Несущие способности >>>

Несущая способность в таблице указана в тысячах фунтов (килоньютонах) и рассчитана для стандартного промышленного анкерного стержня, погруженного в грунт на 7 футов (2,1 м).

Тип грунта	Общая характеристика типа грунта	Типичный залог по стандарту ASTM-D1586	MR-4		MR-3		MR-2		MR-1		MR-SR		MK-8	
ПРЕДЕЛЬНАЯ НАГРУЗКА			KIPS	KN	KIPS	KN	KIPS	KN	KIPS	KN	KIPS	KN	KIPS	KN
			16	71	20	89	40	178	40	178	40	178	40	178
1/2	Плотный мелкозернистый песок, очень твердый ил или глина.	45-60	9-16	40-71	17-20	76-89	21-28	93-125	36-40	160-178	N/A	N/A	N/A	N/A
			(2,3,4)		(2,3,4)		(2,4)		(1,2,3)		(5)		(5)	
2/3	Плотная глина, песок и гравий, твердый ил или глина.	35-50	6-9	27-40	12-18	53-80	15-22	67-98	24-36	107-160	32-40	142-178	N/A	N/A
			(4)		(4)		(2,4)		(2,4)		(2,3,4)		(5)	
3/4	Гравий с песком средней плотности, ил или глина от грубой до твердой консистенции.	24-40	4.5-6	20-25	9-14	40-62	12-18	53-80	18-20	80-89	24-34	107-151	N/A	N/A
			(4)		(4)		(4)		(4)		(2,4)		(5)	
5/6	Крупнозернистый песок средней плотности и гравий с песком, ил или глина от грубой до очень грубой консистенции.	14-25	3.5-4.5	16-20	7-9	31-40	9-12	40-53	15-20	67-89	18-24	80-107	N/A	N/A
			(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(5)	
6/7	Неплотный или средней плотности песок от мелкой до средней зернистости, ил или глина от твердой до грубой консистенции.	7-14	2.5-4.0	11.-18	5-8	22-36	7-10	31-44	10-15	44-67	14-18	62-80	20-24	89-107
			(4)		(4)		(4)		(4)		(4)		(4)	
7/8	Неплотный мелкозернистый песок, наносный грунт, мягкая или твердая глина, глина различной плотности, осадочные отложения, мелкозернистый влажный илистый песок.	4-8	1.5-2.5	7-11	3-5	13-22	5-8	22-36	8-12	36-53	9-14	40-62	13-20	58-89
			(4,6)		(4,6)		(4,6)		(4,6)		(4,6)		(4,6)	
КЛАССЫ Анкеры совместимы со стандартными анкерными стержнями.			Нагрузка до 12 тыс. фунтов (5,4 тонны) в твердых грунтах. До 6 тыс. фунтов (2,7 тонны) в грунтах средней твердости. Анкер двойного назначения. Совместим с анкерными стержнями диаметром 5/8 дюйма (16 мм).		Нагрузка до 12 тыс. фунтов (5,4 тонны) в средних/обычных грунтах. Используется с анкерным стержнем диаметром 5/8 дюйма (16 мм).		Нагрузка до 32 тыс. фунтов (14,5 тонн) в твердых грунтах. До 18 тыс. фунтов (8,2 тонны) в грунтах средней твердости. Анкер двойного назначения. Совместим с анкерными стержнями диаметром 3/4 дюйма (19 мм) и 1 дюйм (25 мм).		Нагрузка до 32 тыс. фунтов (14,5 тонн) в средних/обычных грунтах. Используется с анкерным стержнем диаметром 3/4 дюйма (19 мм) и 1 дюйм (25 мм).		Нагрузка до 32 тыс. фунтов (14,5 тонн) в рыхлых или влажных грунтах. Используется с анкерным стержнем диаметром 3/4 дюйма (19 мм) и 1 дюйм (25 мм).		Нагрузка до 32 тыс. фунтов (14,5 тонн) в почвах 7–8 класса. Перед нагрузкой необходимо установить анкер на глубину не менее 14 футов (4,3 м). Используется с промышленным анкеры стержнем диаметром 1 дюйм.	
ПРОВЕРЕННАЯ НЕСУЩАЯ СПОСОБНОСТЬ Максимальная нагрузка на анкерный стержень с учетом запаса прочности (коэффициент 2:1)			4 000 фунтов (1,8 т) – анкерный стержень диаметром 5/8 дюйма (16 мм)		8 000 фунтов (3,6 т) – анкерный стержень диаметром 5/8 дюйма (16 мм)		12 000 фунтов (5,4 т) – анкерный стержень диаметром 3/4 дюйма (19 мм)		16 000 фунтов (7,2 т) – анкерный стержень диаметром 1 дюйм (25 мм) 12 000 фунтов (5,4 т) – анкерный стержень диаметром 3/4 дюйма (19 мм)		16 000 фунтов (7,2 т) – анкерный стержень диаметром 1 дюйм (25 мм) 12 000 фунтов (5,4 т) – анкерный стержень диаметром 3/4 дюйма (19 мм)		16 000 фунтов (7,2 т) – анкерный стержень диаметром 1 дюйм (25 мм) 12 000 фунтов (5,4 т) – анкерный стержень диаметром 3/4 дюйма (19 мм)	

(1) Требуется пробурить отверстие для установки анкера. (2) Установка может быть трудной. Может потребоваться направляющее отверстие. (3) Несущая способность ограничена пределом прочности анкеров. (4) Несущая способность ограничена структурой почвы. (5) Не рекомендуется в данных почвах. (6) Значительные различия в свойствах грунтов снижают точность прогноза. Рекомендуется провести предварительные испытания на месте установки.

Гарантийные обязательства: Безусловная гарантия подразумевает бесплатную замену в случае поломки любого анкера Manta Ray во время установки при использовании рекомендованного производителем оборудования и соблюдения процедуры. Гарантия компании Foresight прокрывает все установочное оборудование этой марки: стальные толкатели и запирающие механизмы.
Ни один из производителей анкерных систем не обеспечивает такой уровень гарантийной защиты.

Available From:

PATENTED WORLDWIDE
Nos. D572,546 - 6,237,289 - 7,534,073 - Other international patents.

© 11/12

Мы будем рады предоставить дополнительную информацию об анкерах Manta Ray.

Toll Free: 800-325-5360 | Local: 303-286-8955 | Fax: 303-287-3866
sales@earthanchor.com | www.earthanchor.com

MacLean Power Systems
FORESIGHT® PRODUCTS
6430 East 49th Drive,
Commerce City, CO 80022 USA