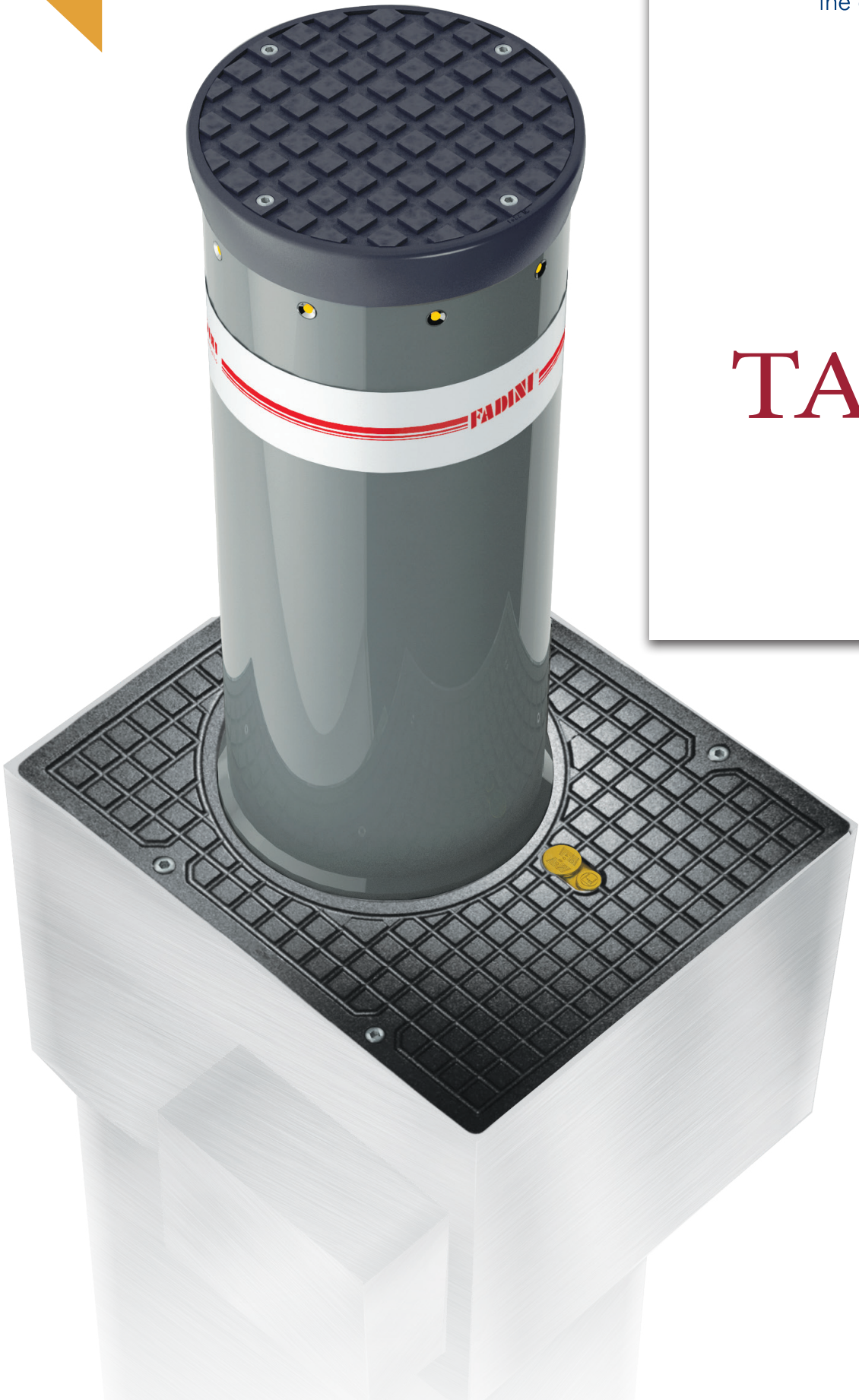


**FADINI**<sup>®</sup>  
the gate opener

# 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 Durchmesser, für den Deckel (Kopf) und für das Rohr.

▼ 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

Иновационные технические решения обработанной уникальностью 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 выдвижения.

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

Гидравлический цилиндр двойного действия внутри выдвижного цилиндра. Версия HRC отличается тем, что 40 см (ограничение) выдвижного 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)  
S235J (4 mm) - S355J (12/20 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 fincorsa 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 Verbinder 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 к автоматике. 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 подъем или, если препятствие обнаружено в фазе подъема, меняет сторону движения и опускает столб до упора.

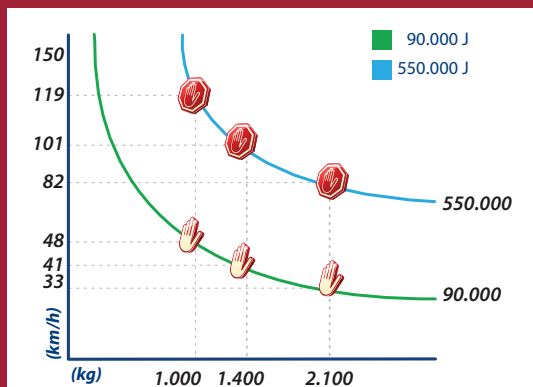
► Зуммер: акустический сигнал сопровождающий движение болларда.

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

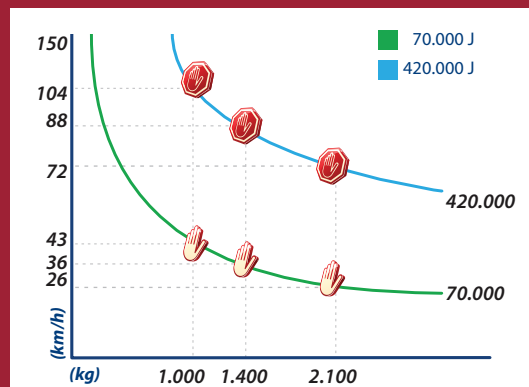
► Специальный ключ в комплекте, для ручного опускания столба.



12 mm / HRC



4 mm / HRC





# TALOS M50



CERTIFICATION:  
**ASTM F2656-15 C750**  
(an even more severe standard than M50 former K12)



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



CERTIFICATION:  
**IWA 14-1:2013 V/7200 (N3C)/80**



FADINI  
the gate opener



TALOS



30 March 2016  
Aisico s.r.l. Test Laboratory, Italy.

▼ Dissuasore oleodinamico a scomparsa di sicurezza, indicato per un utilizzo intensivo e per la protezione di siti sensibili e di tutte quelle aree in cui sia richiesto un alto livello di sicurezza e protezione perimetrale contro attacchi terroristici. Un singolo TALOS M50 ha superato con successo il crash test resistendo all'urto di un camion di 7,5 t lanciato alla velocità di 80 km/h e rimanendo perfettamente integro ed operativo. Meccanica Fadini s.n.c. è il primo costruttore che ha ottenuto per il proprio dissuasore TALOS M50 tutte le più importanti e aggiornate certificazioni mondiali:

- **ASTM F2656-15 C750** (condizione più gravosa rispetto alla M50 ex K12)
- **PAS 68:2013 V/7500 (N3)/80**
- **IWA 14-1:2013 V/7200 [N3C]/80**

▼ Ölhydraulischer versenkbarer Sicherheitspoller, es ist geeignet für den Intensiven Einsatz und den Schutz sensibler Standorten und Bereichen, in denen ein hohes Maß an Sicherheit und Perimeterschutz gegen Terroranschläge erforderlich ist. Ein einzelner TALOS M50 hat die Crash-Tests gegen einen LKW, von dem Gewicht von 7,5 t, zu einer Geschwindigkeit von 80 km/h, bestanden und blieb intakt und in Betrieb. Meccanica Fadini s.n.c. ist der erste Hersteller, der für seinen TALOS M50 Poller alle wichtigsten und aktualisierten weltweiten Zertifizierungen erhalten hat:

- **ASTM F2656-15 C750** (belastender Bedingung mehr als M50 ex K12)
- **PAS 68:2013 V/7500 (N3)/80**
- **IWA 14-1:2013 V/7200 [N3C]/80**

▼ Дорожный автоматический блокиратор антитеррористической защиты TALOS M50, разработан для интенсивного режима работы и защиты «чувствительных зон» и всех тех территорий, требующих обеспечения высокого уровня безопасности. Один боллард TALOS M50 прошёл испытание на сопротивляемость, выдерживая удар грузовика 7,5 т движущийся на скорости 80 км/ч, сохраняя при этом полную конструктивную целостность и функциональность. Meccanica Fadini s.n.c. является первым производителем дорожных блокираторов, получивший для собственной модели TALOS M50, все самые важные и обновлённые международные сертификаты:

- **ASTM F2656-15 C750** (более строгий стандарт по сравнению с M50, бывший K12)
- **PAS 68:2013 V/7500 (N3)/80**
- **IWA 14-1:2013 V/7200 [N3C]/80**

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 il dissuasore TALOS M50. Disponibile anche il modello TALOS M50 fisso.

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.

Гидравлическая станция, состоящая из двух насосов, находится в верхней части монтажного основания. Благодаря гидравлической блокировки столб остаётся в поднятом положении, в том числе и в случае отсутствия электропитания. Боллард оснащён верхним и нижним концевыми выключателями, сигнальными светодиодами, светоотражающей одобренной наклейкой, быстросъемным 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	M30	M50	
▼ Altezza colonna dal suolo [mm] ▼ Pollerhöhe vom Boden [mm] ▼ Высота цилиндра над дорожной поверхностью [мм]	500	600	700	800	500	600	700	800	800	1.000	
▼ Spessore colonna [mm] ▼ Pollerdicke [mm] ▼ Толщина стенок [мм]	4							12		20	
▼ Diametro colonna [mm] ▼ Pollerdurchmesser [mm] ▼ Диаметр цилиндра [мм]						275					
▼ Materiale colonna ▼ Poller Material ▼ Материал изготовления выдвигного цилиндра	Steel S235J AISI 304 SS steel AISI 316 SS steel			Steel S355J							
▼ Finitura colonna ▼ Poller Ausführung ▼ Отделка выдвигного цилиндра	Polyester powder coating RAL 1028 brushed SS steel				Polyester powder coating RAL 7016				Polyester powder coating		
▼ Tempo di salita ▼ Ausfahrzeit ▼ Время подъёма	~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]	~4,50 s [18 cm/s]	~5,05 s [20 cm/s]	
▼ Tempo di discesa ▼ Absenkezeit ▼ Время опускания	~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]	~3,42 s [23 cm/s]	~3,25 s [31 cm/s]	
▼ Tensione di alimentazione ▼ Stromversorgung ▼ Напряжение питания	230 Vac – 50 Hz										
▼ Potenza assorbita max [W] ▼ Max. Leistung Absorption [W] ▼ Максимальная потребляемая мощность [Вт]						1.100				3.100 (1.550+1.550)	
▼ Grado di protezione ▼ Schutzart ▼ Класс защиты	IP 67										
▼ Frequenza di utilizzo ▼ Betriebstemperatur ▼ Интенсивность использования	very heavy duty										
▼ Temperatura ambiente di esercizio ▼ Betriebsraumtemperatur ▼ Рабочая температура	- 20 °C + 80 °C										
▼ Temperatura ambiente di esercizio col riscaldatore ▼ Betriebstemperatur mit Heizung ▼ Рабочая температура с нагревателем	- 40 °C + 80 °C										
▼ Resistenza all'urto [J] ▼ Schlagfestigkeit [J] ▼ Сопrotivляемость удару [Дж]	52.000 HRC model - 70.000		60.000 HRC model - 90.000			150.000		700.000			
▼ Resistenza allo sfondamento [J] ▼ Bruchfestigkeit [J] ▼ Сопrotivляемость проникновению [Дж]	320.000 HRC model - 420.000		450.000 HRC model - 550.000			700.000		2.000.000			
▼ Carico statico massimo [kg] ▼ Max. statische Belastung [kg] ▼ Максимальная статическая нагрузка [кг]	20.000										
▼ Cavo di collegamento [mm <sup>2</sup> ] ▼ Anschlusskabel [mm <sup>2</sup> ] ▼ Электрический кабель [мм <sup>2</sup> ]	But flessibile FG 70R 12x1,5 But flessibile FG 70R 16x1,5										
▼ Lungh. max cavo di collegamento [m] ▼ Anschlusskabel max. Länge [m] ▼ Максимальная длина электрического кабеля [м]						50				20	
▼ Peso complessivo [kg] ▼ Gesamtgewicht [kg] ▼ Общий вес [кг]	196 HRC model - 202	218 HRC model - 234	234 HRC model - 252	252 HRC model - 275						291	770

Pictures are merely indicative.

Le immagini sono puramente indicative

2018 MECCANICA FADINI SNC COPYRIGHT © ALL RESERVED

BR-FAD/TALOS/IDRU/01-18



Via Mantova, 177/A  
37053 Cerea (VR) Italy  
Ph.+39 0442 330422  
Fax +39 0442 331054  
info@fadini.net  
www.fadini.net