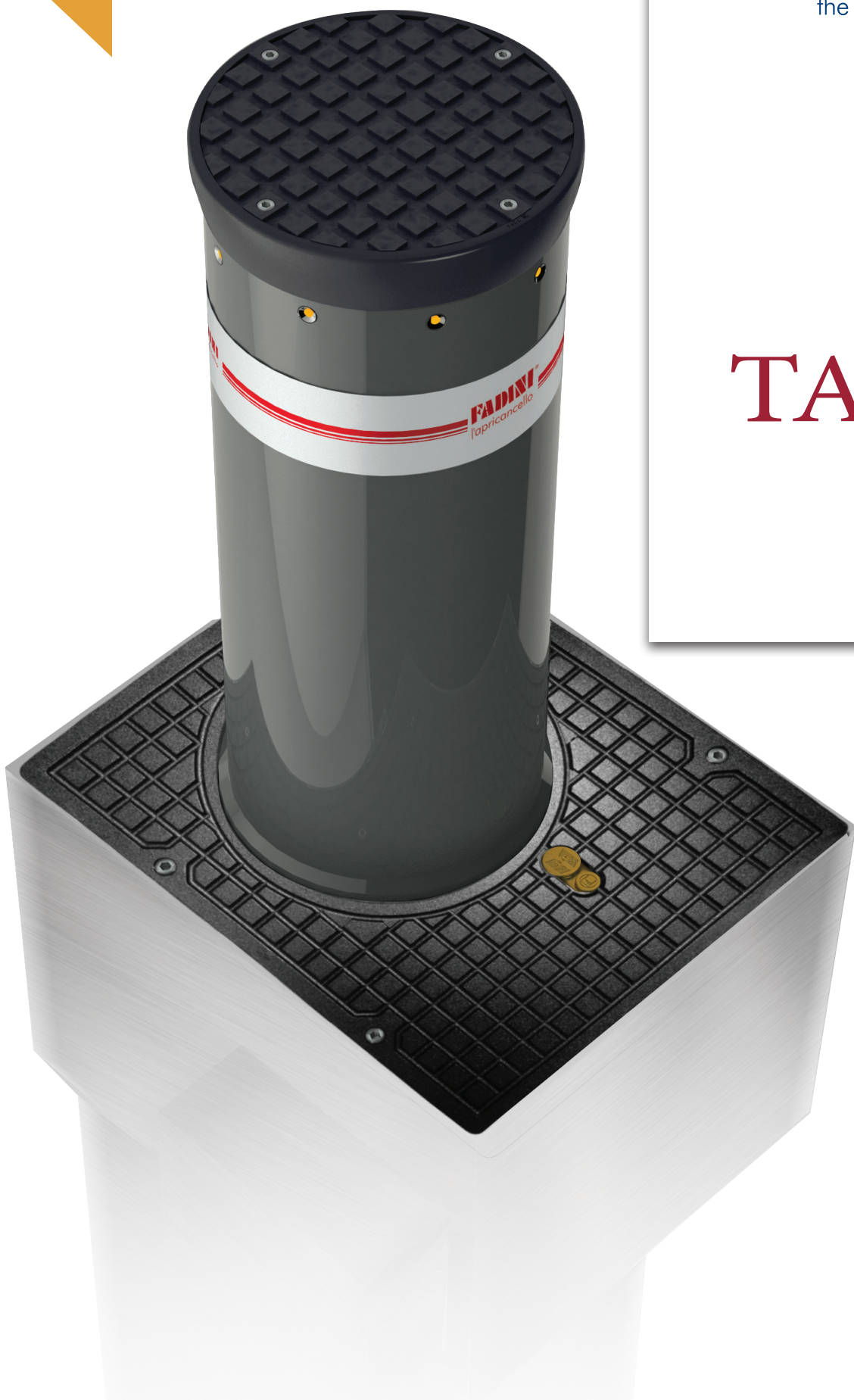


**FADINI**<sup>®</sup>  
the gate opener

# TALOS



▼ Meccanica FADINI s.n.c. vanta 25 anni di esperienza nel settore dei dissuasori oleodinamici automatici che ha permesso oggi di presentare la nuova rivoluzionaria gamma di dissuasori TALOS: progettati e realizzati per essere la risposta alla domanda di praticità e sicurezza per la protezione di qualsiasi passaggio veicolare residenziale, commerciale o pubblico e, nel modello TALOS M50, per garantire la difesa antiterroristica, sulla base delle specifiche ASTM/PAS 68.

### Pratico

Nuove ed innovative soluzioni tecniche che rendono i dissuasori TALOS unici, studiati per dimezzare i tempi (e di conseguenza i costi) di installazione e manutenzione.

▼ La testa della colonna è finita con un parasigolo in gomma a protezione di urti accidentali di pedoni. Sicurezza antigraffio della superficie della colonna, grazie alla progettazione di questa con due diversi diametri per il coperchio (testa) e per il cilindro.



▼ Cassaforma di fondazione completamente zincata a caldo e struttura interna zincata elettrolitica.

Pistone oleodinamico a doppio effetto all'interno della colonna.

Nella versione HRC (High Resistance Cylinder), la colonna del dissuasore (quando è alzata) ha una guida all'interno della cassaforma di 40 cm (vincolo) rispetto ai 20 cm della versione standard, garantendo una resistenza superiore all'urto ed allo sfondamento.

Sostituire la colonna in caso di urto non è mai stato così veloce: basta svitare 5 viti, un'operazione che richiede al massimo 3 minuti.

▼ Meccanica FADINI s.n.c. verfügt über 25 Jahren Erfahrung im Bereich der automatischen ölhydraulischen Absperrpoller, die es uns ermöglicht, die neue revolutionäre Palette von Absperrpollern TALOS heute vorzustellen: Entwickelt und hergestellt, um den Anforderungen nach praktischer Anwendbarkeit und Sicherheit zu erfüllen, zum Schutz jeder beliebigen privaten, gewerblichen oder öffentlichen Zufahrt und, mit Modell TALOS M50, den Schutz gegen Terrorismus gemäß der ASTM/PAS 68 Spezifikationen zu sichern.

### Praktisch

Innovative technische Lösungen machen die Poller TALOS ein einzigartiges Produkt, das entworfen wurde, um die Montage- und Wartungszeit (und somit die Kosten) halbieren zu können.

▼ Der Kopf des Pollers ist mit einem Gummi-Kantenschutz ausgestattet, zum Schutz von Fußgängern im Falle eines versehentlichen Stoßes. Kratzfestsicherheit der Rohroberfläche, dank der Konstruktion mit zwei verschiedenen Durchmessern, für den Deckel (Kopf) und für das Rohr.



▼ Fundamentgehäuse komplett feuerverzinkt und elektrolytisch verzinkte interne Struktur. Doppeltwirkender Hydraulikzylinder innerhalb des Pollers.

In HRC Ausführung (High Resistance Cylinder) besitzt der Poller (wenn ausgefahren ist) eine Führung im Inneren des Gehäuses von 40 cm (Bindung) im Vergleich zu 20 cm von der Standard-Ausführung, wodurch eine höhere Schlag- und Bruchfestigkeit gewährleistet wird. Das Rohr ersetzen, im Falle eines Aufpralls, war noch nie so schnell gewesen: einfach 5 Schrauben entfernen; eine Operation, die 3 Minuten maximal benötigt.

▼ Meccanica Fadini s.n.c., компания с 25 летним опытом работы в области автоматических гидравлических боллардов, с гордостью представляет новую революционную серию боллардов TALOS: ответ на вопрос безопасности и практичности ограничения и контроля проезда транспортных средств в частном, промышленном и общественном секторах; антитеррористическая защита специальной версией TALOS M50, разработанная согласно стандартам ASTM/PAS68.

### Практичный

Инновационные технологические решения обеспечивают уникальность боллардов TALOS, позволяя сократить в два раза время (следовательно и расходы) на монтаж и обслуживание.

▼ Головка столба оснащена резиновым отбойником, для защиты против случайных ударов прохожих. Боллард разработан с разным диаметром крышки головки и самого цилиндра, что обеспечивает надёжную защиту от царапин во время выдвигания.

▼ Подземный корпус выполнен из стали обработанная горячей оцинковкой, а внутренняя рама обработана электролитической оцинковкой.

Гидравлический цилиндр двойного действия внутри выдвигного цилиндра. Версия HRC отличается тем, что 40 см (ограничение) выдвигного цилиндра (в поднятом положении) остаётся внутри подземного бокса, по сравнению с 20 см стандартной версии, таким образом обеспечивая более высокий уровень сопротивляемости удару и проникновению.

Заменить столб никогда не было так быстро: достаточно открутить 5 винтов, операция которая требует не более 3-х минут.



### ▼ Resistenza all'urto ▼ Schlagfestigkeit

#### ▼ Сопrotивляемость удару

▼ A seguito di un impatto con un veicolo, il dissuasore subisce danni tali da non compromettere il suo funzionamento. Si consiglia comunque sempre una verifica generale delle condizioni dell'impianto.

▼ Im Falle eines Aufpralls mit einem Fahrzeug wird der Poller beschädigt, aber er kann immer noch richtig arbeiten. Eine allgemeine Überprüfung ist empfehlenswert, um den Zustand der Anlage zu beurteilen.

▼ Вследствие удара транспортного средства блокиратор не терпит деформации и продолжает функционировать в нормальном режиме. Тем не менее, рекомендуется общий контроль функциональности системы.



### ▼ Resistenza allo sfondamento ▼ Bruchfestigkeit

#### ▼ Сопrotивляемость разрушению

▼ A seguito di un impatto con un veicolo, il dissuasore subisce danni tali da danneggiare in modo significativo il suo funzionamento. In ogni caso, il veicolo non riesce a superare il dissuasore. È necessario un intervento di ripristino dell'impianto.

▼ Im Falle eines Aufpralls mit einem Fahrzeug wird der Poller in einem solchen Ausmaß beschädigt, dass die korrekte Funktion gefährdet ist. Auf jeden Fall kann das Fahrzeug den Poller nicht überwinden. Die Wiederinstandsetzung des Pollers ist erforderlich.

▼ Вследствие удара транспортного средства происходит разрушение блокиратора и теряется его функциональность. Транспортное средство, в любом случае, не преодолевает препятствие. Боллард необходимо заменить или выполнить работу по восстановлению его функциональности.



# TALOS

## ▼ Gamma completa

### ▼ Komplette Palette

### ▼ Комплексный ассортимент

- H 500 / 600 / 700 / 800 mm
- Ø 275 mm
- ▼ Spessore ▼ Dicke
  - ▼ Толщина стенки 4 / 12 mm
- AISI 304 / AISI 316 Stainless steel (4 mm)  
Fe 360 steel (4 / 12 mm)
- LEDs
- ▼ Adesivo retroriflettente omologato
  - ▼ Rückstrahlender Klebeband
  - ▼ светоотражающая одобренная наклейка



▼ L'unità idraulica è stata sviluppata tenendo come obiettivi fondamentali l'affidabilità e la facilità di impiego per i dissuasori.

È posizionata nella parte superiore della cassaforma di fondazione per rapidità di accesso, ispezione e manutenzione. Grado di protezione IP 67 / 230 Vac.

Il dissuasore è dotato di due finecorsa magnetici: uno per colonna alzata ed uno per colonna abbassata.

Tutti i collegamenti elettrici interni sono già effettuati in fabbrica in una scatola di derivazione stagna completa di connettore IP 66 a sgancio rapido: grazie a questa innovativa soluzione è sufficiente passare un solo cavo per fare il cablaggio completo del dissuasore.

Per effettuare lavori di manutenzione o rimozione del dissuasore è sufficiente scollegare il connettore e renderlo così libero dal cavo di alimentazione. ELPRO S40 è il programmatore elettronico: controlla fino a 4 dissuasori di transito.

▼ Die Hydraulikeinheit wurde entwickelt, wobei als wesentliche Ziele, die Zuverlässigkeit und Benutzerfreundlichkeit der Poller berücksichtigt wurden. Sie liegt im oberen Teil des Fundamentgehäuses, leicht zugänglich zur Überprüfung und Wartung.

Schutzart IP 67 / 230 Vac. Der Poller ist mit zwei Magnet-Endschaltern ausgerüstet: eins für das Anheben und eins für das Absenken.

Alle internen elektrischen Verbindungen sind bereits im Werk in einem wasserdichten Anschlussdose ausgeführt, diese ist mit Schnellauslöse IP 66 Verbinders für das Netzkabel ausgestattet: Dank dieser innovativen Lösung reicht es aus, ein einziges Kabel zu verwenden, um die komplette Verkabelung des Pollers durchzuführen.

Zur Wartung oder zur Entfernung des Pollers trennen Sie einfach den Verbinder, auf diese Weise ist der Poller frei vom Netzkabel.

ELPRO S40 ist die elektronische Steuerung:

Sie steuert bis zu 4 Absperrpollern.

▼ Гидравлическая станция разработана с целью повышения надёжности и практичности использования на болларды. Размещена в верхней части подземного корпуса, что упрощает доступ для контроля и обслуживания. Класс защиты IP67/ 230 В в переменном токе. Предусмотрены два магнитных концевых выключателя: верхний и нижний. Все электрические кабели собраны с фабрики внутри герметичной соединительной коробки с быстросъемным разъемом IP 66: благодаря этому инновационному решению, для электрического подключения болларда прокладывается один-единственный кабель.

В случае выполнения работ по обслуживанию или разборки болларда достаточно просто отсоединить быстросъемный разъем и отключить таким образом питание с автоматики. Блок управления ELPRO S40 управляет до 4 боллардами одновременно.

### ▼ Ampia scelta di accessori di comando e di sicurezza:

► Elettrovalvola 24 Vdc: permette l'abbassamento della colonna in mancanza di alimentazione elettrica.

► Rilevatore di presenza (pressostato): la presenza di un ostacolo sopra la colonna non permette a questa di alzarsi, oppure, se è in fase di salita questa si abbassa totalmente a filo pavimentazione.

► Cicalino sonoro: dispositivo di segnalazione acustica ad intermittenza.

► Riscaldatore a 24 Vdc per l'utilizzo del dissuasore a temperature estremamente rigide, fino a - 40 °C.

► Chiave speciale in dotazione per l'abbassamento della colonna manualmente.

### ▼ Große Auswahl an Steuer-und Sicherheitszubehör:

► 24 Vdc Elektroventil: es ermöglicht das Absenken des Pollers bei Stromausfall.

► Detektor (Druckschalter): es verhindert das Ausfahren des Pollers wenn ein Hindernis darüber ist. Das Vorhandensein eines Hindernisses über den Poller verhindert das Ausfahren des Pollers, oder während der Ausfahrbewegung senkt sich der Poller vollständig bis zum Bodenniveau.

► Piepser: intermittierender akustischer Signalgeber.

► 24 Vdc Heizung zur Verwendung des Pollers in sehr kalten Temperaturen, bis zu - 40 °C.

► Mitgelieferter Spezialschlüssel, um den Poller manuell zu senken.

### ▼ Широкий ассортимент аксессуаров управления и безопасности:

► Электромагнитный клапан 24 В в постоянном токе: позволяет автоматическое опускание болларда в случае отключения электропитания.

► Детектор присутствия препятствий: в случае обнаружения препятствия над цилиндром, не позволяет подъём или, если препятствие обнаружено в фазе подъёма, меняет сторону движения и опускает столб до упора.

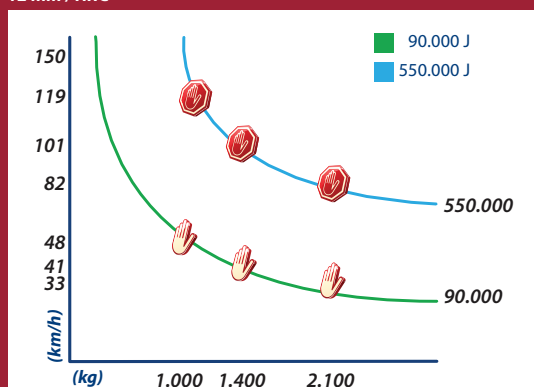
► Зуммер: акустический сигнал сопровождающий движение болларда.

► Нагревательный элемент 24 В в постоянном токе, для безупречной работы автоматики в условиях зимних температур, до -40 градусов.

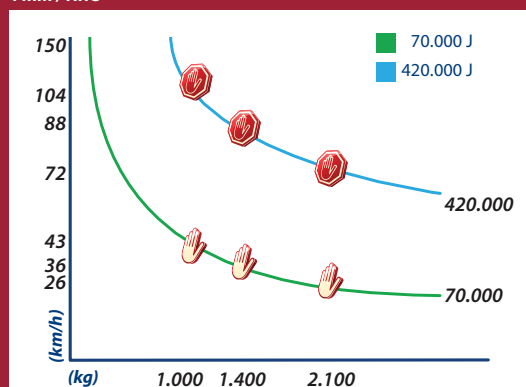
► Специальный ключ в комплекте, для ручного опускания столба.



12 mm / HRC



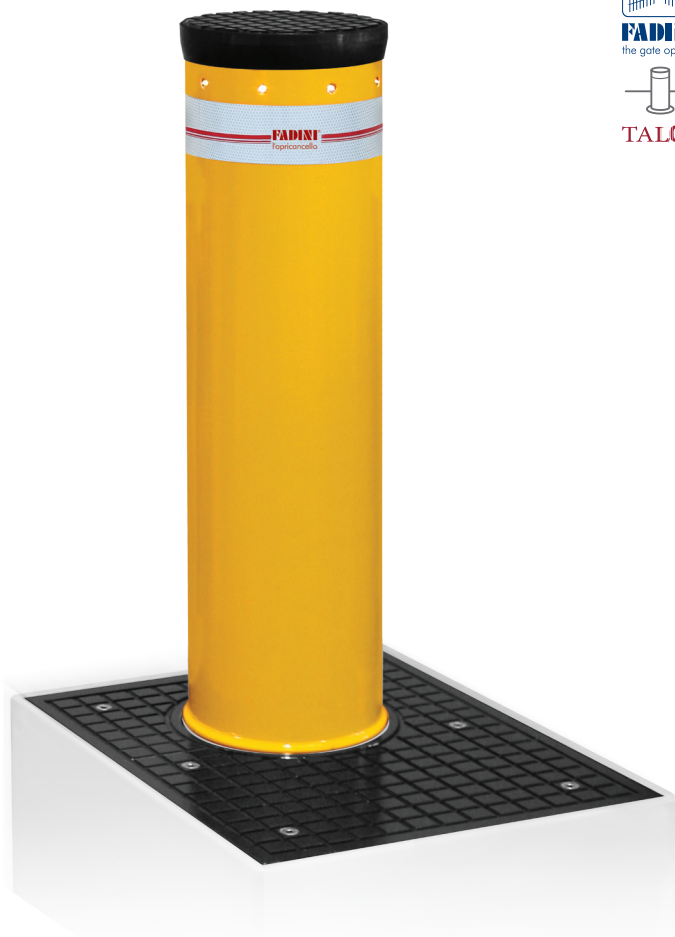
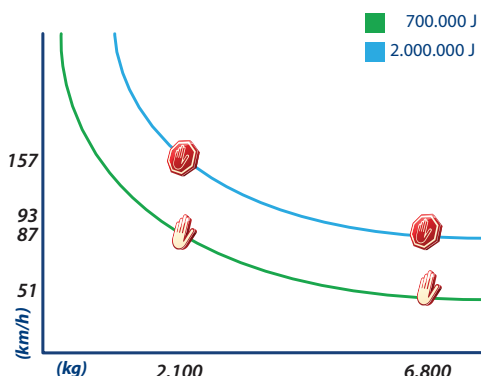
4 mm / HRC





# TALOS M50

20 mm



▼ Dissuasore oleodinamico a scomparsa di sicurezza, indicato per un utilizzo intensivo e per la protezione di aree sensibili, quali: basi militari, aeroporti, ambasciate, consolati, banche, carceri, etc. e per tutte quelle aree in cui sia richiesto un alto livello di sicurezza e protezione perimetrale.

La colonna, infatti, ha un diametro di 275 mm, spessore 20 mm e altezza 1.000 mm dal suolo in posizione dissuasiva, e mantiene una guida (vincolo) all'interno della cassaforma di 50 cm, per una maggiore resistenza all'urto e all'impatto.

È inoltre supportata da due piastre di rinforzo dello spessore di 15 e 30 mm. Il dissuasore è testato secondo la norma ASTM F2656-07 M50 "Standard Test Method for Vehicle Crash Testing of Perimeter Barriers" (equivalente K12 e PAS 68:2013 V/7500 (~3)/80), in grado di arrestare veicoli del peso di 6.800 kg, lanciati ad una velocità di 75 km/h, ed avere una capacità di assorbire almeno 1.680.000 Joules di energia.

Nella parte superiore della cassaforma di fondazione del dissuasore è posizionata l'unità idraulica, costituita da due pompe.

Il blocco idraulico mantiene la colonna in posizione alta sempre, anche in

caso di mancanza di corrente.

Il dissuasore è corredato di due finecorsa magnetici: uno per colonna alzata ed uno per colonna abbassata, luci LEDs, adesivo retroriflettente omologato, connettore a sgancio rapido (grado di protezione IP 66) per il cavo di alimentazione.

ELPRO S50 è il programmatore elettronico specifico per un solo dissuasore TALOS M50.

Disponibile anche il modello TALOS M50 fisso.

▼ Sicherheitspoller TALOS M50, es ist geeignet für den Intensiven Einsatz und den Schutz sensibler Bereiche wie: Militärbasen, Flughäfen, Botschaften, Konsulate, Banken, Gefängnisse usw. und für alle Bereiche, in denen ein hohes Maß an Sicherheit und Perimeterschutz erforderlich ist.

Der Poller besitzt einen 275 mm Durchmesser, 20 mm Dicke und 1.000 mm Höhe vom Boden in der ausgefahrenen Stellung und bleibt im Inneren des Gehäuses mit einer Führung von 50 cm (Bindung), um eine höherer Schlag- und Bruchfestigkeit zu garantieren. Es ist außerdem durch zwei Verstärkungsplatten mit einer Dicke von 15mm und 30mm unterstützt.

Der Poller wurde gemäß der ASTM F2656-07 M50 „Standard Test Method for Vehicle Crash Testing of Perimeter Barriers“ (äquivalent K12 und PAS 68:2013 V/7500 (~3)/80) Norm getestet, es kann Fahrzeuge von dem Gewicht von 6.800 kg stoppen, mit einer Geschwindigkeit von 75 km/h,

und mindestens 1.680.000 Joule Energie absorbieren.

Im oberen Teil des Fundamentgehäuses befindet sich das Hydraulikaggregat, bestehend aus zwei Pumpen. Die hydraulische Blockierung hält den Poller immer in der ausgefahrenen Stellung, auch bei Stromausfall.

Der Poller ist mit zwei Magnet-Endschaltern ausgestattet, eins für das Anheben und eins für das Absenken, Signal-LEDs, zugelassenem rückstrahlendem Klebeband und Schnellauslöse Verbinder (Schutzart IP 66) für das Netzkabel.

ELPRO S50 ist die elektronische Steuerung spezifisch für einen einzigen Poller TALOS M50.

Das feste Modell TALOS M50 ist ebenfalls lieferbar.

▼ Дорожный автоматический блокиратор антитеррористической защиты TALOS M50, разработан для интенсивного режима работы и защиты «чувствительных зон», таких как: военные базы, аэропорты, посольства, консульства, банки, тюрьмы и тд. и всех тех территорий, требующих высокого уровня безопасности.

Диаметр столба 275 мм, толщина стенки 20 мм и высота от пола 1 000 мм в поднятом положении. Ограничение выдвижного цилиндра внутри подземного корпуса равно 50 см, для обеспечения более высокого уровня сопротивления удару и проникновению. Автоматика защищена двумя укрепляющими пластинами толщиной 15 мм и 30 мм.

Боллард тестирован и сертифицирован согласно стандартам ASTM F2656-07 M50 (бывший K12) «Standard Test Method for Vehicle Crash Testing of Perimeter Barriers», в силе остановить автомобиль весом

6 800 кг, движущийся на скорости 75 км/час и поглощать удар по меньшей мере 1 680 000 Джоуль.

Гидравлическая станция размещена в верхней части подземного корпуса и состоит из двух гидронасосов. Благодаря гидравлической блокировки столб остаётся в поднятом положении, также в случае отсутствия электропитания.

Боллард оснащён верхним и нижним концевыми выключателями, сигнальными светодиодными, светоотражающей одобренной наклейкой, быстротъемным разъёмом для кабеля питания (класса защиты IP 66).

Специальный блок управления ELPRO S50, для управления одним боллардом TALOS M50.

Доступна версия TALOS M50 фиксированный.

| TALOS                                                                                                                            | 9450                                                         | 9460                 | 9470                   | 9480                 | 9651                              | 9661                 | 9671                   | 9681                 | M50                               |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|----------------------|------------------------|----------------------|-----------------------------------|----------------------|------------------------|----------------------|-----------------------------------|
| ▮ Altezza colonna dal suolo [mm]<br>▮ Pollerhöhe vom Boden [mm]<br>▮ Высота цилиндра над дорожной поверхностью [мм]              | 500                                                          | 600                  | 700                    | 800                  | 500                               | 600                  | 700                    | 800                  | 1.000                             |
| ▮ Spessore colonna [mm]<br>▮ Pollerdicke [mm]<br>▮ Толщина стенок [мм]                                                           | 4                                                            |                      |                        |                      | 12                                |                      |                        |                      | 20                                |
| ▮ Diametro colonna [mm]<br>▮ Pollerdurchmesser [mm]<br>▮ Диаметр цилиндра [мм]                                                   | 275                                                          |                      |                        |                      |                                   |                      |                        |                      |                                   |
| ▮ Materiale colonna<br>▮ Poller Material<br>▮ Материал изготовления выдвижного цилиндра                                          | Fe 360 steel<br>AISI 304 SS steel<br>AISI 316 SS steel       |                      |                        |                      | Fe 360 steel                      |                      |                        |                      |                                   |
| ▮ Finitura colonna<br>▮ Poller Ausführung<br>▮ Отделка выдвижного цилиндра                                                       | Polyester powder coating RAL 1028<br>brushed SS steel        |                      |                        |                      | Polyester powder coating RAL 7016 |                      |                        |                      | Polyester powder coating RAL 1028 |
| ▮ Tempo di salita<br>▮ Ausfahrzeit ▮ Время подъёма                                                                               | ~2,14 s<br>[23 cm/s]                                         | ~2,57 s<br>[23 cm/s] | ~3,00 s<br>[23 cm/s]   | ~3,42 s<br>[23 cm/s] | ~2,80 s<br>[18 cm/s]              | ~3,40 s<br>[18 cm/s] | ~4,00 s<br>[18 cm/s]   | ~4,50 s<br>[18 cm/s] | ~ 4,00 s<br>[25 cm/s]             |
| ▮ Tempo di discesa<br>▮ Absenkzeit<br>▮ Время опускания                                                                          | ~2,00 s<br>[25 cm/s]                                         | ~2,40 s<br>[25 cm/s] | ~2,80 s<br>[25 cm/s]   | ~3,20 s<br>[25 cm/s] | ~2,14 s<br>[23 cm/s]              | ~2,57 s<br>[23 cm/s] | ~3,00 s<br>[23 cm/s]   | ~3,42 s<br>[23 cm/s] | ~ 3,20 s<br>[31 cm/s]             |
| ▮ Tensione di alimentazione<br>▮ Stromversorgung<br>▮ Напряжение питания                                                         | 230 Vac – 50 Hz                                              |                      |                        |                      |                                   |                      |                        |                      |                                   |
| ▮ Potenza assorbita max [W]<br>▮ Max. Leistung Absorption [W]<br>▮ Максимальная потребляемая мощность [Вт]                       | 1.100                                                        |                      |                        |                      |                                   |                      |                        |                      | 2.200                             |
| ▮ Grado di protezione<br>▮ Schutzart ▮ Класс защиты                                                                              | IP 67                                                        |                      |                        |                      |                                   |                      |                        |                      |                                   |
| ▮ Frequenza di utilizzo<br>▮ Betriebstemperatur<br>▮ Интенсивность использования                                                 | very heavy duty                                              |                      |                        |                      |                                   |                      |                        |                      |                                   |
| ▮ Temperatura ambiente di esercizio<br>▮ Temperadura medio-ambiente de ejercicio<br>▮ Рабочая температура                        | - 20 °C + 80 °C                                              |                      |                        |                      |                                   |                      |                        |                      |                                   |
| ▮ Temperatura ambiente di esercizio col riscaldatore<br>▮ Betriebstemperatur mit Heizung<br>▮ Рабочая температура с нагревателем | - 40 °C + 80 °C                                              |                      |                        |                      |                                   |                      |                        |                      |                                   |
| ▮ Resistenza all'urto [J]<br>▮ Schlagfestigkeit [J]<br>▮ Сопротивляемость удару [Дж]                                             | 52.000<br>HRC model - 70.000                                 |                      |                        |                      | 60.000<br>HRC model - 90.000      |                      |                        |                      | 700.000                           |
| ▮ Resistenza allo sfondamento [J]<br>▮ Bruchfestigkeit [J]<br>▮ Сопротивляемость проникновению [Дж]                              | 320.000<br>HRC model - 420.000                               |                      |                        |                      | 450.000<br>HRC model - 550.000    |                      |                        |                      | 2.000.000                         |
| ▮ Carico statico massimo [kg]<br>▮ Max. statische Belastung [kg]<br>▮ Максимальная статическая нагрузка [кг]                     | 20.000                                                       |                      |                        |                      |                                   |                      |                        |                      |                                   |
| ▮ Cavo di collegamento [mm²]<br>▮ Anschlusskabel [mm²]<br>▮ Электрический кабель [мм²]                                           | But flessibile FG 70R 12x1,5<br>But flessibile FG 70R 16x1,5 |                      |                        |                      |                                   |                      |                        |                      |                                   |
| ▮ Lungh. max cavo di collegamento [m]<br>▮ Anschlusskabel max. Länge [m]<br>▮ Максимальная длина электрического кабеля [м]       | 50                                                           |                      |                        |                      |                                   |                      |                        |                      | 20                                |
| ▮ Peso complessivo [kg]<br>▮ Gesamtgewicht [kg] ▮ Общий вес [кг]                                                                 | 196<br>HRC model - 202                                       |                      | 218<br>HRC model - 234 |                      | 234<br>HRC model - 252            |                      | 252<br>HRC model - 275 |                      | 770                               |

Pictures are merely indicative.

Le immagini sono puramente indicative

2015 MECCANICA FADINI SNC COPYRIGHT © ALL RESERVED

BR.415.F



Via Mantova, 177/A  
37053 Cerea (VR) Italy  
Tel.+39 0442 330422 r.a.  
Fax +39 0442 331054  
e-mail: info@fadini.net  
www.fadini.net