



TALOS M50

BOLARDO AUTOMÁTICO PARA LA SEGURIDAD PERIMETRAL

TIPO

Actuador hidráulico automático a 230 Vac

SEGURIDAD PERIMETRAL

Hecho para el control vehicular y para la protección de sitios sensibles (embajadas, bases militares, edificios ministeriales, bancos, etc.), donde se requiere un alto nivel de seguridad perimetral contra ataques terroristas. Diseñado y probado para detener, en instalación de una sola unidad, un vehículo de 7,5 t lanzado a una velocidad de 80 km/h, sin dejar de estar perfectamente intacto y operativo. También disponible en la versión EFO (Emergency Fast Operation) para ascensos rápidos de emergencia.

HIDRÁULICO

Cerradura hidráulica para estacionamiento en posición alta (estándar) y maniobra de emergencia para descenso con llave de desbloqueo suministrada. Grupo hidráulico fabricado con bombas de dos lóbulos. Tapa antirrobo para evitar el acceso al desbloqueo y así evitar el descenso.

ARTÍCULO DE ESPECIFICACIÓN

Bolardo automático totalmente retráctil para uso intensivo, compuesta por una unidad hidráulica integrada en la estructura y un pistón hidráulico en el interior del cilindro de movimiento. Adecuado para la protección de áreas sensibles donde se requiere un alto nivel de seguridad perimetral. Certificado y probado según las normas ASTM F2656-15 C750, PAS 68: 2013 V / 7500 (N3) / 80 e IWA 14-1: 2013 V / 7200 [N3C] / 80 y capaz de detener, en la instalación de una sola unidad, un Vehículo de 7,5 t lanzado a una velocidad de 80 km/h. IP 67. La altura es de 1.000 mm, sobre el suelo. Cilindro anti-arañazos en acero S355K2H, espesor 20 y ø 275 mm, con tratamiento de cataforesis y recubrimiento de polvo de poliéster (disponible en acero inoxidable AISI 304 acabado satinado). Caja de aluminio con protector de borde de goma y 12 luces LED ámbar integradas, tapa antirrobo en aluminio tratado por cataforesis. La cabeza y la tapa están mecanizadas con un acabado antideslizante y resistente a la pisada. Cilindro con película retro-reflectante homologada (h 80 mm). Caja de cimentación en acero con tratamiento de galvanizado en caliente. Disponible en la versión EFO (Emergency Fast Operation) para ascensos rápidos de emergencia. Resistencia al impacto 700.000 J, resistencia a la rotura 2.000.000 J, carga estática máxima 2.800 kg (cilindro en posición alta), 20.000 kg máx. (Bajado). Temperatura de funcionamiento -40 ÷ +80 °C. Alimentación de red 230 Vac ± 10%, 50 Hz. Potencia absorbida 3.100 W. Tiempo de subida ~ 5,00 s. Tipo de uso intensivo, 2.000 ciclos/día.

DIMENSIONES (mm)

ø 275
h 1.000
s 20

SÓLIDO

Cilindro de acero anti-ralladuras con tratamiento cataforesis y recubrimiento de polvo de poliéster. 14-1 También disponible con revestimiento de acero inoxidable satinado AISI 304 espesor 12/10. Resistencia a la rotura: 2.000.000 J. Conector y caja de derivación IP 66 para cableado. Sensores de final de carrera de efecto Hall, caja con protector de borde de goma y luces led integradas.

VERSÁTIL

Amplia gama de accesorios de control y seguridad para garantizar un control eficiente y preciso de los sistemas. Alarma acústica de movimiento. Calentador para extender el funcionamiento hasta -40 °C en áreas con nieve y hielo más frecuentes. Programador de control electrónico extensible para la gestión de varios bolardos simultáneamente.

CERTIFICACIONES

Clasificación de rendimiento: K12 / M50 / C750

Certificado:

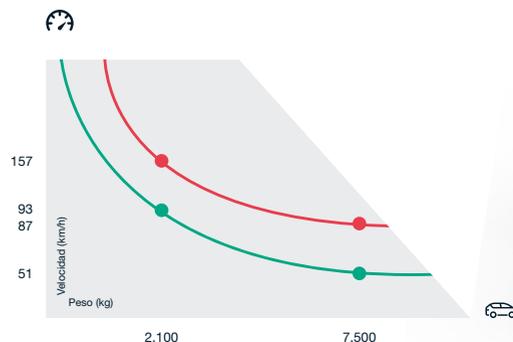
ASTM F2656-15 C750

PAS 68:2013 V/7500 (N3)/80

IWA 14-1:2013 V/7200 [N3C]/80

● 2.000.000 J

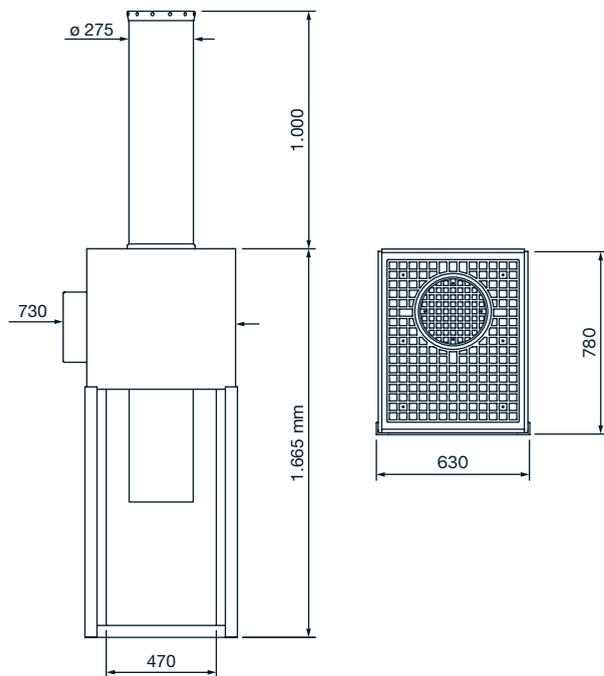
● 700.000 J



Varios factores como el índice de compactación, el coeficiente de permeabilidad del suelo y el tipo de concreto también pueden reducir significativamente los valores que se muestran en el gráfico. Siempre verifique la permeabilidad natural del suelo, de lo contrario haga arreglos para un drenaje forzado de agua meteorológica en la base de la caja de cimentación.

TALOS M50

DIMENSIONES



DATOS TÉCNICOS

Diámetro del cilindro (mm)	275
Espesor del cilindro (mm)	20
Altura del cilindro desde el suelo (mm)	1.000
Material del cilindro	acero S355K2H
Tratamiento y acabado de cilindros	pintura en polvo para cataforesis y poliéster RAL 7016 revestimiento inox AISI 304 satinado
Caja de cimentación	galvanizado en caliente
Tiempo de subida (s) [cm/s]	~5,00 [20]
Tiempo de descenso (s) [cm/s]	~3,20 [31]
Temperatura de funcionamiento (°C)	-20 ÷ +80 (-40 con calentador)
Tipo de aceite	708L
Fuente de alimentación de red (Vac - Hz)	230 - 50
Potencia absorbida (W)	3.100 (1.550 + 1.550)
Corriente absorbida (A)	10 ÷ 13
Grado de protección IP unidad de potencia	67
Frecuencia de uso (ciclos/día)	uso intensivo / 2.000
Resistencia al impacto (J)	700.000
Resistencia a la rotura (J)	2.000.000
Carga estática máxima (kg)	20.000

CÓDIGO	MODELO	EFO	ALTURA (mm)	RESTRICCIÓN (mm)	PESO (kg)	TIEMPO DE ASCENSO (s) VELOCIDAD [cm/s]		TIEMPO DE DESCENSO (s) VELOCIDAD [cm/s]	
						estándar	no disponible	estándar	no disponible
9690L	TALOS M50	-	1.000	500	770	(~5,00) [20]	-	(~3,2) [31]	-
9689L	TALOS M50.EFO	•	1.000	500	770	(~1,5) [50]	-	(~3,2) [31]	-

El código incluye un bolardo automático con caja de cimentación, cilindro de movimiento de acero con tratamiento de cataforesis y pintura en polvo de poliéster RAL 7016 gris antracita, completo con cabeza con protector de borde de goma y 12 luces LED ámbar integradas, película retro-reflectante micro-prismática homologada. Acero galvanizado electrolítico de alta intensidad, grupo de contención con pistón hidráulico y centralita hidráulica, dos sensores finales de carrera (cilindro en posición alta y baja), tapa antirrobo y llave de desbloqueo con rebaje triangular. No se proporciona el cable de alimentación; está disponible en la sección específica del catálogo, relacionada con los accesorios de los bolardos.



9097L

ELPRO S50-T1

9098L

ELPRO S50-T2

9099L

ELPRO S50-T3

9101L

ELPRO S50-T4

9093L

ELPRO S50-T1.EFO

9094L

ELPRO S50-T2.EFO