN DEL OPERADOR - NOTAS PRELIMINARES

- Abrir con cuidado el embalaje para no perder los componentes que se muestran en la Fig. 1
- Para un funcionamiento correcto, es importante instalar el operador y los soportes delantero y trasero en posición perfectamente horizontal, con la ayuda de un nivel, como se muestra en Fig. 9

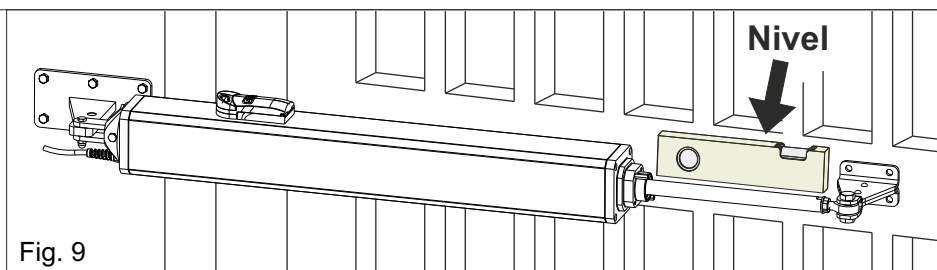


Fig. 9

INSTALACIÓN DEL SOPORTE TRASERO

- Cortar el soporte respetando la cota «a» de la tabla de referencia de la **página 5**
- Posicionar el soporte en la cancela de manera que el operador quede perfectamente horizontal, luego atornillar y soldar (Fig. 10)

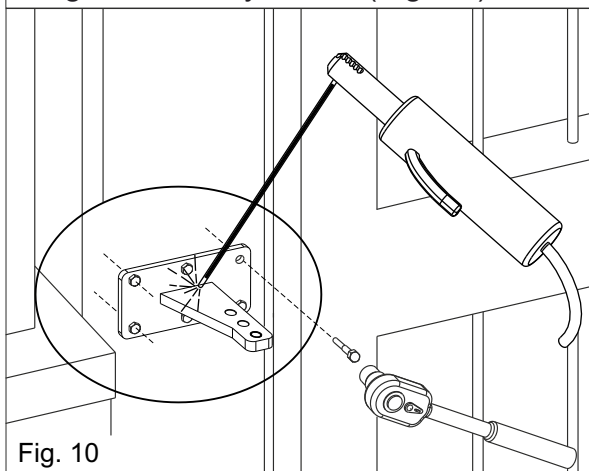


Fig. 10

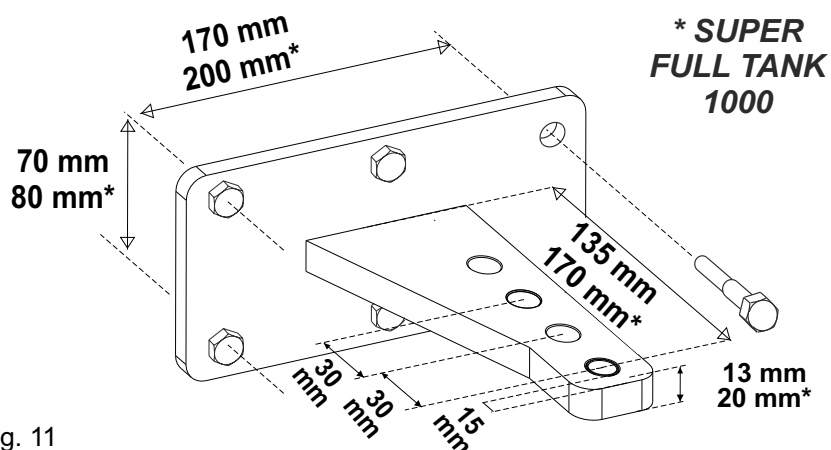


Fig. 11

INSTALACIÓN DE LA HORQUILLA OSCILANTE EN EL SOPORTE TRASERO

- Colocar la horquilla oscilante del operador como se muestra en la Fig. 12;
- Insertar el pivote corto de latón entre la horquilla y el soporte, usando solo presión manual (Fig. 12)
- Fijar el pivote con su tuerca (Fig. 12)



MANTENER AL OPERADOR EN POSICIÓN HORIZONTAL DURANTE LA OPERACIÓN.

¡NO INCLINE EL OPERADOR PARA EVITAR DE ROMPER LA HORQUILLA DE FIJACIÓN!

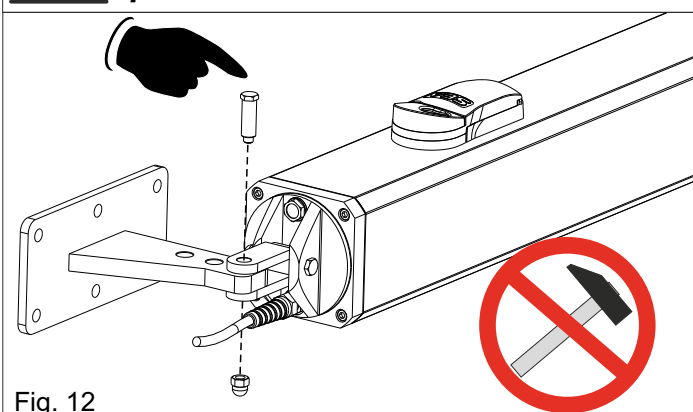


Fig. 12

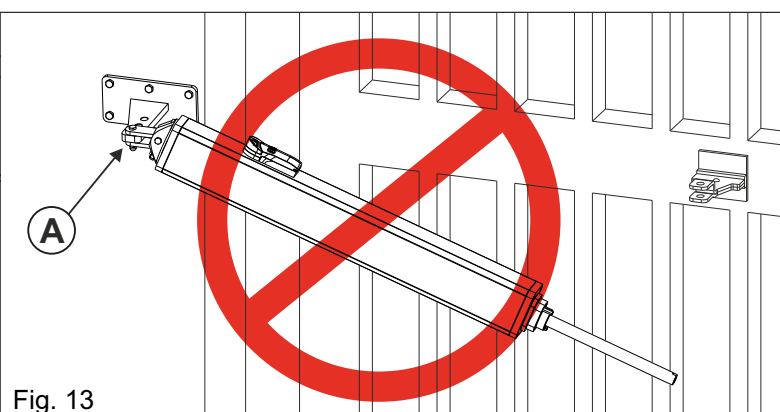


Fig. 13



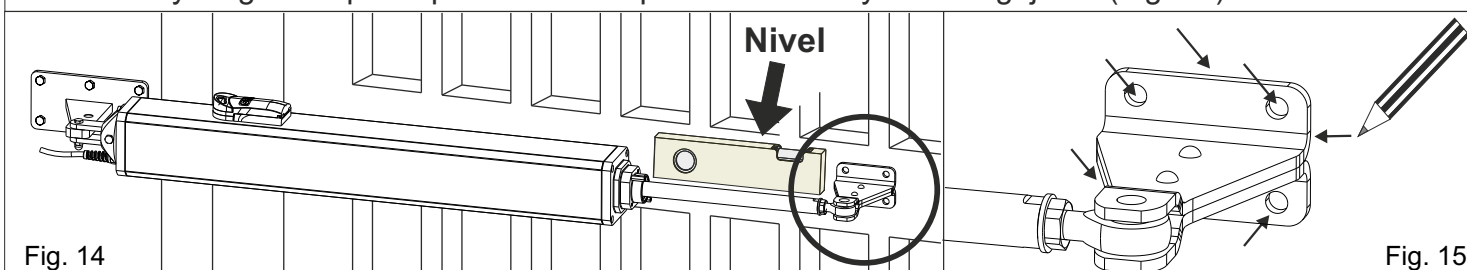
No incline el operador más allá del ángulo permitido por la horquilla oscilante «A» (Fig. 13)

No utilizar el martillo para insertar el pivote corto de fijación

INSTALACIÓN DEL SOPORTE DELANTERO

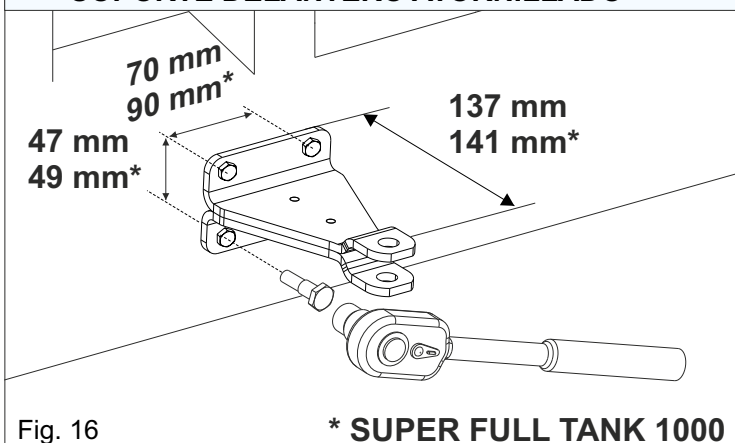
Una vez fijado el operador en el soporte trasero, **llevar la hoja en posición de cierre** y proceder como sigue:

- Desbloquear el operador manteniéndolo en horizontal (procedimiento de desbloqueo Fig. 32 - 33)
- Sacar hacia afuera completamente el pistón, **después llevarlo hacia atrás 1 cm**
- Apoyar el soporte frontal en la cancela y colocar el pistón en el alojamiento del soporte (Fig. 14)
- Con la ayuda de un nivel (Fig. 14), **asegúrese que el operador esté en una posición perfectamente horizontal** y luego marque la posición del soporte delantero y de los agujeros (Fig. 15)



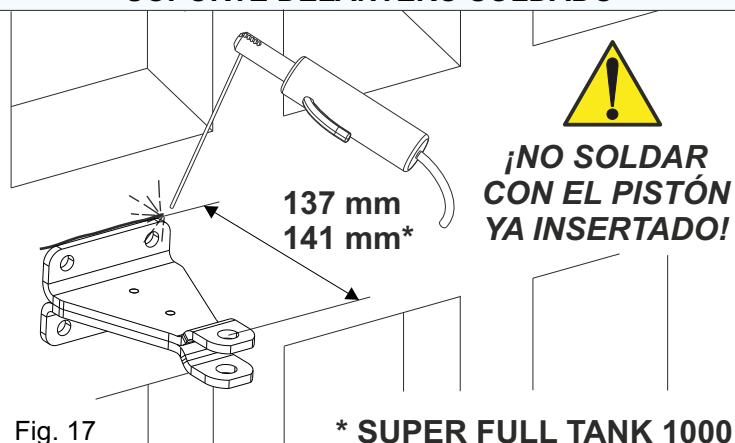
DEPENDIENDO DEL MATERIAL DE LA CANCELA (MADERA, HIERRO O ALUMINIO), EL SOPORTE DELANTERO SE PUEDE ATORNILLAR O SOLDAR

SOPORTE DELANTERO ATORNILLADO



* SUPER FULL TANK 1000

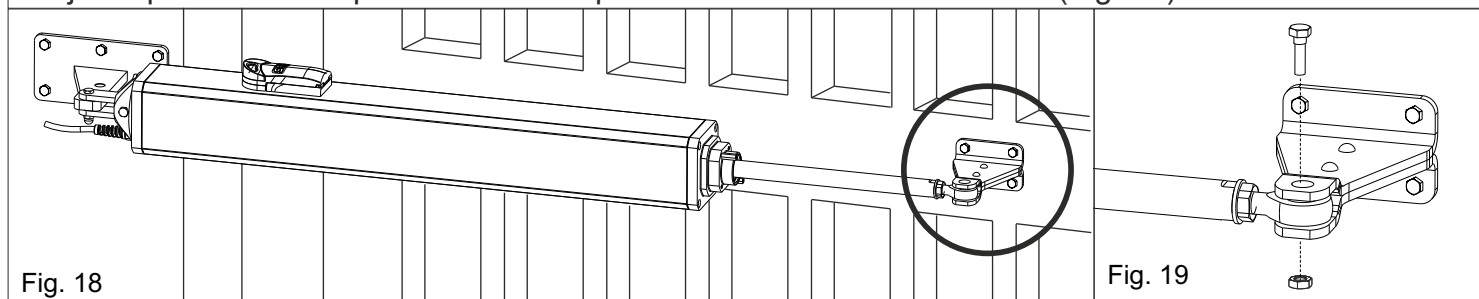
SOPORTE DELANTERO SOLDADO



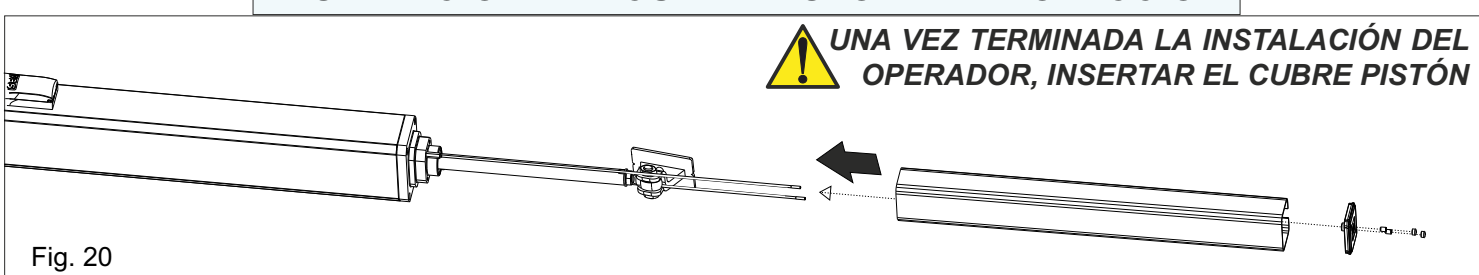
* SUPER FULL TANK 1000

INSTALACIÓN DEL OPERADOR EN EL SOPORTE DELANTERO

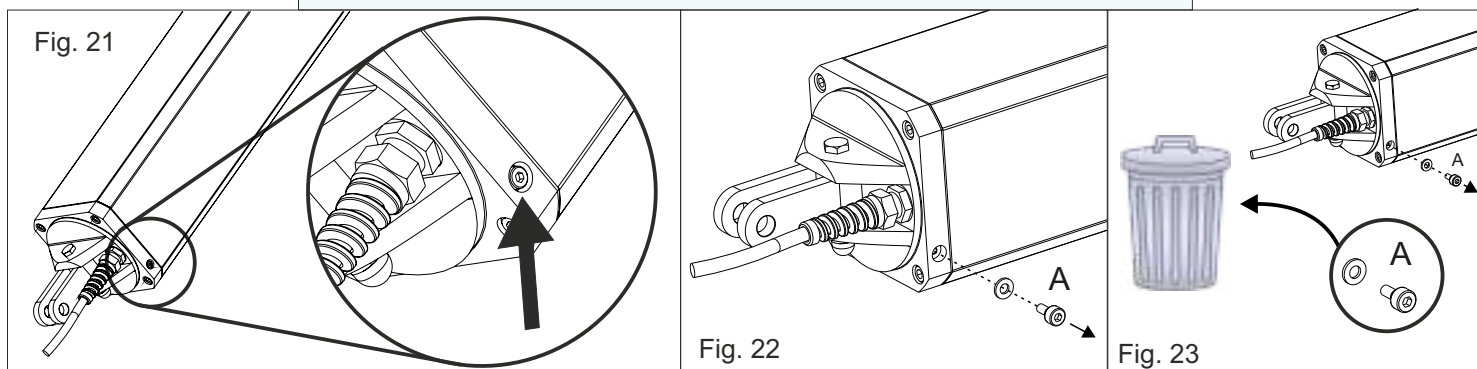
- Colocar el pistón del operador en el alojamiento del soporte delantero (Fig. 18)
- Fijar el pistón en el soporte delantero apretando el tornillo suministrado (Fig. 19)



INSTALACIÓN DEL CUBRE PISTÓN DE PROTECCIÓN



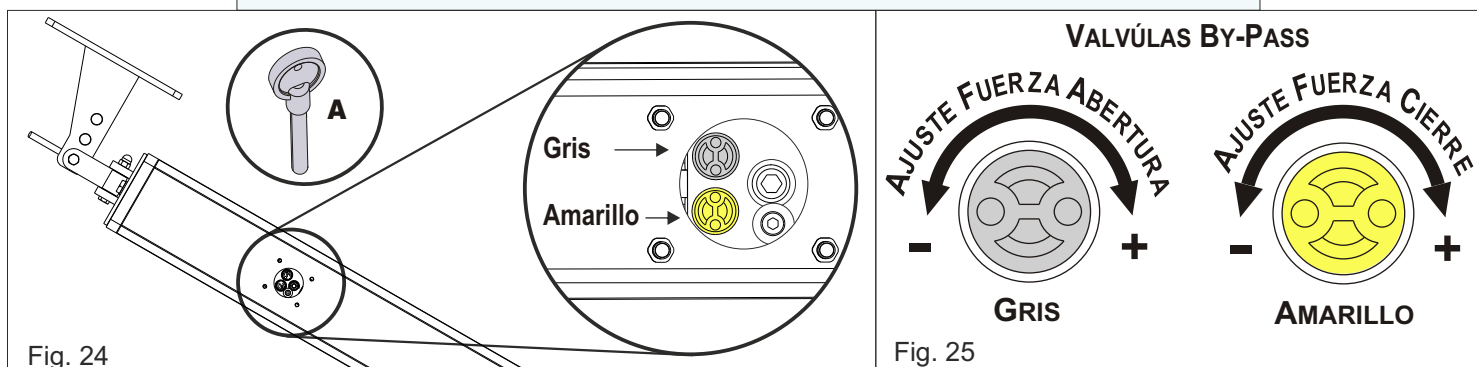
EXTRACCIÓN DEL TORNILLO DE RESPIRACIÓN



- Desatornillar el tornillo de respiración «A» como en la Fig. 22 y desecharlo (Fig. 23)

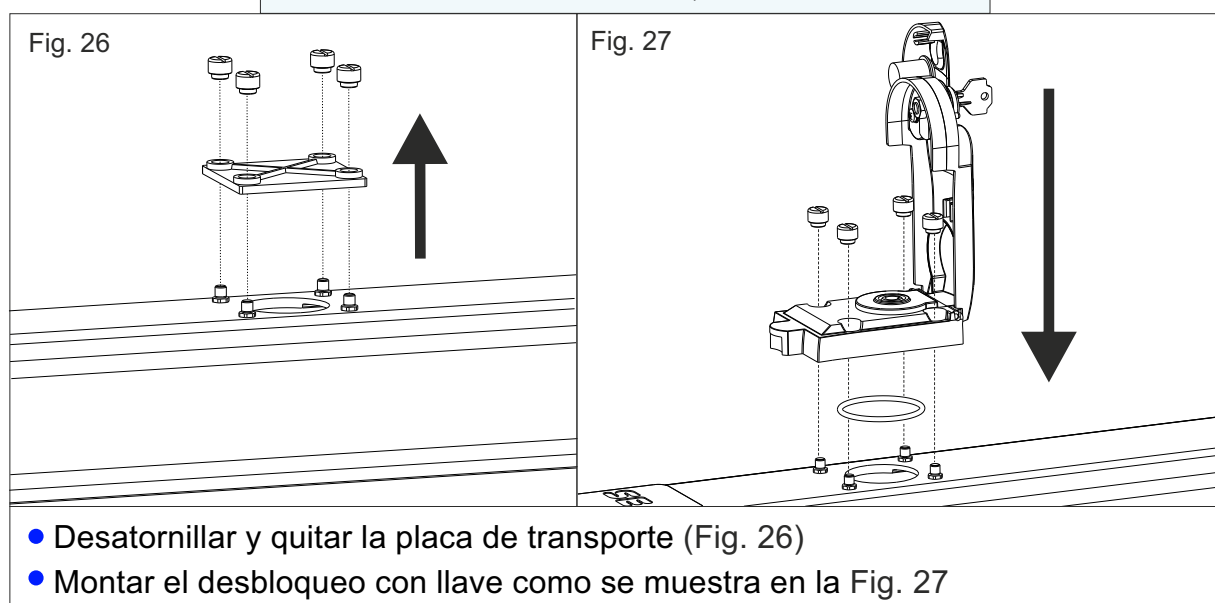
¡Es OBLIGATORIO quitar el tornillo de respiración al final del procedimiento de instalación!

AJUSTE DEL PAR MEDIANTE VÁLVULAS DE BY-PASS



- Ajustar la fuerza de apertura y cierre de la cancela para respetar el diagrama de fuerzas según la norma EN12453; sin embargo, la fuerza de empuje nunca debe exceder los 15 KgF
- Las válvulas deben ajustarse en paralelo y no se debe haber diferencias de ajuste entre las dos (es decir, entre la apertura y el cierre). **Por ejemplo: si la válvula gris se ajusta de media vuelta, la válvula amarilla también debe ajustarse de la misma manera.**

MONTAJE DEL DESBLOQUEO CON LLAVE



- Desatornillar y quitar la placa de transporte (Fig. 26)
- Montar el desbloqueo con llave como se muestra en la Fig. 27

COMPROBACIÓN DEL NIVEL DE ACEITE Y RELLENO

Fig. 28

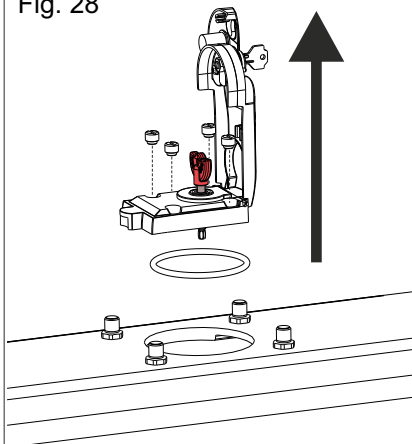


Fig. 29

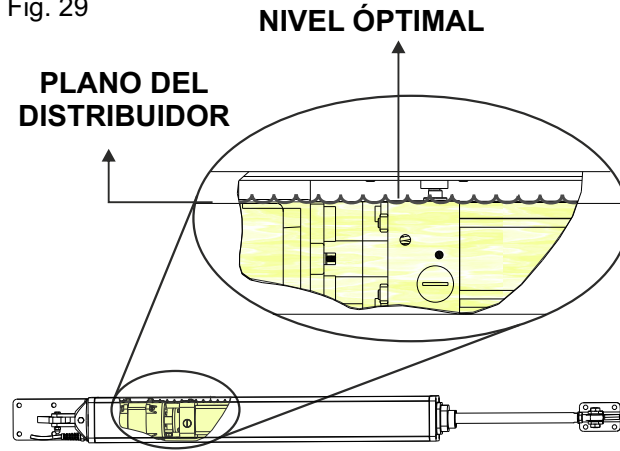
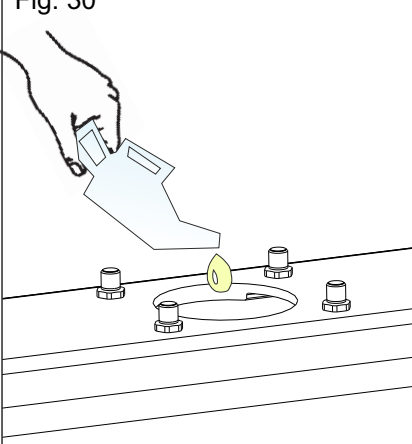


Fig. 30



- Desatornillar y levantar el desbloqueo con llave (Fig. 28)
- Comprobar el nivel de aceite; el nivel de llenado de aceite es óptimo cuando coincide con el plano del distribuidor en el interior (Fig. 29)
- Si el nivel está por debajo de la superficie del distribuidor, rellenar aceite (Fig. 30)

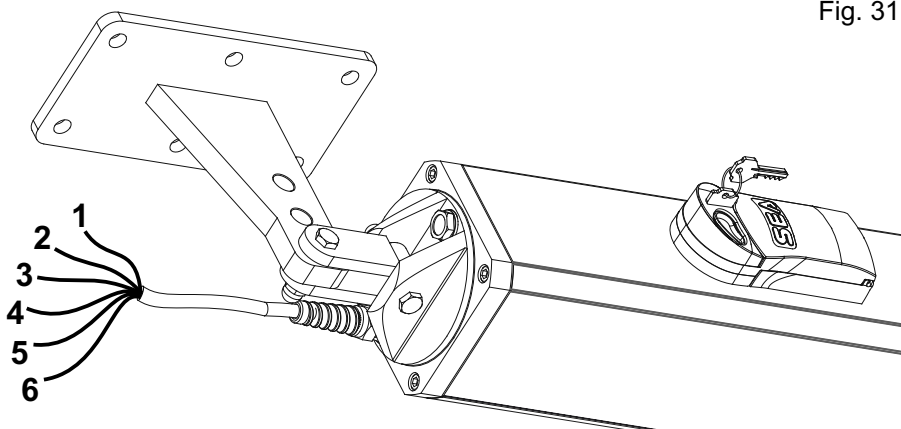


Tanto el control de aceite como el rellenado se deben realizar con el operador en posición horizontal y con el pistón completamente insertado

SUPER FULL TANK TRIFÁSICO - CONEXIONES CABLE TRIFÁSICO

- 1 = FASE 1 (U)
- 2 = FASE 2 (V)
- 3 = FASE 3 (W)
- 4 = CONTACTO SENSOR TÉRMICO MOTOR (NC)
- 5 = CONTACTO SENSOR TÉRMICO MOTOR (NC)
- 6 = TIERRA - AMARILLO/VERDE (GV)

Fig. 31



PARTE DEDICADA AL USUARIO Y AL INSTALADOR

SISTEMA DE DESBLOQUEO

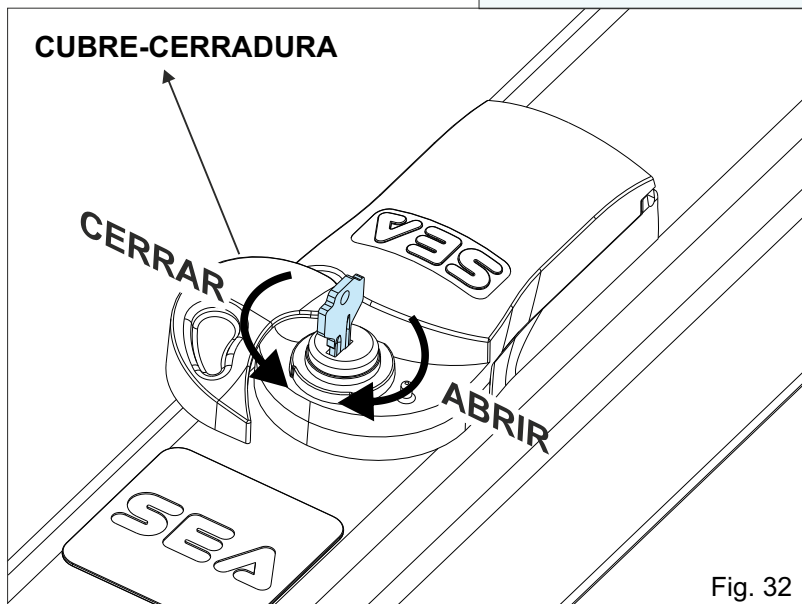


Fig. 32

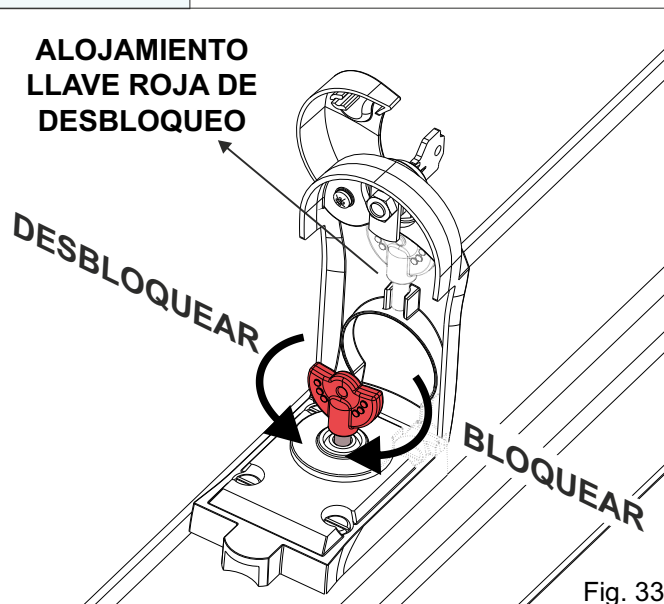


Fig. 33

DESBLOQUEAR EL OPERADOR

- Abrir el cubre-cerradura, insertar la llave y girarla en el sentido horario de unos 90° (Fig. 32)
- Abrir la tapa del desbloqueo y retirar la llave de desbloqueo roja de su alojamiento
- Introducir la llave de desbloqueo roja y girarla de 90° en sentido anti-horario (Fig. 33)

BLOQUEAR EL OPERADOR

- Girar la llave roja en sentido horario hasta que quede apretada, retirarla y colocarla en el alojamiento debajo de la tapa (Fig. 33)
- Cerrar la tapa del desbloqueo y girar la llave de la cerradura en sentido anti-horario (*no gire la llave a la fuerza!*)
- Retirar la llave de la cerradura y cerrar el cubre-cerradura.



¡ATENCIÓN! ¡APAGAR LA ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA ANTES DE DESBLOQUEAR EL OPERADOR!
EN CASO DE MAL FUNCIONAMIENTO, SIEMPRE CONTACTAR UN INSTALADOR AUTORIZADO

MANTENIMIENTO PERIÓDICO

Verificar la solidez y la estabilidad de la cancela, especialmente los puntos de apoyo y de rotación (bisagras)	ANNUALE
Comprobar el nivel de aceite	ANNUALE
Remplazar el aceite hidráulico con el aceite aconsejado por el fabricante	4 ANNI
Comprobar las condiciones y el buen funcionamiento del desbloqueo	ANNUALE
Comprobar el estado y el buen funcionamiento de las válvulas de by-pass	ANNUALE
Controllare ed ingrassare i perni di fissaggio	ANNUALE
Comprobar la integridad de los cables eléctricos	ANNUALE
Verificar el buen estado de todos los dispositivos sometidos a tensión (<i>soportes trasero y delantero, horquilla oscilante</i>)	ANNUALE
Verificar el funcionamiento de todos los accesorios, especialmente de los dispositivos de seguridad	ANNUALE
Lubricar el pistón con grasa SEA (GREASE GL 00 code 65000009)	ANNUALE

Después del mantenimiento, es necesario repetir las pruebas y la puesta en marcha de la automación

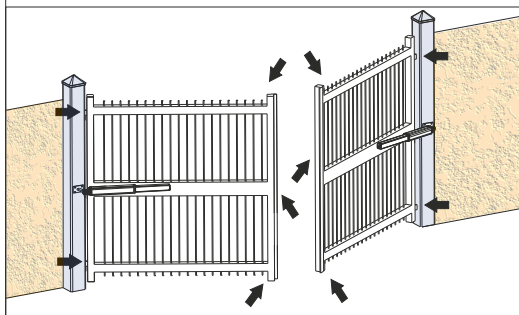


TODAS LAS OPERACIONES DEBEN SER EFECTUADAS EXCLUSIVAMENTE POR UN INSTALADOR AUTORIZADO

PARTE DEDICADA AL USUARIO Y AL INSTALADOR

ADVERTENCIAS GENERALES

EXAMEN DE RIESGOS: Los puntos indicados con las flechas son potencialmente peligrosos. El instalador debe efectuar un cuidadoso análisis, con el fin de prevenir los riesgos de aplastamiento, atropello, cizallamiento, enganche, quedar atrapado y garantizar una instalación segura para hombres, animales y cosas. En caso de malentendidos que pudieran surgir, se aconseja consultar con el distribuidor de zona o llamarnos. Estas instrucciones son parte integral del dispositivo y deben ser conservadas en un lugar conocido. El instalador debe atenerse rigurosamente a las instrucciones. Los productos de automatismos de la



SEA S.p.A. deben ser utilizados exclusivamente para la automatización de puertas, cancelas y hojas. Cualquier iniciativa tomada sin explícita autorización de la SEA S.p.A. elimina de esta última cualquier tipo de responsabilidad. El instalador deberá tomar nota de advertencia de posibles riesgos posteriores. La SEA S.p.A. en su afán de mejorar los productos, tiene derecho a realizar cualquier modificación sin la obligación de aviso previo. Esto no obliga a la SEA S.p.A. a mejorar la producción anterior. La SEA S.p.A. no puede ser responsable por cualquier daño o accidente causado por productos dañados, si se trata de daños o accidentes debidos a la no observación de lo descrito en el presente manual de instrucciones. La garantía no es válida y la responsabilidad del fabricante se anula si han sido utilizados repuestos no originales del fabricante. La instalación eléctrica debe ser efectuada por un técnico profesional que mostrara la respectiva

documentación, como está solicitado por las leyes en vigor. Tener alejado del alcance de los niños el material de embalaje como bolsas, plásticos, clavos etc., siendo una fuente potencial de peligro

TEST INICIAL Y PUESTA EN SERVICIO: Después de haber completado las operaciones necesarias para una correcta instalación del producto y haber evaluado todos los riesgos que pueden surgir en cualquier instalación, **es necesario probar el automatismo para garantizar la máxima seguridad** y especialmente garantizar el respeto de todas las normas del sector. En particular la prueba debe ser efectuada siguiendo la **norma EN12445** que establece los métodos de prueba para verificar los automatismos para cancelas respetando los límites impuestos en la **norma EN 12453**

ADVERTENCIAS: La instalación eléctrica y la elección de la lógica de funcionamiento deben estar de acuerdo con la normativa vigente. En cualquier caso, prever un interruptor diferencial de 16A con un umbral de 0.030A. Mantenga los cables de alimentación (motores, fuentes de alimentación) separados de los cables de control (pulsadores, fotocélulas, transmisores, etc.). Para evitar interferencias, es preferible proporcionar y usar dos fundas separadas.

USO PREVISTO: El operador ha sido diseñado para usarse solo para la automatización de cancelas batientes.

REPUESTOS: Las solicitudes deben llegar a: **SEA S.p.A. - 64100 - Teramo - ITALIA - www.seateam.com**

SEGURIDAD Y COMPATIBILIDAD AMBIENTAL: Se recomienda no dispersar materiales o circuitos en el medio ambiente

ALMACENAMIENTO: T = -30°C/+60°C ; Umidità = min. 5% / max. 90% (sin condensación); El producto debe ser cuidadosamente embalado y manipulado con cuidado. La manipulación del producto debe seguirse con medios adecuados.

LÍMITES DE GARANTÍA: consulte las condiciones de venta

DESMONTAJE Y MANTENIMIENTO: La desinstalación o desmantelamiento o mantenimiento del operador debe ser realizada exclusivamente por personal autorizado y experto.

NOTA: EL FABRICANTE NO PUEDE SER CONSIDERADO RESPONSABLE DE NINGÚN DAÑO CAUSADO POR UN USO INCORRECTO E IRRACIONAL

SEA S.p.A. se reserva el derecho de realizar variaciones que se consideren apropiados para sus productos y / o este manual sin previo aviso

1. Leer las instrucciones de instalación antes de comenzar la instalación. Mantenga las instrucciones para consultas futura
2. No desperdiciar en el ambiente los materiales de embalaje del producto o del circuito
3. Este producto fue diseñado y construido exclusivamente para el uso especificado en esta documentación. Cualquier otro uso no expresamente indicado puede afectar la integridad del producto y ser una fuente de peligro. El uso inadecuado es también causa de anulación de la garantía. SEAS.p.A. se exime de toda responsabilidad causadas por uso inapropiado o diferente de aquel para el que el sistema automatizado fue producido.
4. Los productos cumplen con la Directiva: Maquinas (2006/42/CE y siguientes modificaciones), Baja Tension (2006/95/CE, y siguientes modificaciones), Compatibilidad Electromagnética (2004/108/CE modificada). La instalación debe ser llevada a cabo de conformidad a las normas EN 12453 y EN 12445.
5. No instalar el dispositivo en una atmósfera explosiva.
6. SEA S.p.A. no es responsable del incumplimiento de la mano de obra en la construcción de la cancela a automatizar y tampoco de las deformaciones que puedan producirse durante el uso.
7. Antes de realizar cualquier operación apagar la fuente de alimentación y desconectar las baterías. Comprobar que el sistema de puesta a tierra sea diseñado de una manera profesional y conectar las partes metálicas del cierre.
8. Para cada instalación se recomienda utilizar como mínimo una luz parpadeante y una señal de alarma conectada a la estructura
9. SEAS.p.A. no acepta responsabilidad por la seguridad y el buen funcionamiento de la automatización en caso de utilización de componentes no producidos por SEA.
10. Para el mantenimiento utilizar únicamente piezas originales SEAS.p.A.
11. No modificar los componentes del sistema automatizado.
12. El instalador debe proporcionar toda la información relativa al funcionamiento manual del sistema en caso de emergencia y darle al usuario el folleto de adjunto al producto.
13. No permita que niños o adultos permanezcan cerca del producto durante la operación. La aplicación no puede ser utilizada por niños, personas con movilidad reducida de tipo físico, mental, sensorial o igual por personas sin experiencia o formación necesaria. Tener los radiomandos fuera del alcance de niños así como cualquier otro generador de impulsos radio para evitar que el automación pueda ser accionada accidentalmente.
14. El tránsito a través de las hojas sólo se permite cuando la puerta está completamente abierta.
15. Todo el mantenimiento, reparación o controles deberán ser realizados por personal cualificado. Evitar cualquier intento a reparar o ajustar. En caso de necesidad comunicarse con un personal SEA calificado. Sólo se puede realizar la operación manual.
16. La longitud máxima de los cables de alimentación entre motor y central no debe ser superior a 10 metros. Utilizar cables con 2,5 mm². Utilizar cables con doble aislamiento (cables con vaina) hasta muy cerca de los bornes, especialmente por el cable de alimentación (230V). Además es necesario mantener adecuadamente distanciados (por lo menos 2,5 mm en aire) los conductores de baja tensión (230V) y los conductores de baja tensión de seguridad (SELV) o utilizar una vaina adecuada que proporcione aislamiento adicional con un espesor mínimo de 1 mm.

TERMS OF SALES

EFFICACY OF THE FOLLOWING TERMS OF SALE: the following general terms of sale shall be applied to all orders sent to SEA S.p.A. All sales made by SEA to all costumers are made under the prescription of this terms of sales which are integral part of sale contract and cancel and substitute all apposed clauses or specific negotiations present in order document received from the buyer.

GENERAL NOTICE The systems must be assembled exclusively with SEA components, unless specific agreements apply. Non-compliance with the applicable safety standards (European Standards EM12453 – EM 12445) and with good installation practice releases SEA from any responsibilities. SEA shall not be held responsible for any failure to execute a correct and safe installation under the above mentioned standards.

1) PROPOSED ORDER The proposed order shall be accepted only prior SEA approval of it. By signing the proposed order, the Buyer shall be bound to enter a purchase agreement, according to the specifications stated in the proposed order.

On the other hand, failure to notify the Buyer of said approval must not be construed as automatic acceptance on the part of SEA.

2) PERIOD OF THE OFFER The offer proposed by SEA or by its branch sales department shall be valid for 30 solar days, unless otherwise notified.

3) PRICING The prices in the proposed order are quoted from the Price List which is valid on the date the order was issued. The discounts granted by the branch sales department of SEA shall apply only prior to acceptance on the part of SEA. The prices are for merchandise delivered ex-works from the SEA establishment in Teramo, not including VAT and special packaging. SEA reserves the right to change at any time this price list, providing timely notice to the sales network. The special sales conditions with extra discount on quantity basis (Qx, Qx1, Qx2, Qx3 formula) is reserved to official distributors under SEA management written agreement.

4) PAYMENTS The accepted forms of payment are each time notified or approved by SEA. The interest rate on delay in payment shall be 1.5% every month but anyway shall not be higher than the max. interest rate legally permitted.

5) DELIVERY shall take place, approximately and not peremptorily, within 30 working days from the date of receipt of the order, unless otherwise notified. Transport of the goods shall be at Buyer's cost and risk. SEA shall not bear the costs of delivery giving the goods to the carrier, as chosen either by SEA or by the Buyer. Any loss or damage of the goods during transport, are at Buyer's cost

6) COMPLAINTS Any complaints and/or claims shall be sent to SEA within 8 solar days from receipt of the goods, proved by adequate supporting documents as to their truthfulness.

7) SUPPLY The concerning order will be accepted by SEA without any engagement and subordinately to the possibility to get it's supplies of raw material which is necessary for the production; Eventual completely or partially unsuccessful executions cannot be reason for complains or reservations for damage. SEA supply is strictly limited to the goods of its manufacturing, not including assembly, installation and testing. SEA, therefore, disclaims any responsibility for damage deriving, also to third parties, from non-compliance of safety standards and good practice during installation and use of the purchased products.

8) WARRANTY The standard warranty period is 12 months. This warranty time can be extended by means of expedition of the warranty coupon as follows:

SILVER: The mechanical components of the operators belonging to this line are guaranteed for 24 months from the date of manufacturing written on the operator.

GOLD: The mechanical components of the operators belonging to this line are guaranteed for 36 months from the date of manufacturing written on the operator.

PLATINUM: The mechanical components of the operators belonging to this line are guaranteed for 36 months from the date of manufacturing written on the operator. The base warranty (36 months) will be extended for further 24 months (up to a total of 60 months) when it is acquired the certificate of warranty which will be filled in and sent to SEA S.p.A. The electronic devices and the systems of command are guaranteed for 24 months from the date of manufacturing. In case of defective product, SEA undertakes to replace free of charge or to repair the goods provided that they are returned to SEA repair centre. The definition of warranty status is by unquestionable assessment of SEA. The replaced parts shall remain propriety of SEA. Binding upon the parties, the material held in warranty by the Buyer, must be sent back to SEA repair centre with fees prepaid, and shall be dispatched by SEA with carriage forward. The warranty shall not cover any required labour activities.

The recognized defects, whatever their nature, shall not produce any responsibility and/or damage claim on the part of the Buyer against SEA. The guarantee is in no case recognized if changes are made to the goods, or in the case of improper use, or in the case of tampering or improper assembly, or if the label affixed by the manufacturer has been removed including the SEA registered trademark No. 804888. Furthermore, the warranty shall not apply if SEA products are partly or completely coupled with non-original mechanical and/or electronic components, and in particular, without a specific relevant authorization, and if the Buyer is not making regular payments. The warranty shall not cover damage caused by transport, expendable material, faults due to non-conformity with performance specifications of the products shown in the price list. No indemnification is granted during repairing and/or replacing of the goods in warranty. SEA disclaims any responsibility for damage to objects and persons deriving from non-compliance with safety standards, installation instructions or use of sold goods. The repair of products under warranty and out of warranty is subject to compliance with the procedures notified by SEA.

9) RESERVED DOMAIN A clause of reserved domain applies to the sold goods; SEA shall decide autonomously whether to make use of it or not, whereby the Buyer purchases propriety of the goods only after full payment of the latter.

10) COMPETENT COURT OF LAW In case of disputes arising from the application of the agreement, the competent court of law is the tribunal of Teramo. SEA reserves the faculty to make technical changes to improve its own products, which are not in this price list at any moment and without notice. SEA declines any responsibility due to possible mistakes contained inside the present price list caused by printing and/or copying. The present price list cancels and substitutes the previous ones. The Buyer, according to the law No. 196/2003 (privacy code) consents to put his personal data, deriving from the present contract, in SEA archives and electronic files, and he also gives his consent to their treatment for commercial and administrative purposes.

Industrial ownership rights: once the Buyer has recognized that SEA has the exclusive legal ownership of the registered SEA brand num.804888 affixed on product labels and / or on manuals and / or on any other documentation, he will commit himself to use it in a way which does not reduce the value of these rights, he won't also remove, replace or modify brands or any other particularity from the products. Any kind of replication or use of SEA brand is forbidden as well as of any particularity on the products, unless preventive and expressed authorization by SEA.

In accomplishment with art. 1341 of the Italian Civil Law it will be approved expressly clauses under numbers:

4) PAYMENTS - 8) GUARANTEE - 10) COMPETENT COURT OF LOW

DECLARATION OF CONFORMITY DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ

SEA S.p.A. declares under its proper responsibility and, if applicable, under the responsibility of its authorised representative that, by installing the appropriate safety equipment and noise filtering, the products:

La SEA S.p.A. dichiara sotto la propria responsabilità e, se applicabile, del suo rappresentante autorizzato che, con l'installazione degli adeguati dispositivi di sicurezza e di filtraggio disturbi, i prodotti:

DESCRIPTION - DESCRIZIONE	MODEL - MODELLO	TRADEMARK - MARCA
SUPER FULL TANK 500 G4 SB THREEPHASE (AND ALL ITS BY-PRODUCTS - E TUTTI I SUOI DERIVATI)	10701205	SEA
SUPER FULL TANK 500 G4 AC THREEPHASE (AND ALL ITS BY-PRODUCTS - E TUTTI I SUOI DERIVATI)	10701255	SEA
SUPER FULL TANK 500 G6 SB THREEPHASE (AND ALL ITS BY-PRODUCTS - E TUTTI I SUOI DERIVATI)	10701405	SEA
SUPER FULL TANK 500 G6 AC THREEPHASE (AND ALL ITS BY-PRODUCTS - E TUTTI I SUOI DERIVATI)	10701410	SEA
SUPER FULL TANK 1000 G4 AC THREEPHASE (AND ALL ITS BY-PRODUCTS - E TUTTI I SUOI DERIVATI)	10701260	SEA
SUPER FULL TANK SP 500 IV (AND ALL ITS BY-PRODUCTS - E TUTTI I SUOI DERIVATI)	10701086	SEA

are built to be integrated into a machine or to be assembled with other machinery to create a machine under the provisions of Directive 2006/42/CE;

comply with the essential safety requirements related to the products within the field of applicability of the Community Directives 2014/35/UE and 2014/30/UE

sono costruiti per essere incorporati in una macchina o per essere assemblati con altri macchinari per costruire una macchina ai sensi della Direttiva 2006/42/CE;

sono conformi ai requisiti essenziali di sicurezza relativi ai prodotti entro il campo di applicabilità delle Direttive Comunitarie 2014/35/UE e 2014/30/UE

THE MANUFACTURER or THE AUTHORIZED REPRESENTATIVE
IL COSTRUTTORE o IL RAPPRESENTANTE AUTORIZZATO

SEA S.p.A.

ZONA INDUSTRIALE SANT'ATTO

64100 - TERAMO - ITALY

+ 39 0 861 588341

www.seateam.com

PLACE AND DATE OF ISSUE

LUOGO E DATA DI EMISSIONE

TERAMO, 06/09/2022

L'Amministratore
The Administrator
Ennio Di Savino
Ennio Di Savino



Automatic Gate Openers

International registered trademark n. 804888

SEA S.p.A.

Zona Industriale Sant'Atto - 64020 - Teramo - ITALY

Tel. +39 0 861 588341 r.a. Fax +39 0 861 588344

www.seateam.com