RISE®

Smart Moving

SPARTACUS

BOLARDO HIDRÁULICO AUTOMÁTICO 230 VAC
BOLARDO SEMIAUTOMÁTICO
BOLARDO FIJO

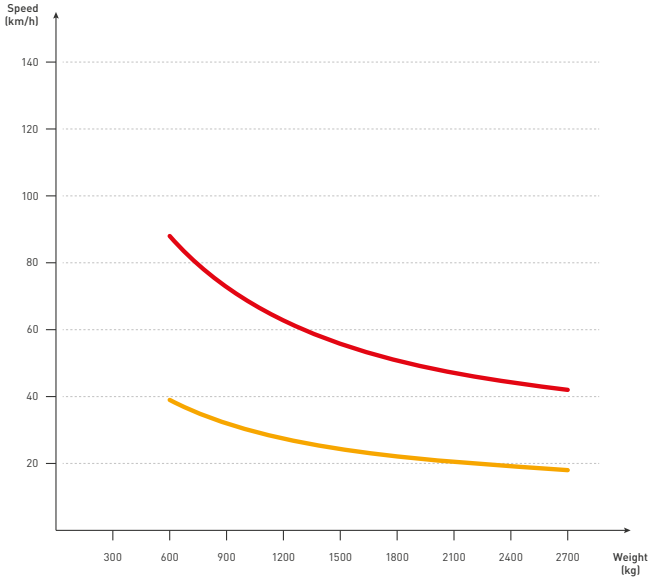
Made in Italy

SPARTACUS 200

Ø 200 mm | H 600-800 mm | Espesor 6 mm

- Bolardo hidráulico automático 230 Vac, altura de 600 o 800 mm, con espesor del cilindro de 6 mm
- Tratamiento de cataforesis y pintado "Negro Grafito" o revestimiento de acero inoxidable AISI316 satinado
- Luces LED incorporadas en el cilindro y en la unidad de control con la posibilidad de manejar 2 bolardos simultáneamente
- Caja de cimentación conforme a la norma EN124 (25T) y bomba hidráulica independiente para cada bolardo colocada lateralmente para evitar daños en caso de impacto y facilitar las operaciones de mantenimiento
- Bloqueo en posición elevada en caso de corte de energía (desbloqueo manual)
- Disponibles como accesorios el calentador de la caja, el avisador acústico y presostato para detección de obstáculos

SPARTACUS 200

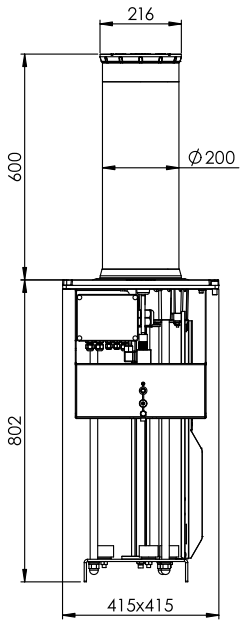


Resistencia al impacto: **35.000 J**

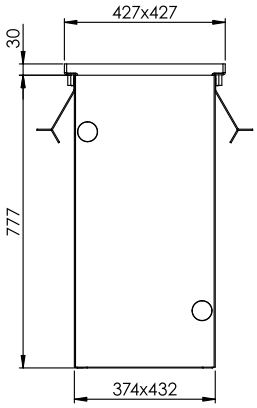
Resistencia a la rotura: **150.000 J**

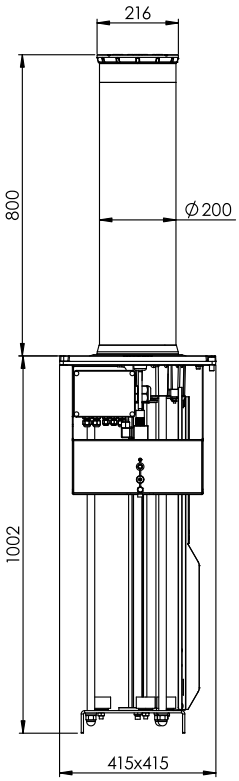
SPARTACUS 200

Ø 200 mm | H 600-800 mm | Espesor 6 mm

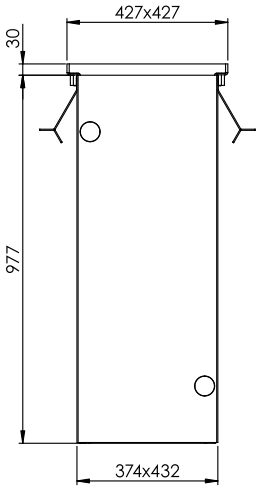


SPARTACUS 200/600

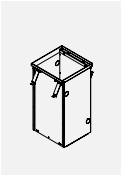




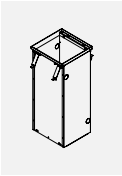
SPARTACUS 200/800



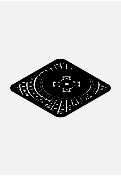
ACCESSORIOS:



CA200/600
Caja de cimentación para SPARTACUS 200 h 600 mm.



CA200/800
Caja de cimentación para SPARTACUS 200 h 800 mm.



GL.TOP200
Tapa para caja CA200/600 o CA200/800.

GL.BUZZ
Avisador acústico.

GL.CABLE12
Cable FG12 12x1.5 mmq.

GL.CABLE16
Cable FG16 16x1.5 mmq.

GL.HEAT
Calentador para bolardo hidráulico, se activa por debajo de 5 °C.

GL.PKEY
Llave de desbloqueo personalizada.

GL.PRES
Presostato para la detección de obstáculos.

GL.AL
Dispositivo para la bajada automática en caso de falta de corriente.

XLB.AL
Caja para hasta 4 GL.AL.

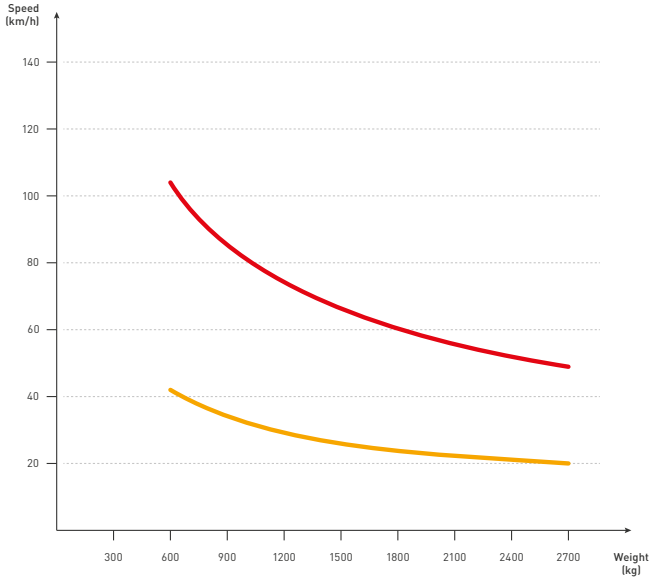
DATOS TÉCNICOS	200/600	200/600 AL	200/800	200/600 I	200/600 I AL	200/800 I
Altura del cilindro	600 mm		800 mm	600 mm		800 mm
Diámetro del cilindro	200 mm					
Espesor del cilindro	6 mm			6+1.2 mm		
Material del cilindro	Acero S355JR			AISI316 Acero Inoxidable		
Tiempo de subida	3 s		4 s	3 s		4 s
Tiempo de bajada	3 s		4 s	3 s		4 s
Alimentación	230 Vac - 50/60 Hz (versiones con voltaje de alimentación especial disponibles a pedido)					
Potencia absorbida	500W					
Actuador hidráulico	Integrado					
Clase de carga (EN124)	D250 (25 Toneladas)					
Funcionamiento en caso de apagón	Desbloqueo manual					
Bajada automática en caso de apagón	No	Sí (con GL.AL)	No		Sí (con GL.AL)	No
Detección de obstáculos en subida	Opcional (GL.PRES)					
Condensador	25 µF					
Ciclos diarios	3,500					
MCBF	3,000,000					
Resistencia al impacto	35,000 J					
Resistencia a la rotura	150,000 J					
Temperatura operativa	-40°C ÷ +60°C (GL.HEAT necesario para temperaturas inferiores a los -10°C)					
Grado de protección	IP67					
Peso (bolardo sin caja de cimentación)	70 kg		78 kg	74 kg		83 kg

SPARTACUS 275

Ø 275 mm | H 600-800 mm | Espesor 6-10 mm

- Bolardo hidráulico automático 230 Vac, altura de 600 o 800 mm, con espesor del cilindro de 6 o 10 mm
- Tratamiento de cataforesis y pintado "Negro Grafito" o revestimiento de acero inoxidable AISI316 satinado
- Luces LED incorporadas en el cilindro y en la unidad de control con la posibilidad de manejar 2 bolardos simultáneamente
- Caja de cimentación conforme a la norma EN124 (40T) y bomba hidráulica independiente para cada bolardo colocada lateralmente para evitar daños en caso de impacto y facilitar las operaciones de mantenimiento
- Bloqueo en posición elevada en caso de corte de energía (desbloqueo manual)
- Disponibles como accesorios el calentador de la caja, el avisador acústico y presostato para detección de obstáculos

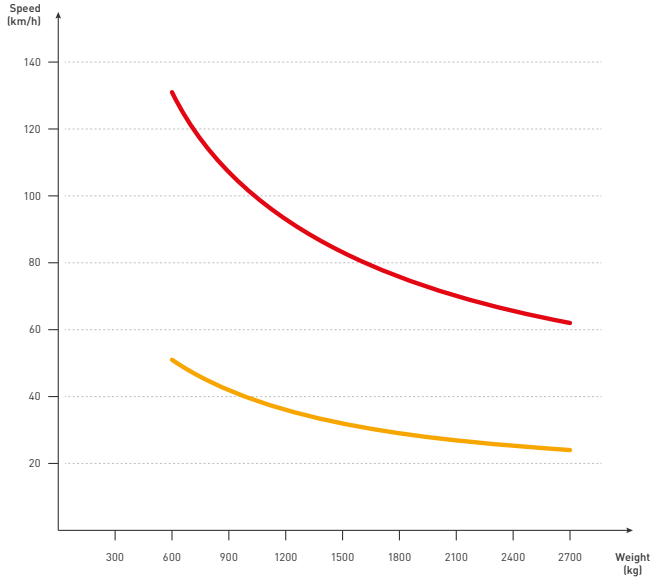
SPARTACUS 275



Resistencia al impacto: **40.000 J**

Resistencia a la rotura: **250.000 J**

SPARTACUS 275 R

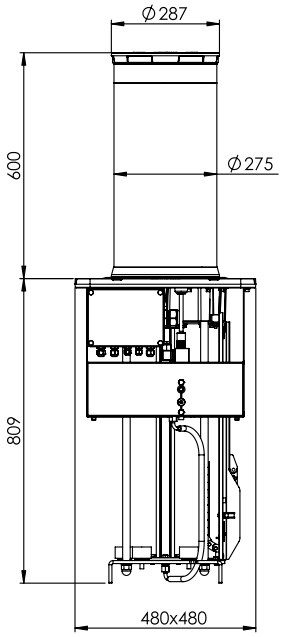


Resistencia al impacto: **60.000 J**

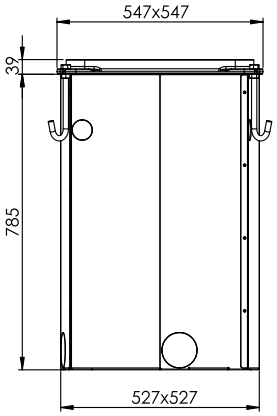
Resistencia a la rotura: **400.000 J**

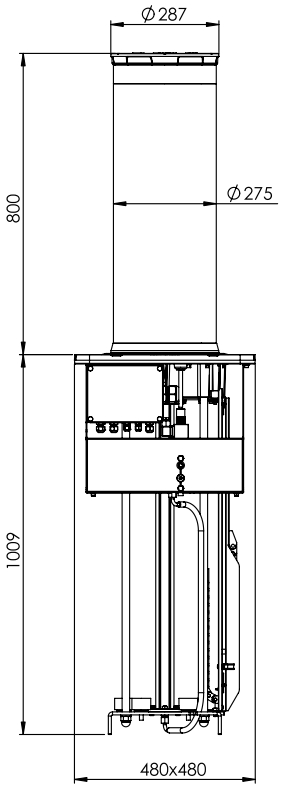
SPARTACUS 275

Ø 275 mm | H 600-800 mm | Espesor 6-10 mm

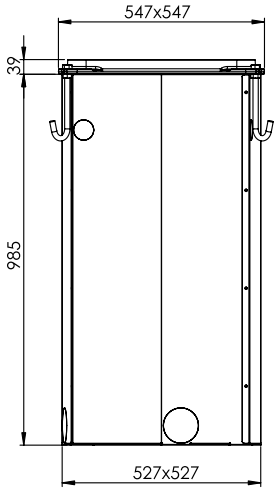


SPARTACUS 275/600

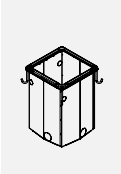




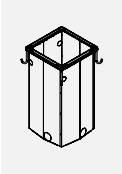
SPARTACUS 275/800



ACCESSORIOS:



CA275/600
Caja de cimentación para SPARTACUS 275 h 600 mm.



CA275/800
Caja de cimentación para SPARTACUS 275 h 800 mm.

GL.TOP275
Tapa para caja CA275/600 o CA275/800.

GL.BUZZ
Avisador acústico.

GL.CABLE12
Cable FG12 12x1.5 mmq.

GL.CABLE16
Cable FG16 16x1.5 mmq.

GL.HEAT
Calentador para bolardo hidráulico, se activa por debajo de 5 °C.

GL.PKEY
Llave de desbloqueo personalizada

GL.PRES
Presostato para la detección de obstáculos.

GL.AL
Dispositivo para la bajada automática en caso de falta de corriente.

XLB.AL
Caja para hasta 4 GL.AL.

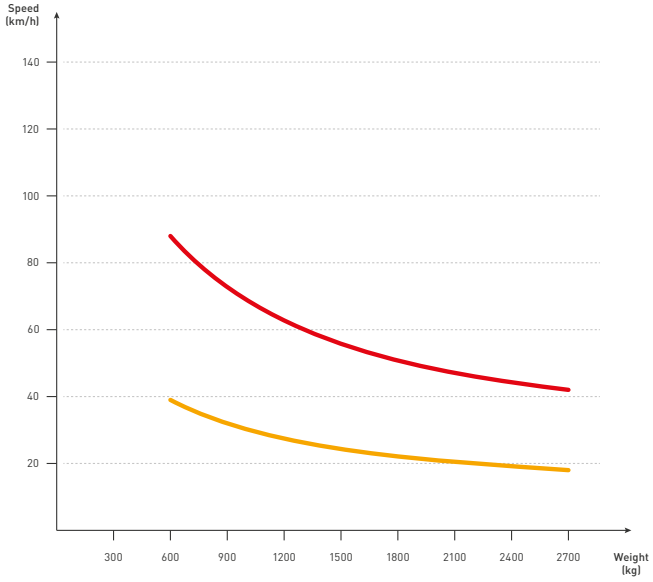
DATOS TÉCNICOS	275/600	275/600 AL	275/800	275/600 I	275/600 I AL	275/800 I	275/600 R	275/800 R	275/600 RI	275/800 RI
Altura del cilindro	600 mm		800 mm	600 mm		800 mm	600 mm	800 mm	600 mm	800 mm
Diámetro del cilindro	275 mm									
Espesor del cilindro	6 mm			6+1.2 mm			10 mm		10+1.2 mm	
Material del cilindro	Acero S355JR			AISI316 Acero Inoxidable			Acero S355JR		AISI316 Acero Inoxidable	
Tiempo de subida	3 s		4 s	3 s		4 s	3 s	4 s	3 s	4 s
Tiempo de bajada	3 s		4 s	3 s		4 s	3 s	4 s	3 s	4 s
Alimentación	230 Vac - 50/60 Hz (versiones con voltaje de alimentación especial disponibles a pedido)									
Potencia absorbida	550W									
Actuador hidráulico	Integrado									
Clase de carga (EN124)	D400 (40 Toneladas)									
Funcionamiento en caso de apagón	Desbloqueo manual									
Bajada automática en caso de apagón	No	Sí (con GL.AL)	No		Sí (con GL.AL)	No				
Detección de obstáculos en subida	Opcional (GL.PRES)									
Condensador	25 µF									
Ciclos diarios	3,500									
MCBF	3,000,000									
Resistencia al impacto	40,000 J						60,000 J			
Resistencia a la rotura	250,000 J						400,000 J			
Temperatura operativa	-40°C ÷ +60°C [GL.HEAT necesario para temperaturas inferiores a los -10°C]									
Grado de protección	IP67									
Peso (bolardo sin caja de cimentación)	94 kg	94 kg	105 kg	99 kg	99 kg	112 kg	109 kg	124 kg	114 kg	131 kg

SPARTACUS SA

ø 200-275 mm | H 600 mm | Espesor 6 mm

- Bolardo semiautomático, altura de 600 mm, con espesor del cilindro de 6 mm
- Tratamiento de cataforesis y pintado "Negro Grafito" o revestimiento de acero inoxidable AISI316 satinado
- Cilindro con luces LED incorporadas en versiones "L"
- Caja de cimentación conforme a la norma EN124 (25T SPARTACUS 200 SA, 40T SPARTACUS 275 SA)

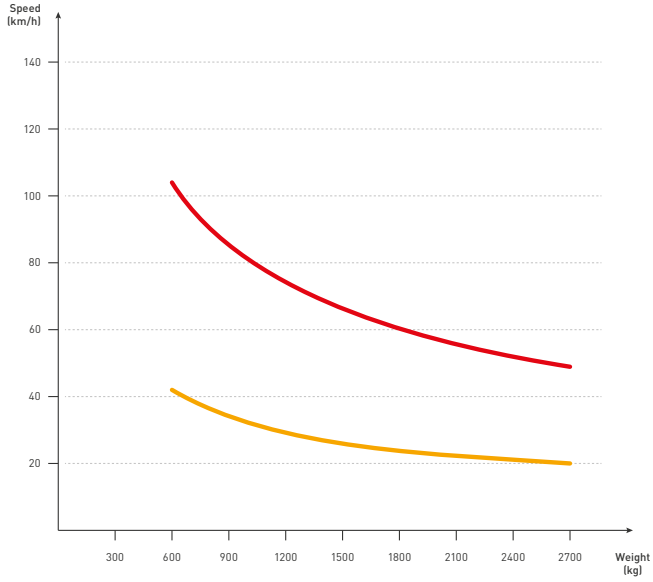
SPARTACUS 200 SA



Resistencia al impacto: **35.000 J**

Resistencia a la rotura: **150.000 J**

SPARTACUS 275 SA

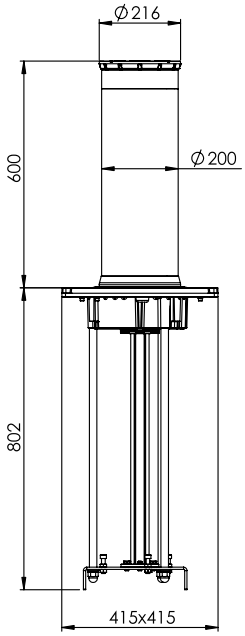


Resistencia al impacto: **40.000 J**

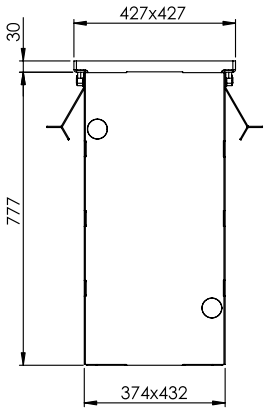
Resistencia a la rotura: **250.000 J**

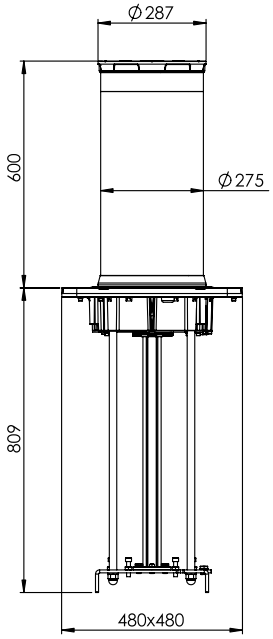
SPARTACUS SA

ø 200-275 mm | H 600 mm | Espesor 6 mm

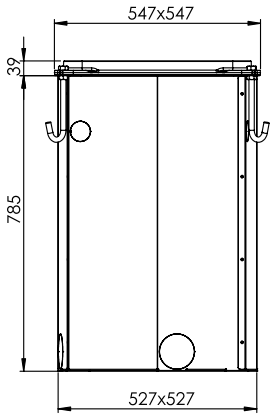


SPARTACUS 200/600 SA

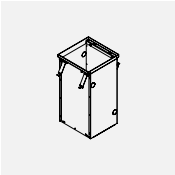




SPARTACUS 275/600 SA

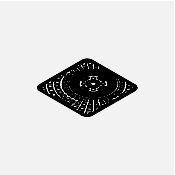


ACCESSORIOS:



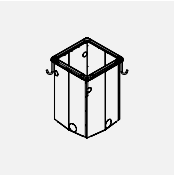
CA200/600

Caja de cimentación para SPARTACUS 200 h 600 mm.



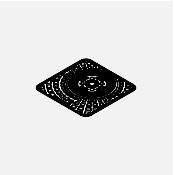
GL.TOP200

Tapa para caja CA200/600.



CA275/600

Caja de cimentación para SPARTACUS 275 h 600 mm.



GL.TOP275

Tapa para caja CA275/600.

GL.FL

Alimentador luces para SPARTACUS SA/F.

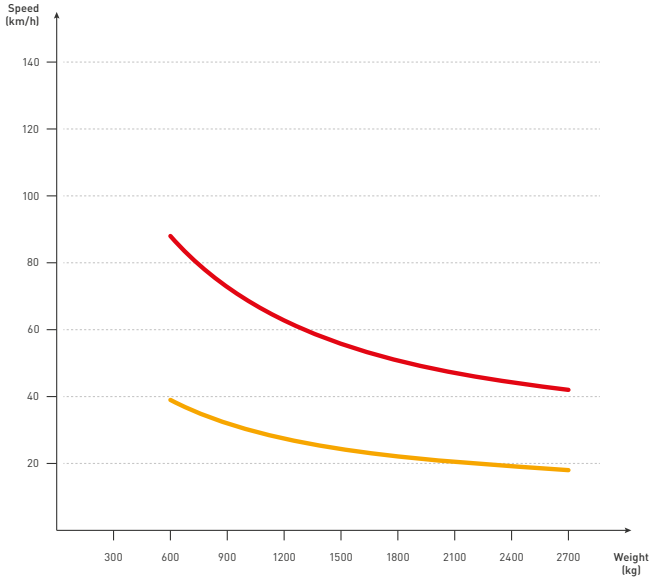
DATOS TÉCNICOS	200/600 SA	200/600 SA L	200/600 SA I	200/600 SA IL	275/600 SA	275/600 SA L	275/600 I	275/600 SA IL
Altura del cilindro	600 mm							
Diámetro del cilindro	200 mm				275 mm			
Espesor del cilindro	6 mm		6+1,2 mm		6 mm		6+1,2 mm	
Material del cilindro	Acero S355JR		AISI316 Acero Inoxidable		Acero S355JR		AISI316 Acero Inoxidable	
Alimentación de las luces	---	24 Vdc	---	24 Vdc	---	24 Vdc	---	24 Vdc
Clase de carga (EN124)	D250 (25 Toneladas)				D400 (40 Toneladas)			
Resistencia al impacto	35.000 J				40.000 J			
Resistencia a la rotura	150.000 J				250.000 J			
Peso (bolardo sin caja de cimentación)	65 kg	65 kg	69 kg	69 kg	89 kg	89 kg	94 kg	94 kg

SPARTACUS F

ø 200-275 mm | H 600-800 mm | Espesor 6 mm

- Bolardo fijo, altura de 600 o 800 mm, con espesor del cilindro de 6 mm
- Tratamiento de cataforesis y pintado "Negro Grafito" o revestimiento de acero inoxidable AISI316 satinado
- Cilindro con luces LED incorporadas en versiones "L"
- Caja de cimentación conforme a la norma EN124 (25T SPARTACUS 200 F, 40T SPARTACUS 275 F)

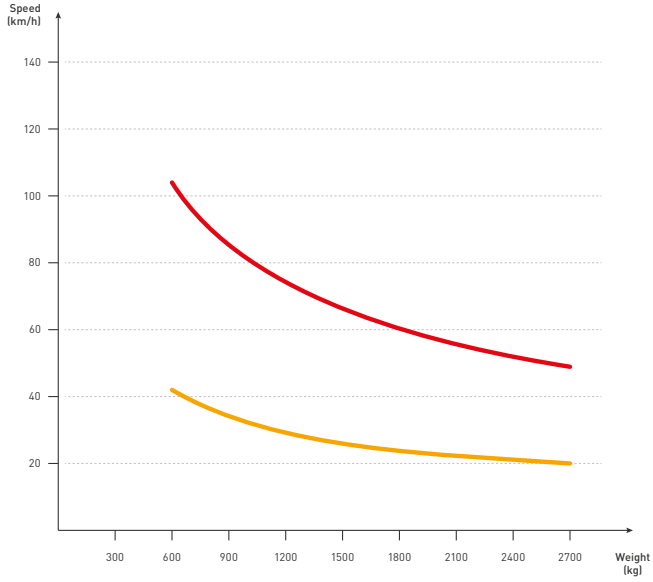
SPARTACUS 200 F



Resistencia al impacto: **35.000 J**

Resistencia a la rotura: **150.000 J**

SPARTACUS 275 F

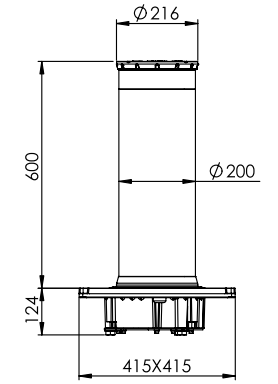


Resistencia al impacto: **40.000 J**

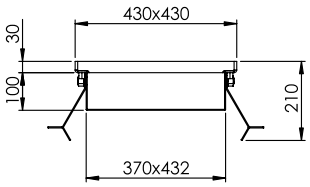
Resistencia a la rotura: **250.000 J**

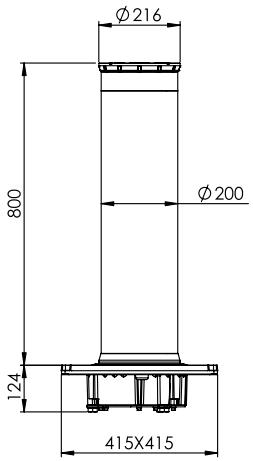
SPARTACUS F

ø 200-275 mm | H 600-800 mm | Espesor 6 mm

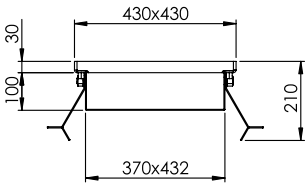


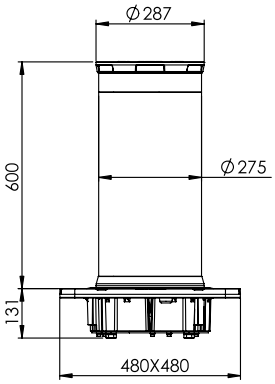
SPARTACUS 200/600 F



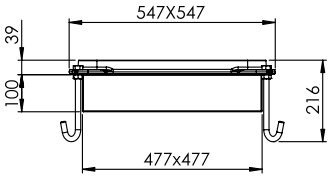


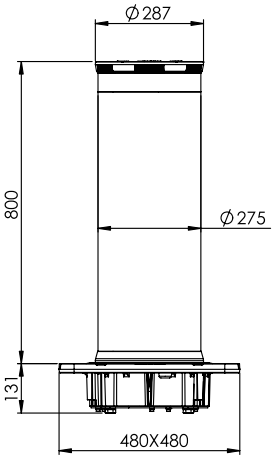
SPARTACUS 200/800 F



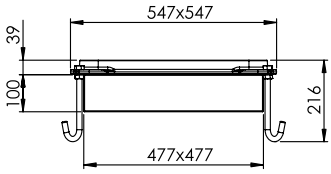


SPARTACUS 275/600 F

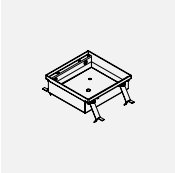




SPARTACUS 275/800 F

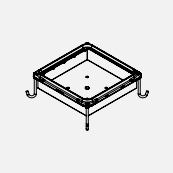


ACCESSORIOS:



CA200F

Caja de cimentación para SPARTACUS 200 F.



CA275F

Caja de cimentación para SPARTACUS 275 F.

GL.FL

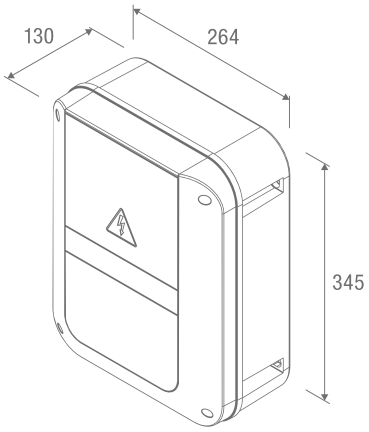
Alimentador luces para SPARTACUS SA/F.

DATOS TÉCNICOS	200/600 F	200/800 F	200/600 FI	200/800 FI	200/600 FL	200/800 FL	200/600 FIL	200/800 FIL
Altura del cilindro	600 mm	800 mm	600 mm	800 mm	600 mm	800 mm	600 mm	800 mm
Diámetro del cilindro	200 mm							
Espesor del cilindro	6 mm		6+1,2 mm		6 mm		6+1,2 mm	
Material del cilindro	Acero S355JR		AISI316 Acero Inoxidable		Acero S355JR		AISI316 Acero Inoxidable	
Alimentación de las luces	---				24 Vdc			
Resistencia al impacto	35.000 J							
Resistencia a la rotura	150.000 J							
Peso (bolardo sin caja de cimentación)	44 kg	52 kg	49 kg	59 kg	44 kg	52 kg	49 kg	59 kg

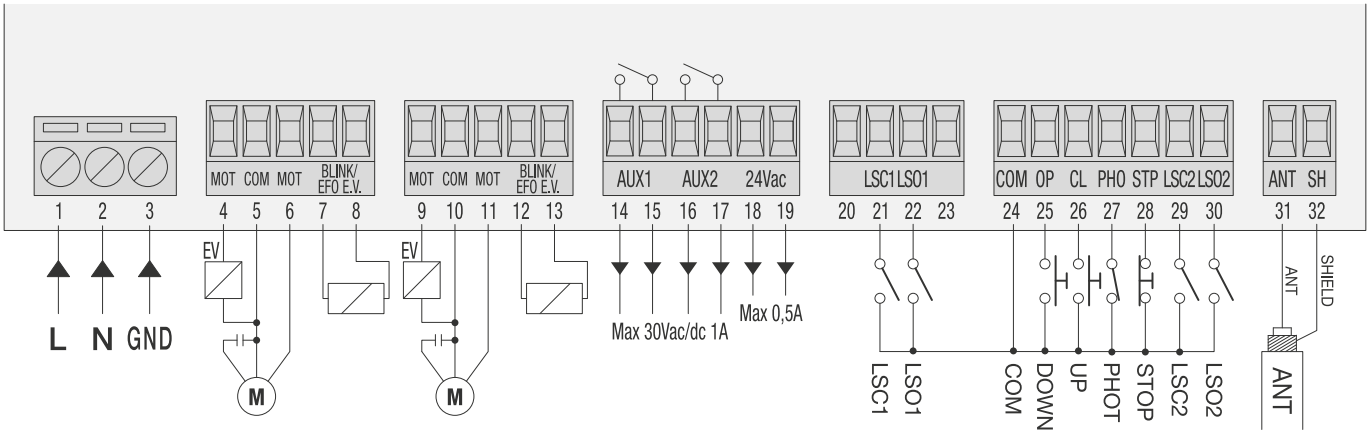
DATOS TÉCNICOS	275/600 F	275/800 F	275/600 FI	275/800 FI	275/600 FL	275/800 FL	275/600 FIL	275/800 FIL
Altura del cilindro	600 mm	800 mm	600 mm	800 mm	600 mm	800 mm	600 mm	800 mm
Diámetro del cilindro	275 mm							
Espesor del cilindro	6 mm		6+1,2 mm		6 mm		6+1,2 mm	
Material del cilindro	Acero S355JR		AISI316 Acero Inoxidable		Acero S355JR		AISI316 Acero Inoxidable	
Alimentación de las luces	---				24 Vdc			
Resistencia al impacto	40.000 J							
Resistencia a la rotura	250.000 J							
Peso (bolardo sin caja de cimentación)	60 kg	68 kg	65 kg	75 kg	60 kg	68 kg	65 kg	75 kg

MAX.CP BL

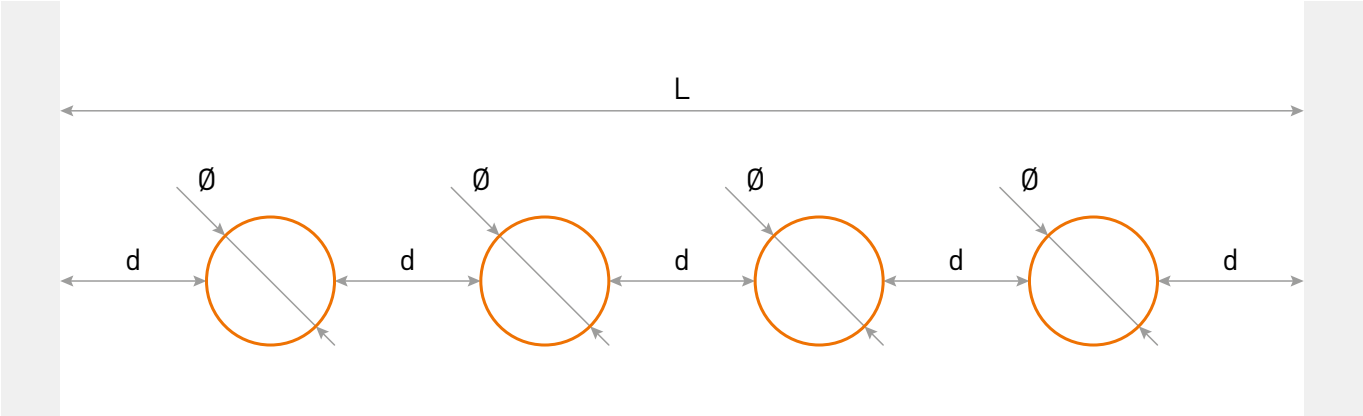
Central de mando para 2 bolardos hidráulicos



- Alimentación 230 Vac 50/60 Hz
- Para gestión de 1 o 2 bolardos de la serie SPARTACUS
- Receptor radio incorporado 433,92 MHz 64 códigos y 3 codificaciones radio (Advanced Rolling Code, Rolling Code, Código Fijo)
- Regletas de conexiones extraíbles
- Programación de parámetros, lógicas de funcionamiento a través de pantalla LCD integrada
- Lógica de funcionamiento automática, semiautomática y hombre presente
- Contraseña de acceso a la programación
- Equipada con entradas de control paso-paso PP separados por cada bolardo e ingresos de control centralizado ALL UP y ALL DOWN para subida y bajada de ambos los bolardos
- Tarjeta incorporada para la gestión de luces de señalización y avisador acústico
- Entradas para finales de carrera separados para cada motor
- Entradas para gestión de espiras magnéticas y dispositivos de protección (GL.PRES)
- 2 salidas configurables como indicador de estado del bolardo
- Grado de protección IP54



CÁLCULO DEL NÚMERO DE BOLARDOS POR PASO:



$$N = \frac{L - d_{aconsejada}}{Ø + d_{aconsejada}}$$

$$d = \frac{L - (Ø \cdot N)}{N + 1}$$

L (mm) = ancho de la entrada para paso de vehículos

N = número de bolardos necesarios

Ø (mm) = diámetro de los bolardos

d (mm) = distancia de los bolardos

$d_{aconsejada}$ (mm) = distancia aconsejada entre bolardos (1.200 mm)

RISE®

Smart Moving

RISE Srl

Sede legale:
Via del Capitello, 45
36066 Sandrigo (VI) ITALIA

Sede operativa:
Via della Tecnica, 10
36010 Velo d'Astico (VI) ITALIA

T +39 0444 751401

C.F. / P.IVA (IT) 03482500240

info@riseweb.it
www.riseweb.it

Made in Italy