



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**

Borne escamotable hydraulique conçues pour une utilisation intensive et recommandées pour la protection des sites spéciaux et de toutes les zones où est demandée un niveau élevé de sécurité et de protection du périmètre contre les attaques terroristes. Une seule TALOS M50 a passé avec succès le crash test ; elle a pu résister à l'impact d'un camion de 7,5 t à une vitesse de 80 km/h en restant intacte et fonctionnelle.

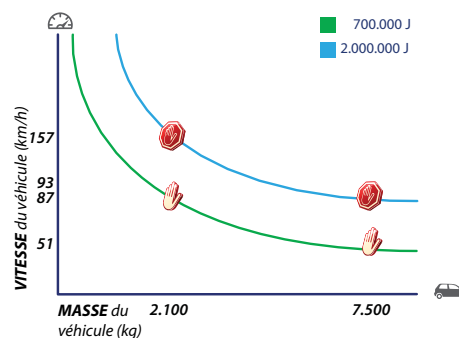
Meccanica Fadini est le premier fabricant qui a obtenu tous les certificats mondiaux les plus importants et les plus récents pour la TALOS M50:

- **ASTM F2656-15 C750**  
(un test plus rigoureux par rapport au M50, ancien K12)
- **PAS 68:2013 V/7500 (N3)/80**
- **IWA 14-1:2013 V/7200 [N3C]/80**

Dans la partie supérieure du coffrage perdu de la borne escamotable se trouve l'unité hydraulique, composée de deux pompes. La présence d'un dispositif de verrouillage hydraulique permet de maintenir la borne dans une position toujours levée, même en cas de coupure du courant.

La borne escamotable est équipée de: deux fins de course magnétiques, l'un pour la borne en position levée et l'autre pour la borne en position baissée, led, adhésif réfléchissant homologué, connecteur à décrochage rapide (degré de protection IP 66) pour le câble d'alimentation électrique. Elpro S50 est le programmeur électronique spécifiquement dédié à la TALOS M50. Il est disponible aussi le modèle TALOS M50 fixe.

*Plusieurs facteurs tels que le taux de compactage, le coefficient de perméabilité du sol et le type de béton peuvent réduire considérablement les valeurs indiquées dans le graphique.*



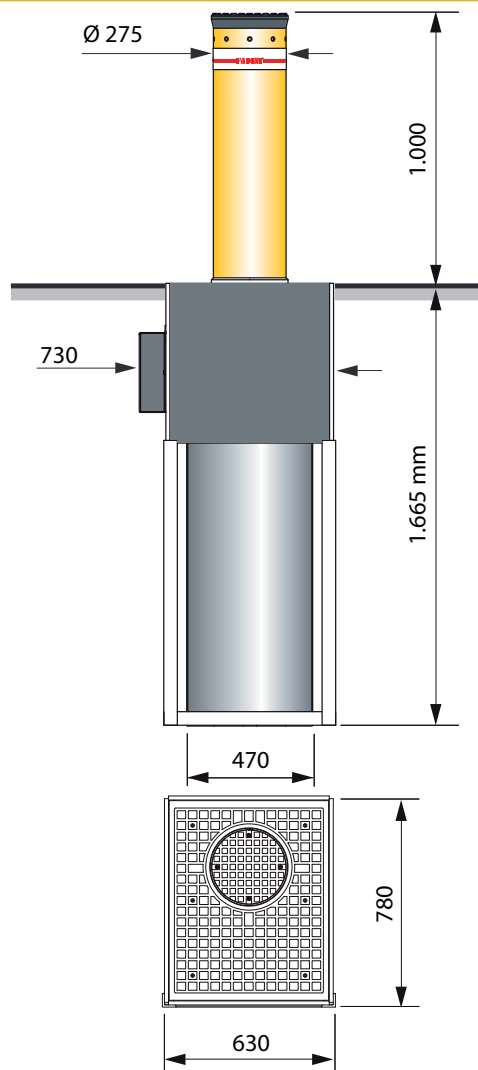
# Talos M50



## DONNEES TECHNIQUES

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| Diamètre colonne              | Ø 275 mm  |
| Epaisseur colonne             | 20 mm   |
| Hauteur colonne               | 1.000 mm  |
| Matériau colonne              | Acier S355J   |
| Finition colonne              | Laquage en poudre polyester                               |
| Coffrage perdu                | Galvanisation à chaud                                     |
| Temps de montée [vitesse]     | ~5,0 s [20 cm/s]  |
| Temps de descente [vitesse]   | ~3,2 s [31 cm/s]  |
| Température de fonctionnement | -20 °C +80 °C<br>(-40 °C+80 °C avec dispositif chauffant) |
| Huile type                    | FADINI oil code 708L                                      |
| Tension d'alimentation        | 230 Vac - 50 Hz   |
| Puissance absorbée            | 3.100 W (1.500+1.550)                                     |
| Courant absorbé               | 10÷13 A   |
| Degré de protection centrale  | IP 67   |
| Fréquence d'utilisation       | Très intensive  |
| Résistance au choc            | 700.000 J   |
| Résistance au défoncement     | 2.000.000 J   |
| Charge statique max           | 20.000 kg   |

## DIMENSIONS



| Code article | Diamètre colonne 275 mm |                |                 |              | Poids (kg) | Temps de montée (s)<br>Vitesse [cm/s] | Temps de descente (s)<br>Vitesse [cm/s] |
|--------------|-------------------------|----------------|-----------------|--------------|------------|---------------------------------------|---|
|              | Hauteur (mm)            | Epaisseur (mm) | Contrainte (mm) | Finition (*) |            |                                       |   |
| 9690L        | 1000                    | 20             | 500             |              | 770        | (~5,0) [20]                           | (~3,2) [31]                             |

REMARQUE: Chaque article est fourni avec coffrage perdu en acier galvanisé à chaud.

REMARQUE: Chaque article est composé de:

Cylindre escamotable en acier Fe traité par cataphorèse et laqué en poudre polyester, n.9 led, adhésif réfléchissant homologué et joint en caoutchouc sur le sommet de la colonne.

Centrale hydraulique logée dans la partie supérieure du coffrage perdu (alimentation 230Vac - 50Hz).

Fins de course magnétiques pour la colonne en position baissée et en position levée. Boîte de dérivation avec connecteur IP66 (le câble électrique est un article distinct).

(\*) Couleurs RAL disponibles sur demande en suivant la liste du fabricant.

## PROGRAMMATEURS ELECTRONIQUES SPECIFIQUES



| Code article | Description    | Service   | n. de TALOS M50 contrôlées | Boîte                  |
|--------------|----------------|-----------|----------------------------|------------------------|
| 9097L        | ELPRO S50 - T1 | monophasé | 1                          | ✓ [310 x 425 x 160 mm] |
| 9098L        | ELPRO S50 - T2 | monophasé | 2                          | ✓ [405 x 500 x 200 mm] |
| 9099L        | ELPRO S50 - T3 | monophasé | 3                          | ✓ [405 x 500 x 200 mm] |

**Distribué par: automatismes bâtiment** - ZAE La Butte aux Bergers IV- 4/6 rue Nungesser et Coli

91380 - CHILLY MAZARIN Tel. 01 69 33 12 60 - Fax. 01 69 33 12 61 - ab@abmatic.fr - www.abmatic.fr