



FRANCE

### PRONAL FRANCE

Z.I. Roubaix Est - BP 18  
14 Rue du Trieu du Quesnoy  
59115 LEERS  
Tel: +33 (0) 3 20 99 75 00  
Fax: +33 (0) 3 20 99 75 20  
contact@pronal.com  
www.pronal.com



USA

### PRONAL USA

3000 Opportunity Court-Suite A  
SOUTH DAYTONA  
FL 32119  
Tel: + 1 386 310 1558  
Fax: + 1 386 310 1559  
contact@pronal.com  
www.pronal.com



MALAISIE

### PRONAL MALAISIE

Pronal Sdn. Bhd.  
B1-2-1 Solaris Dutamas  
No.1 Jalan Dutamas  
50480 KUALA LUMPUR  
Tel: +603 2711 0820  
contact@pronal.com  
www.pronal.com



PORTUGAL

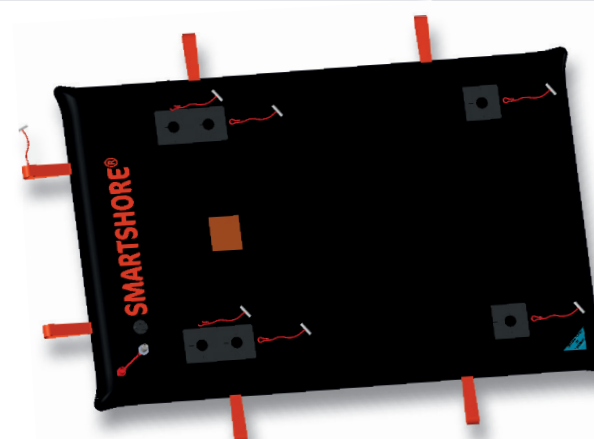
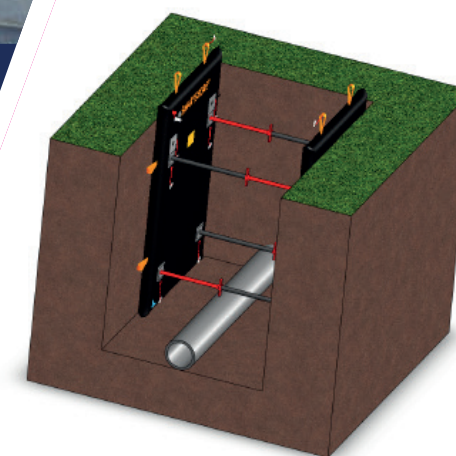
### PRONAL PORTUGAL

Herdade da Mancoca  
7600-503 Rio de Moinhos  
Aljustrel  
Tel: +351 2842 49842  
contact@pronal.com  
www.pronal.com



## SMARTSHORE®

Protection pneumatique  
de fouille



www.pronal.com

**pronal**  
flexible engineering solutions





# SMARTSHORE®



Lors des travaux de fouille ou d'excavation sur chantier, il est indispensable d'assurer la sécurité des opérateurs. Ces travaux générant des risques d'éboulement et d'ensevelissement, l'article R4534-24 du Code du Travail impose aux tranchées de plus de 1,30m de profondeur et dont les parois sont verticales, d'être blindées ou étayées.

**SMARTSHORE®**, système de protection pneumatique de fouille développé par PRONAL, renforce les parois des tranchées et garantit une activité parfaitement sécurisée. Cette nouvelle technologie remplace l'utilisation du blindage traditionnel lourd à manipuler et à mettre en place, notamment pour les fouilles de faible profondeur.

## Les Atouts du système SMARTSHORE®

- **ROBUSTESSE** : fabriqués à partir de tissu double paroi enduit de caoutchouc et vulcanisé à chaud, les coussins résistent aux chocs, à l'abrasion et à la déchirure.
- **MODULARITÉ** : la conception des coussins et leurs équipements permettent au système d'être installé de manière horizontale ou verticale, tout en garantissant un niveau de sécurité maximal.
- **SÉCURITÉ** : en cas de glissement de terrain et grâce aux étrépillons, le système pourra contenir les terres pendant plusieurs minutes, permettant ainsi à l'opérateur de quitter la tranchée en toute sécurité.
- **FACILE & RAPIDE A INSTALLER** : grâce au poids réduit des coussins (13 kg), l'installation du système **SMARTSHORE®** ne nécessite que 20 minutes et aucun engin de levage.
- **FACILE A TRANSPORTER** : le poids et le faible encombrement des coussins font de ce système le blindage le plus facilement transportable d'un chantier à un autre à l'aide d'un véhicule léger.

## Le KIT SMARTSHORE®

2 coussins gonflables équipés de :

- 1 raccord rapide auto-obturant
- une soupape de sécurité
- 6 pattes de manutention
- 6 pochettes à étrépillons
- 6 sandows de maintien des étrépillons
- 2 sandows de maintien de l'échelle



## Caractéristiques techniques

	DIMENSIONS À PLAT mm	DIMENSIONS GONFLÉ mm	ENCOMBREMENT ENROULÉ mm	POIDS kg	RÉSISTANCE À LA POUSSEE kN/m <sup>2</sup>	VOLUME D'AIR Litres	PRESSON DE GONFLAGE bar
Smartshore	2230 x 1420	2160 x 1380 x 125	ø 200	13	12	400	1

## Les accessoires

Une ligne d'alimentation et un éjecteur de type «**VENTURI**», ils permettent un gonflage et un dégonflage rapide des coussins.

**8 étrépillons** (3 tailles disponibles)

- 60/90 cm
- 80/110 cm
- 110/140 cm



PLUS JAMAIS ÇA !