

SWING GATES



Electromechanical Linear Operators

Operatori Lineari Elettromeccanici

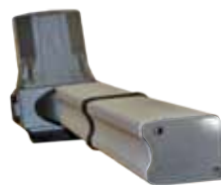
ALPHA

550

up to/ fino a 5,5m



ALPHA PLUS



ALPHA



pag. 29

SURF

250 (230V) - 350 (230V)
250 (24V) - 350 (24V)
450 (230V) - 450 (24V)
350 BR (36V) - 450 BR (36V)

up to/ fino a 2,5-3,5m
up to/ fino a 2,5-3,5m
up to/ fino a 4,5m
up to/ fino a 3,5 - 4,5m



BRUSHLESS technology

pag. 30

KITE 500

500 (24V)
500 BR (36V)

up to/ fino a 5 m
up to/ fino a 5 m



BRUSHLESS technology

pag. 31

FOIL

400
500

up to/ fino a 4 m
up to/ fino a 6 m



pag. 32

Electromechanical Linear Operators

Operatori Lineari Elettromeccanici

FLIPPER

24V

up to / *fino a* 2 m



pag. 34

GER

24V

up to / *fino a* 3 m



pag. 35

Hydraulic Linear Operators

Operatori Lineari Idraulici

MINI TANK

270 SC
270 SB
270 AC

up to/*fino a* 1,8 m / 3,0 m
up to/*fino a* 3,0 m
up to/*fino a* 1,8 m / 3,0 m



pag. 24

HALF TANK

270 AC- SA -SC
390 AC- SA -SC
270 SB
390 SB
270/390 SB BR (36V)
270 AC BR (36V)
390 AC BR (36V)

up to/*fino a* 1,8 m / 6,0 m
up to/*fino a* 2,2 m / 7,0 m
up to/*fino a* 6,0 m
up to/*fino a* 6,0 m
up to/*fino a* 6,0 m / 7,0 m
up to/*fino a* 1,8m / 6,0 m
up to/*fino a* 2,2 m / 7,0 m



pag. 25

 **BRUSHLESS technology**

FULL TANK

270/390 SC
270/390 AC
270/390 SA
270/390 SB
SP

up to/*fino a* 2,2 m / 7,0 m
up to/*fino a* 2,2 m / 7,0 m
up to/*fino a* 2,2 m / 7,0 m
up to/*fino a* 7,0 m
up to/*fino a* 7,0 m



Fast

pag. 27

SUPER FULL TANK

SUPER FULL TANK 500 G4 SB **up to/***fino a* 9 m
SUPER FULL TANK 500 G4 AC **up to/***fino a* 4 m
SUPER FULL TANK 500 G6 SB **up to/***fino a* 9 m
SUPER FULL TANK 500 G6 AC **up to/***fino a* 4 m
SUPER FULL TANK 500 G6 THREEPHASE 400V **up to/***fino a* 9 m
SUPER FULL TANK 1000 G4 T1 AC **up to/***fino a* 12 m



S

pag. 28

JOINT HYDRO

230V

up to/*fino a* 6 m



pag. 36

Underground Operators

Operatori interrati

LYRA, JACK 800, JACK 800 CP

HYDRAULIC PUMP + JACK - UPTO 800 Kg
Centralina + martinetto idraulici fino a 800 Kg

800 CP AC	up to/ fino a 2,0 / 4,0 m*
800 AC	up to/ fino a 2,0 / 4,0 m*
800 CP SB	up to/ fino a 4,0 m
800 SB	up to/ fino a 4,0 m



Lyra AC
Super Lyra

Jack 800

Super Jack CP
Jack CP 800

pag. 38

SUPER JACK CP - LYRA 1500

HYDRAULIC PUMP + JACK - UPTO 1500 Kg
Centralina + martinetto idraulici fino a 1500 Kg

AC	up to/ fino a 3,0 m* (5m with lock)
SB	up to/ fino a 5,0 m

pag. 33

FIELD

ELECTROMECHANICAL VERSIONS
Versioni elettromeccaniche

220V	Max 350 kg up to / fino a 2,5 m
24V	Max 350 kg up to / fino a 2,5 m
OIL	Max 600 kg up to / fino a 3,0 m
24V OIL	Max 350 kg up to / fino a 3,5 m



pag. 37

COMPACT

HYDRAULIC COMPACT VERSIONS
Versioni compact idraulici

400 AC	Max 400 kg	up to / fino a 2,0 / 4,0 m*
400 SB	Max 400 kg	up to / fino a 4,0 m*
800 AC BRAKE	Max 800 kg	up to / fino a 2,0 / 4,0 m*
800 SB BRAKE	Max 800 kg	up to / fino a 4,0 m*



pag. 41

COMPACT 36V BRUSHLESS

ELECTROHYDRAULIC 36V COMPACT VERSION
Versione compact elettroidraulico 36V

800 AC BR	Max 800 kg	up to / fino a 4,0 m
-----------	------------	-----------------------------

 **BRUSHLESS technology**

pag. 42

SUPER COMPACT

HYDRAULIC COMPACT VERSIONS
Versioni compact idraulici

AC 1200 Kg BRAKE	up to/ fino a 3,0 m* (5 m with lock)
SB 1200 Kg BRAKE	up to / fino a 5,0 m
SB 1500 Kg BRAKE	up to / fino a 6,0 m



pag. 40



AC= double lock, SC= lock in closing, SA= lock in opening, SB= without lock
*NOTE: Over 2 m SEA recommends to use versions without lock (SB) but with electric lock

Technical Specifications

SPECIFICATIONS SPECIFICHE	MINI TANK	HALF TANK FULL TANK	HALF TANK BR 36V	SUPER FULL TANK	SURF 36 V 350 H - 450 H	SURF 24 V	SURF 230 V	KITE 36 V KITE 24 V
Power supply <i>Alimentazione</i>	230Vac±5% 50/60Hz	230Vac±5% 50/60Hz	36 V	230Vac±5% 50/60Hz	36 V	24V	230Vac±5% 50/60Hz	24V / 36V
Motor Power <i>Potenza motore</i>	180 W	220 W	260W	500 W	260 W	60 W (250 /350) 120W (450)	230W (250/ 350/450)	260 W (36V) 60W (24)
Shaft Stroke <i>Corsa stelo</i>	270 mm	270 mm / 390 mm	270 mm / 390 mm	500 mm /1000 mm	*400 mm	400 mm	*400 mm	*400 mm
Max Duty Cycles <i>Max Cicli Uso</i>	50%	100%(*)	100%(*)	100%(*)	100 %	50 %	50 %	50 % (24V) 100 % (36V)
Working temperature <i>Temperatura di funzionamento</i>	-20°C /+ 55°C	-20°C /+ 55°C	-20°C /+ 55°C	-20°C /+ 55°C	-20°C /+ 55°C	-20°C /+ 50°C	-20°C /+ 50°C	-20°C /+ 50°C
Weight <i>Peso</i>	10 kg	11,4 / 13,6/15 kg	11 kg / 13,6 kg	18 kg /25 kg	7,5 kg	7,5/7,8 kg	7,5/7,8 kg	7,8 kg
Max leaf length <i>Lunghezza max anta</i>	3,0 m	6,0m (HT 270) 7,0 m (HT 390)	6,0m (HT 270) 7,0 m (HT 390)	9 m (500) 12 m (1000)	3,5 / 4,5 m	2,5 (250) 3,5 m (350) 4,5 m (450)	2,5 / 3,5 m /4,5 m	5 m
Opening degrees <i>Gradi di apertura</i>	90°- 110°	90°- 125°	90°- 125°	90°- 125°	90°- 125°	90°- 120°	90°- 120°	90°- 120°
Max Shaft speed <i>Max Velocità dello stelo</i>	1,5 cm/sec (1L pump)	1,5 cm / sec (270)* 2,3 cm / sec (390)*	adjustable regolabile	2,4 cm/s	90°/15 sec. max adjustable	1,9 cm /sec. (24V) up to 21 sec. corsa/stroke 400 mm	1,6 cm /sec. (24V) up to 21 sec. corsa/ stroke 400 mm	adjustable 1,6 cm / sec
Protection class <i>Grado di protezione</i>	IP55	IP55	IP55	IP55	IP44	IP44	IP44	IP44
Starting capacitor <i>Condensatore di spunto</i>	6,3µF	12,5µF/-	-	16 µF	-	-	10 µF	-
Max thrust <i>Spinta max</i>	2500 N	6400 N	6400 N	33.000 N	3000 N	2000 N	3000 N	3000 N (36V) 1800 N(24V)

When choosing the operator it is necessary to decide which type of lock you desire to have on the gate (opening and closing, only in opening, without lock)

Nella scelta dell'operatore bisogna decidere il tipo di blocco che si vuole avere sul cancello (apertura e chiusura, solo in apertura, solo in chiusura, senza blocco).

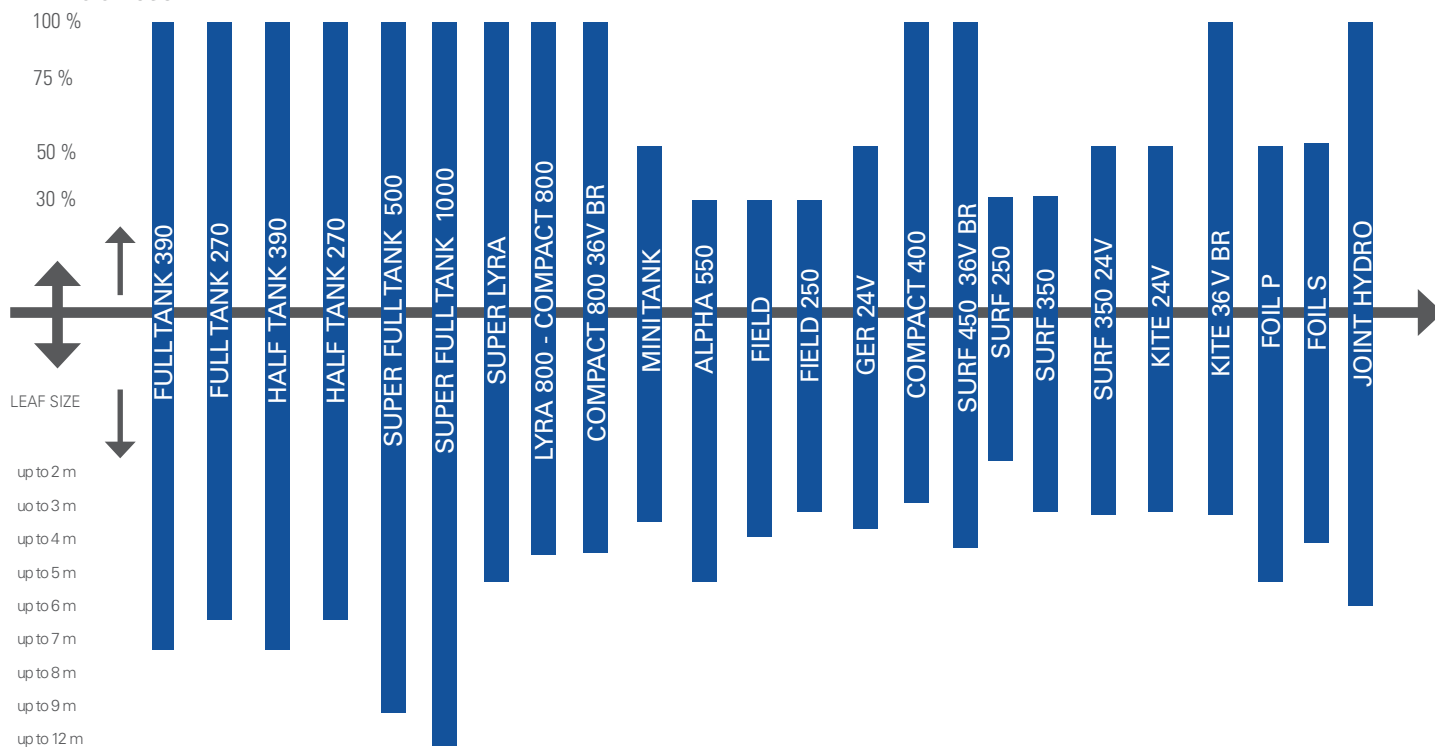
* Control unit UNIGATE and speed set at 100 % / * Centrale elettronica UNIGATE e velocità impostata al 100%

OPERATOR	AC (double lock)	SB (without lock)	SC (lock only in closing)	SA (lock only in opening)
MINI TANK	•	•	•	-
HALF TANK - FULL TANK	•	•	•	•
LYRA 800	•	•	-	-
HALF TANK 36V BR COMPACT 800 36V BR	•	•	-	-
COMPACT 800	•	•	-	-
COMPACT 400	•	•	-	-

(•) Lock available/Blocco disponibile (-) Lock not available/ Blocco non disponibile NOTE: In case of installations in very windy places or with closed panelled gates SEA recommends to choose operators without lock (SB) N.B: In caso di installazioni in luoghi ventosi o in presenza di cancelli pannellati chiusi SEA consiglia la scelta di operatori senza blocco (SB) e l'installazione dell'elettroserratura ed inoltre si raccomanda l'esclusione di rallentamenti elettronici o l'utilizzo di operatori con rallentamenti idraulici

MAX DUTY CYCLES

MAX CICLI USO



NOTE: Operation frequency valid only for the first hour. Starting from the second hour the frequency decreases to 60% of the declared performance (only for 220V operators).

* In countries where the temperature often falls under 0°C/32°F it is recommended to use the PROBE accessory (for hydraulic motors)

* When using the control unit with NON AUTOMATIC logic or with TIMER do not install hydraulic products with lock.

N.B.: Frequenza di utilizzo valida solo per la 1° ora. Dalla seconda ora la frequenza scende al 60% della prestazione dichiarata (solo per operatori a 220 V).

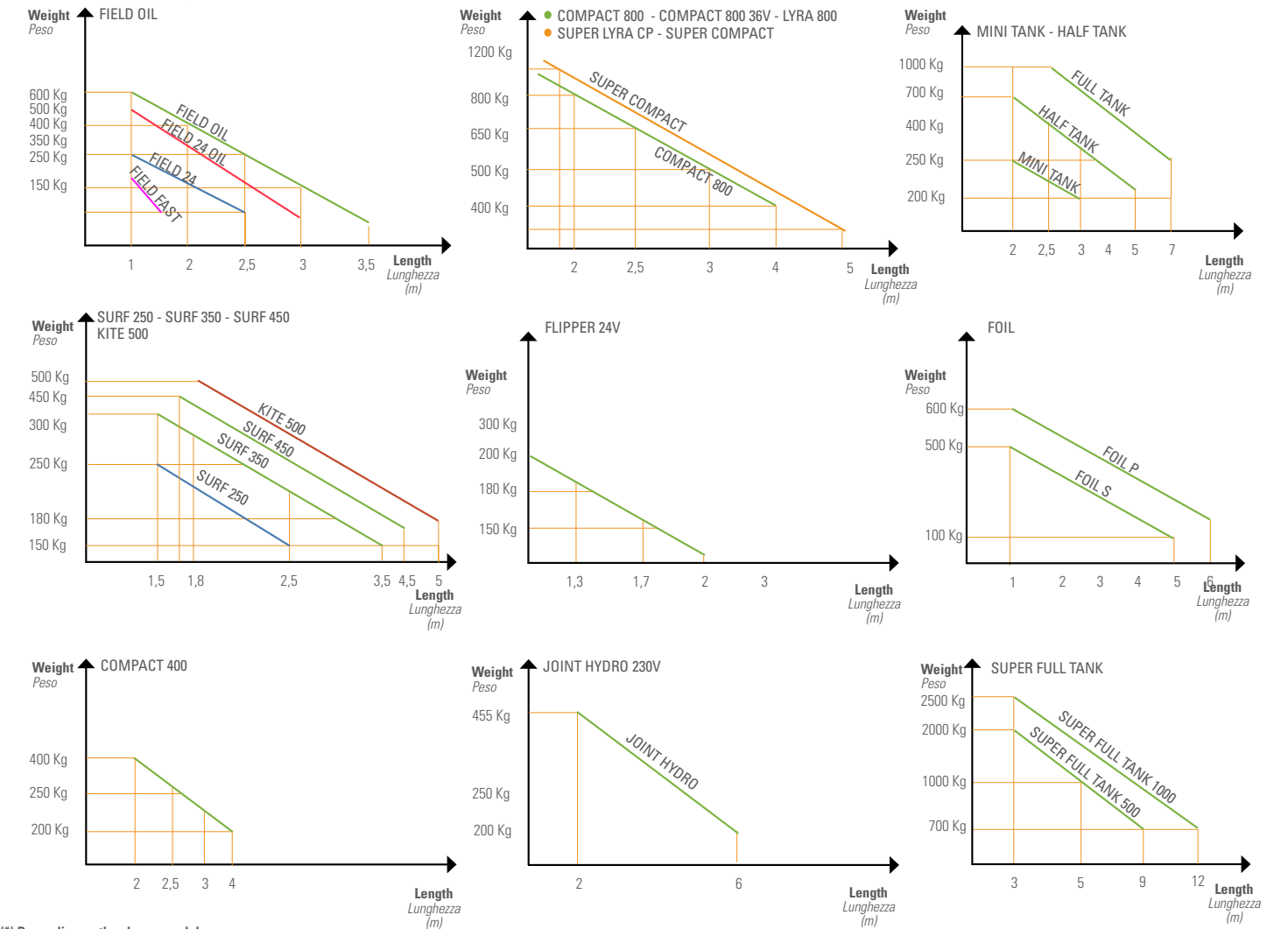
** In paesi ove la temperatura scende spesso sotto 0° C/32°F è consigliato utilizzare l'accessorio PROBE (per motori idraulici)

* In caso di utilizzo con logiche della centrale di comando non AUTOMATICHE o con TIMER è sconsigliata l'installazione di prodotti idraulici con blocco.

Technical Specifications

SPECIFICATIONS SPECIFICHE	ALPHA 550	FIELD 24V Oil FIELD230 Oil FIELD230 Fast Oil	LYRA 800 LYRA 800 CP	COMPACT 800 36V BR	COMPACT 400/ COMPACT 800/	SUPER COMPACT 1200 - 1500	FLIPPER 24V	JOINT HYDRO	FOIL P 230V -24V-36V	FOIL S 230V -24V-36V
Power supply Alimentazione	230Vac±5% 50/60Hz	230Vac±5% 50/60Hz	230Vac±5% 50/60Hz	230Vac±5% 50/60Hz	230Vac±5% 50/60Hz	230Vac±5% 50/60Hz	230Vac±5% 50/60Hz	230Vac±5% 50/60Hz	230Vac±5% 50/60Hz 24 - 36V	230Vac±5% 50/60Hz 24 - 36V
Motor Power Potenza motore	300 W	130/310/380 W	220 W	260 W	220W	310/330 W	40 W	280 W	230W (230V) 60W (24V) 260W (36V)	230W (230V) 60W (24V) 260W (36V)
Shaft Stroke Corsa stelo	550 mm	-	-	-	-	-	-	-	500 m	400 m
Max Duty Cycles Max Cicli Uso	30 %	30% (230V) 50% (24V)	100% (*)	100% (*)	100% (*)	100% (*)	50%	80% (*)		
Working temperature Temperatura di funzionamento	-20°C/+55°C	-20°C/+55°C	-20°C/+55°C	-20°C/+55°C	-20°C/+55°C	-20°C/+55°C	-20°C/+55°C	-20°C/+55°C	-20°C/+55°C	-20°C/+55°C
Weight Peso	11 kg	13/12,5/12,5 kg	8 kg	13,8 kg	11,6/13,8 kg	15 kg	8 kg	45 kg	10 kg	10 kg
Max leaf length Lunghezza max anta	5,5 mt	3/3,5/1,6 m	4,0 m	4,0 m	3,0/4,0 m	5,0 m/ 6,0 m	2,0 m	6,0 m	6,0 m	4,0 m
Opening degrees Gradi di apertura	90°- 120°	110 °- 180° optional	100°- 180°	100°	140°/180°	100°	110°	100°	90°-120°	90°-120°
Shaft speed Velocità dello stelo	1,7 cm/sec	-	-	-	-	-	-	-	adjustable (36V) regolabile (36V)	adjustable (36V) regolabile (36V)
Angular speed Velocità angolare	-	5°/2,5° 24V(adjustable)	7°/sec	9°/sec	7°/sec	8,2°/sec	12°/sec	8 sec / 90°		
Protection class Grado di protezione	IP54	IP67	IP67	IP67	IP67	IP67	IP24	IP44	IP44	IP44
Starting capacitor Condensatore di spunto	8 µF	10 µF (230V)	12,5µF	-	12,5 µF/-	10 µF	-	12,5 µF/-	10 µF(230V)	10 µF (230V)
Max. thrust Spinta max	3500 N	300/300/200 N	560 N	600 N	560 N	750 Nm -820 N	-	560 N	3000N (230V -24V) 3500 N (36V)	3000N (230V) 2000 N (24V) 3500 N (36V)

* Control unit UNIGATE and speed set at 100 % / * Centrale elettronica UNIGATE e velocità impostata al 100%



(*) Depending on the chosen model
NOTE: 1 - In case of installations in very windy places or with closed panelled gates SEA recommends to choose operators without lock (SB) and to install an electric lock and calculate the right model according to the wind pressure
2 - Operating frequency is valid only for the first hour. Starting from the second hour the frequency decreases to the 60% of the declared performance (only for 220V operators)
(**) In case of installations in cold countries it is recommended to install the heater PROBE accessory (for hydraulic motors)
(***) When using the control unit with NON AUTOMATIC logics and with Trimmer do NOT use hydraulic products with lock.
(*) A seconda del modello scelto. N.B: 1 - In caso di installazioni in luoghi ventosi o in presenza di cancelli pannellati SEA consiglia la scelta di operatori senza blocco (SB) e l'installazione dell'elettroserratura. e calcolare il giusto modello in funzione del vento
2 - Frequenza di utilizzo valida solo per la 1° ora. Dalla seconda ora la frequenza scende al 60% della prestazione dichiarata. (solo per operatori a 220 V).
(**) In paesi ove la temperatura scende spesso sotto 0°C/32°F è consigliato utilizzare l'accessorio PROBE (per motori idraulici)
(***) In caso di utilizzo con logiche della centrale di comando non AUTOMATICHE o con TIMER è sconsigliata l'installazione di prodotti idraulici con blocco.



Mini Tank

HYDRAULIC SWING GATE OPERATOR FOR RESIDENTIAL USE OR SMALL CONDOMINIUMS FOR LEAF LENGTHS UP TO MAX 3 M
OPERATORE OLEODINAMICO A BATTENTE AD USO RESIDENZIALE PER ANTE DI LUNGHEZZA MAX PARI A 3 M

Gold
3 Years
Warranty



On request versions with hydraulic slowdown for a smooth approach of the leaves in closing

Su richiesta versioni con rallentamento idraulico per un dolce accostamento delle ante in chiusura

- **Oil lubrication of all mechanical components**
Lubrificazione in olio di tutti i componenti meccanici
- **Internal mechanical- electronic stop for best operation in limit switch position (optional)**
Kit battuta meccanica interna per un funzionamento ottimale nella posizione di finecorsa (optional)
- **Operator with external, hydraulic locks for easy replacement**
Distributore con blocchi idraulici all'esterno per una facile sostituzione
- **Version (AC) with lock in opening and closing, (SC) only in closing, (SB) without lock with 270 mm stroke**
Versioni con blocco bidirezionale (AC), solo chiusura (SC), senza blocco (SB) con corsa 270 mm
- **16 mm rod diameter**
Diametro stelo 16 mm
- **On request models "PG" with Position Gate mounted**
Su richiesta modelli "PG" con Position Gate di serie



POSITION GATE
Absolute Linear Encoder
 (optional)
Encoder assoluto lineare (opzionale)



Release system with SEA personalized key
Sistema di sblocco con nuovo design e chiave personalizzata SEA



Round joint for stroke adjustment (only MINI TANK TOP)
Snodo sferico per regolazione millimetrica della corsa (solo versioni MINI TANK TOP)



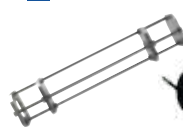
IV =inverter

Motor to be combined with the electronic board UNIGATE INVERTER
Motore da abbinare alla scheda elettronica UNIGATE INVERTER

CODE CODICE	NAME PRODOTTO	UNIGATE INVERTER COMPATIBILITY	MAX LEAF WEIGHT PESO MAX ANTA (KG)	MAX LEAF LENGTH LUNGHEZZA MAX ANTA (M)	MAX OPENING DEGREE GRADI MAX ANTA	MAX DUTY CYCLES/ MAX CICLI USO	PCS PER PALLET PEZZI PER PALLET
10103505PG	MINI TANK 270 AC with Position Gate	-	400	1,8 / 3,0**	120°	50 %	40
10103505IV	MINI TANK 270 AC	IV	400	1,8 / 3,0**	120°	100% (*)	40
10103505	MINI TANK 270 AC	-	400	1,8 / 3,0**	120°	50 %	40
10111505	MINI TANK 270 SC	-	400	1,8 / 3,0**	120°	50 %	40
10101505	MINI TANK 270 SB	-	400	3,0**	120°	50 %	40
10112035	MINI TANK DOUBLE SC	-	400	1,8 / 3,0**	120°	50 %	12
10102005	MINI TANK DOUBLE SB	-	400	3,0**	120°	50 %	12
10103010	MINI TANK DOUBLE AC	-	400	1,8 / 3,0**	120°	50 %	12
10111030	MINI TANK DOUBLE PLUS SC	-	400	1,8 / 3,0**	120°	50 %	12
10101015	MINI TANK DOUBLE PLUS SB	-	400	3,0**	120°	50 %	12
10103005	MINI TANK DOUBLE PLUS AC	-	400	1,8 / 3,0**	120°	50 %	12
10103135	MINI TANK AC TOP with round joint	-	400	1,8 / 3,0**	120°	50 %	40
10112070	MINI TANK SC TOP with round joint	-	400	1,8 / 3,0**	120°	50 %	40
10101525	MINI TANK SB TOP with round joint	-	400	3,0**	120°	50 %	40

NOTE: The DOUBLE versions are with n°2 operators and 1 SWING 2 DG control unit + 433 MHz receiver / N.B: Versione DOUBLE include n° 2 operatori e n° 1 centrale SWING 2 DG + ricevente 433 MHz
 The PLUS versions are equipped with GATE 2 DG control unit + 433 MHz receiver / Versione PLUS equipaggiata con GATE 2 DG + ricevente 433 MHz
 100 % (*) With control unit UNIGATE and speed set at 100 % / Con centrale elettronica UNIGATE e velocità impostata al 100 %

ACCESSORIES • ACCESSORI



12715115
PSM
 Kit mechanical stop
Kit battuta meccanica



12710062
SECHTG
 External release with box, lock and 2.5 m SS cable and joint
Sblocco esterno con cassetta serratura e cavo 2,5 m inox con giunto



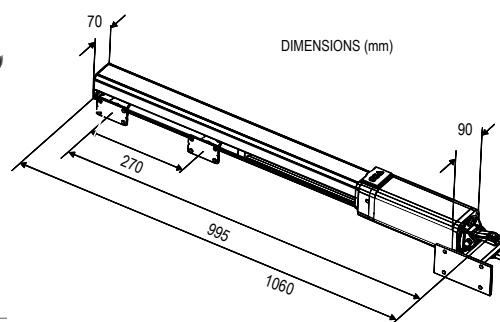
65000045
OILH
 Green oil (5 liters)
Olio verde per motori oleodinamici (5 litri)



12710346
HTLOCKP Metal release PLUS with DIN lock for max. safety and joint
Sblocco PLUS in metallo con serratura per la massima sicurezza DIN e giunto



23105019
PROBE
 Kit Probe to manage low temperature + card LE+ cable 1.8m
Sonda di temperatura + scheda LE+ cavo 1.8 m



12715070
BRA
 Adjustable back bracket to screw 2 pcs
Staffa posteriore regolabile da avvitare n.2 pezzi



12710855
FPO
 Aluminium oscillating back fixing fork
Forchetta oscillante per attacco posteriore in alluminio



12710679
DIN
 Cylinder with Din Key 10 encryptions (1 pc)
Cilindro con chiave DIN dedicata 10 cifrature (1 Pz.)



12711116
 Bracket for outwards opening L 400 mm (2 pcs)
Staffa per apertura verso l' esterno L 400 mm (2 pz)



12711075N
POSITION GATE M *
 KIT Absolute linear encoder with extrusion for Mini Tank/KIT
Encoder lineare assoluto con estruso per Mini Tank



12711076N
POSITION GATE TOP*
 KIT Absolute linear encoder with extrusion for Mini Tank Top/KIT
Encoder lineare assoluto con estruso per Mini Tank Top



12715116
PSMO
 nylon positive stops in opening (10pz)
battute meccaniche in nylon (10pz)

AC (double lock)	SB (without lock)	SC (lock only in closing)	SA (lock only in opening)
---------------------	----------------------	------------------------------	------------------------------



Half Tank

HYDRAULIC SWING GATE OPERATOR FOR CONDOMINIUM USE AND MAX LEAF LENGTH OF 7 M
OPERATORE OLEODINAMICO A BATTENTE AD USO CONDOMINIALE PER ANTE DI LUNGHEZZA MAX PARI A 7 M

Platinum
5 Years
Warranty



On request versions with hydraulic slowdown for a smooth approach of the leaves in closing

Su richiesta versioni con rallentamento idraulico per un dolce accostamento delle ante in chiusura



POSITION GATE
Absolute Linear Encoder (optional)
Encoder assoluto lineare (opzionale)



Metal release system PLUS with lock (optional for 270 stroke)
Sistema di sblocco PLUS in metallo accessibile con serratura (optional per versione corsa 270)

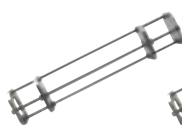


Round joint for stroke management
Snodo sferico per regolazione millimetrica

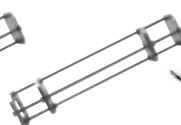
CODE CODICE	NAME PRODOTTO	UNIGATE INVERTER COMPATIBILITY	MAX LEAF WEIGHT PESO MAX ANTA (KG)	MAX LEAF LENGTH LUNGHEZZA MAX ANTA (M)	MAX OPENING DEGREE GRADI MAX ANTA	MAX DUTY CYCLES/ MAX CICLI USO	PCS PER PALLET PEZZI PER PALLET
10401026PG	HALF TANK 270 AC with Position Gate	IV	700	1,8 / 6,0**	120°	100 %(*)	40
10401115	HALF TANK 270 AC BR(36V Brushless)	-	700	1,8 / 6,0**	120°	100 %(*)	40
10421115	HALF TANK 270 SB BR(36V Brushless)	-	700	6,0**	120°	100 %(*)	40
10401026	HALF TANK 270 AC	IV	700	1,8 / 6,0**	120°	100 %(*)	40
10431006	HALF TANK 270 SC	IV	700	1,8 / 6,0**	120°	100 %(*)	40
10411011	HALF TANK 270 SA	IV	700	1,8 / 6,0**	120°	100 %(*)	40
10421026	HALF TANK 270 SB	IV	700	6,0**	120°	100 %(*)	40
10421027	HALF TANK 270 SBT Reversible	IV	700				
10401051	HALF TANK 270 DOUBLE AC	IV	700	1,8 / 6,0**	120°	100 %(*)	12
10421041	HALF TANK 270 DOUBLE SB	IV	700	1,8 / 6,0**	120°	100 %(*)	12
10501060	HALF TANK 390 AC BR (36V Brushless)	-	700	1,8 / 6,0**	120°	100 %(*)	40
10521060	HALF TANK 390 SB BR (36V Brushless)	-	700	7,0**	120°	100 %(*)	40
10501036	HALF TANK 390 AC*	IV	700	2,2 / 7,0**	120°	100 %(*)	40
10531006	HALF TANK 390 SC*	IV	700	2,2 / 7,0**	120°	100 %(*)	40
10511011	HALF TANK 390 SA*	IV	700	2,2 / 7,0**	120°	100 %(*)	40
10521016	HALF TANK 390 SB*	IV	700	7,0**	120°	100 %(*)	40
10421017	HALF TANK 390 SBT Reversible	IV	700				

ACCESSORIES • ACCESSORI

100 %(*) With control unit UNIGATE and speed set at 100 % / Con centrale elettronica UNIGATE e velocità impostata al 100 %



12715105
PS270
Kit mechanical stop for HALF TANK 270
Kit battuta meccanica per HALF TANK 270



12715110
PS390
Kit mechanical stop for HALF TANK 390
Kit battuta meccanica per HALF TANK 390



12710060
SECHT
External release kit with box, lock and 2,5 m SS cable
Sblocco esterno con cassetta, serratura e cavo 2,5 m inox



12710345
HTLOCK
Manual release PLUS with lock
Sblocco PLUS serratura DIN per la massima sicurezza



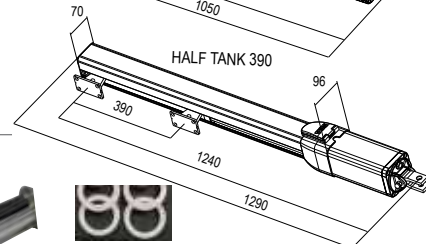
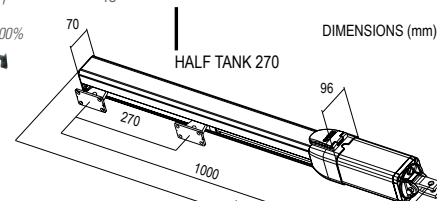
12715071
BRASS
INOX Back/Front brackets Kit
Attacchi anteriore-posteriore INOX



12711116
Bracket for outwards opening L 400 mm (2 pcs)
Staffa per apertura verso l'esterno L 400 mm (2 pz)



23105019
PROBE
Kit Probe to manage low temperature + card LE + cable 1.8 m
Sonda di temperatura + scheda LE + cavo 1.8 m



12715070
BRA
Adjustable back brackets to screw n.2 pcs
Staffa posteriore regolabile da avvitare n.2 pezzi



65000045
OILH
green oil (5 liters)
Olio verde per motori oleodinamici (5 litri)



12710490
LSHT270
Kit mechanical/electronic limit switch for HALF TANK 270
Fincorsa meccanici/elettronici per HALF TANK 270



12710495
LSHT390
Kit mechanical/electronic limit switch for model 390
Fincorsa meccanici/elettronici per HALF TANK 390



12710679
DIN
Cylinder with Din Key 10 encryptions (1 pc)
Cilindro con chiave DIN 10 cifrature (1 Pz.)



12711065N
POSITION GATE HT270*
Absolute linearencoder with extrusion and joint
Encoder lineare assoluto con estruso e giunto



12711070N
POSITION GATE HT390*
Absolute linear encoder with extrusion and joint
Encoder lineare assoluto con estruso e giunto



12715106
PSMO
nylon positive stops in opening (10pz)
battute meccaniche in nylon (10pz)

23001257
LRT
card for POSITION GATE RT
scheda per gestione POSITION GATE RT



(*) On the HALF TANK with Position Gate cannot be installed the release with Din Key
 Sul HALF TANK dotato di POSITION GATE non può essere montato lo sblocco con chiave DIN

(*) POSITION GATE = Needs LE card code 23001256 pag. 110 - Necessita della card LE cod. 23001256 pag.110

NOTE: The Double versions include GATE 2 DG control unit + 433 MHz receiver and n°2 HT LOCK PLUS (metal release with lock) * With metal PLUS release

N.B.: La versione DOUBLE include la centrale GATE 2 DG + ricevente 433 MHz e n°2 HT LOCK PLUS (sblocchi PLUS in metallo con serratura) *dotate di sblocco PLUS in metallo di serie.

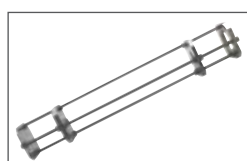
**Over 1,8 m use electric lock. (do not use AC models on panelled gates) ** Oltre 1,8 mt usare elettroserratura (non usare modello AC su cancelli pieni)

AC (double lock)	SB (without lock)	SC (lock only in closing)	SA (lock only in opening)
------------------	-------------------	---------------------------	---------------------------



Full Tank SP

HYDRAULIC SWING GATE OPERATOR FOR CONDOMINIUM / INDUSTRIAL USE FOR LEAF LENGTHS UP TO 7 M
OPERATORE OLEODINAMICO A BATTENTE AD USO CONDOMINIALE - INDUSTRIALE PER ANTE DI LUNGHEZZA
MAX PARI A 7 M



Positive Stops

Battute meccaniche



Round joint for stroke adjustment

Snodo sferico per regolazione millimetrica della corsa

- **Oil lubrication of all mechanical components**
Lubrificazione in olio di tutti i componenti meccanici
- **Anti crushing guaranteed through by-pass valves for max. thrust adjustment**
Sicurezza antischiacciamento garantita dalle valvole by-pass di taratura della spinta max
- **270 mm or 390 mm stroke**
Versioni con corsa 270 mm o 390 mm
- **Standard, oscillating aluminium back fixing fork**
Forcella attacco posteriore oscillante di serie in alluminio
- **Hydraulic distributor out of strong aluminium**
Distributore idraulico in robusto alluminio lavorato dal pieno
- **Version with separate piston and hydraulic pump**
Versione con pistone e centrale idraulica separata
- **20 mm rod diameter**
Diametro dello stelo 20 mm



On request versions with hydraulic slowdown for a smooth approach of the leaves in closing

Su richiesta versioni con rallentamento idraulico per un dolce accostamento delle ante in chiusura



IV = inverter

Motor to be combined with the electronic board UNIGATE INVERTER
 Motore da abbinare alla scheda elettronica UNIGATE INVERTER

CODE	NAME PRODOTTO	UNIGATE INVERTER COMPATIBILITY	MAX LEAF WEIGHT PESO MAX ANTA (KG)	MAX OPENING DEGREE GRADI MAX ANTA	MAX DUTY CYCLES/ MAX CICLI USO	PCS PER PALLET PEZZI PER PALLET
10601085	FULL TANK 270 Double Brake	IV	1000	120°	100 %(*)	40
10601080	FULL TANK 390 Double Brake	IV	1000	120°	100 %(*)	40
10601500	Hydraulic pump AC Centralina idraulica AC	IV	1000	120°	100 %(*)	40
10621500	Hydraulic pump SB Centralina idraulica SB	IV	1000	120°	100 %(*)	40
10701086	SUPER FULL TANK SP 500 - No Brake	IV		120°	100 %(*)	40
12001055	SUPER LYRA ACG4 Threephase 230V	IV				

100 %(*) With control unit UNIGATE and speed set at 100 % / Con centrale elettronica UNIGATE e velocità impostata al 100%

*Over 1,8 m use electric lock. (do not use AC models on panelled gates) * Oltre 1,8 mt usare elettroserratura (non usare modello AC su cancelli pieni)



ACCESSORIES • ACCESSORI



12715105

PS270
(FULL TANK 270)
Kit mechanical stop
kit battute meccaniche



12715110

PS390
(FULL TANK 390)
Kit mechanical stop
kit battute meccaniche



12715070

BRA
Adjustable back
bracket to screw
Staffa posteriore
regolabile da avvitare
(2 pcs)



12711116

Bracket for
external opening
L 400 mm (2 pcs)
Staffa per apertura
verso l'esterno L 400
mm (2 pcs)



23105019

PROBE
Kit Probe to manage
low temperature + card
LE+ cable 1.8 m
Sonda di temperatura +
scheda LE+ cavo 1.8 m



23105018

PROBE
Kit Probe to manage low
temperature + cable 1.8
m (for UNIGATE)
Sonda di temperatura +
cavo 1.8 m (per UNIGATE)



23001257

LRT
card for POSITION
GATE RT
scheda per gestione
POSITION GATE RT



12711072

POSITION GATE RT
Absolute rotary encoder
Encoder assoluto rotativo



65000045

OILH
Green oil (5 liters)
Olio verde (5L)



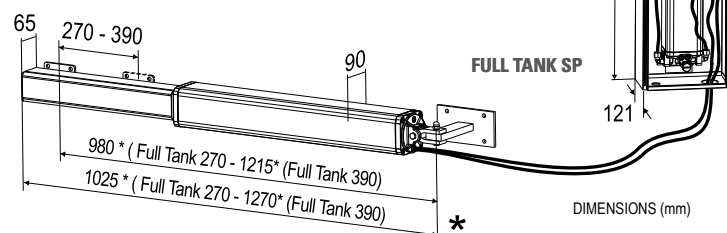
12715071

BRASS
Back/Front INOX
steel bracket kit
Attacchi posteriori e
anteriori in Inox



12710679

**DIN cylinder with
variable coding**
Cilindro con chiave
DIN dedicata 10
cifre (1 pc)





Full Tank

HYDRAULIC SWING GATE OPERATOR FOR CONDOMINIUM / INDUSTRIAL USE FOR LEAF LENGTH UP TO 7 M
OPERATORE OLEODINAMICO A BATTENTE AD USO CONDOMINIALE - INDUSTRIALE PER ANTE DI LUNGHEZZA
MAX PARI A 7 M



- **Oil lubrication of all mechanical components**
Lubrificazione in olio di tutti i componenti meccanici
- **Anti crushing guaranteed through by-pass valves for max. thrust adjustment**
Sicurezza antischacciamento garantita dalle valvole by-pass di taratura della spinta max
- **270 mm or 390 mm stroke**
Versioni con corsa 270 mm o 390 mm
- **Standard, oscillating aluminium back fixing fork**
Forcella attacco posteriore oscillante di serie in alluminio
- **Hydraulic distributor out of strong aluminium**
Distributore idraulico in robusto alluminio lavorato dal pieno
- **20 mm rod diameter**
Diametro dello stelo 20 mm



Release system protected by metal lock with release key at the inside.

Sistema di sblocco protetto da serratura metallica con chiave di sblocco all' interno



Release with metal lock protection

Protezione sblocco con serratura metallica



Round joint for stroke adjustment

Snodo sferico per regolazione millimetrica della corsa



On request versions with hydraulic slowdown for a smooth approach of the leaves in closing

Su richiesta versioni con rallentamento idraulico per un dolce accostamento delle ante in chiusura



IV=inverter

Motor to be combined with the electronic board UNIGATE INVERTER
Motore da abbinare alla scheda elettronica UNIGATE INVERTER

CODE	NAME PRODOTTO	UNIGATE INVERTER COMPATIBILITY	MAX LEAF WEIGHT PESO MAX ANTA (KG)	MAX LEAF LENGTH LUNGHEZZA MAX ANTA (M)	MAX OPENING DEGREE GRADI MAX ANTA	MAX DUTY CYCLES/ MAX CICLI USO	PCS PER PALLET PEZZI PER PALLET
10601005	FULL TANK 270 AC	IV	1000	2,0/ 7,0**	120°	100 %(*)	40
10631005	FULL TANK 270 SC	IV	1000	2,0/ 7,0**	120°	100 %(*)	40
10611005	FULL TANK 270 SA	IV	1000	2,0/ 7,0**	120°	100 %(*)	40
10621010	FULL TANK 270 SB	IV	1000	7,0**	120°	100 %(*)	40
10601060	FULL TANK 270 DOUBLE AC	IV	1000	2,0/ 7,0**	120°	100 %(*)	12
10621050	FULL TANK 270 DOUBLE SB	IV	1000	7,0**	120°	100 %(*)	12
10701010	FULL TANK 390 AC	IV	1000	2,0/ 7,0**	120°	100 %(*)	27
10731005	FULL TANK 390 SC	IV	1000	2,0/ 7,0**	120°	100 %(*)	27
10711005	FULL TANK 390 SA	IV	1000	2,0/ 7,0**	120°	100 %(*)	27
10721005	FULL TANK 390 SB	IV	1000	7,0**	120°	100 %(*)	27

10721012

100 %(*) With control unit UNIGATE and speed set at 100 % / Con centrale elettronica UNIGATE e velocità impostata al 100%

*Over 2,0 m use electric lock. (do not use AC models on panelled gates) * Oltre 2,0 mt usare elettroserratura (non usare modello AC su cancelli pieni)

NB: The DOUBLE version includes, 2 operators + 1 GATE 2 DG control unit + 433MHz receiver

N.B: Versione DOUBLE include n° 2 operatori e n° 1 centrale GATE 2 DG + ricevente 433 MHz

ACCESSORIES • ACCESSORI



12715105

PS270
(FULL TANK 270)
Kit mechanical stop
kit battute meccaniche



12715110

PS390
(FULL TANK 390)
Kit mechanical stop
Kit battute meccaniche



12715070

BRA
Adjustable back
bracket to screw
Staffa posteriore
regolabile da avvitare
(2 pcs)



12711116

Bracket for
external opening
L 400 mm (2 pcs)
Staffa per apertura
verso l'esterno L 400
mm (2 pcs)



23105019

PROBE
Kit Probe to manage
low temperature + card
LE+ cable 1.8 m
Sonda di temperatura +
scheda LE+ cavo 1.8 m



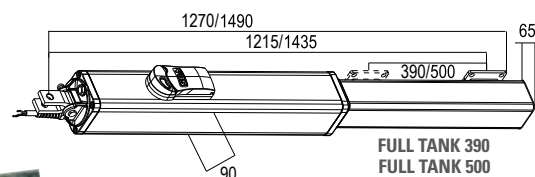
23105018

PROBE
Kit Probe to manage low
temperature + cable 1.8 m
(for UNIGATE)
Sonda di temperatura + cavo
1.8 m (per UNIGATE)



23001257

LRT
card for POSITION
GATE RT
scheda per gestione
POSITION GATE RT



12711072

POSITION GATE RT
Absolute rotary encoder
Encoder assoluto rotativo



65000045

OILH
Green oil (5 liters)
Olio verde (5L)



12715071

BRASS
Back/Front INOX
steel bracket kit
Attacchi posteriori e
anteriori in Inox



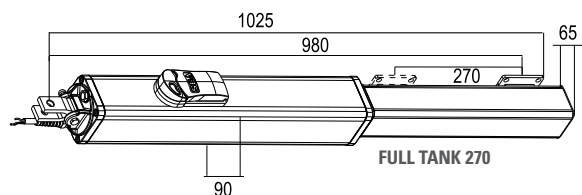
12710679

DIN cylinder with
variable coding
Cilindro con chiave
DIN dedicata 10
cifre (1 pc)



12715106

PSMOHT
nylon positive stops in
opening (10pz)
battute meccaniche in
nylon



DIMENSIONS (mm)



*Version with brake in opening and closing + 50 mm *Version with brake in closing + 25 mm

*Versione con freno in apertura e chiusura + 50 mm *Versione con freno in chiusura + 25 mm

**Over 1,8 m use electric lock. (do not use AC models on panelled gates) ** Oltre 1,8 mt usare elettroserratura (non usare modello AC su cancelli pieni)

AC (double lock)	SB (without lock)	SC (lock only in closing)	SA (lock only in opening)
---------------------	----------------------	------------------------------	------------------------------



Super Full Tank

HYDRAULIC OPERATOR FOR USE FOR HEAVY LEAVES UP TO 9 M OR 12 M LENGTH

OPERATORE OLEODINAMICO PER ANTE PESANTI DI LUNGHEZZA MAX PARI A 9 M - 12 M

S Platinum
5 Years
Warranty



Release system protected by metal lock with release key at the inside.

Sistema di sblocco protetto da serratura metallica con chiave di sblocco all'interno



Front flange in solid aluminium

Flangia anteriore in alluminio lavorato



Round joint for stroke adjustment

Snodo sferico per regolazione millimetrica della corsa

new

- **Oil lubrication of all mechanical components**
Lubrificazione in olio di tutti i componenti meccanici
- **Anti crushing guaranteed through by-pass valves for max. thrust adjustment**
Sicurezza antischiacciamento garantita dalle valvole by-pass di taratura della spinta max
- **500 mm or 1000 mm stroke**
Versioni con corsa 500 mm - 1000 mm
- **Standard, oscillating steel back fixing fork**
Forcella attacco posteriore oscillante di serie in acciaio
- **Hydraulic distributor made of machined aluminium bar**
Distributore idraulico realizzato da barre di alluminio lavorata
- **30 mm rod diameter**
Diametro dello stelo 30 mm
- **On request stainless steel rod**
Su richiesta stelo in inox
- **Ideal for applications in windy sites, heavy duty gate and high security places**
Ideale per applicazioni con cancelli pesanti o in zone ventose
- **Gear pump**
Pompa ad ingranaggi

With hydraulic slowdown for a smooth approach of the leaves in closing

Con rallentamento idraulico per un dolce accostamento delle ante in chiusura

CODE CODICE	NAME PRODOTTO	UNIGATE INVERTER COMPATIBILITY	PUMP CAPACITY	MAX LEAF WEIGHT PESO MAX ANTA (KG)	MAX LEAF LENGTH LUNGHEZZA MAX ANTA (M)	MAX OPENING DEGREE GRADI MAX ANTA	MAX DUTY CYCLES/ MAX CICLI USO
10701265	SUPER FULL TANK 500 G4T30 SB THREEPHASE 230V* - NO BRAKE	IV	4 liters/min.	1800	9,0	120°	100%(*)
10701270	SUPER FULL TANK 500 G4T30 AC THREEPHASE 230V* - NO BRAKE	IV	4 liters /min.	1800	4,0	120°	100%(*)
10701456	SUPER FULL TANK 500 G6T30 SB THREEPHASE 230V* - NO BRAKE	IV	6 liters /min.	2000	9,0	120°	100%(*)
10701411	SUPER FULL TANK 500 G6T30 AC THREEPHASE 230V* - NO BRAKE	IV	6 liters /min.	2000	4,0	120°	100%(*)
10701261	SUPER FULL TANK 1000 G4T30 AC 230V* - NO BRAKE	IV	4 liters/min.	2500	12,0	90°-125°	100%(*)

100 %(*) With control unit UNIGATE and speed set at 100 % / Con centrale elettronica UNIGATE e velocità impostata al 100%

Over 4,0 m SEA recommends to use versions without lock (SB) but with electric lock

Oltre 4,0 m usare versione senza blocco (SB) ma con elettroserratura



IV = inverter

Motor to be combined with the electronic board UNIGATE INVERTER

Motore da abbinare alla scheda elettronica UNIGATE INVERTER

ACCESSORIES • ACCESSORI



65000045

OILH

Green oil (5 liters)
Olio verde per motori
oleodinamici (5 litri)



23105018

PROBE

Kit Probe to manage low
temperature + cable 1.8 m
(for UNIGATE)
Sonda di temperatura + cavo
1.8 m (per UNIGATE)



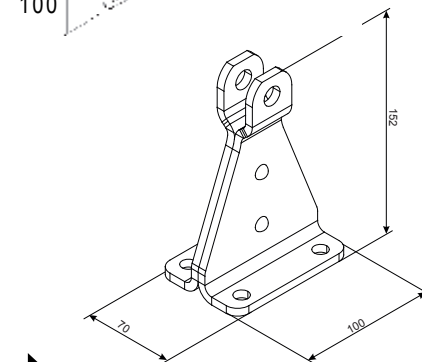
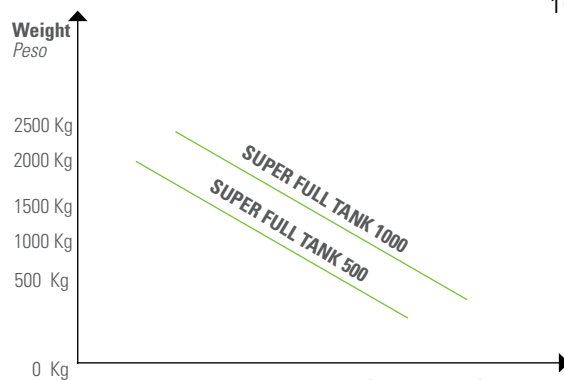
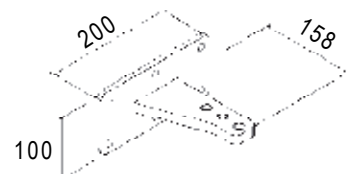
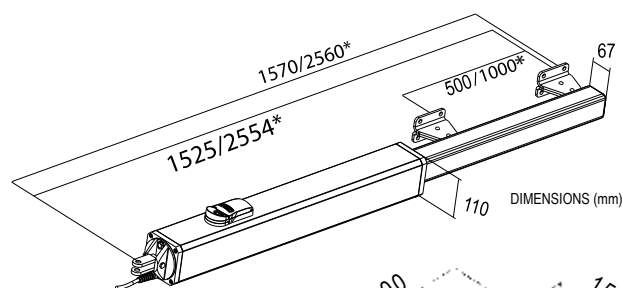
12711072

POSITION GATE RT
Absolute rotary encoder
(for SUPER FULL TANK 500)
Encoder assoluto rotativo
(per SUPER FULL TANK 500)



23001257

LRT
card for POSITION
GATE RT
scheda per gestione
POSITION GATE RT



Length
Lunghezza
(m)

AC (double lock) **SB** (without lock)



Alpha 550

ELECTROMECHANICAL IRREVERSIBLE OPERATOR, STRONG AND EASY TO INSTALL
OPERATORE ELETTROMECCANICO IRREVERSIBILE, ROBUSTO EDI FACILE INSTALLAZIONE

Silver
2 Years
Warranty



- **230V versions:**
standard and PLUS (special request)
Disponibile in alta tensione (230V)
ed in 2 versioni: Standard e PLUS
- **Version 550 for max. leaf length of 5,5 m**
Versione 550 per lunghezza max anta di 5,5 m
- **Stainless steel rod / Stelo in acciaio inox**
- **On request version without housing for installations closer to the gate tip**
Su richiesta disponibile versione senza carter per installazioni più accostate in punta al cancello
- **Optional oscillating aluminium front bracket for inclined opening**
In opzione forcella anteriore oscillante per aperture in pendenza
- **Oscillating aluminium fork back fixing (standard on ALPHA 550)**
Forcella posteriore oscillante in alluminio (di serie su ALPHA 550)
- **Cable and capacitors inside the operator, accessible through front lid**
Cablaggi e condensatori all'interno dell'operatore ed accessibili tramite sportello frontale



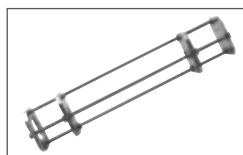
Release with key (in option)

Sblocco con chiave (in opzione)



Adjustable, electronic limit switch (only PLUS version on request)

Finecorsa elettronici regolabili sull'operatore (di serie sulla versione PLUS su richiesta)



Mechanical positive stop on request

Battute meccaniche su richiesta

CODE CODICE	NAME PRODOTTO	MAX LEAF WEIGHT PESO MAX ANTA (KG)	MAX LEAF LENGTH LUNGHEZZA MAX ANTA (M)	MAX OPENING DEGREE GRADI MAX ANTA	MAX DUTY CYCLES/ MAX CICLI USO	PCS PER PALLET PEZZI PER PALLET
1095523PD-1	ALPHA 550 PLUS right	550	5,5	120°	30%	27
1095523PS-1	ALPHA 550 PLUS left	550	5,5	120°	30%	27
10955230D-1	ALPHA 550 right	550	5,5	120°	30%	27
10955230S-1	ALPHA 550 left	550	5,5	120°	30%	27

Minimum QT applies for ALPHA 550

Quantità minima ordine per ALPHA 550

ACCESSORIES • ACCESSORI



12715070

BRA
Adjustable back bracket to screw n.2 pcs
Staffa posteriore regolabile da avvitare per Alpha n.2 pezzi



12711116

Bracket for external opening L 400 mm
Staffa per apertura verso l'esterno L 400 mm 2 pz



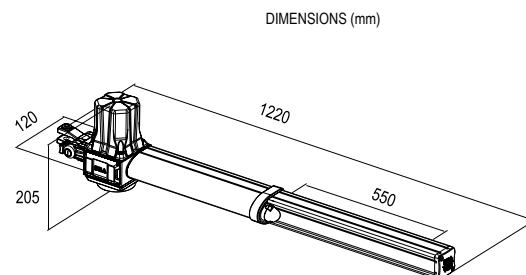
23001257

LRT card for POSITION GATE RT
scheda per gestione POSITION GATE RT



12711072

POSITION GATE RT
Absolute rotary encoder
Encoder assoluto rotativo



10900230

ENCALPHA
Encoder kit for Alpha 230V
Encoder per Alpha 230V



12710310

PSA
Kit mechanical stop
Kit battuta meccanica



12715100

KEY ALPHA
Release key
Sblocco a chiave



12710855

FPO Aluminium
oscillating for Alpha 330 back fixing fork
Forcella attacco posteriore oscillante in alluminio per ALPHA 330



12710960

Oscillating front joint bracket for inclined opening
Snodo anteriore oscillante per installazione su ante in pendenza



(*) In the case of opening with lateral wall
(*) In caso di aperture con muro laterale



Surf 250 / 350 / 450

ELECTROMECHANICAL SWING GATE OPERATOR FOR LEAF LENGTH UP TO 3,5 M OR MAX. 300 KG WEIGHT
OPERATORE ELETTROMECCANICO A BATTENTE PER ANTE FINO A 3,5 M o PESO MAX DI 300 KG



- **Robust, electromechanical operator with die-cast aluminium body, weather resistant polyester paint**
Robusto riduttore elettromeccanico realizzato in guscio pressofuso in alluminio con verniciatura poliestere per esterni
- **Version H equipped with mechanical and electronic limit switches IP67**
Versioni H dotate di finecorsa meccanico ed elettronico di elevata qualità IP67
- **Adjustable back fixing with holes**
Attacco posteriore regolabile con fori
- **Operator with small width for installations also in reduced spaces**
Ridotta larghezza dell'operatore per installazione anche in spazi ridotti
- **Reversible version available**
Disponibile versione reversibile
- **Strong endless screw supported by bearings for max. resistance**
Robusta vite senza fine supportata da cuscinetti per la massima resistenza
- **On request SURF with external release**
Su richiesta SURF con sblocco esterno
SURF SE 350H Cod. 11005088
SURF SE 350H 24V Cod. 11005086



Metal manual release (standard series H)

Serratura per sblocco manuale in metallo (di serie)



Mechanical/electronic stops (standard series H)

Stop meccanici/elettronici (versioni H)



Gears with bearings

Ingranaggi e cuscinetti

CODE CODICE	NAME PRODOTTO	UNIGATE INVERTER COMPATIBILITY	MAX LEAF WEIGHT PESO MAX ANTA (KG)	MAX LEAF LENGTH LUNGHEZZA MAX ANTA (M)	MAX OPENING DEGREE GRADI MAX ANTA	MAX DUTY CYCLES/ MAX CICLI USO	PCS PER PALLET PEZZI PER PALLET
11005010	SURF 250 24V	-	250	2,5	120°	50 %	36
11005000	SURF 250	IV	250	2,5	120°	50 %	36
11005035	SURF 250 BR (36V)	IV	250	2,5	120°	50 %	36
11005085	SURF 350	IV	300	3,5	120°	50 %	36
11005060	SURF 350 reversible	-	300	3,5	120°	30 %	36
11005071	SURF 350 H	IV	300	3,5	120°	50 %	36
11005066	SURF 350 24V H	-	300	3,5	120°	50 %	36
11005076	SURF 350 with encoder H	IV	300	3,5	120°	50 %	36
11005365	SURF 350 H BR (36V)	-	300	3,5	120°	100 %(*)	36
11005300	SURF 450 H	IV	400	4,5	120°	50 %	36
11005350	SURF 450 H 24V	-	400	4,5	120°	50 %	36
11005096	SURF 450 H 24V FAST	-	400	4,5	120°	50 %	36
11005360	SURF 450 H BR (36V)	-	400	4,5	120°	100 % (*)	36
11005385	SURF 450 BR (36V) Reversible(**)	-	400	4,5	120°	100 % (*)	36



IV = inverter

Motor to be combined with the electronic board UNIGATE INVERTER
Motore da abbinare alla scheda elettronica UNIGATE INVERTER



BR = Brushless

Motor to be combined with the electronic board UNIGATE BR
Motore da abbinare alla scheda elettronica UNIGATE BR

100 %() With control unit UNIGATE and speed set at 100 % / Con centrale elettronica UNIGATE e velocità impostata al 100%*
*(**) To combine with UNIGATE BR Reversible / Da abbinare alla centrale UNIGATE BR per operatori reversibili.*

ACCESSORIES • ACCESSORI



23106305

BAT7 (7AH)
Battery kit with box
Batterie con scatola (7AH)



12715235

PSS
Mechanical stops (2 pcs)
Stop meccanici in chiusura (2 pezzi)



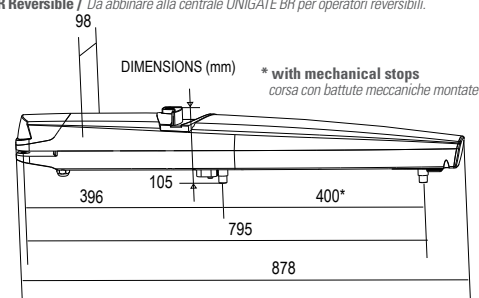
12711110

Bracket for external opening L 400 mm (2 pcs)
Staffa per apertura verso l'esterno L 400 mm (2 pz)



12715268

BRASUA
Adjustable front fixing bracket (2 pcs)
Staffa attacchi anteriori regolabili (n.2 pezzi)



DIMENSIONS (mm)

** with mechanical stops corsa con battute meccaniche montate*



23101104

ESUN Q
Battery charger 800 mA
Caricabatterie 800 mA con gestione pannello solare



23106370 (*)

Kit SUNNY
20W solar panel + ESUN Q + battery 12 Ah
Pannello solare 20W + ESUN Q + batterie 12 Ah



12715265

BRASU
Adjustable back fixing bracket no welding (2 pcs)
Staffa attacchi posteriori regolabili senza saldatura (n.2 pezzi)



12710676

KEYSURF Din cylinder with variable coding and release lever
Cilindro con chiave DIN dedicata 10 cifrature e leva di sblocco



12711072

POSITION GATE RT
Absolute rotary encoder
Encoder assoluto rotativo



23001257

LRT
card for POSITION GATE RT
scheda per gestione POSITION GATE RT



Kite 500



ELECTROMECHANICAL SWING GATE OPERATOR FOR LEAF LENGTH UP TO 5 M OR MAX. 500 KG WEIGHT
OPERATORE ELETTROMECCANICO A BATTENTE PER ANTE FINO A 5 M o PESO MAX DI 500 KG



Metal manual release

Serratura per sblocco manuale in metallo (di serie)



Adjustable front fixing plate to screw or weld

Attacco in punta con staffa a saldare o avvitare



Gearboxes with metal gears

Riduttori con ingranaggi in metallo

- **Robust, electromechanical operator with die-cast aluminium body**
Guscio pressofuso in alluminio
- **Adjustable back fixing with holes**
Attacco posteriore regolabile con fori
- **Adjustable front fixing plate to screw or weld**
Attacco in punta con staffa a saldare o avvitare
- **Sferic joint kit (optional)**
In opzione kit con snodo sferico
- **24V - 36V versions**
Disponibile nelle versioni 24V o 36V
- **Emergency batteries and recharge solar panel KIT SUNNY (Surf 24V) can be applied**
Possibilità di applicare batterie di emergenza e pannello solare di ricarica KIT SUNNY (per SURF 24V)
- **Gearboxes with metal gears**
Riduttori con ingranaggi in metallo
- **Operator with small width for installations also in reduced spaces**
Ridotta larghezza dell'operatore per installazione anche in spazi ridotti
- **Strong endless screw supported by bearings for max. resistance, and steel rod with front fixing and nylon bush**
Robusta vite senza fine supportata da cuscinetti per la massima resistenza e stelo in acciaio inox con uscita in punta e boccia in nylon
- **Equipped with magnetic limit switches**
Dotati di finescorsa magnetici di serie

CODE CODICE	NAME PRODOTTO	UNIGATE INVERTER COMPATIBILITY	MAX LEAF WEIGHT PESO MAX ANTA (KG)	MAX LEAF LENGTH LUNGHEZZA MAX ANTA (M)	MAX OPENING DEGREE GRADI MAX ANTA	MAX DUTY CYCLES/ MAX CICLI USO	PCS PER PALLET PEZZI PER PALLET
110110202	KITE 500 H 24V(*)	-	500	5	120°	100 %(*)	36
110100007	KITE 500 H 36V BR (*)	IV	500	5	120°	100 %(*)	36

(*) Magnetic limit switches
Finescorsa magnetici di serie

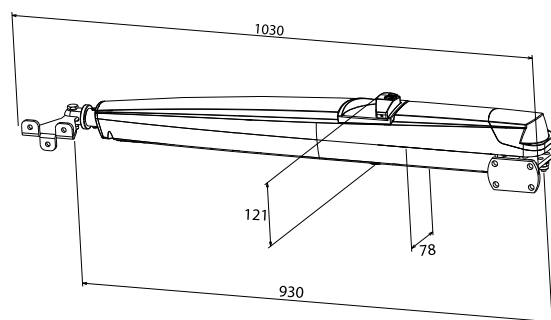
Motor to be combined with the electronic board UNIGATE
Motore da abbinare alla scheda elettronica UNIGATE



BR =Brushless

Motor to be combined with the electronic board UNIGATE BR
Motore da abbinare alla scheda elettronica UNIGATE BR

100 %(*) With control unit UNIGATE and speed set at 100 % / Con centrale elettronica UNIGATE e velocità impostata al 100%



DIMENSIONS (mm)

ACCESSORIES • ACCESSORI



23106305
BAT7 (7AH)
Battery kit with box
Batterie con scatola (7AH)



12711110
Bracket for external opening L 400 mm (2 pcs)
Staffa per apertura verso l'esterno L 400 mm (2 pz)



12710960
Oscillating front joint bracket for inclined opening
Snodo anteriore oscillante per installazione su ante in pendenza



23101104
ESUN Q
Battery charger 800 mA with solar panel admin
Caricabatterie 800 mA con gestione pannello solare



23106370 (*)
Kit SUNNY
20W solar panel + ESUN Q + battery 12 Ah
Pannello solare 20W + ESUN Q + batterie 12 Ah



12715265
BRASU
Adjustable back fixing bracket no welding (2 pcs)
Staffa attacchi posteriori regolabili senza saldatura (n.2 pezzi)



12710676
KEYSURF Din cylinder with variable coding and release lever
Cilindro con chiave DIN dedicata 10 cifrature e leva di sblocco



12711072
POSITION GATE RT
Absolute rotary encoder
Encoder assoluto rotativo



23001257
LRT
card for POSITION GATE RT
scheda per gestione POSITION GATE RT



(*) In case of opening with lateral wall
(*) In caso di aperture con muro laterale



Foil 230V - 24V

new

Silver
2 Years
Warranty

REVERSIBLE ELECTROMECHANICAL SWING GATE OPERATOR FOR INTENSIVE USE AND FOR LEAF LENGTH UP TO 6 M OR MAX. 500 KG WEIGHT

OPERATORE ELETTROMECCANICO REVERSIBILE PER USO INTENSIVO PER ANTE A BATTENTE
FINO A 6 M o PESO MAX DI 500 KG



Version P
Versione P

Version S
Versione S



Round joint for stroke adjustment



Manual release

Snodo sferico su stelo

Sblocco manuale

- **Electromechanical swing operator irreversible with ball screw for intensive use**

Pistone elettromeccanico irreversibile con vite a ricircolo di sfere per uso intensivo

- **Made in die-cast aluminium body**

Realizzato in guscio pressofuso in alluminio

- **Available in two strokes**

400 mm (version S) and 500 mm (version P)

Disponibile con due corse

400 mm (versione S) e 500 mm (versione P)

- **Spheric joint on the shaft to allow an easy adjustment on the front bracket**

Snodo sferico sullo stelo per regolazione su attacco anteriore

- **Version S with front fixing plate with strong endelss screw of Ø 20 mm**
Version P with front fixing plate with strong endelss screw of Ø 25 mm

Versione S con attacco in basso e vite da Ø 20mm, versione P con attacco in basso e vite da Ø 25 mm

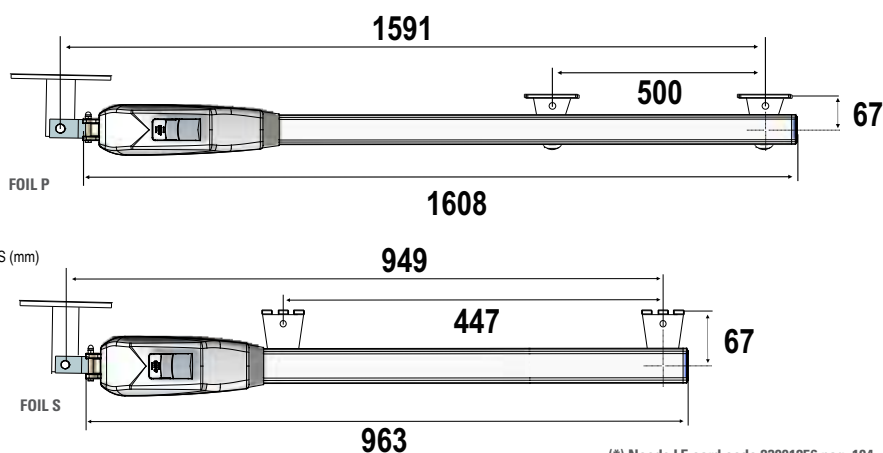
- **Built in Absolute Encoder RT to find the exact position of the moving leaf with a linear precision comparable to the hundredth of a degree.**

Dotato di encoder assoluto RT di serie per trovare la posizione esattadell'anta in movimento con una precisione lineare paragonabile al centesimo di grado

- **Available in low voltage 24V or 36V brushless or in high voltage 220V.**

Disponibile in basso voltaggio 24V o 36V in versione Brushless o in alto voltaggio 230V

CODE CODICE	NAME PRODOTTO	MAX LEAF WEIGHT PESO MAX ANTA (KG)	MAX LEAF LENGTH LUNGHEZZA MAX ANTA (M)	MAX OPENING DEGREE GRADI MAX ANTA	MAX DUTY CYCLES/ MAX CICLI USO	PCS PER PALLET PEZZI PER PALLET
11051005	FOIL S 230V stroke 400 EA	400	4	120°	100 %	36
11051205	FOIL S 24V stroke 400 EA	400	4	120°	100 %	36
11051405	FOIL S 36V stroke 400 EA	400	4	120°	100 %	36
11050010	FOIL P 230V stroke 500 EA	500	6	120°	100 %	36
11050210	FOIL P 24V stroke 500 EA	500	6	120°	100 %	36
11050410	FOIL P 36V stroke 500 EA	600	6	120°	100 %	36



DIMENSIONS (mm)

(*) Needs LE card code 23001256 pag. 104
Necessita della card LE cod. 23001256 pag 104

ACCESSORIES • ACCESSORI



12715070
BRA
Adjustable back bracket to screw n.2 pcs
Staffa posteriore regolabile da avvitare n.2 pezzi



12711116
Bracket for external opening L 400 mm (2 pcs)
Staffa per apertura verso l'esterno L 400 mm (2 pz)



23106305
BAT7 (7AH)
Battery kit with box
Batterie con scatola (7AH)



23101104
ESUN Q
Battery charger 800 mA with solar panel admin
Caricabatterie 800 mA con gestione pannello solare



23106370(*)
Kit SUNNY
20W solar panel + ESUN Q + battery 12Ah
Pannello solare 20W + ESUN Q + batterie 12Ah



12710679
DIN cylinder with variable coding
Cilindro con chiave DIN dedicata 10 cifre (1 pc)