

42
YEARS

REL

REVATHI EQUIPMENT LIMITED

C2532
C850

СЕРИЯ
БУРОВЫХ СТАНКОВ
"SUPER MAXX"



REL C2532 / C850 БУРОВЫЕ СТАНКИ SUPER MAXX

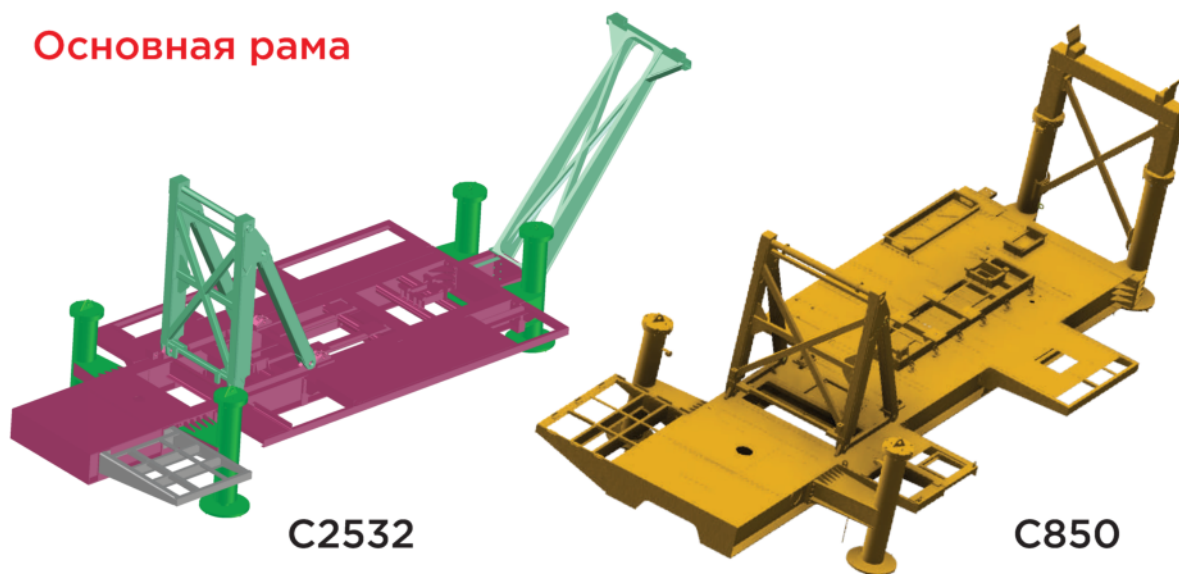
Буровые станки REL C2532 & C850 серии "SUPER Maxx" разработаны по многочисленным запросам наших клиентов для работы в особо сложных горногеологических условиях. Станки данной серии обеспечивают бурение технологических взрывных скважин диаметром от 250 до 349 мм и нагрузкой на долото от 31 000 до 41 000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

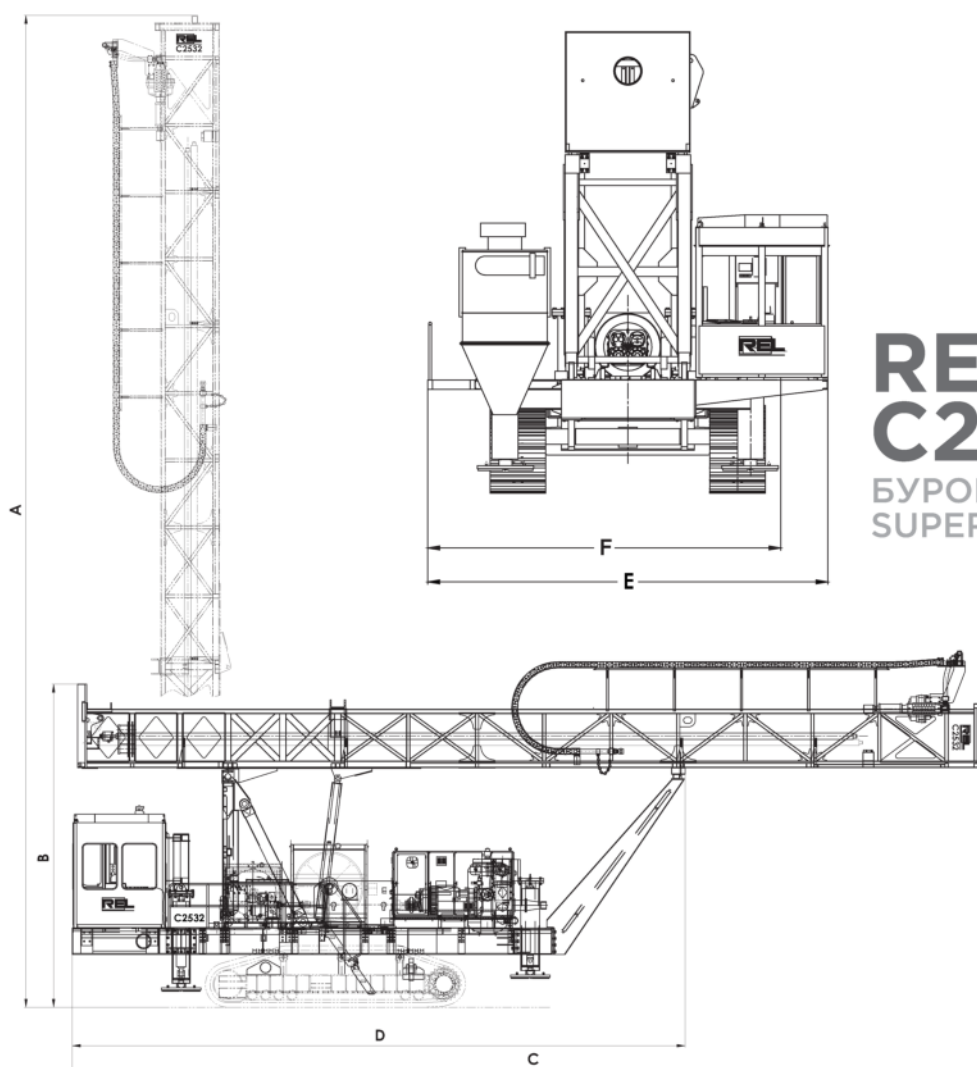
ОПИСАНИЕ	C2532D	C2532E
----------	--------	--------

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

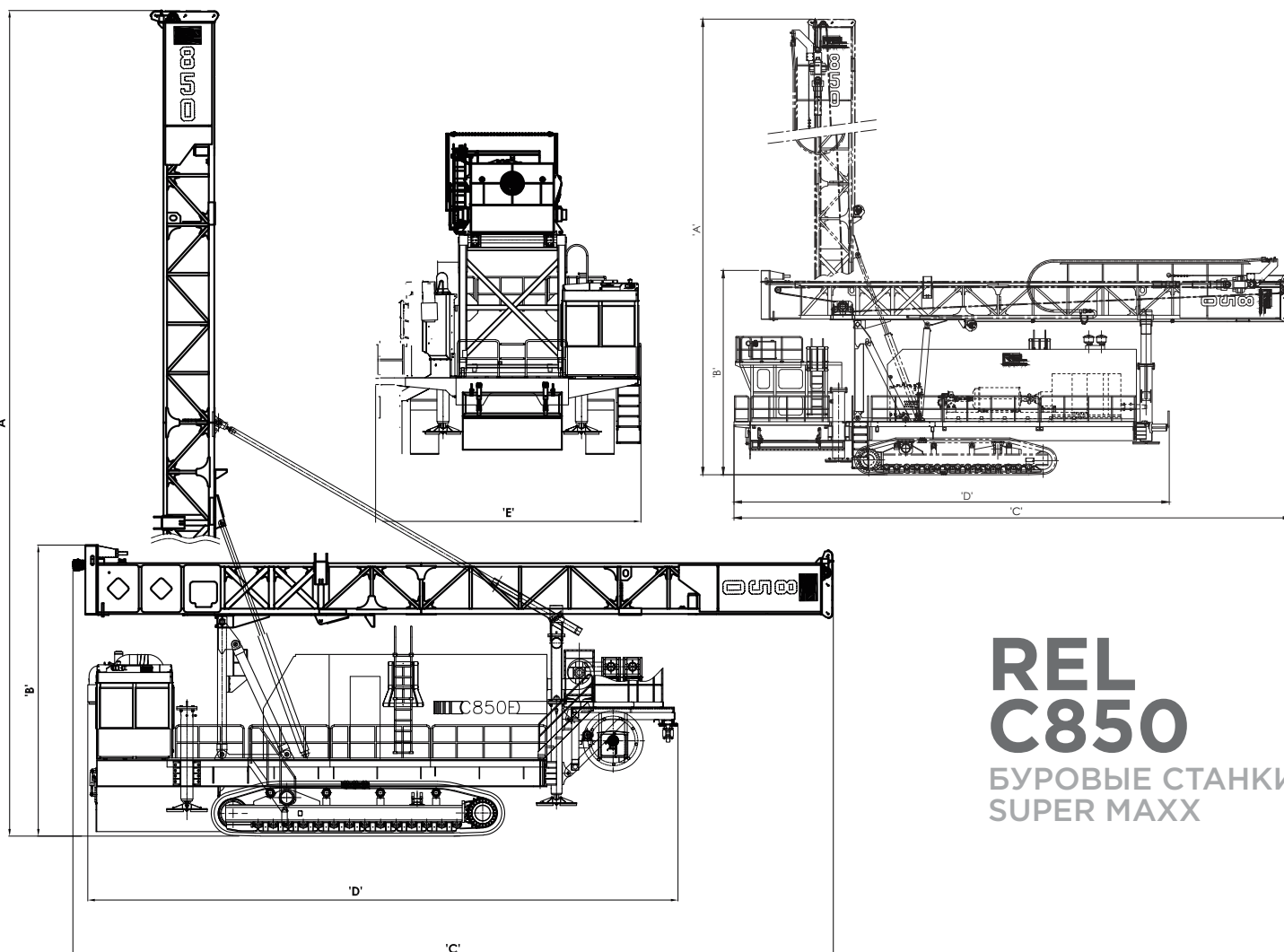
DESCRIPTION	C850D	C850E
-------------	-------	-------

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

REL: Reserves the right to amend designs and specifications at any time without prior notice.