SARL TI AI MOANA BP 10439 –
98711 Paea Tahiti –
Polynésie française
TEL/FAX : (+689) 40 42 75 87
VINI: (+689) 89 78 44 73
VINI2: (+689) 87 74 74 42
E-MAIL : tiaimoana@mail.pf

ANCRES DUCKBILL

TABLEAU DES LIMITES DE CHARGE DE TRAVAIL EN KILONEWTONS

SOL COMMUN - TYPE DESCRIPTION	CLASSIFICATION GÉOLOGIQUE DES SOLS	NOMBRE DE COUP TYPIQUE "N" PAR ASTM-D 1586	40-DB 0.5m PROFONDEUR	68-DB 0,8 m PROFONDEUR	88-DB 1,1 m PROFONDEUR	138-DB 1.5m PROFONDEUR
ROCHE DURE INALTÉRÉ	GRANIT, BASALTE, MASSIF, CALCAIRE	N.A. ROD=50 1/2	1.37 (1,3)	4.9 (1,3)	13.4 (1,3)	1,3
SABLES TRÈS DENSES ET/OU CIMENTÉS ; GRAVIER GROSSIER ET PAVÉ	CALICHE, (NITRATE - GRAVIER PORTANT/ROCHE)	60-100+	1.37 (2,3)	4.9 (2,3)	13.4 (2,3)	2,3
SABLE FIN DENSE ; LIMONS ET ARGILES TRÈS DURS (PEUVENT ÊTRE PRÉCHARGÉS)	TILL BASAL ; ARGILE À BLOCS ; CALICHE ; ROCHE LAMINÉE ALÉRÉS	45-60	1.37 (2,3)	4.9 (2,3)	13.4 (2,3)	2,3
ARGILE, SABLE ET GRAVIER DENSE ; LIMONS ET ARGILES DURS	TILL GLACIAIRE ; SCHISTES ALTÉRÉS, SCHISTE, GNEISS ET SILTSTONE	35-50	1.37 (3)	4.9 (3)	13.4 (3)	22.3 (3)
GRAVIER SABLEUX DE DENSITÉ MOYENNE ; LIMONS ET ARGILES TRÈS DURS A DURS	TILL GLACIAIRE, HARDPAN ; MARNES	24-40	1.37 (3)	4.9 (3)	13.4 (3)	22.3 (3)
SABLE GROSSIER DE DENSITÉ MOYENNE ET GRAVIER SABLEUX ; LIMONS ET ARGILES RIGIDE A TRÈS RIGIDE	SAPROUTES, SOLS RÉSIDUELS	14-25	0.98-1.37 (4)	3.58-4.9 (4)	8.8-13.4 (4)	17.8-22.3 (4)
SABLE FIN À GROSSIER MOYEN À MOYEN DENSE ; LIMONS ET ARGILES RIGIDE FERMES À RIGIDES	REMPLISSAGE HYDRAULIQUE DENSE ; REMPLISSAGE COMPACTÉ, SOLS RÉSIDUELS	7-14	0.49-0.98 (4)	1.77-3.58(4)	4.4-8.8 (4)	7.6-17.8 (4)
SABLE FIN LÂCHE ; ALLUVIUM LOESS; ARGILE SOUPLE - FERME; ARGILE VARIÉE; REMPLISSAGE	SOLS DE PLAINES INONDABLES ; ARGILE DU LAC ; ADOBE; GUMBO, REMPLIE	4 -*8	0.24-0.49 (4)	0.98-1.77 (4)	2.2-4.4 (4)	4.4-7.6 (4)
TOURBE, LIMONS ORGANIQUES, LIMONS INONDÉ, CENDRES VOLANTES	DIVERS REMPLISSAGE, MARAIS, MARAICAGE	0-5	0.12-0.34 (4)	0.49-1.23 (4)	0.49-0.12 (4)	2.2-5.4(4)

1. TROU PERCÉ REQUIS POUR L'INSTALLATION, PLEINE PROFONDEUR GÉNÉRALEMENT PAS NÉCESSAIRE POUR DÉPASSER LA CAPACITÉ NOMINALE.
2. L'INSTALLATION PEUT ÊTRE DIFFICILE, UN TROU PILOTE PEUT ÊTRE NÉCESSAIRE
3. CAPACITÉ DE TENUE LIMITÉE PAR LA VALEUR STRUCTURELLE NOMINALE DE L'ANCRAGE.
4. CAPACITÉ DE TENUE LIMITÉE PAR LA RUPTURE DU SOL.