

SISTEMI PER
CANCELLI A BATTENTE.

G:B:D
CREATIVE AUTOMATIONS

TOP

230V



FOTO AUTOMATIC GATES ▶

Operatori oleodinamici a 230 Vac, dedicati ai cancelli a battente di medie e grandi dimensioni e peso. Adatti sia per uso residenziale che intensivo.

FACILE DA INSTALLARE

TOP è già precaricato e regolato in fabbrica, pronto all'uso, nessuna valvola di spurgo, niente olio da rabboccare. Staffe di montaggio in dotazione.

SILENZIOSO E VELOCE

Estremamente silenzioso. Disponibile anche con pompa oleodinamica veloce per chi desidera ridurre al minimo i tempi di apertura e chiusura.

TECNOLOGICO E SICURO

TOP è costruito con una tecnologia unica, il caricamento sotto-vuoto non lascia residui di aria al suo interno, quindi niente condensazione ed emulsione. L'accoppiamento pompa-distributore è senza alcuna guarnizione. Un sistema unico destinato a rimanere inalterato nel tempo.

UNA GAMMA COMPLETA E AFFIDABILE

Da un piccolo cancello residenziale ad ante di 6 metri di tipo commerciale o industriale. Motori speciali per uso intensivo. Versioni a velocità standard o rapida, reversibili o irreversibili. Solo il meglio, solo il TOP.

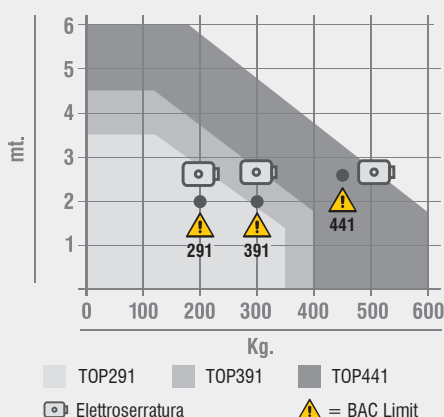
CARATTERISTICHE TECNICHE

	TOP291	TOP391	TOP441	TOP291/S	TOP391/S	TOP441/S
Utilizzo	RESIDENZIALE	INTENSIVO	INTENSIVO	RESIDENZIALE	INTENSIVO	INTENSIVO
Frequenza di utilizzo	30%	50%	50%	30%	55%	55%
Alimentazione motore	230 Vac - 50/60 Hz	230 Vac - 50/60 Hz	230 Vac - 50/60 Hz	230 Vac - 50/60 Hz	230 Vac - 50/60 Hz	230 Vac - 50/60 Hz
Potenza assorbita	170W	190W	190W	170W	190W	190W
Grado di protezione	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65
Velocità dello stelo	10 mm/s	10 mm/s	10 mm/s	20 mm/s	20 mm/s	20 mm/s
Corsa max. stelo	290 mm	290 mm	440 mm	290 mm	290 mm	440 mm
Forza max. spinta	3000 N	4500 N	4500 N	2200 N	3000 N	3000 N
Regolazione della forza	OLEODINAMICA	OLEODINAMICA	OLEODINAMICA	OLEODINAMICA	OLEODINAMICA	OLEODINAMICA
Regolazione della velocità	ELETTRONICA **	ELETTRONICA **	ELETTRONICA **	ELETTRONICA **	ELETTRONICA **	ELETTRONICA **
Lunghezza max. anta	3,5 m *	4,5 m *	6,0 m *	3,5 m *	4,5 m *	6,0 m *
Temp. di funzionamento	-20°C +60°C	-20°C +60°C	-20°C +60°C	-20°C +60°C	-20°C +60°C	-20°C +60°C
Encoder/Fincorsa	NO	NO	NO	NO	NO	NO
Lubrificazione	OLIO GBD PH-03	OLIO GBD PH-03	OLIO GBD PH-03	OLIO GBD PH-03	OLIO GBD PH-03	OLIO GBD PH-03
Peso operatore	7,7 Kg	8,7 Kg	10 Kg	7,7 Kg	8,7 Kg	10 Kg

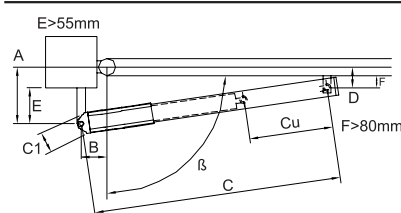
* in caso di applicazione su ante cieche/tamburate o superiori a 2,5 m, si consiglia l'uso di una elettroserratura

** tramite apposita apparecchiatura di comando: BA230

DIAGRAMMA DI APPLICAZIONE

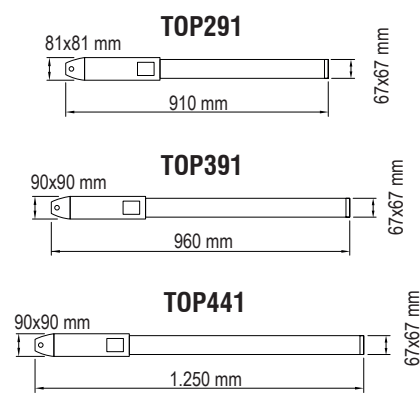


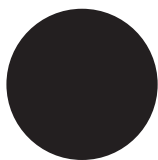
QUOTE D'INSTALLAZIONE



	B	A	B	C	D	Cu	C1
TOP291 90°	130	130	900	100	260	81x81	
TOP291 110°	110	110	900	95	260	81x81	
TOP391 90°	130	130	950	100	260	90x90	
TOP391 110°	110	110	950	95	260	90x90	
TOP441 90°	205	205	1.235	115	410	90x90	
TOP441 110°	175	175	1.235	110	410	90x90	

DIMENSIONI





SWING GATE SYSTEMS.

G:B:D:
CREATIVE AUTOMATIONS

TOP

230V



Hydraulic operators in 230 Vac, for swinging gates of medium and big dimensions and weight, both for residential and heavy use.

EASY TO INSTALL

TOP is pre-charged and adjusted in our factory, ready to be used, no blow-down valve or oil to level. Fixing brackets included.

SILENT AND FAST

Extremely silent. Available also with fast hydraulic pump, for whom wants to extremely reduce opening and closing times.

TECHNOLOGICAL AND SAFE

TOP is built with a sole technology, the vacuum loading does not leave any air residues inside, that means no condensation or emulsion. The coupling pump-distributor is without seals. A unique system, that will remain unchanged in time.

A COMPLETE AND RELIABLE RANGE

From little residential gates to 6 m commercial or industrial gates. Special motors for heavy use. Standard or fast speed, reversible or irreversible. Only the best, only the TOP.

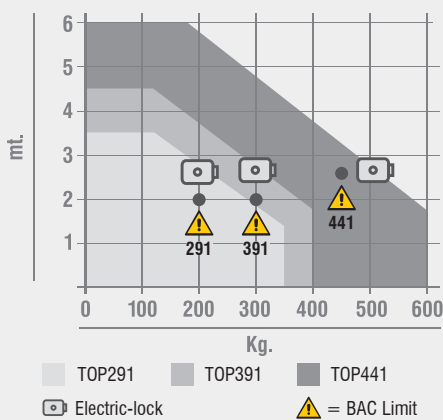
TECHNICAL FEATURES

	TOP291	TOP391	TOP441	TOP291/S	TOP391/S	TOP441/S
Type of use	RESIDENTIAL	INTENSIVE	INTENSIVE	RESIDENTIAL	INTENSIVE	INTENSIVE
Frequency of use	30%	50%	50%	30%	55%	55%
Motor power supply	230 Vac - 50/60 Hz	230 Vac - 50/60 Hz	230 Vac - 50/60 Hz	230 Vac - 50/60 Hz	230 Vac - 50/60 Hz	230 Vac - 50/60 Hz
Absorbed power	170W	190W	190W	170W	190W	190W
Protection degree	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65
Rod speed	10 mm/s	10 mm/s	10 mm/s	20 mm/s	20 mm/s	20 mm/s
Max rod stroke	290 mm	290 mm	440 mm	290 mm	290 mm	440 mm
Max thrust force	3000 N	4500 N	4500 N	2200 N	3000 N	3000 N
Adjustable force	HYDRAULIC	HYDRAULIC	HYDRAULIC	HYDRAULIC	HYDRAULIC	HYDRAULIC
Adjustable speed	ELECTRONIC **	ELECTRONIC **	ELECTRONIC **	ELECTRONIC **	ELECTRONIC **	ELECTRONIC **
Max leaf width	3,5 m *	4,5 m *	6,0 m *	3,5 m *	4,5 m *	6,0 m *
Operating temperature	-20°C + 60°C	-20°C + 60°C	-20°C + 60°C	-20°C + 60°C	-20°C + 60°C	-20°C + 60°C
Encoder/Limit switch	NO	NO	NO	NO	NO	NO
Type of lubrication	OIL GBD PH-03	OIL GBD PH-03	OIL GBD PH-03	OIL GBD PH-03	OIL GBD PH-03	OIL GBD PH-03
Weight of the unit	7,7 Kg	8,7 Kg	10 Kg	7,7 Kg	8,7 Kg	10 Kg

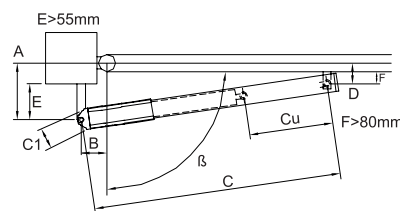
* in case of blind leaf or wind presence or leaf over 2.5m, the use of the electric lock is highly suggested

** by the use of the BA230 control board

APPLICATION DIAGRAM

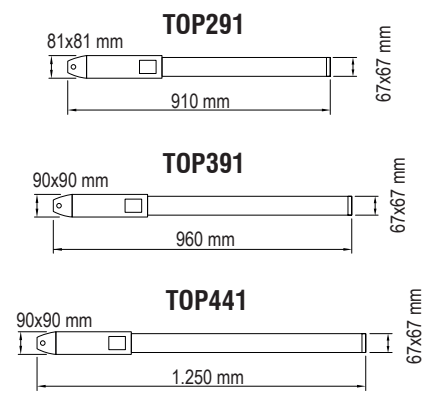


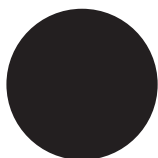
INSTALLATION MEASURES



	B	A	B	C	D	Cu	C1
TOP291 90°	130	130	900	100	260	81x81	
TOP291 110°	110	110	900	95	260	81x81	
TOP391 90°	130	130	950	100	260	90x90	
TOP391 110°	110	110	950	95	260	90x90	
TOP441 90°	205	205	1.235	115	410	90x90	
TOP441 110°	175	175	1.235	110	410	90x90	

DIMENSIONS





SISTEMAS PARA
CANCELAS BATIENTES.

G:B:D
CREATIVE AUTOMATIONS

TOP

230V



FOTO AUTOMATIC GATES ▶

Operadores hidráulicos de 230 Vac, para cancelas batientes de medias y grandes dimensiones y peso, para uso residencial e intensivo.

FÁCIL INSTALACIÓN

TOP es ya precargado y regulado en fábrica, listo para ser utilizado, no hay válvula de purga ni aceite a rellenar. Estribos de montaje incluidos.

SILENCIOSO Y RÁPIDO

Extremadamente silencioso. Disponible también con bomba hidráulica rápida para quien desea reducir al mínimo los tiempos de apertura y cierre.

TECNOLÓGICO Y SEGURO

TOP está construido con una tecnología única, la carga al vacío no deja residuos de aire en el interior, o sea, ni condensación ni emulsión. El acoplamiento bomba-distribuidor es sin juntas. Un sistema único que permanece inalterado en el tiempo.

UNA GAMA COMPLETA Y FIABLE

De una pequeña cancela residencial a puertas de 6 m de tipo comercial o industrial. Motores especiales para uso intensivo. Versiones a velocidad estándar o rápida, reversibles o irreversibles. Sólo lo mejor, sólo el TOP.

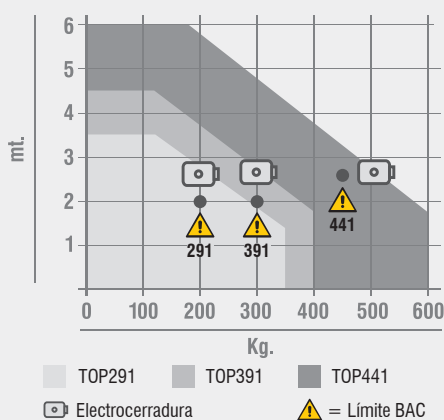
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

	TOP291	TOP391	TOP441	TOP291/S	TOP391/S	TOP441/S
Uso	RESIDENCIAL	INTENSIVO	INTENSIVO	RESIDENCIAL	INTENSIVO	INTENSIVO
Frecuencia de uso	30%	50%	50%	30%	55%	55%
Alimentación del motor	230 Vac - 50/60 Hz	230 Vac - 50/60 Hz	230 Vac - 50/60 Hz	230 Vac - 50/60 Hz	230 Vac - 50/60 Hz	230 Vac - 50/60 Hz
Potencia absorbida	170W	190W	190W	170W	190W	190W
Grado de protección	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65
Velocidad del vástago	10 mm/s	10 mm/s	10 mm/s	20 mm/s	20 mm/s	20 mm/s
Carrera máx vástago	290 mm	290 mm	440 mm	290 mm	290 mm	440 mm
Fuerza máx de empuje	3000 N	4500 N	4500 N	2200 N	3000 N	3000 N
Regulación fuerza	HIDRÁULICA	HIDRÁULICA	HIDRÁULICA	HIDRÁULICA	HIDRÁULICA	HIDRÁULICA
Regulación velocidad	ELECTRÓNICA **	ELECTRÓNICA **	ELECTRÓNICA **	ELECTRÓNICA **	ELECTRÓNICA **	ELECTRÓNICA **
Longitud máx puerta	3,5 m *	4,5 m *	6,0 m *	3,5 m *	4,5 m *	6,0 m *
Temp. de funcionamiento	-20°C + 60°C	-20°C + 60°C	-20°C + 60°C	-20°C + 60°C	-20°C + 60°C	-20°C + 60°C
Encoder/Final de carrera	NO	NO	NO	NO	NO	NO
Tipo de lubricación	ACEITE GBD PH-03	ACEITE GBD PH-03	ACEITE GBD PH-03	ACEITE GBD PH-03	ACEITE GBD PH-03	ACEITE GBD PH-03
Peso del operador	7,7 Kg	8,7 Kg	10 Kg	7,7 Kg	8,7 Kg	10 Kg

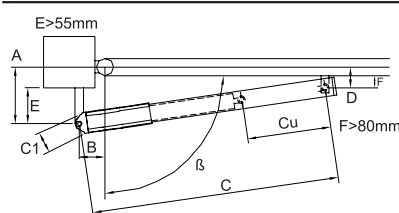
* En caso de aplicación en puertas ciegas o superiores a 2,5 m, se recomienda utilizar una electrocerradura

** Para central BA230

DIAGRAMA DE APLICACIÓN

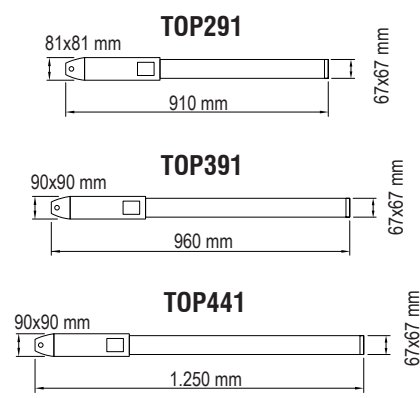


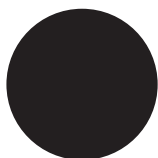
COTAS DE INSTALACIÓN



	B	A	B	C	D	Cu	C1
TOP291 90°	130	130	900	100	260	81x81	
TOP291 110°	110	110	900	95	260	81x81	
TOP391 90°	130	130	950	100	260	90x90	
TOP391 110°	110	110	950	95	260	90x90	
TOP441 90°	205	205	1.235	115	410	90x90	
TOP441 110°	175	175	1.235	110	410	90x90	

DIMENSIONES





SYSTÈMES POUR
PORTAILS BATTANTS.

G:B:D
CREATIVE AUTOMATIONS

TOP

230V



FOTO AUTOMATIC GATES ▶

Opérateurs hydrauliques en 230 Vac , pour portails battants de moyens et grands dimensions et poids, pour utilisation résidentielle et intensive.

FACILE A INSTALLER

TOP est pré-chargé et réglé en usine, prêt pour être utilisé, pas de soupape de purge, pas de huile à rembourger. Brides de montage incluses.

SILENCIEUX ET RAPIDE

Extrêmement silencieux. Disponible même avec pompe hydraulique rapide pour ceux qui veulent réduire considérablement les temps d'ouverture et fermeture.

TECHNOLOGIQUE ET SUR

TOP est construit avec une technologie unique, le chargement sous vide ne laisse pas de déchets d'air à l'intérieur, donc pas de condensation et d'émulsion. L'accouplement pompe-distributeur n'a aucun joint. Un système unique qui reste inaltéré dans le temps.

UNE GAMME COMPLETE ET FIABLE

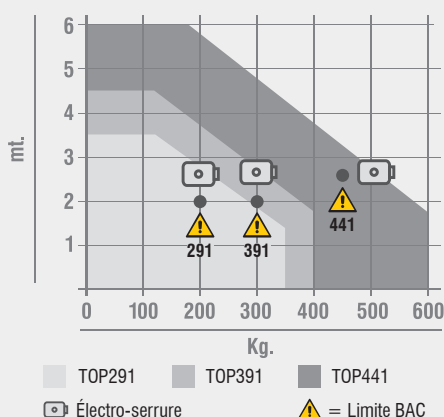
D'un petit portail résidentiel à portes de 6 m de type commercial ou industriel. Moteurs spéciaux pour utilisation intensive. Versions à vitesse standard ou rapide, réversibles ou irréversibles. Seulement le mieux, seulement le TOP.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

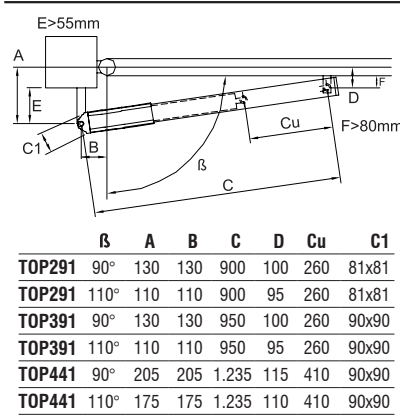
	TOP291	TOP391	TOP441	TOP291/S	TOP391/S	TOP441/S
Utilisation	RÉSIDENTIEL	INTENSIF	INTENSIF	RÉSIDENTIEL	INTENSIF	INTENSIF
Fréquence d'utilisation	30%	50%	50%	30%	55%	55%
Alimentation moteur	230 Vac - 50/60 Hz	230 Vac - 50/60 Hz	230 Vac - 50/60 Hz	230 Vac - 50/60 Hz	230 Vac - 50/60 Hz	230 Vac - 50/60 Hz
Puissance absorbée	170W	190W	190W	170W	190W	190W
Degré de protection	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65
Vitesse de la tige	10 mm/s	10 mm/s	10 mm/s	20 mm/s	20 mm/s	20 mm/s
Course maxi tige	290 mm	290 mm	440 mm	290 mm	290 mm	440 mm
Force maxi poussé	3000 N	4500 N	4500 N	2200 N	3000 N	3000 N
Réglage de la force	HYDRAULIQUE	HYDRAULIQUE	HYDRAULIQUE	HYDRAULIQUE	HYDRAULIQUE	HYDRAULIQUE
Réglage de la vitesse	ÉLECTRONIQUE **	ÉLECTRONIQUE **	ÉLECTRONIQUE **	ÉLECTRONIQUE **	ÉLECTRONIQUE **	ÉLECTRONIQUE **
Longueur maxi porte	3,5 m *	4,5 m *	6,0 m *	3,5 m *	4,5 m *	6,0 m *
température fonctionnement	-20°C +60°C	-20°C +60°C	-20°C +60°C	-20°C +60°C	-20°C +60°C	-20°C +60°C
Encodeur / Fin de course	NON	NON	NON	NON	NON	NON
Type de lubrification	HUILE GBD PH-03	HUILE GBD PH-03	HUILE GBD PH-03	HUILE GBD PH-03	HUILE GBD PH-03	HUILE GBD PH-03
Poids de l'opérateur	7,7 Kg	8,7 Kg	10 Kg	7,7 Kg	8,7 Kg	10 Kg

* En cas d'application sur portes plaines ou en présence de vent ou supérieures à 2,5 m de largeur, il est conseillé d'installer une électroserrure
 ** par centrale BA230

DIAGRAMME D'APPLICATION



CÔTES D'INSTALLATION



DIMENSIONS

