



# TURBOSOL<sup>®</sup>

TECHNOLOGIE DE POMPAGE POUR LE SOUTERRAIN

**TURBOSOL**

*Plus de 60 ans  
d'expérience  
et de fiabilité*

## TSR 7

### SYSTEME POUR LE BETON PROJETE



TSR 7: unité à chenilles conçue pour les applications du béton projeté sur les chantiers avec un accès difficile et dans les galeries.

[www.turbosol.com](http://www.turbosol.com)

# TSR 7

## DONNÉES TECHNIQUES

### BRAS TÉLESCOPIQUE

Distance maximale de projection*	verticale 8,80 m / horizontale 7,70 m
Distance minimale de projection*	verticale 2,5 m / horizontale 2,4 m
Extensions	4 secteurs (3 télescopiques) - levage proportionnel
Course télescopique	3 m

Feux de travail	2 x 15 W spot à LED
-----------------	---------------------

### LANCE

Rotation	360°
Inclinaison	240°
Diamètre lance	Ø 45 mm

### DOUBLE ALIMENTATION

Electrique	7,5 kW
Diesel	18,5 kW

### COMMANDE PROPORTIONNELLE

Commande	radio/câble
----------	-------------

### UNITE A CHENILLES

Moteur diesel	Kubota - 2 cylindres 18,5 kW-Tier 4/Stage V
Trasmission	Hydrostatique
Traction	2 vitesses
Vitesse	1,5 km/h - 3 km/h
Système de freinage	Frein de stationnement négatif
Direction	2 chenilles en caoutchouc
Stabilisateur	4 stabilisateurs hydrauliques
Feux de déplacement	4 x 15 W spot à LED
Clignotant	Orange
Installation électrique	12 V / 77 A/h
Capacité du réservoir diesel	43 l
Capacité du réservoir hydraulique	46 l

### DIMENSIONS

Dimensions	410 x 120 x 210 cm
Poids	2.210 kg

[\*] Les données indiquées sont théoriques et dépendent de la qualité et de l'uniformité des matériaux à utiliser, du volume de l'air et du diamètre des tuyaux.



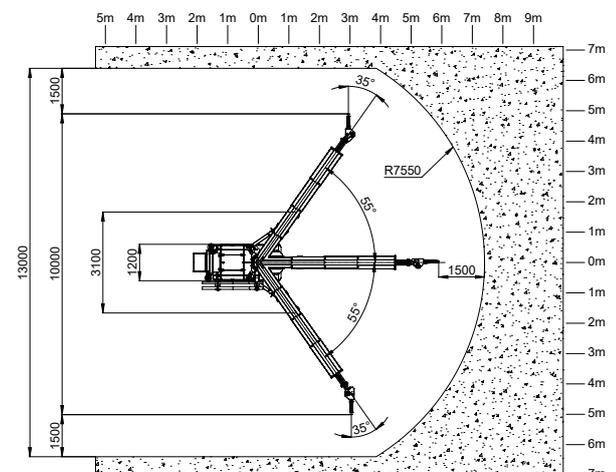
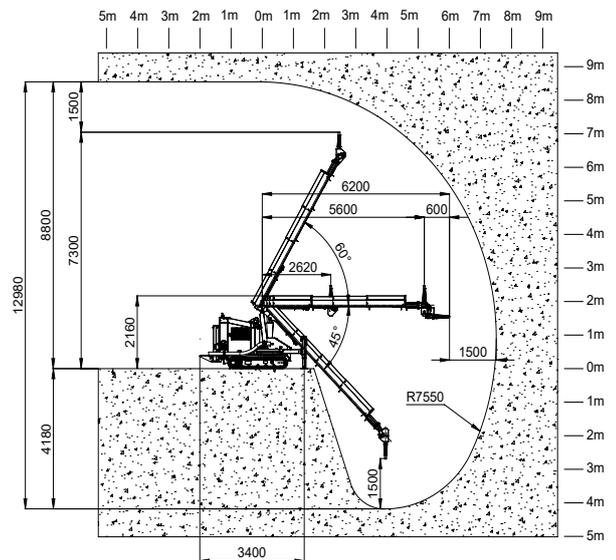
## Caractéristiques Techniques

TSR 7 est une unité à chenilles pour l'application de béton projeté, idéale pour tous travaux dans les galeries et dans les chantiers à accès peu aisé. Equipée d'un puissant et solide châssis à chenilles, TSR 7 est le choix le plus indiqué pour se déplacer facilement dans des chantiers difficiles, sur les terrains accidentés, en présence de grandes pentes, pour une autonomie totale de mouvement. La double alimentation, avec moteur diesel et moteur électrique, permet d'opérer même dans de lieux avec une alimentation électrique faible.

Grace à son bras télescopique robuste à 4 secteurs, ainsi qu'à son design compact, TSR 7 est l'instrument idéal à combiner aux pompes par voie humide et voie sèche pour les applications du béton projeté. Deux grandes portes latérales facilitent l'accès aux organes mécaniques, simplifiant ainsi les opérations de maintenance et de contrôle. TSR 7 peut être combinée à des pompes à béton stationnaires Turbosol, comme Beton Master ou TB 30, qui, sur demande, peuvent être équipées avec pompes à adjuvant synchronisées.

### Accessoires sur demande

- Lance pour l'application de béton projeté
- Tuyau béton Ø 50, Ø 65 et Ø 75
- Tuyau accélérant, tuyau air



# TURBOSOL

TECHNOLOGIE DE POMPAGE POUR LE SOUTERRAIN

TURBOSOL PRODUZIONE S.r.l.

Via Alessandro Volta, 1 - 31030 Pero di Breda di Piave (Treviso) - Italia

Tel. +39 0422 90251 - Fax +39 0422 904408 - E-mail: info@turbosol.it - www.turbosol.com

L'équipement des modèles et des options relatives peuvent varier pour des exigences spécifiques de marché ou légales. Les données de ce dépliant sont fournies à titre indicatif. Turbosol Produzione S.r.l. pourra à tout moment modifier les modèles décrits dans ce dépliant pour des raisons de nature technique ou commerciale.

