

REF. CT004951
MACHINE DE COMPRESSION AUTOMATIQUE 2000 KN



Machine de compression automatique, Capacité 2000 kN pour cylindres jusqu'à 160x320 mm et cubes max. 150 mm

Norme ASTM C39, AASHTO T22

- Construction rigide en acier soudé
- Classe de précision 1/A (EN/ASTM) à partir de 10 % de la pleine échelle (à partir de 1 % sur demande)
- Deux canaux pour capteurs de charge
- Grand écran graphique 128 x 80 pixels
- Imprimante graphique disponible en option
- Moteur à courant alternatif équipé d'un dispositif VFD INVERTER : haute efficacité, faible consommation, fonctionnement silencieux
- Pompe à deux étages pour une approche rapide et passage automatique à haute pression pour le chargement
- Deuxième châssis en option

- Certificat traçable de dureté de surface disponible sur demande
- interrupteur de fin de course du piston ; bouton d'arrêt d'urgence ; protection transparente flexible à l'avant et à l'arrière contre les fragments.

Hydraulique

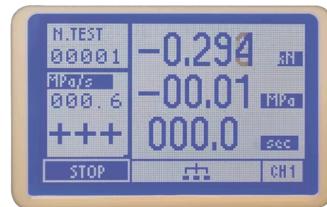
- Pression maximale 700 bars
- Puissance 750 W
- Pompe à deux étages : basse pression/débit élevé pour une approche rapide du piston et haute pression/débit faible pour le chargement.
- Moteur à courant alternatif équipé d'un variateur de fréquence à haut rendement, réduisant la consommation d'énergie et garantissant un fonctionnement silencieux.
- Deuxième châssis en option avec sélecteur de valve.



REF. CT004951
MACHINE DE COMPRESSION AUTOMATIQUE 2000 KN

ACQUISITION

- Deux canaux analogiques 16 bits pour capteurs de charge
- Grand écran graphique 128 x 80 pixels
- Fréquence d'échantillonnage 50 Hz
- Mémoire interne
- Port RS 232 pour le téléchargement des données (y compris les points du graphique charge/temps) vers un PC au format ASCII
- Imprimante intégrée

**FIRMWARE**

Affichage en temps réel de la charge et de la contrainte

- Application automatique du taux de charge sélectionné
- Exécution de rampes de charge avec possibilité d'augmenter ou de réduire manuellement la vitesse d'essai pendant le test

**DÉTECTION ET ENREGISTREMENT DES PICS**

- Sélection de la langue
- Linéarisation multi-coefficient de la courbe d'étalonnage pour une meilleure précision à faibles charges - Unités multiples : Lbf / Ton / kN.

PORTES RIGIDES FRONTALES

- Dureté des plateaux : 55 HRC
- Planéité : < 0,03 mm
- Distance entre plateaux : 370 mm
- Diamètre des plateaux : 220 mm
- Course du piston : 50 mm
- Alimentation : 220 V 1ph -750 W
- Dimensions LxPxH : 835 x 440 x 1090 mm
- Poids: 525 kg.

