

Presse triaxiale TRIAX



28-WF4001

- Conçue pour les laboratoires amenés à réaliser des essais triaxiaux UU, CU et CD
- Destinée à une large gamme d'essais tels que non-confinés, CBR et Marshall, en plus des essais ci-dessus
- Capacité de charge maxi.: 50 kN
- Gamme de vitesses de 0.00001 à 50.8 mm/min
- Affichage digital de grandes dimensions 4 x 20 caractères et clavier à membrane 6 touches
- Solution idéale pour laboratoires commerciaux qui nécessitent une machine universelle capable de réaliser une large gamme d'essais

Normes BS 1377:7 | ASTM D2850 | ASTM D4767 | BS 1377:8 | NF P94 070 | NF P94 074 | CEN- ISO/TS 17892-9 | CEN- ISO/TS 17892-8 | ASTM D7181

La presse électromécanique WYKEHAM FARRANCE a été conçue pour la réalisation d'essais triaxiaux et est idéale pour les laboratoires commerciaux nécessitant une machine universelle capable de réaliser une large gamme d'essais.

La structure robuste du bâti est du type à deux colonnes, assurant une grande rigidité jusqu'à 50 kN.

Lors de son utilisation en mode contrôlé par PC, toutes les fonctions principales (vitesse rapide/de travail, direction vers le haut/ bas, stop) sont accessibles sur la presse ou à distance en commandes ASCII par port RS 232. En mode manuel mode, le clavier convivial situé sur le panneau frontal permet de contrôler toutes les commandes y compris l'approche rapide

réduisant le temps de mise en oeuvre. Pour une utilisation optimale les derniers paramétrages restent mémorisés et pourront être rappelés à la remise en marche. Le bâti est pourvu de sécurités de surcourses. Clavier et écran sont protégés contre humidité et poussière par une membrane étanche.

Le bâti a été conçu pour réalisation d'essais triaxiaux de sols UU (non consolidé - non drainé), CU (consolidé - non drainé) et CD (consolidé - drainé) triaxial tests mais, grâce à sa gamme de vitesses, permet également d'effectuer des essais non confinés, CBR et Marshall.

Une gamme complète de pièces et accessoires est disponible pour configurer la machine selon l'essai à réaliser.

Spécifications techniques

Code	28-WF4001
Dia. Maxi. éprouvette, mm	70
Vitesse d'essai minimale, mm/min	0.00001
Vitesse d'essai maximale, mm/min	50.8
Capacité charge maxi., kN	50
Espacement vertical mini., mm	390
Espacement vertical maxi., mm	725
Espacement horizontal, mm	380
Plateau diamètre, mm	158
Course plateau, mm	100
Dimensions, mm (h x l x p)	1215 x 500x 495
Puissance, W	600
Poids, kg	90

Information commande

28-WF4001

Presse triaxiale cap.50kN .
230-110V/50-60Hz/1ph

Accessoires

Cellules triaxiales

Cellules triaxiales standard et accessoires
Cellules triaxiales pour essais sophistiqués

Instruments de mesure

Analogiques

Comparateurs pour déformation axiale pour essai triaxial
Mesure de pression interstitielle
Appareil de mesure de changement de volume à double-burette

Digitaux

Capteurs de déplacement pour déformation axiale
Cellules de charge submersibles -
Cellules de charge externes
Capteurs de pression pour essai triaxial
Appareil automatique de changement de volume

Systèmes de mise en pression pour essai triaxial

Générateur de pression huile/eau
Générateur de pression air/ eau et panneaux de distribution
Contrôleur de pression hydraulique

Systèmes de désaération d'eau

Réservoirs désaérateurs
Appareils de désaération d'eau

Système d'acquisition et de traitement

Système d'acquisition et de traitement de données pour mécanique des sols
Feuilles d'essais triaxiaux

Informations additionnelles

Pour réaliser ces types d'essais, fixer l'accessoire sur la traverse supérieure à l'aide de la vis sans tête M10 livrée avec la machine.

Le tableau suivant indique les accessoires requis pour effectuer les différents essais réalisables avec la presse TRIAX.

		Accessoire	Quantité
NON-CONFINE	Analogique	28-WF1048	1
		28-WF6453	1
		70-T0104/9	1
		70-T0104/7	1
		82-D1255	1
	Digital	70-T0104/4	1
		70-P0375/C	1
		82-P0370	1
		28-T0104/81	1
		82-P0322	1
CBR	Analogique	28-WF1048	1
		70-T0103/3C	1
		82-T1009	1
	Digital	70-P0375/C	2
		82-P0375	1
		70-T0104/81	1
		82-P0322	1
MARSHALL	Analogique	70-T0103/1	1
		28-WF1048	1
		82-T1009/F or T1007/F	1
		70-T0104/10	1
		81-B0034	1
	Digital	81-B0033	1
		70-P0375/C	2
		82-P0375	1
		70-T0104/81	1
		82-P0322	1
		70-T0104/10	1
		70-T0104/13	1
		81-B0033	1



Presse triaxiale 28-WF4001 en configuration triaxiale digitale



Presse 28-WF4001 en configuration digitale CBR



Presse 28-WF4001 en configuration digitale Marshall



Presse 28-WF4001 en configuration digitale essai non-confiné



Presse 28-WF4001 en configuration analogique essai non-confiné



Presse 28-WF4001 en configuration analogique Marshall



controls-group.com
controls.fr
controlitalia.it
controls.com.mx

controls.es
controlstesting.co.uk
controlsmiddleeast.com
controls-usa.com

CONTROLS S.R.L.
is certified **ISO 9001:2008**



CONTROLS S.à r.l.
Zone Artisanale, 68130 Walheim
Tel. +33 (0) 3 89 402655
Fax +33 (0) 3 89 402645
controls@controls.fr www.controls.fr