

FONDASOL AMA/040041 LE MANS-TRAMWAY / OA RN 138-ANTARES

Sondage : PR 79

Date: 07/04/04

Inclinaison: 0.

Fichier: PR79

COTES	PROFONDEUR	DESCRIPTION GEOLOGIQUE	EAU	OUTIL	TUBAGE	ECHELLE DES PROFONDEURS	E_m (MPa)				Pf (MPa)	P1 (MPa)	Po (MPa)	P1-Po (MPa)				
							Ech.: 1/10											
53.88	0.					0	10	20	30	40	50	60						
53.45	0.10	ENROBE NOIR.																
53.05	0.50	COUCHE DE FORME EN MATERIAU GRANULAIRE (DIORITE) ENT 0/31.5, GRIS-CLAIR.				1								0.18	0.60	0.01	0.59	
						2								0.09	0.18	0.02	0.16	
50.75	2.80	REMLAI SABLO-GRAYEUX (SABLE OCRE-JAUNE / DIORITE NOIRE) OCRE-ROUILLE.				3								1.09	1.64	0.04	1.60	
						4								0.69	1.19	0.05	1.14	
						5								0.98	2.28	0.06	2.22	
		SABLE TRES FIN TRES ARGILEUX, GLAUCONEUX, VERDATRE.				6								1.74	3.28	0.08	3.20	
						7								1.02	2.15	0.09	2.06	
42.85	10.70					8								1.19	2.12	0.10	2.02	
						9								3.21	4.79	0.12	4.67	
		SABLE TRES FIN TRES ARGILEUX, GLAUCONEUX, VERT-GRIS.				10								1.24	2.75	0.12	2.63	
						11								1.84	4.09	0.13	3.96	
						12								1.47	2.58	0.15	2.43	
36.95	17.00					13								1.85	3.70	0.16	3.54	
		SABLE TRES FIN TRES ARGILEUX, GLAUCONEUX, VERDATRE A NOIRATRE.				14								1.88	3.86	0.17	3.69	
						15												
						16												
						17												
						18												
						19												
						20												
32.95	21.00					21												

DOCUMENT SOLS DOC1

* Piézomètre ϕ 50 - longueur : 21.00 m
 crépiné de 0.00 à 21.00 m

FONDASOL

PENETRATION STATIQUE

PENETROMETRE DE 100 KN

CHANTIER: LE MANS - VOIRIES CATENAIRES

ESSAI: PS 50

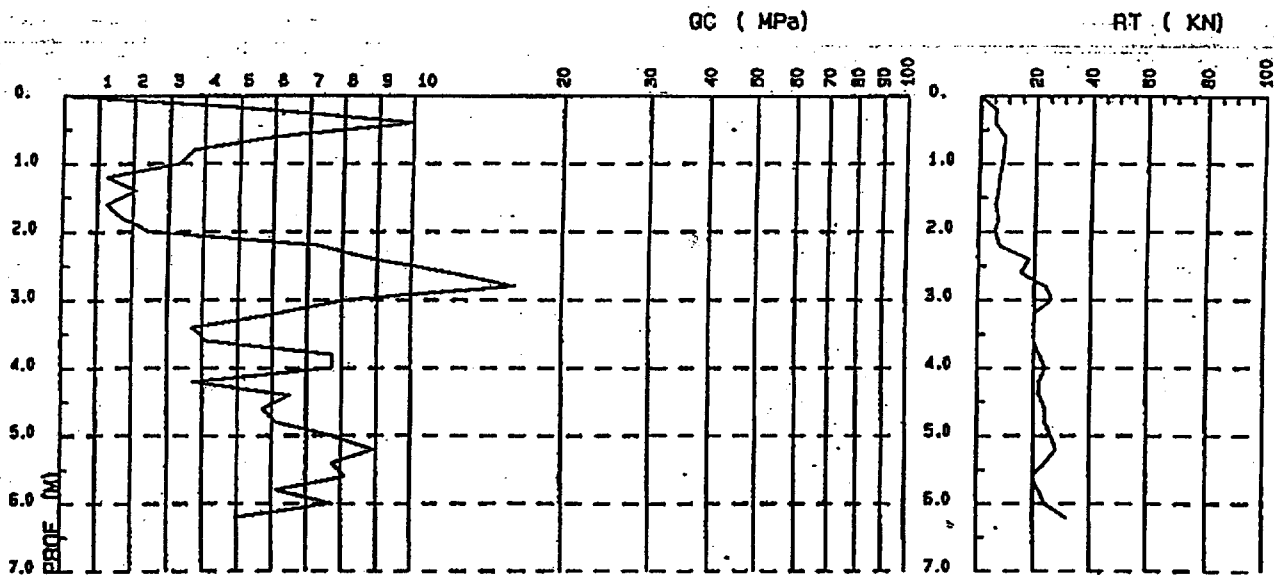
Affaire : AMA/030059

Date :

X: 0.

Y: 0.

Z: 53.83



DOCUMENT SOLS DOC2

FONDASOL ETUDES

Laboratoire AVIGNON

ESSAI DE CISAILLEMENT RECTILIGNE - CD
selon la norme NF P 94-071-1

N° Affaire : AMA.03066

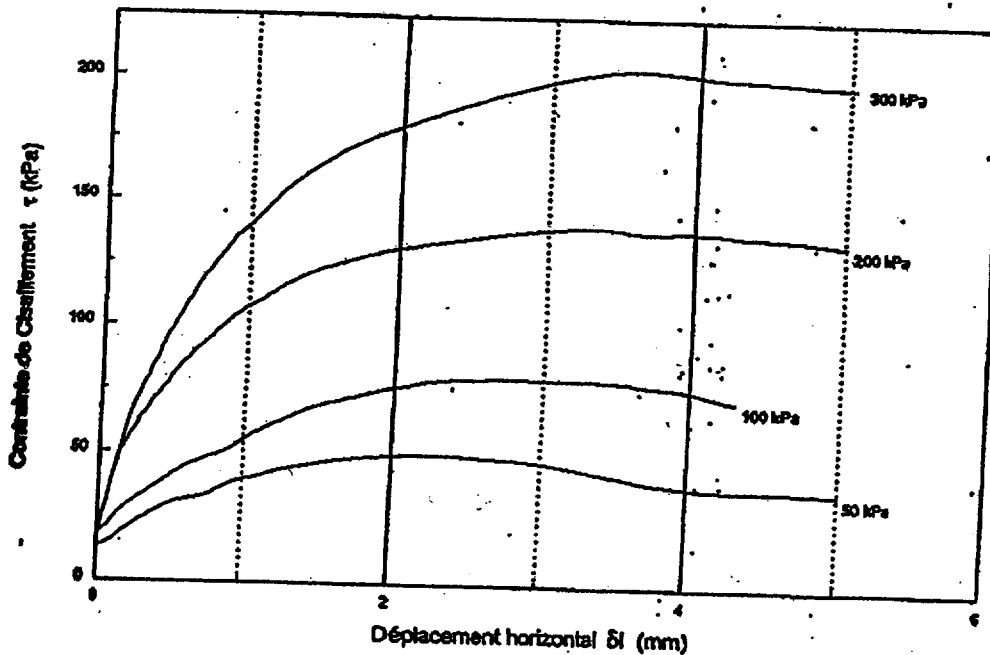
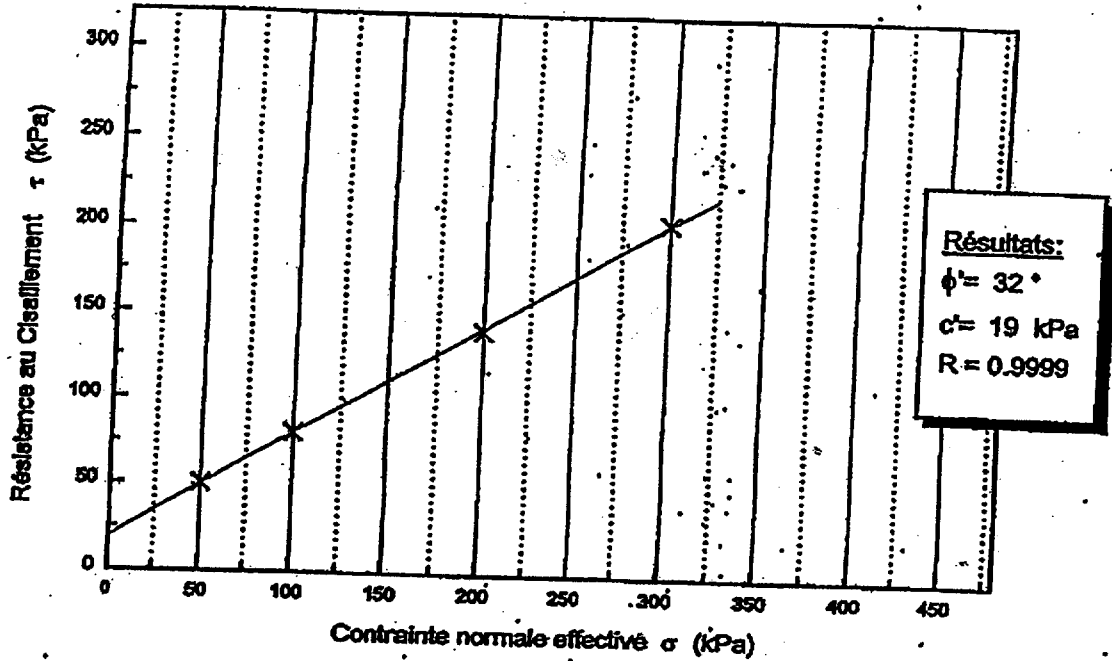
Forage : SC16

Date prélèvement: le 10-09-03

Nom Affaire : LE MANS TRAMWAY

Profondeur : 5.50-7.0 h+0.50 à 0.70m

Date essai : du 26-09-03 au 30-09-03



Décintreur

Le décintreur s'utilise pour l'échafaudage de dalles lourdes et de tabliers de pont. Il peut s'utiliser sur des longrines de fondation, sur des pieux ou sur les consoles d'une file de palplanches. Du point de vue statique, le décintreur ne transmet que des efforts normaux et agit comme un appui classique.

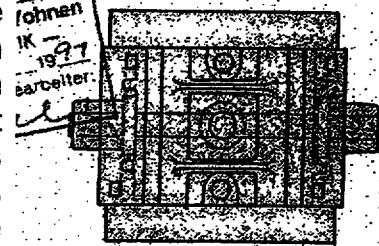
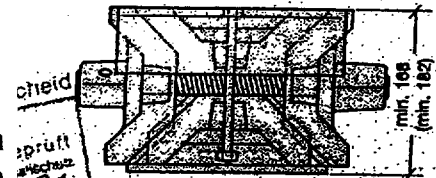
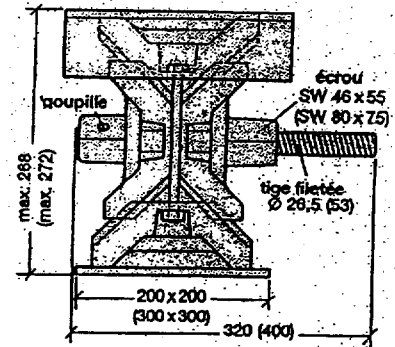
Sa charge admissible est de 500 kN avec un coefficient de sécurité de 2. Sa course est de 100mm. Sous la charge admissible de 500 kN, il est possible de débloquer le décintreur à l'aide d'une clé et d'un marteau de 2 kg.

Les joues du décintreur sont

soudables. Sur le plan technique, il constitue un perfectionnement de la traditionnelle boîte à sable en présentant par rapport à celle-ci les avantages suivants :

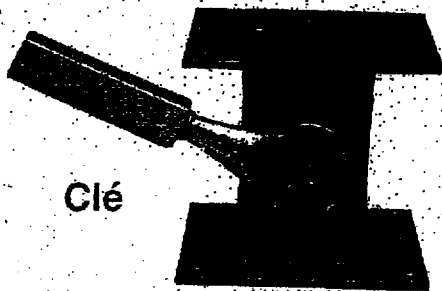
- réglage précis de la hauteur,
- tassement calculable,
- aucune influence de l'eau,

Comparé à des dispositifs à vérins hydrauliques, le décintreur à coins reste insensible à une mise en charge décentrée. Il est en outre plus économique et plus robuste que les dispositifs hydrauliques d'une capacité de charge comparable

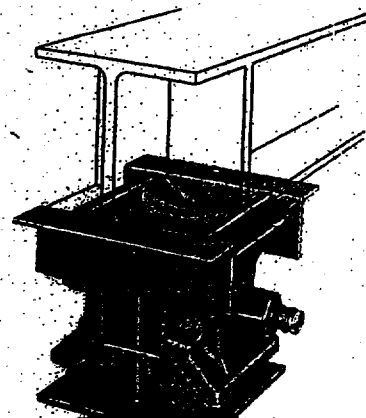


Caractéristiques techniques

Décintreur	500 kN	1000 kN
Hauteur réglable	268 – 168 mm	272 – 182 mm
Charge admissible	500 kN	1000 kN
Tassement	1 mm / 100 kN	1 mm / 100 kN
Surface de base	200 x 200 mm	300 x 300 mm
Poids	68 kg	53.3 kg



Clé



COINS DECINTREURS ISCHEBECK DOC 4