

275/M30 1200A

- AUTOMATIC HYDRAULIC ANTI-TERRORISM BOLLARDS WITH BUILT-IN PUMP
- DISSUASORI AUTOMATICI OLEODINAMICI ANTITERRORISMO CON CENTRALINA INCORPORATA
- AUTOMATISCHE POLLER ANTI-TERROR-SHUTZ MIT EINGEBAUTER ÖLDYNAMISCHER STEUEREINHEIT
- AUTOMATIQUES ANTI-TERRORISME AVEC UNITÉ CENTRALE HYDRAULIQUE INTÉGRÉE
- ELEMENTOS AUTOMÁTICOS ANTITERRORISTA CON UNIDAD DE CONTROL OLEODINÁMICA INCORPORADA

- The PILOMAT 275/M30 1200A automatic bollards have been designed to ensure the anti-terrorist defence. The current models are the result of the development of more than 20 years of experience.
- I PILOMAT automatici 275/M30 1200A, sono stati progettati per garantire la difesa antiterroristica degli accessi carrali. Gli attuali modelli, sono il risultato dello sviluppo in oltre 20 anni di esperienza.
- Die automatischen PILOMAT-Poller 275/M30 1200A wurden zum Anti-Terror-Schutz von Zufahrten entwickelt. Die aktuellen Modelle sind das Ergebnis von mehr als 20 Jahren Erfahrung.
- Les bornes PILOMAT automatiques 275/M30 1200A ont été conçues pour garantir la défense anti-terroriste des passages. Les modèles actuels sont le résultat du développement en plus de 20 ans d'expérience.
- Los bolardos automáticos PILOMAT con movimiento oleodinámico 275/M30 1200A han sido diseñados para garantizar la defensa antiterrorista en los accesos vehiculares. Los modelos actuales son el resultado del desarrollo en más de 20 años de experiencia.

CERTIFIED

CERTIFICATO / BESCHEINIGUNG / CERTIFICAT / CERTIFICACIÓN

ASTM F2656-07 STANDARD, M30 (K4) RATING

- **RECOMMENDED USES**
Driveways and industrial business / Research Centres / Embassies / Police Headquarters / Military Bases / Ministerial Buildings / Sensitive Locations
- **UTILIZZI CONSIGLIATI**
Accessi carrali aziendali e industriali / Centri di ricerca / Ambasciate / Comandi di polizia / Basi militari / Palazzi ministeriali / Siti sensibili in genere
- **EMPFOHLENER GEBRAUCH**
Zufahrten von Betriebs / Industriegeländen / Forschungszentren / Botschaften / Polizeikommandos / Militärbasen / Ministerialgebäude / besondere Standorte im Allgemeinen
- **UTILISATIONS CONSEILLÉES**
Passages d'entreprise et industriels / Centres de recherche / Ambassades / Postes de police / Bases militaires / Palais ministériels / Sites sensibles en général
- **USOS RECOMENDADO**
Accesos vehiculares a empresas y fábricas / Centros de investigación / Embajadas / Estaciones de policía / Bases militares / Palacios de gobierno / Lugares sensibles de todo tipo



PILOMAT

100% MADE IN ITALY

PAG.1/4

PILOMAT s.r.l.
www.pilomat.com / pilomat@pilomat.com
Via Zanica 17/p, 24050, Grassobbio (BG) Italy
Tel. +39.035.29.72.20

275/M30 1200A_DATASHEET.15 REVIEW 06/03/2015

275/M30 1200A

● GENERAL FEATURES

- **hydraulic movement:** the most reliable technology for most intense use at all temperatures and weather conditions;
- **built-in hydraulic pump in the bollard:** this philosophy has many advantages, particularly in installations in locations with severe winter temperatures or when the installation requires a considerable distance (up to 80 metres) between the PILOMAT and the control unit;
- **patented system for the protection of handling:** to maximise the reliability of operations due to impact by vehicles on the cylinder that is put in motion;
- **wide range of optional configurations:** custom colours, flashing lights integrated into the head, intermittent sound signal, heat resistance installations in locations with harsh winter temperatures, UPS unit for operation in the temporary occurrence of power failure, equipment control, equipment accident prevention (see accessories and optional items).

● CARATTERISTICHE GENERALI

- **movimento oleodinamico:** la tecnologia più affidabile ad ogni temperatura e condizione climatica ma soprattutto nell'utilizzo intensivo;
- **centralina oleodinamica incorporata:** questa filosofia offre numerosi vantaggi, in particolare nelle installazioni in località con temperature invernali rigide o quando l'installazione richiede una notevole distanza (fino a 80 metri) tra i PILOMAT e la stazione elettronica di gestione;
- **sistema brevettato per la salvaguardia dello stelo di movimentazione:** per elevare l'affidabilità di funzionamento a seguito di impatti da parte di veicoli sul cilindro movimentato;
- **ampia scelta di configurazioni opzionali:** colorazione personalizzata, lampeggiatore integrato nella testa, segnalatore acustico intermittente, resistenza scaldante per installazioni in località con temperature invernali rigide, gruppo UPS per il funzionamento anche in temporanea mancanza energia elettrica, apparati di comando (vedere articoli opzionali e accessori).

● ALLGEMEINE EIGENSCHAFTEN

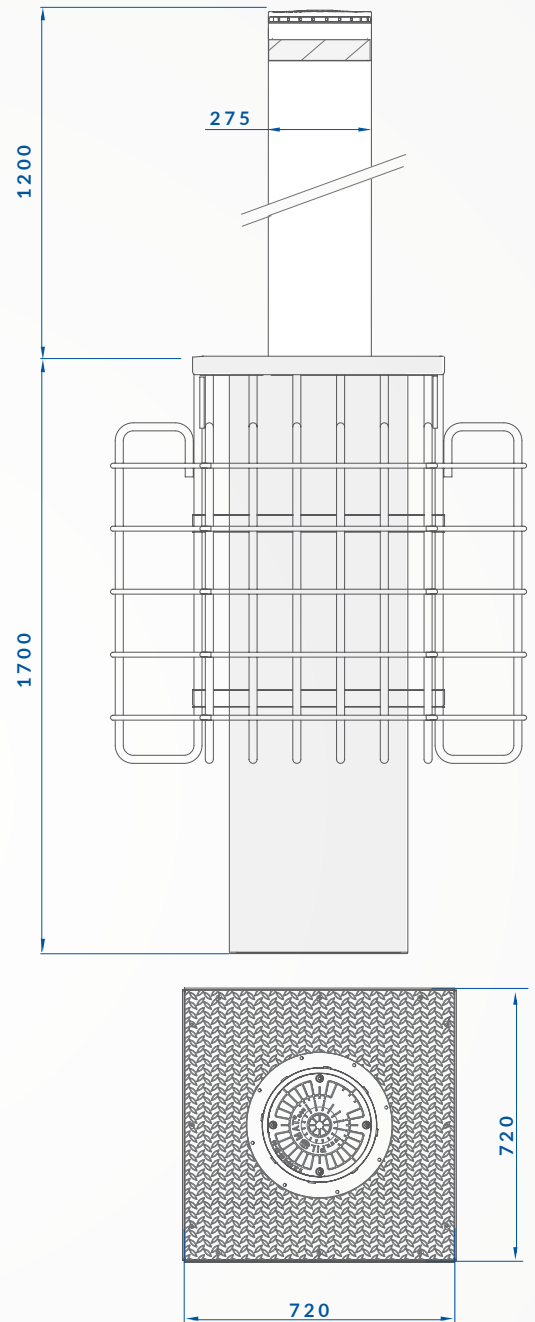
- **Öldynamischer Betrieb:** die zuverlässigste Technik bei jeder Temperatur und klimatischen Bedingung, vor allem für den intensiven Gebrauch;
- **Eingebaute öldynamische Steuereinheit:** Diese Variante bietet zahlreiche Vorteile, im Besonderen bei Örtlichkeiten mit strengen Wintertemperaturen oder wenn die Installation eine beachtliche Entfernung (bis zu 80 Metern) zwischen den PILOMATs und der elektronischen Betriebseinheit erfordert;
- **patentiertes System für den Schutz des Antriebsschaftes:** für höhere Betriebszuverlässigkeit nach Aufprallvorfällen durch Fahrzeuge auf den in Bewegung befindlichen Zylinder;
- **Umfangreiche Auswahl an zusätzlichen Konfigurationen:** Individueller Anstrich, integriertes Blinklicht im Kopfstück, Intervallsignalton, Heizwiderstand für Installationen in Örtlichkeiten mit strengen Wintertemperaturen, UPS-Einheit für den Betrieb auch bei zeitweiligem Stromausfall, Steuergeräte, Unfallverhütungsgeräte (siehe Zusatzartikel und zugehör).

● CARACTÉRISTIQUES

- **mouvement hydraulique:** la technologie la plus fiable à toutes les températures et conditions climatiques surtout dans l'usage intensif;
- **unité centrale hydraulique intégrée:** cette philosophie donne beaucoup d'avantages, notamment dans les installations dans des localités avec des températures hivernales rigides ou lorsque l'installation requiert une grande distance (jusqu'à 80 mètres) entre les PILOMAT et la station électronique de gestion;
- **système breveté pour la protection de la tige d'actionnement:** pour augmenter la fiabilité de fonctionnement suite aux impacts de véhicules sur le cylindre actionné;
- **vaste choix de configurations en option:** teinte personnalisée, clignotant intégré dans la tête, avertisseur sonore intermittent, résistance chauffante pour les installations dans des localités avec des températures hivernales rigides, groupe UPS pour le fonctionnement même en l'absence temporaire d'électricité, appareils de commande, appareils de sécurité contre les accidents de travail (voir articles et accessoires en option).

● CARACTERÍSTICAS

- **movimiento oleodinámico:** la tecnología más fiable en cualquier temperatura y condición climática, pero sobre todo en el uso intensivo;
- **unidad de control oleodinámica incorporada:** esta filosofía ofrece numerosas ventajas, sobre todo en las instalaciones en lugares con temperaturas invernales rígidas o cuando la instalación requiere una distancia considerable (de hasta 80 metros) entre el elemento PILOMAT y la estación electrónica de gestión;
- **sistema patentado para la protección de la estructura tubular de movimiento:** para una mayor fiabilidad de funcionamiento tras impactos contra vehículos en el cilindro accionado;
- **amplia selección de configuraciones opcionales:** colores personalizados, luz intermitente incorporada en la cabeza, indicador acústico intermitente, resistencia calentadora para instalaciones en lugares con temperaturas invernales rígidas, SAJ para seguir funcionando durante apagones, aparatos de control, aparatos de seguridad para la prevención de accidentes (véanse artículos opcionales y accesorios).



PILOMAT

100% MADE IN ITALY

275/M30 1200A

MOVING CYLINDER CILINDRO MOVIMENTATO / BEWEGLICHER ZYLINDER / CYLINDRE ACTIONNÉ / CILINDRO ACCIONADO	FE 510 STEEL ACCIAIO FE 510 / STAHL FE 510 / ACERO FE 510 / ACIER FE 510
CYLINDER NOMINAL DIAMETER DIAMETRO NOMINALE CILINDRO MOVIMENTATO / NENNDURCHMESSER BEWEGLICHER ZYLINDERMOVING / DIAMÈTRE NOMINAL CYLINDRE ACTIONNÉ / DIÁMETRO NOMINAL DEL CILINDRO ACCIONADO	275 mm
CYLINDER HEIGHT ALTEZZA CILINDRO MOVIMENTATO / HÖHE BEWEGLICHER ZYLINDERMOVING HAUTEUR CYLINDRE ACTIONNÉ / ALTURA DE CILINDRO ACCIONADO	1200 mm
MOVING CYLINDER FE 510 STEEL THICKNESS SPESSORE CILINDRO MOVIMENTATO ACCIAIO FE 510 / DICKE BEWEGLICHER ZYLINDER STAHL FE 510 / ÉPAISSEUR CYLINDRE ACTIONNÉ ACIER FE 510 / GROSOR DEL CILINDRO ACCIONADO ACERO FE 510	15 mm
MOVING CYLINDER FE 510 STEEL FINISH FINITURA CILINDRO MOVIMENTATO ACCIAIO FE 510 / OBERFLÄCHE BEWEGLICHER ZYLINDER STAHL FE 510 / FINITION CYLINDRE ACTIONNÉ ACIER FE 510 / ACABADO CILINDRO ACCIONADO ACERO FE 510	POLYESTER POWDER PAINT – STANDARD GREY ANTHRACITE VERNICE POLVERE POLIESTERE – STANDARD GRIGIO ANTRACITE / ANSTRICH POLYESTERPULVER STANDARD ANTHRACITGRAU / PEINTURE POUVRE POLYESTER – STANDARD GRIS ANTHRACITE / PINTURA DE POLIÉSTER EN POLVO – ESTÁNDAR GRIS ANTRACITA
OTHER MOVING CYLINDER FINISH ALTRE FINITURE CILINDRO MOVIMENTATO / ANDERE OBERFLÄCHEEN BEWEGLICHER ZYLINDERAUTRES / FINITIONS CYLINDRE ACTIONNÉ / OTROS ACABADOS DEL CILINDRO ACCIONADO	RIBS ON CYLINDER SURFACE - STAINLESS STEEL BRUSHED COVERING 1,5 mm ZIGRINATURA DEL CILINDRO - COPERTURA INOX SATINATO AISI 304 - 1,5 mm / ZYLINDERÄNDELUNG - BESCHICHTUNG INOX SATINIERT AISI 304 1,5 mm / MOLETAGE DU CYLINDRE - COUVERTURE INOX SATINÉ AISI 304 - 1,5 mm / MOLETEADO DEL CILINDRO - CUBIERTA DE ACERO INOXIDABLE SATINADO AISI 304 - 1,5 mm
REFLECTING ADHESIVE STRIP FASCIA ADESIVA RIFRANGENTE / SELBSTKLEBENDES RÜCKSTRAHLENDES BAND / BANDE ADHÉSIVE RÉFLÉCHISSANTE / FRANJA ADHESIVA REFLECTANTE	YES – HEIGHT 55 mm SI – ALTEZZA 55 mm / JA – HÖHE 55 mm / OUI – HAUTEUR 55 mm / SÍ – ALTURA 55 mm
RISING SPEED VELOCITÀ SOLLEVAMENTO / AUSFAHRGESCHWINDIGKEIT / VITESSE DE MONTÉE / VELOCIDAD DE ELEVACIÓN	20 cm/sec 20 cm/sec / 20 cm/Sek. / 20 cm/sec / 20 cm/s
LOWERING SPEED VELOCITÀ ABBASSAMENTO / SENKGESCHWINDIGKEIT / VITESSE DE DESCENTE / VELOCIDAD DE BAJADA	20 cm/sec 20 cm/sec / 20 cm/Sek. / 20 cm/sec / 20 cm/s
MANUAL EMERGENCY LOWERING ABBASSAMENTO MANUALE D'EMERGENZA / MANUELLE NOTFALL-ABSENKUNG / ABAISSEMENT MANUEL D'URGENCE / BAJADA MANUAL DE EMERGENCIA	YES SI / JA / OUI / SÍ
CONNECTION LINE TO CONTROL UNIT LINEA COLLEGAMENTO A STAZIONE DI GESTIONE / VERBINDUNGSLEITUNG ZUR BETRIEBSEINHEIT / LIGNE DE CONNEXION À LA STATION DE GESTION / LÍNEA DE CONEXIÓN A LA ESTACIÓN DE GESTIÓN	STANDARD 10 m (MAXIMUM LENGTH: 80 m) STANDARD 10 mt (lunghezza massima: 80 mt) / STANDARD 10 mt (MAXIMALLÄNGE: 80 mt) / STANDARD 10 mt (LONGUEUR MAXIMUM: 80 m) / ESTÁNDAR 10-m (LONGITUD MÁXIMA: 80-m)
HYDRAULIC PUMP CENTRALINA OLEODINAMICA MOVIMENTAZIONE / ÖLDYNAMISCHE BEWEGUNGSSTEUEREINHEIT / UNITÉ CENTRALE HYDRAULIQUE D'ACTIONNEMENT / UNIDAD OLEODINÁMICA DE MOVIMIENTO	BUILT-IN INTO THE PILOMAT INCORPORATA NEL PILOMAT / IM PILOMAT EINGEBAUT/ INCORPORÉE DANS LE PILOMAT / INCORPORADA EN EL BOLARDO
GRADE OF PROTECTION GRADO DI PROTEZIONE / SICHERUNGSGRAD / DEGRÉ DE PROTECTION / GRADO DE PROTECCIÓN	IP 67
TYPE OF USE TIPO UTILIZZO / VERWENDUNGSART / TYPE D'UTILISATION / TIPO DE USO	INTENSIVE - LIFE AVERAGE 2.000.000 MOVEMENTS - 2.000 MOVEMENTS/DAY INTENSIVO - VITA MEDIA 2.000.000 MOVIMENTI - 2.000 MOVIMENTI/GIORNO INTENSIV - DURCHSCHNITTSLEBENSDAUER 2.000.000 BEWEGUNGEN - 2.000 BEWEGUNGEN/TAG INTENSIVO - VIDA MEDIA 2.000.000 MOVIMIENTOS - 2000 MOVIMIENTOS/DÍA INTENSIVE - CYCLE DE VIE MOYENNE 2.000.000 MOUVEMENTS - 2.000 MOUVEMENTS/JOUR
IMPACT RESISTANCE (WITHOUT DEFORMATION) RESISTENZA ALL'URTO (SENZA DEFORMAZIONI) / STOSSFESTIGKEIT (OHNE VERFORMUNGEN) / RÉSISTANCE AU CHOC (SANS DÉFORMATIONS) / RESISTENCIA A LOS GOLPES (SIN DEFORMACIÓN)	700.000 J
BREAKOUT RESISTANCE RESISTENZA ALLO SFONDAMENTO / DURCHSCHLAGFESTIGKEIT / RÉSISTANCE AU DÉFONCEMENT / RESISTENCIA A LA ROTURA POR IMPACTO	1.200.000 J
OPERATING TEMPERATURE TEMPERATURA NOMINALE D'ESERCIZIO / NENNBETRIEBSTEMPERATUR / TEMPÉRATURE NOMINALE DE FONCTIONNEMENT / TEMPERATURA NOMINAL DE TRABAJO	- 40°C + 70°C (FOR LOW TEMPERATURES SEE HEATING RESISTANCE) (PER LE BASSE TEMPERATURE VEDI RESISTENZA SCALDANTE) / (FÜR DIE NIEDRIGEN TEMPERATUREN SIEHE HEIZWIDERSTAND) / (POUR LES BASSES TEMPÉRATURES VOIR RÉSISTANCE CHAUFFANTE) / (PARA LAS BAJAS TEMPERATURAS, VÉANSE RESISTENCIAS DE CALENTAMIENTO)
NOMINAL PILOMAT WEIGHT (WITHOUT PIT) PESO NOMINALE PILOMAT (SENZA POZZETTO) / NENNGEWICHT PILOMAT (OHNE SCHACHT) / POIDS NOMINAL PILOMAT (SANS REGARD) / PESO NOMINAL DEL BOLARDO (SIN ASIENTO)	280 kg
WEIGHT OF STANDARD PIT, WITH COUNTER-FRAME AND BRACKETS PESO NOMINALE POZZETTO STANDARD CON CONTROTELAIO E ZANCHE NENNGEWICHT STANDARD- SCHACHT MIT BLINDSTOCK UND KLEMMENGNOMINAL POIDS NOMINAL REGARD STANDARD AVEC CONTRE-CHÂSSIS ET PATTES PESO NOMINAL DEL ASIENTO ESTÁNDAR CON CONTRABASTIDOR Y CASQUILLOS	220 kg

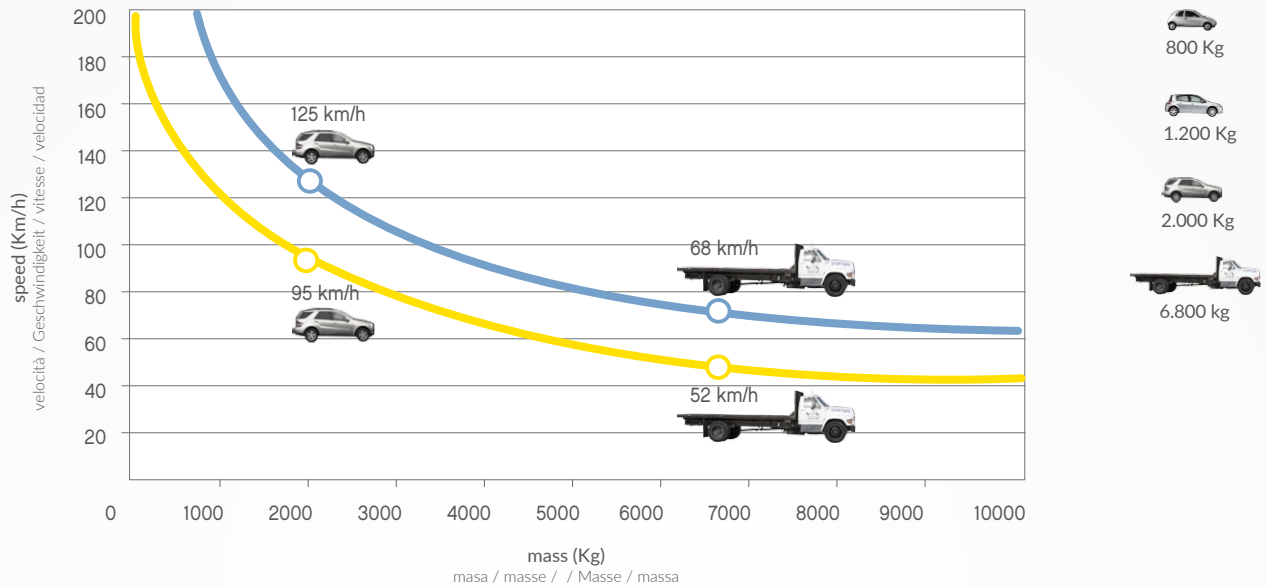
275/M30 1200A

1.200.000 JOULES

BREAKOUT RESISTANCE / RESISTENZA ALLO SFONDAMENTO / DURCHSCHLAGFESTIGKEIT / RÉSISTANCE AU DÉFONCEMENT / RESISTENCIA A LA ROTURA POR IMPACTO

700.000 JOULES

IMPACT RESISTANCE / RESISTENZA ALL'URTO / STOSSFESTIGKEIT / RÉSISTANCE AU CHOC / RESISTENCIA A LOS GOLPES



OPTIONAL ITEMS

ARTICOLI OPZIONALI / ZUSATZARTIKEL / ARTICLES EN OPTION / ARTÍCULOS OPCIONALE



INTEGRATED FLASHING LIGHT IN THE HEAD
LAMPEGGIATORE INTEGRATO NELLA TESTA
INTEGRIERTES BLINKLICHT IM KOPFSTÜCK
CLIGNOTANT INTÉGRÉ DANS LA TÊTE
LUZ INTERMITENTE INTEGRADA EN LA CABEZA



RAL PAINTING ON REQUEST
VERNICIATURA RAL A RICHIESTA
RAL-LACKIERUNG AUF ANFRAGE
PEINTURE RAL SUR DEMANDE
PINTURA RAL BAJO PETICIÓN



ANONYMOUS HEAD
TESTA ANONIMA
ANONYMES KOPFSTÜCK
TÊTE ANONYMES
CABEZA NEUTRA



NEUTRAL REFRACTED STRIP
FASCIA RIFRANGENTE NEUTRA
NEUTRALES RÜCKSTRAHLUNGSBAN
BANDE RÉFLÉCHISSANTE NEUTRE
FRANJA REFLECTANTE NEUTRA



RIBS ON CYLINDERS SURFACE
ZIGRINATURA DEL CILINDRO MOVIMENTATO
ÄNDELUNG DES BEWEGLICHER ZYLINDERS
MOLETAGE DU CYLINDRE ACTIONNÉ
MOLETEADO DEL CILINDRO ACCIONADO



MOVING CYLINDER STAINLESS STEEL BRUSHED COVERING
COPERTURA INOX SATINATO DEL CILINDRO MOVIMENTATO
BESCHICHTUNG DES BEWEGLICHER ZYLINDERS INOX SATINIERT
COUVERTURE INOX SATINÉ DU CYLINDRE ACTIONNÉ
CUBIERTA DE ACERO INOXIDABLE SATINADO DEL CILINDRO ACCIONADO

BUZZER ACOUSTIC SIGNAL DURING THE MOVEMENT
BUZZER SEGNALAZIONE ACUSTICA MOVIMENTO
BUZZER AKUSTISCHE BEWEGUNGSANZEIGE
BUZZER SIGNALISATION SONORE MOVEMENT
ZUMBADOR PARA INDICACIÓN ACÚSTICA DEL MOVIMIENTO

HYDRAULIC PUMP WITH BIODEGRADABLE OIL
CENTRALINA CON OLIO BIODEGRADABILE
STEUEREINHEIT MIT BIOLOGISCH ABBAUBAREM ÖL
UNITÉ CENTRALE AVEC HUILE BIODÉGRADABLE
UNIDAD DE CONTROL CON ACEITE BIODEGRADABLE

CONNECTION LINE, UP TO 80 m
LINEA COLLEGAMENTO FINO A 80 mt
VERBINDUNGSLEITUNG BIS ZU 80 m
LIGNE DE CONNEXION JUSQU'À 80 m
CEITE DE CONEXIÓN DE HASTA 80 m

E.F.O. CIRCUIT FOR EMERGENCY LIFT, 1"
CIRCUITO E.F.O. PER SOLLEVAMENTO EMERGENZA IN 1"
E.F.O. KREISLAUF AUSFAHRVORGANG IM NOTFALL INNERHALB VON 1"
CIRCUIT E.F.O. POUR ÉLEVATION D'URGENCE EN 1"
CIRCUITO EFO PARA SUBIDA DE EMERGENCIA EN 1"

ANTI-TAMPERING SCREW KIT FOR CROWN
KIT VITI ANTIMANOMISSIONE PER CORONA
SET ÖFFNUNGSSICHERE SCHRAUBEN FÜR RING
KIT VIS ANTI-MANIPULATION POUR COURONNE
KIT DE TORNILLOS ANTIMANIPULACIÓN PARA LA CORONA

PILOMAT

100% MADE IN ITALY

PILOMAT s.r.l.

www.pilomat.com / pilomat@pilomat.com

Via Zanica 17/p, 24050, Grassobbio (BG) Italy

Tel. +39.035.29.72.20