

# MACHINE LÉGÈRE D'INVESTIGATION DES SOLS SPT-K160

**NORME : DIN EN ISO 22476-14 EN ISO 22476-14 ISO 22476-14**

La SPT-K160 est une machine légère et polyvalente d'investigation des sols. Elle permet de réaliser différents essais de pénétration dynamique (DPL, DPM, DPH et DPSH), ainsi que l'essai de pénétration standard SPT. Elle assure également l'extraction des tiges après l'essai. Ses deux roues facilitent le déplacement et permettent à une seule personne d'assurer le transport et les essais. Quatre pieds réglables l'adaptent aux terrains les plus variés.

## CARACTÉRISTIQUES

- ⊙ Deux roues facilitant le déplacement ;
- ⊙ Quatre pieds réglables assurant la verticalité sur tous les terrains ;
- ⊙ Mouton de base de 10 kg et masses de 20 + 20 + 13,5 kg ; masse de chute réglable selon les besoins ;
- ⊙ Hauteur de chute réglable de 500 à 750 mm (autres hauteurs disponibles sur demande) ;
- ⊙ Compteur mécanique de coups ;
- ⊙ Fonction d'extraction des tiges ;
- ⊙ Essais DPL, DPM, DPH, DPSH et SPT.



## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

|                    |                                                                                                                               |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Groupe hydraulique | Moteur Honda 4 temps, 6,5 ch ; débit 15 L/min ; pression nominale 16 MPa                                                      |
| Masse du mouton    | DPL 10 kg ; DPM 30 kg ; DPH 50 kg ; DPSH et SPT 63,5 kg                                                                       |
| Cadence            | 15 à 30 coups par minute                                                                                                      |
| Hauteur de chute   | 500/750 mm ; autres hauteurs disponibles sur demande                                                                          |
| Roues              | Ø 630 mm                                                                                                                      |
| Course du vérin    | 1 200 mm                                                                                                                      |
| Force d'extraction | 80 kN                                                                                                                         |
| Dimensions         | Corps : 880 × 740 × 1 700 mm ; colis : 940 × 810 × 1 830 mm<br>Groupe hydraulique et accessoires : colis 1 080 × 790 × 800 mm |
| Masse              | Corps : 220 kg Groupe hydraulique : 80 kg                                                                                     |

**SINCE 2006**

**ZHUOZHOU TIANPENG INSTRUMENT MANUFACTURING CO., LTD.**  
Website: [www.testmould.com](http://www.testmould.com) Tel: +86-312-3852880

# MACHINE LÉGÈRE D'INVESTIGATION DES SOLS SPT-K160

## CONFIGURATION STANDARD

| N° | Désignation           | Quantité           | Remarques                                          |
|----|-----------------------|--------------------|----------------------------------------------------|
| 1  | Corps principal       | 1 jeu              |                                                    |
| 2  | Groupe hydraulique    | 1 jeu              |                                                    |
| 3  | Masses de chute       | 1 jeu              | Mouton de base 10 kg + masses de 20 + 20 + 13,5 kg |
| 4  | Tiges                 | Ø 22 mm × 1 m      | 2 pièces                                           |
|    |                       | Ø 32 mm × 1 m      | 10 pièces                                          |
|    |                       | Ø 32 mm × 20 cm    | 1 pièce                                            |
|    |                       | 10 cm <sup>2</sup> | 1 pièce                                            |
| 5  | Cône 90°              | 15 cm <sup>2</sup> | 1 pièce                                            |
|    |                       | 16 cm <sup>2</sup> | 1 pièce                                            |
|    |                       | 20 cm <sup>2</sup> | 1 pièce                                            |
| 6  | Échantillonneur fendu | 1 pièce            | Ø 51 mm × 1 m                                      |
| 7  | Raccord de levage     | 1 pièce            |                                                    |
| 8  | Collier d'extraction  | 1 pièce            |                                                    |
| 9  | Cales en nylon        | 2 jeux             |                                                    |
| 10 | Trousse à outils      | 1 jeu              |                                                    |

