

42
YEARS

REL

REVATHI EQUIPMENT LIMITED

C2532
C850

СЕРИЯ
БУРОВЫХ СТАНКОВ
"SUPER MAXX"



REL C2532 / C850 БУРОВЫЕ СТАНКИ SUPER MAXX

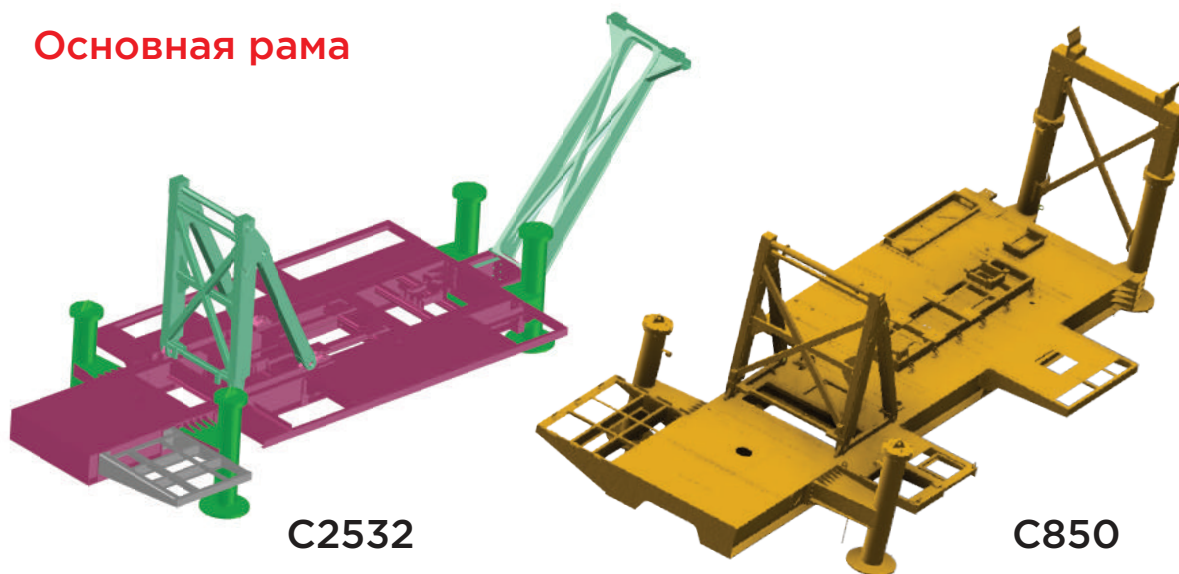
Буровые станки REL C2532 & C850 серии "SUPER Maxx" разработаны по многочисленным запросам наших клиентов для работы в особо сложных горногеологических условиях. Станки данной серии обеспечивают бурение технологических взрывных скважин диаметром от 250 до 349 мм и нагрузкой на долото от 31 000 до 41 000 кг.

Разработан, чтобы противостоять суровым условиям горнодобывающей промышленности, обладает максимальной прочностью. Основная рама станков REL C2532 и C850, ходовая тележка и конструкция мачты выдерживают самые тяжелые условия открытых горных работ. Прочные гусеницы и мощные гидравлические приводы хода обеспечивают маневренность, способность преодолевать подъемы и быструю установку.

Буровой станок оснащен всем необходимым оборудованием для достижения максимальной производительности при работе на высотах до 4500 м над уровнем моря.

Буровые установки REL C2532 и C850 надежно работают в самых холодных условиях на планете. Станки оснащены необходимыми обогревателями и теплоизоляцией для защиты оператора и станков от температур, достигающих -40°C .

Основная рама



Конструктивно прочная основная рама для тяжелых условий эксплуатации рассчитана на максимальную надежность в условиях горных работ, улучшенная компоновка палубы, простота обслуживания и повышенная безопасность.

Рельс и поперечная балка на основной раме спроектированы и сварены с использованием материала класса ASTM A578.



C850



C2532

Кабина оператора

Кабина оператора с эргономичным дизайном, выполненная по стандарту FOPS обеспечивает отличный обзор и комфорт для оператора станка.

Обеспечивается четкий и беспрепятственный обзор зоны бурения и областей вокруг буровой установки. Камеры гарантируют, что оператор может сохранять полную ситуационную осведомленность во время бурения и движения.

Кресло оператора может поворачиваться в сторону направления движения для более безопасного перемещения.

Мачта

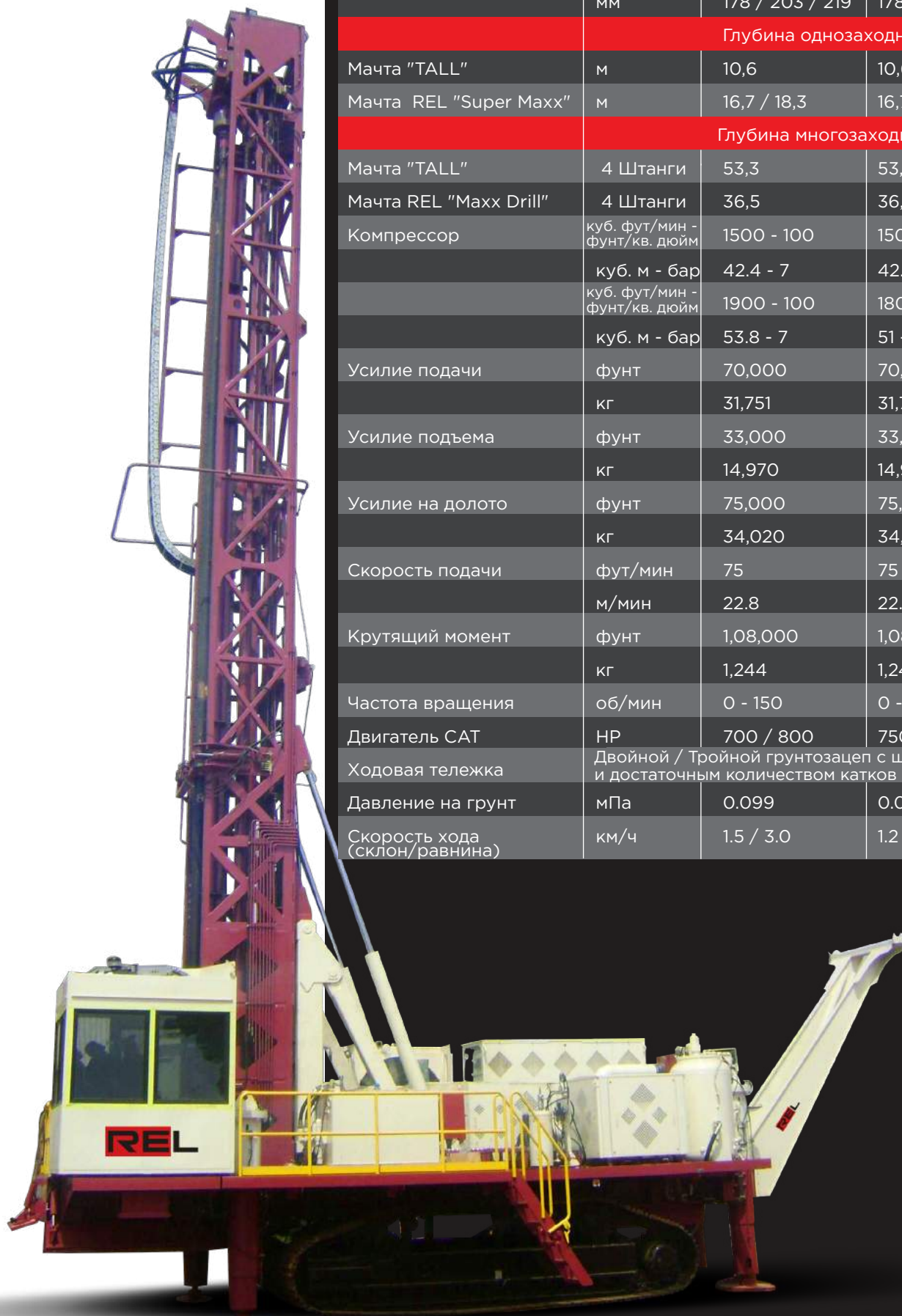
Мачты REL C2532 и C850 Super Maxx спроектированы с использованием метода конечных элементов (МКЭ) для достижения высокой стойкости к циклической усталости, сокращения времени простоя и затрат на ремонт трещин.

Сконструированная из бесшовных прямоугольных труб, скрепленных прочной легированной сталью, мачта обеспечивает оптимальные показатели бурения и поддержки буровой колонны.



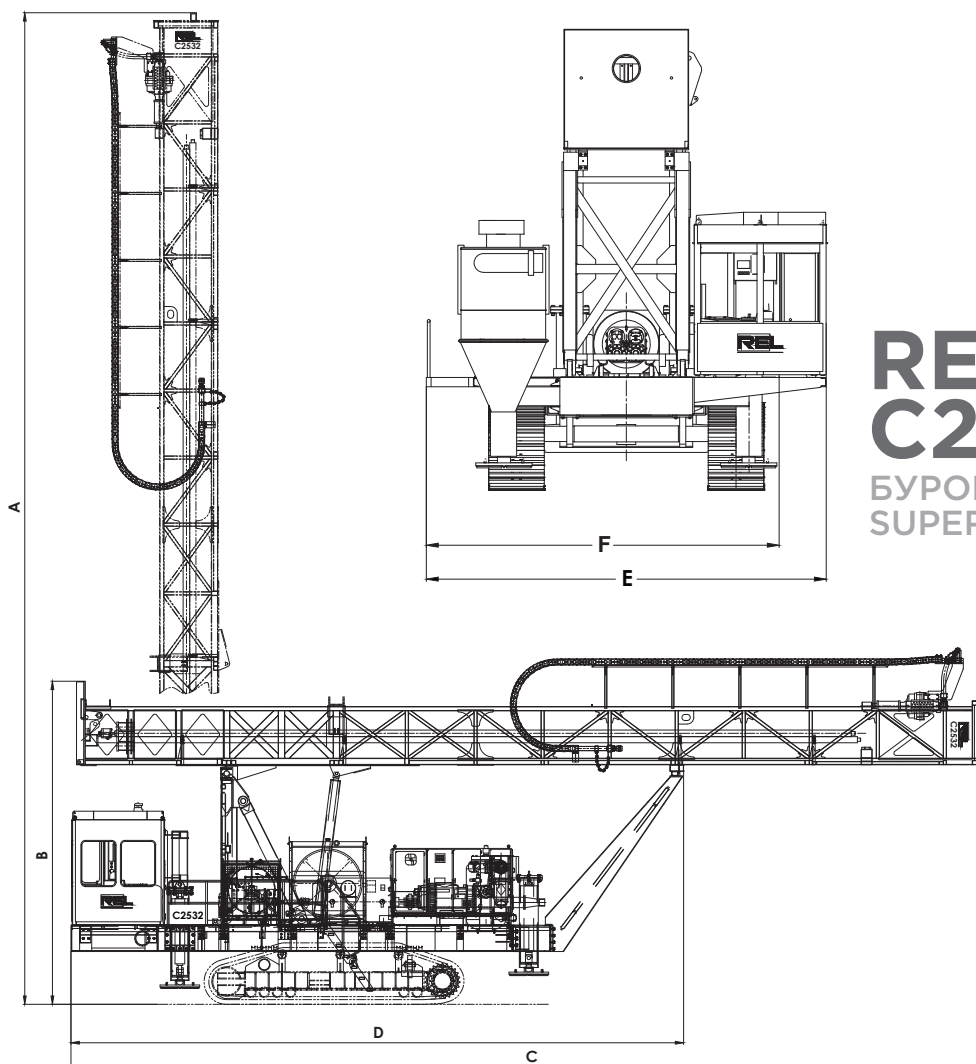
REL C2532

БУРОВЫЕ СТАНКИ
SUPER Maxx



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	ЕД. ИЗМ.	C2532D	C2532E
Метод бурения		ВРАЩАТЕЛЬНЫЙ	
Диаметр бурения	дюйм	9 - 11	9 - 11
	мм	228 - 279	228 - 279
Диаметр штанги	дюйм	7 / 8 / 8-5/8	7 / 8 / 8-5/8
	мм	178 / 203 / 219	178 / 203 / 219
		Глубина однозаходного бурения	
Мачта "TALL"	м	10,6	10,6
Мачта REL "Super Maxx"	м	16,7 / 18,3	16,7 / 18,3
		Глубина многозаходного бурения	
Мачта "TALL"	4 Штанги	53,3	53,3
Мачта REL "Maxx Drill"	4 Штанги	36,5	36,5
Компрессор	куб. фут/мин - фунт/кв. дюйм	1500 - 100	1500 - 100
	куб. м - бар	42.4 - 7	42.4 - 7
	куб. фут/мин - фунт/кв. дюйм	1900 - 100	1800 - 100
	куб. м - бар	53.8 - 7	51 - 7
Усилие подачи	фунт	70,000	70,000
	кг	31,751	31,751
Усилие подъема	фунт	33,000	33,000
	кг	14,970	14,970
Усилие на долото	фунт	75,000	75,000
	кг	34,020	34,020
Скорость подачи	фут/мин	75	75
	м/мин	22.8	22.8
Крутящий момент	фунт	1,08,000	1,08,000
	кг	1,244	1,244
Частота вращения	об/мин	0 - 150	0 - 150
Двигатель CAT	НР	700 / 800	750(Электродвигатель)
Ходовая тележка	Двойной / Тройной грунтозацеп с шириной 600 мм и достаточным количеством катков		
Давление на грунт	мПа	0.099	0.099 (Tall и Maxx)
Скорость хода (склон/равнина)	км/ч	1.5 / 3.0	1.2 / 2.4

ОПИСАНИЕ		C2532D	C2532E
Мачта REL "SuperMaxx" - 60 футов (18,3 м)			
A	Высота - с поднятой мачтой, дюйм (м)	977 (25)	977 (25)
B	Высота - с опущенной мачтой, дюйм (м)*	325 (8.2)	325 (8.2)
	Высота - без мачты, дюйм (м)	216 (5.5)	216 (5.5)
C	Длина - с поднятой мачтой, дюйм (м)	907 (23)	907 (23)
D	Длина - с опущенной мачтой, дюйм (м)	437 (21)	557 (14.2)
Мачта "TALL" - 55 футов (16,7 м)			
A	Высота - с поднятой мачтой, дюйм (м)	905 (23)	905 (23)
B	Высота - с опущенной мачтой, дюйм (м)	325 (8.2)	325 (8.2)
	Высота - без мачты, дюйм (м)	216 (5.5)	216 (5.5)
C	Длина - с поднятой мачтой, дюйм (м)	835 921.2)	835 921.2)
D	Длина - с опущенной мачтой, дюйм (м)	437 (21)	557 (14.2)
E	Ширина - с кабиной оператора, дюйм (м)	255 (6.5)	255 (6.5)



**REL
C2532**
БУРОВЫЕ СТАНКИ
SUPER MAXX

REL C850

**БУРОВЫЕ СТАНКИ
SUPER Maxx**



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ЕД. ИЗМ C850

Метод бурения	Вращательный	
Диаметр бурения	дюйм	12-1/4 to 13-3/4
	мм	311 - 349
Диаметр штанги	дюйм	10 - 10-3/4
	мм	254 - 273
Глубина однозаходного бурения		
Мачта "TALL"	фут (м)	50 (15.25)
Мачта "Super Maxx"	фут (м)	60 (18.3)
Глубина многозаходного бурения		
Мачта "Tall", карусель	1 штанга	100 (30.50)
	3 штанги	200 (60)
Мачта "Super Maxx", карусель	2 штанги	120 (36.6)
Компрессор	куб. фут/мин - фунт/кв. дюйм	2600 - 100
	куб. м - бар	74 -7
Усилие подачи	фунт	99,000
	кг	45,000
Усилие подъема	фунт	100,000
	кг	45,000
Усилие на долото	фунт	108,027
	кг	49,000
Скорость подачи	фут/мин	49.2
	м/мин	15
Крутящий момент	фунт/дюйм	115,000
	кг.м	1325
Частота вращения	об/мин	0-100
Электродвигатель	л.с.	800
Двигатель	л.с.	CAT C29 900
Ходовая тележка	Двойной грунтозацеп с шириной 800 мм и достаточным количеством катков	
Давление на грунт	мПа	0.126
Скорость хода (склон/равнина)	км/ч	0.68 / 1.37
Масса станка	фунт	324,080 / 335,103
	кг	147,000 / 152,000

DESCRIPTION	C850D	C850E
-------------	-------	-------

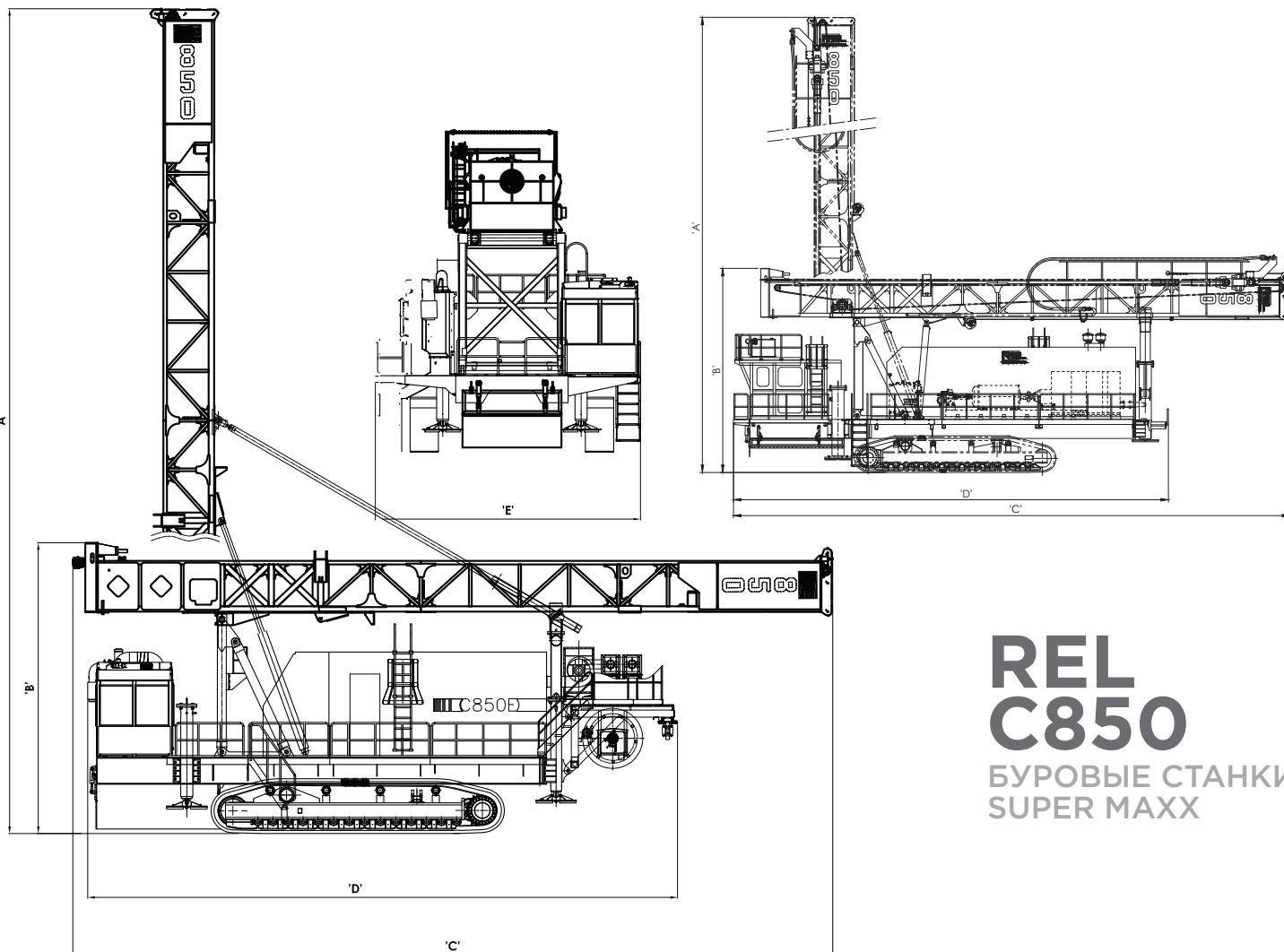
Мачта REL "SuperMaxx" - 60 футов (18,3 м)

A	Высота - с поднятой мачтой, дюйм (м)	990 (25)	990 (25)
B	Высота - с опущенной мачтой, дюйм (м)	323.5 (8.21)	323.5 (8.21)
	Высота - без мачты, дюйм (м)	-	-
C	Длина - с поднятой мачтой, дюйм (м)	845.6 (21.5)	845.6 (21.5)
D	Длина - с опущенной мачтой, дюйм (м)	556 (14.2)	652.5 (16.6)

Мачта "TALL" - 55 футов (15,2 м)

A	Высота - с поднятой мачтой, дюйм (м)	978 (24)	978 (24)
B	Высота - с опущенной мачтой, дюйм (м)	323.5 (8.21)	323.5 (8.21)
	Высота - без мачты, дюйм (м)	-	-
C	Длина - с поднятой мачтой, дюйм (м)	773.6 (19.7)	773.6 (19.7)
D	Длина - с опущенной мачтой, дюйм (м)	556 (14.2)	652.5 (16.6)

E	Ширина - с кабиной оператора, дюйм (м)	295.2 (7.5)	295.2 (7.5)
---	--	-------------	-------------



REL
C850
БУРОВЫЕ СТАНКИ
SUPER MAXX

Надежны. Всегда

Буровые станки REL завоевали репутацию надежных и производительных буровых установок, безопасных для оператора и с прекрасной эргономикой. Мы работаем в тесном сотрудничестве с нашими клиентами для достижения оптимальных показателей безопасности и эффективности бурения. Какими бы ни были ваши требования к буровому станку, стандартными или нестандартными, простыми или сложными - вы всегда можете положиться на REL.

Revathi Equipment Limited
Pollachi Road, Coimbatore - 641 050. India.

Ph : 0422 66551 00
Fax : 0422 6655199
Mail: globalsupport@revathi.in

www.revathi.in
www.revathiequipment.com