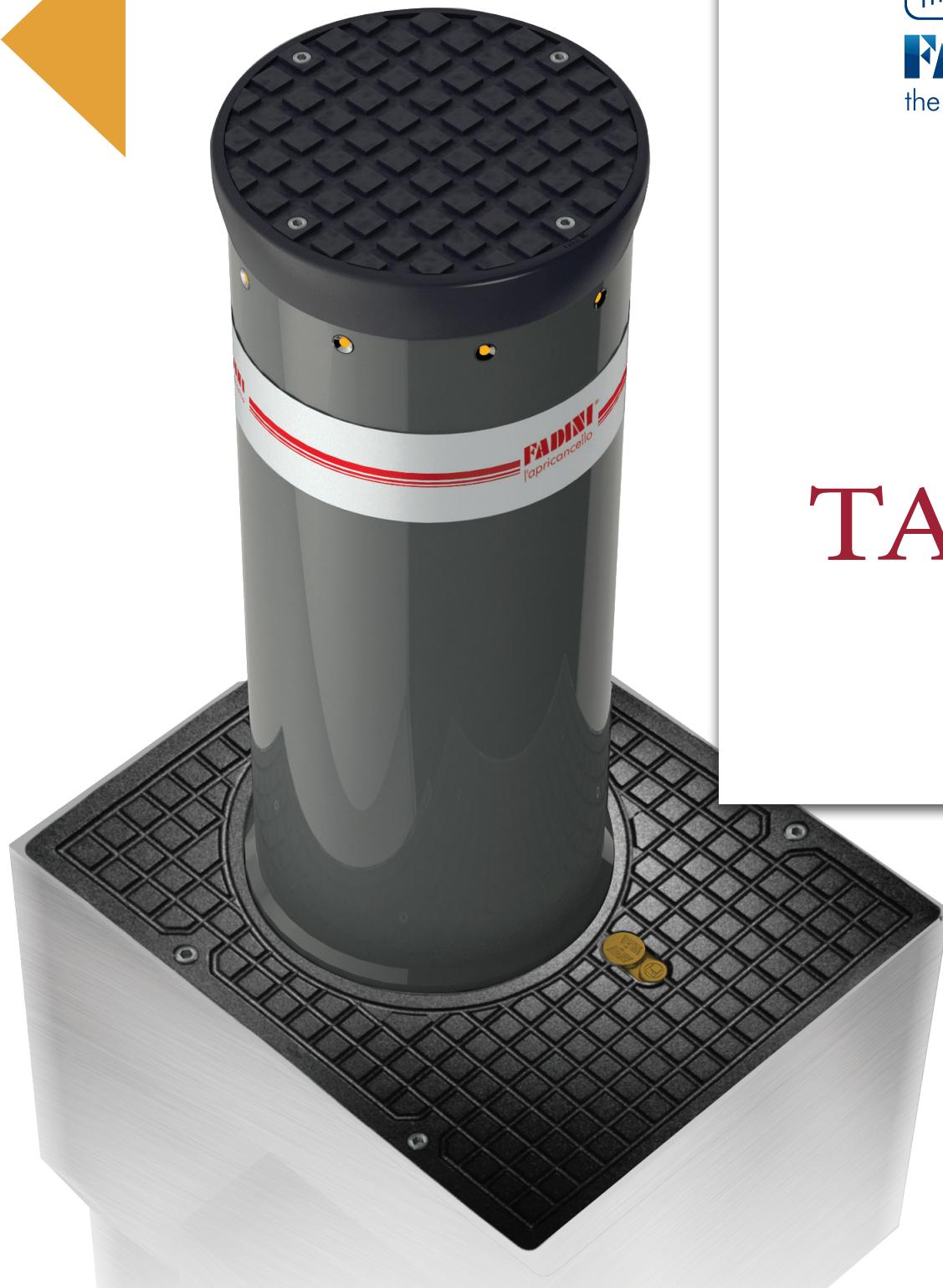


FADINI[®]
the gate opener

TALOS



**ZÁSUVNÝ SLOUP
PRO KONTROLU DOPRAVY**

Meccanica Fadini se může pyšnit 25 lety zkušeností na poli automatických hydraulických zásuvných sloupů a díky tomu vám dnes můžeme představit TALOS, zcela novou a revoluční řadu zásuvných sloupů. Je navržena a zkonstruována tak, aby dokázala uspokojit požadavky na maximální funkčnost a zároveň bezpečnost na jakémkoli vstupním místě, ať už je rezidenční, komerční nebo veřejné. TALOS M50 dokonce dokáže zaručit protiteroristickou ochranu, v souladu s normami ASTM/PAS 68.

Praktičnost

Nová a inovativní technická řešení, která činí zásuvné sloupy TALOS unikátními, znamenají, že se čas (a také náklady) na instalaci a údržbu snížily o 50 procent.

Bezpečnost chodců zajišťuje pogumované víko sloupu, které zároveň chrání jeho mechanismus před poškozením při nepředvídaném nárazu. Design sloupu je odolný proti poškrábání, protože průměry víka a sloupu samotného jsou odlišné.

Základové pouzdro je kompletně žárově pozinkováno, vnitřní mechanismy jsou pozinkovány galvanicky.

Hydraulický pohon s dvojitým zdvihem uvnitř sloupu.

Ve verzi HRC (High Resistance Cylinder – vysoce odolný válec) má sloup ve vysunuté pozici 40 cm vysokou výztuhu uvnitř pouzdra oproti 20 cm výstuze u standardní verze. To zaručuje vyšší odolnost proti nárazu a srážce.

Výměna sloupu v případě nárazu ještě nikdy nebyla tak rychlá: stačí odšroubovat 5 šroubů.



Odolnost proti nárazu

▼ V případě srážky s vozidlem je sloup sice poškozen, ale stále je možné ho běžně ovládat. Doporučujeme celkovou prohlídku, při které bude zjištěna míra poškození.



Odolnost proti srážce

▼ V případě srážky s dopravním vozidlem je sloup poškozen do takové míry, že je ohroženo jeho správné fungování. Vozidlo přes sloup dál neprojede. Je třeba servisního zásahu.

TALOS

▼ K dispozici kompletní řada

- Výška 500 / 600 / 700 / 800 mm
- Ø 275 mm
- Tloušťka 4 / 12 mm
- Materiál ocel zinkovaná a lakovaná (4 nebo 12 mm), nerezová ocel 4 mm
- LED světla
- Homologované reflexní samolepky



► Hydraulická jednotka byla vyvinuta se dvěma hlavními cíli, zaručit spolehlivost a funkčnost při užívání těchto sloupů. Nachází se v horní části základového pouzdra, aby byla v případě nutnosti servisního zásahu nebo prohlídky snadno dostupná. Ochranný stupeň IP 67, napájení 230V.

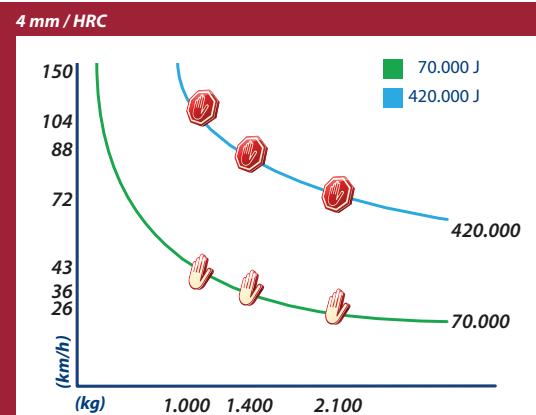
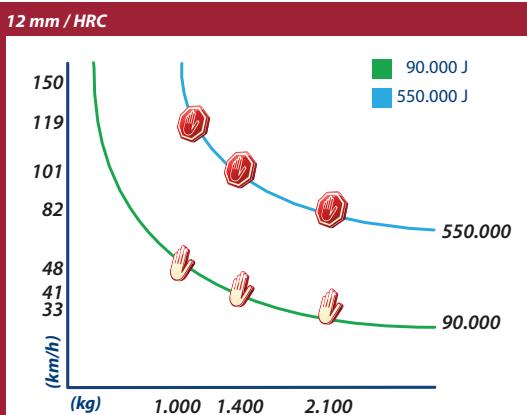
Sloup je vybaven dvěma magnetickými koncovými spínači: jeden pro pozici vysunuto a druhý pro pozici zasunuto. Dodává se připravený k napojení na přívod elektrické energie a veškerá vnitřní elektrická vedení jsou továrně vyrobená a ukončena ve voděodolné spojovací svorkové skříni, stupeň IP 66.

Toto inovativní řešení umožňuje, aby veškerá kabeláž sloupu byla vedena tím nejjednodušším a nejsnazším způsobem. Je potřeba protáhnout pouze jeden kabel. Pokud by došlo k tomu, že sloup musí být odstraněn ze svého místa nebo servisován, jediné čeho je zapotřebí, je odpojit přívodní kabel od konektoru a vyndat sloup.

Vhodnou elektronickou řídící jednotkou je ELPRO S40, dokáže ovládat až 4 sloupy pro kontrolu dopravy.

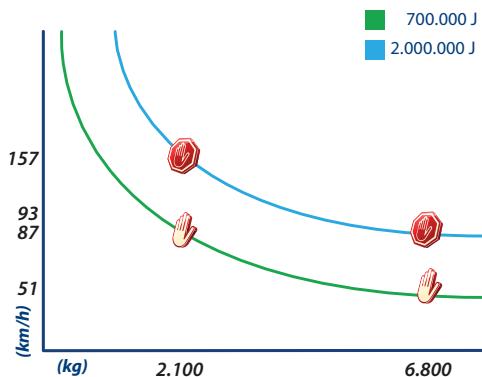
Široká nabídka řídicího a bezpečnostního příslušenství:

- 24 V ventil: umožňuje sloupu zajet do pouzdra v případě výpadku elektrického proudu.
- Detektor překážek (tlakový spínač) – přítomnost překážky na sloupu zabránil ve vjetí, nebo pokud by byl ve fázi vyjízdění, dojde k otočení směru pohybu až do úplného zasunutí do země.
- Zvuková signalizace: akustické zařízení vydávající přerušovaný varovný zvuk...
- 24 V vytápěcí zařízení, které zaručuje správnou funkčnost sloupu i při velmi nízkých teplotách, až do -40 °C.
- Odblokovací ruční klíč pro uvolnění sloupu a jeho manuální zasunutí.



TALOS M50

20 mm



▼ Zesílený bezpečnostní sloup TALOS M50 je vyrobený pro plnění obtížných úkolů a doporučujeme ho k ochraně speciální oblastí, jako jsou vojenské základny, letiště, ambasády, konzuláty, banky, věznice, a ve všech takových prostorech, které vyžadují vysokou úroveň bezpečnosti a ochranný charakter. Sloup má průměr 275 mm, tloušťku stěny 20 mm a ve vysunuté pozici výšku 1000 mm od země. Vnitřní zdvojené pouzdro je vysunuté do výšky 50 cm, což zaručuje vyšší odolnost proti případnému nárazu. Navíc je ještě zesílen o 2 zesilující desky, které jsou tlusté 15 a 30 mm.

Sloup je testován tak, aby vyhověl ASTM F2656-07 M50 Standardní testovací metoda pro test nárazu vozidel do ochranných zařízení (ekvivalentní ke K 12 a PAS 68:2013 V/7500 (~3)/80) a je tedy schopen vydržet náraz a zastavit vozidlo o hmotnosti 6800 kg při rychlosti 75 km/hod a absorbovat nejméně 1 680 000 J energie.

Ve vrchní části pouzdra sloupu se nachází hydraulická řídící jednotka, která se skládá ze dvou čerpadel. Sloup je vybaven hydraulickým blokovacím zařízením, které ho drží ve vysunuté pozici a to i v případě výpadku elektrického proudu.

Sloup je vybaven dvěma magnetickými koncovými spínači, jedním pro pozici vysunuto a druhým pro pozici zasunuto, LED světly, homologovanými reflexními samolepkami, rychlospojkou (stupeň IP 66) pro přívodní kabel.

Vhodná elektronická řídící jednotka je ELPRO S50, dokáže ovládat pouze jeden sloup pro kontrolu dopravy TALOS M50.

K dispozici je také pevná verze sloupu TALOS M50.

TALOS	9450	9460	9470	9480	9651	9661	9671	9681	M50
Výška sloupu od země (mm)	500	600	700	800	500	600	700	800	1.000
Tloušťka sloupu (mm)		4				12			20
Průměr sloupu (mm)					275				
Materiál sloupu		Fe 360 ocel nerez-inox ocel				Fe 360 ocel			
Úprava sloupu		práškový lak RAL 1028 kartáčovaná ocel			práškový lak RAL 7016			práškový lak RAL 1028	
Čas vysunutí	~2,14 s [23 cm/s]	~2,57 s [23 cm/s]	~3,00 s [23 cm/s]	~3,42 s [23 cm/s]	~2,80 s [18 cm/s]	~3,40 s [18 cm/s]	~4,00 s [18 cm/s]	~4,50 s [18 cm/s]	~4,00 s [25 cm/s]
Čas zasunutí	~2,00 s [25 cm/s]	~2,40 s [25 cm/s]	~2,80 s [25 cm/s]	~3,20 s [25 cm/s]	~2,14 s [23 cm/s]	~2,57 s [23 cm/s]	~3,00 s [23 cm/s]	~3,42 s [23 cm/s]	~3,20 s [31 cm/s]
Napětí					230 Vac – 50 Hz				
Maximální příkon (W)				1.100					2.200
Stupeň ochrany					IP 67				
Častot užívání					velmi častý provoz				
Provozní teplota prostředí					- 20 °C + 80 °C				
Provozní teplota prostředí s vytápěcím zařízením					- 40 °C + 80 °C				
Odpor při nárazu (J)	52.000 HRC model - 70.000				60.000 HRC model - 90.000				700.000
Odpor při srážce (J)	320.000 HRC model - 420.000				450.000 HRC model - 550.000				2.000.000
Maximální statické zatížení (kg)				20.000					
Přívodní kabel (mm ²)				But flessibile FG 70R 12x1,5 But flessibile FG 70R 16x1,5					
Maximální délka přívodního kabelu (m)				50					20
Kompletní hmotnost (kg)	196 HRC model - 202		218 HRC model - 234		234 HRC model - 252		252 HRC model - 275		770