

MACHINE D'ESSAI STATIQUE DE TRAVERSES EN BÉTON GZS-500

NORME : EN 13230

La machine d'essai statique de traverses ferroviaires en béton GZS-500 permet d'évaluer la résistance à la fissuration sous charge statique des traverses en béton (types I, II et III, traverses d'aiguillage, de pont, larges, etc.). Elle utilise un chargement hydraulique et une commande par micro-ordinateur. Elle affiche la force, la déformation et le déplacement, trace diverses courbes, détermine avec précision la résistance statique des différents types de traverses et vérifie leur capacité portante réelle. Elle se compose principalement d'un dispositif de chargement, d'un chariot, d'une voie, d'un mécanisme de levage, d'un système de commande et d'un afficheur numérique.



SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Capacité de charge	500 kN (sous le rail) 400 kN (entre deux rails, deux capteurs de 200 kN)
Plage de mesure de charge	0 à 500 kN
Précision de mesure de charge	± 0,5 %
Durée de chargement continu	Réglable librement
Course du piston	250 mm
Portée des appuis	300, 400, 500, 600 mm (sous le rail) 600 mm, 1 400 à 1 600 mm (entre deux rails)
Espace d'essai	Dégagement vertical : 450 mm Dégagement horizontal : 820 × 920 mm
Dimensions	Machine : 8 500 × 1 000 × 1 920 mm Chariot : 3 400 × 760 × 110 mm
Alimentation électrique	380 V

