

Technical Collaboration with



UNITED STATES OF AMERICA
BRAZIL | ITALY

FINCO ELECON EC216



ГРУППА КОМПАНИЙ ELECON

Elecon Engineering Company Ltd. была основана в 1951 году как пионер в производстве промышленных мотор-редукторов и редукторов, оборудования для обработки материалов, горнодобывающего оборудования, литейных процессов и т. д. Компания Elecon является одним из крупнейших

EIMCO-ELECON

Eimco Elecon — ведущий и авторитетный производитель и поставщик различного горнодобывающего, строительного и фундаментного оборудования в Индии, операции которого поддерживаются сетью торговых и сервисных учреждений, расположенных в различных стратегических местах по всей стране. Компания была зарегистрирована в 1974 году и стала публичной в 1992 году. Расположенная в Валлабх Видьянагар, Ананд, Гуджарат, Eimco Elecon занимает территорию площадью 15 акров.

Внутренние мощности Eimco Elecon не только обеспечивают заводу самый современный вид, но и облегчают нам проектирование и производство широкого спектра горнодобывающего и строительного оборудования

EC216

EC216 от EIMCO был разработан для высокой производительности и имеет самую быструю и простую настройку для работы и режима транспортировки. Это надежная буровая установка, установленная на известном основании, буровые установки от Eimco имеют самый большой внутренний проход в своем классе установок. Эти особенности позволяют установкам обеспечивать высокий крутящий момент при бурении, использовать более прочные штанги Келли и универсальность различных применений, таких как штанга Келли (длинная и короткая мачта) и CFA. Нет никаких изменений в гидравлических шлангах для преобразования для любого применения. Благодаря уникальному запатентованному механизму крутящего момента «Bottom Drive CFA» его технического партнера. Эксплуатация и обслуживание чрезвычайно удобны и эффективны.

CZM - USA

CZM имеет более чем 40-летний опыт производства оборудования для строительства с широким ассортиментом моделей для различных применений: буровые шахты, CFA, забивные сваи с гидравлическими молотами, секущие сваи, микросваи и анкеровка, среди прочего.

Производственное предприятие CZM Foundation Equipment в США находится в Саванне, штат Джорджия.

CZM Foundation Equipment разработала свои модели, уделяя приоритетное внимание послепродажному обслуживанию. Качество и обслуживание являются

производителей оборудования для Перевалки Сыпучих материалов и промышленного оборудования в Азии.

Первый в Индии производитель сложного оборудования для обработки сыпучих материалов и ассортимента продукции, который подходит практически для всех отраслей промышленности в Индии.

с учетом применения и эксплуатационных требований различных клиентов. Широкий ассортимент продукции Eimco Elecon включает горнодобывающее и строительное оборудование, разработанное с использованием отечественных технологий, а также с помощью соглашений о сотрудничестве/совместном предприятии с ведущими мировыми производителями. В дополнение к этому его жесткий контроль качества сырья, компонентов и конечного оборудования гарантирует, что оборудование EIMCO может выдерживать самые суровые требования горнодобывающей промышленности, а также строительных приложений.

Эта модель представляет собой очень компактную буровую установку, а гидравлические функции в кабине также позволяют штанге Келли следовать за подъемом и опусканием мачты благодаря позиционированию гидравлических цилиндров для вращающейся головки и А-рамы. Поэтому штанга Келли перемещается вместе с машиной быстро, легко и экономично.

EC216 также обладает универсальностью, позволяющей легко преобразовывать стандартную мачту в короткую путем простой замены узла верхней мачты, цилиндра напора и штанги Келли.

Гидравлические выдвижные гусеницы, дополнительный противовес и мачта, изготовленная из стали (легкий вес — высокий предел текучести), придают EC216 превосходную устойчивость.

основными составляющими качественной машины, это одна из прямых причин, по которой CZM использует базы машин Renowned, базы машин Renowned не только удобны для оператора и обслуживания, но и, используя базы машин Renowned, предоставляют клиенту доступ к большой и уже созданной на национальном уровне сети баз машин Renowned.

CZM является крупнейшим в мире производителем буровых установок CFA, оснащенных революционным крутящим механизмом «Bottom Drive CFA», запатентованным CZM на международном уровне.

Применение

ПОЧЕМУ EC216 НА БАЗЕ RENOWNED

ДВИГАТЕЛЬ:

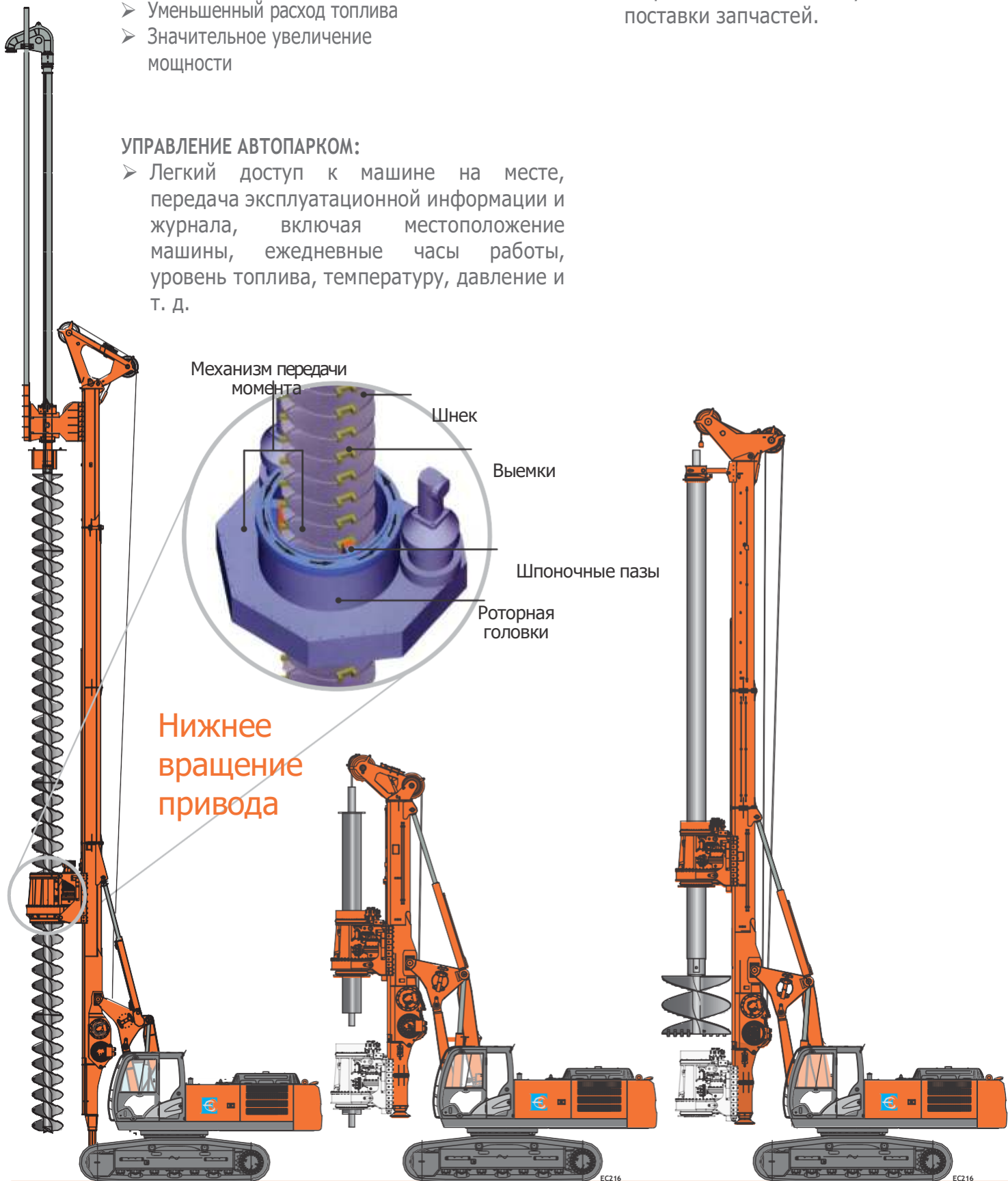
- Увеличенная эффективность.
- Уменьшенный расход топлива
- Значительное увеличение мощности

УПРАВЛЕНИЕ АВТОПАРКОМ:

- Легкий доступ к машине на месте, передача эксплуатационной информации и журнала, включая местоположение машины, ежедневные часы работы, уровень топлива, температуру, давление и т. д.

СЕТЬ ОБСЛУЖИВАНИЯ И СЕРВИСА:

- Широкая сеть обслуживания и поставки запчастей.



DRILLED SHAFT PILE (SHORT MAST VERSION)

DRILLED SHAFT PILE (STANDARD VERSION)

Спецификация

ПРИМЕНЕНИЕ СТАНДАРТНОЙ МАЧТЫ С КЕЛЛИ-ШТАНГОЙ

Глубина бурения (4-элементная; келли-штанга)	41м
Глубина бурения (3-элементная; келли-штанга)	31м
Глубина бурения (5-элементная; замковая келли-штанга)	51м
Глубина бурения (5-элементная; келли-штанга трения)	61м
Глубина бурения (6-элементная; замковая келли-штанга)	61м
Диаметр бурения с низкой мачтой	1500мм
Диаметр бурения с стандартной мачтой	3350мм

ПРИМЕНЕНИЕ КОРОТКОЙ МАЧТЫ С КЕЛЛИ-ШТАНГОЙ

Глубина бурения (4-элементная; замковая келли-штанга)	13.7 м
Глубина бурения (6-элементная; замковая келли-штанга)	22 м
Диаметр бурения с низкой мачтой	1500 мм
Диаметр бурения с стандартной мачтой	3350 мм
Диаметр бурения мачта с специальным вращателем	3350 мм

ВРАЩАТЕЛЬ

Максимальный момент	21500 кгс*м
Рабочая скорость вращения	8-35 об/мин
Скорость ускоренного вращения	148 об/мин

СИСТЕМА ЗАДАВЛИВАНИЯ

Ход поршня, стандартная мачта	5000 мм
Ход поршня, короткая мачта	2750 мм
Сила задавливания (номинальная)	17400 кгс
Скорость толкания	17 м/мин
Сила извлечения (номинальная)	28985 кгс
Скорость извлечения	12 м/мин

ГЛАВНАЯ ЛЕБЕДКА

Макс. усилие на извлечение 1-ый слой троса	18600 кгс
Макс. усилие на извлечение 1-ый слой троса 2-ая скорость	15300 кгс
Скорость намотки 1-ый слой троса	47 м/мин
Скорость намотки 2-ая скорость	51 м/мин
Диаметр троса	24 мм
Диаметр барабана 1ый слой троса	473 мм

ВСПОМОГАТЕЛЬНАЯ ЛЕБЕДКА

Макс. усилие на извлечение 1-ый слой троса	10000 кгс
Линейная скорость 1-ый слой троса	60 м/мин
Диаметр троса	19 мм
Диаметр барабана 1-ый слой троса	420 мм

НАКЛОН МАЧТЫ

Назад	15°
Вперед	10°
В стороны	5°/5°

ДИЗЕЛЬНЫЙ ДВИГАТЕЛЬ ISUZU AA 6HK1X EU STAGE II AND US EPA TIER 2

Мощность двигателя SAE J1349 @ 2000 об/мин	184кВт
Рабочий объем	7790 л
Объем топливного бака	630 л

ГИДРАВЛИЧЕСКАЯ СИСТЕМА

Давление в системе	350 бар
Расход в основном контуре	2*279 л/мин
Давление в вспомогательном контуре	39.2 бар
Расход в вспомогательном контуре	32.8 л/мин
Емкость гидравлического бака	180 л
Емкость гидравлической системы	600 л

ХОДОВАЯ ЧАСТЬ

Длина гусениц	4950 мм
Длина опорной поверхности гусениц	4050 мм
Ширина в транспортном положении	3190 мм
Ширина в рабочем положении	4360 мм
Ширина трака	800 мм
Макс. тяговое усилие	41000 кгс
Макс. скорость передвижения	2 км/ч

ТРАНСПОРТНЫЕ РАЗМЕРЫ

Транспортная высота	3600 мм
Транспортная длина	15890 мм
Транспортная ширина	3190 мм
Макс. транспортный вес	41350 кг

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

Общая высота	20700 мм
Рабочий вес	45900 кг
Давление на грунт	0.94 кг/см ²

EC216

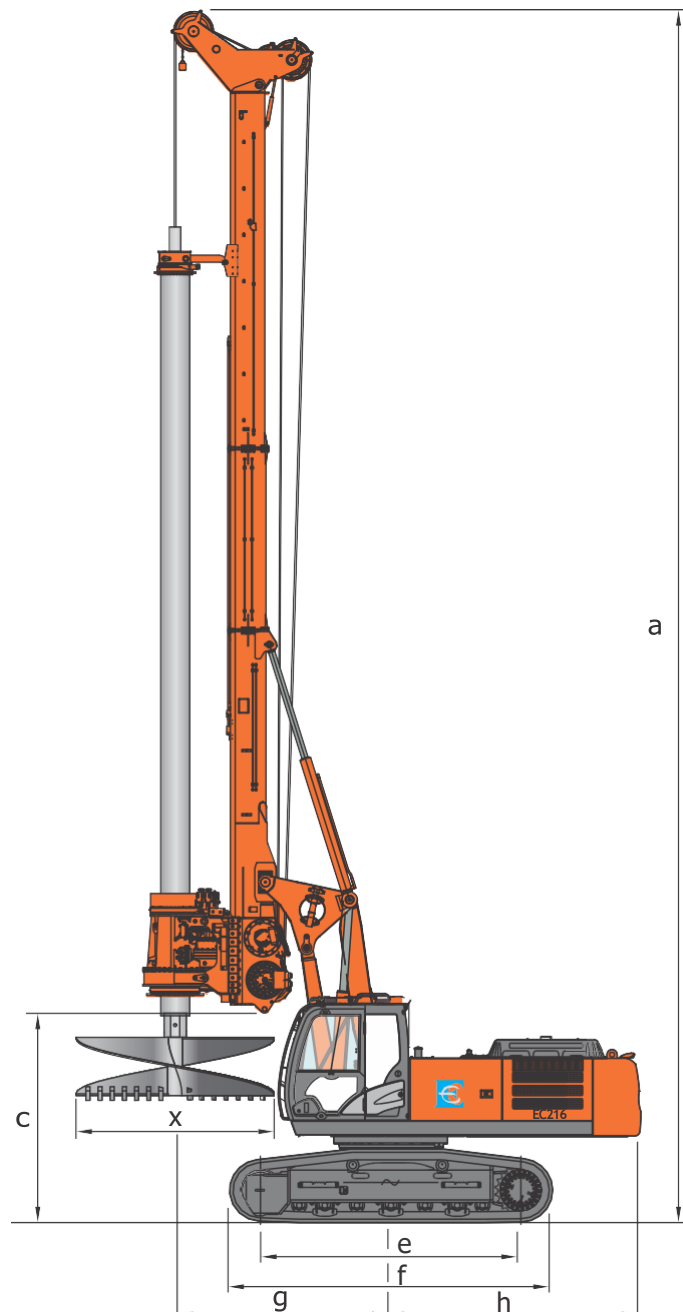
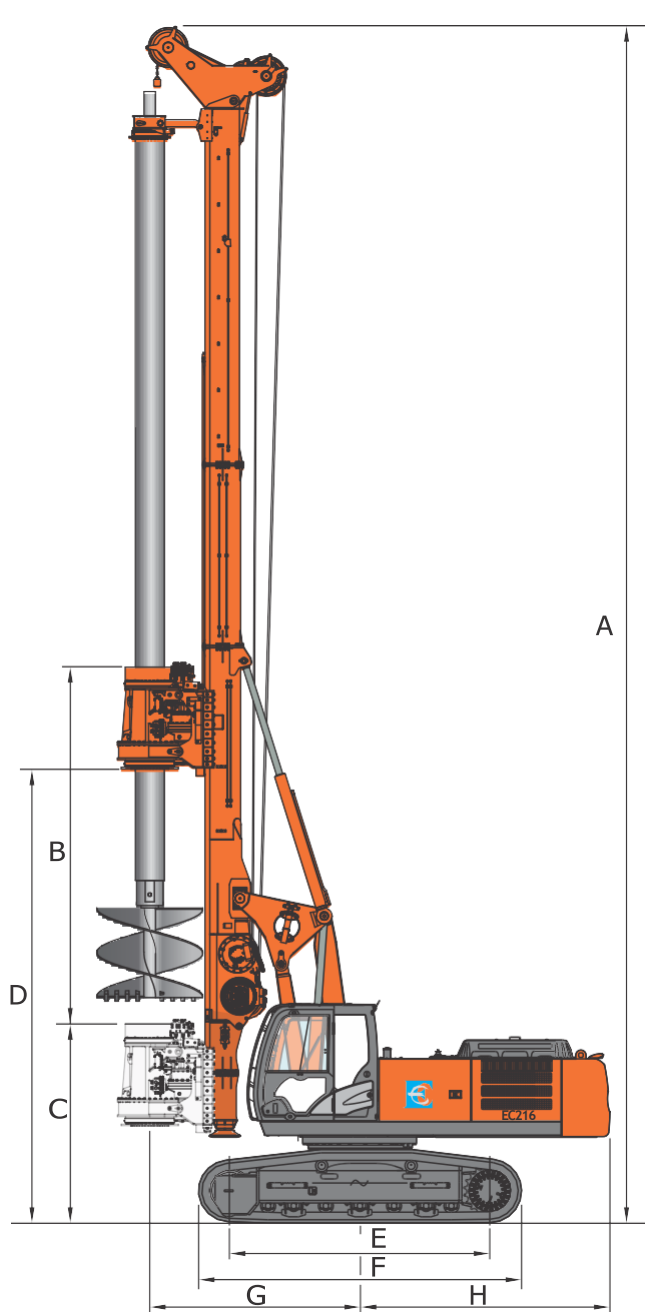
На базе Renowned



Габаритные размеры

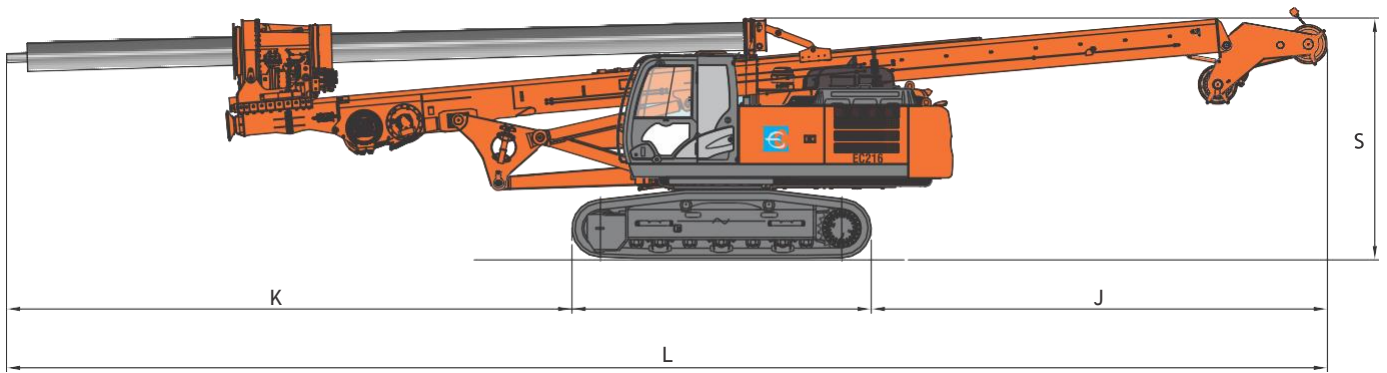
A = 20700 мм
 B = 5000 мм
 C = 2820 мм
 D = 6390 мм
 E = 4050 мм
 F = 4950 мм
 G = 2955 мм-3600 мм
 H = 4250 мм

a = 20700 мм
 c = 2855 мм
 e = 4050 мм
 f = 4950 мм
 g = 2955 мм-3600 мм
 h = 4250 мм
 x = 1500 мм/3350 мм

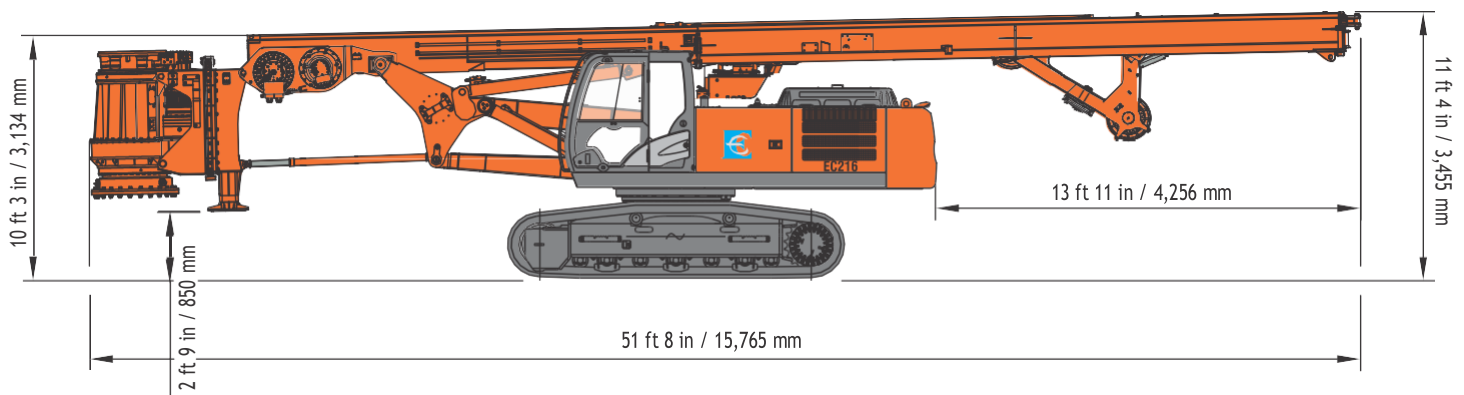


Транспортное положение

J = 6145 мм
K = 7795 мм
L = 19140 мм



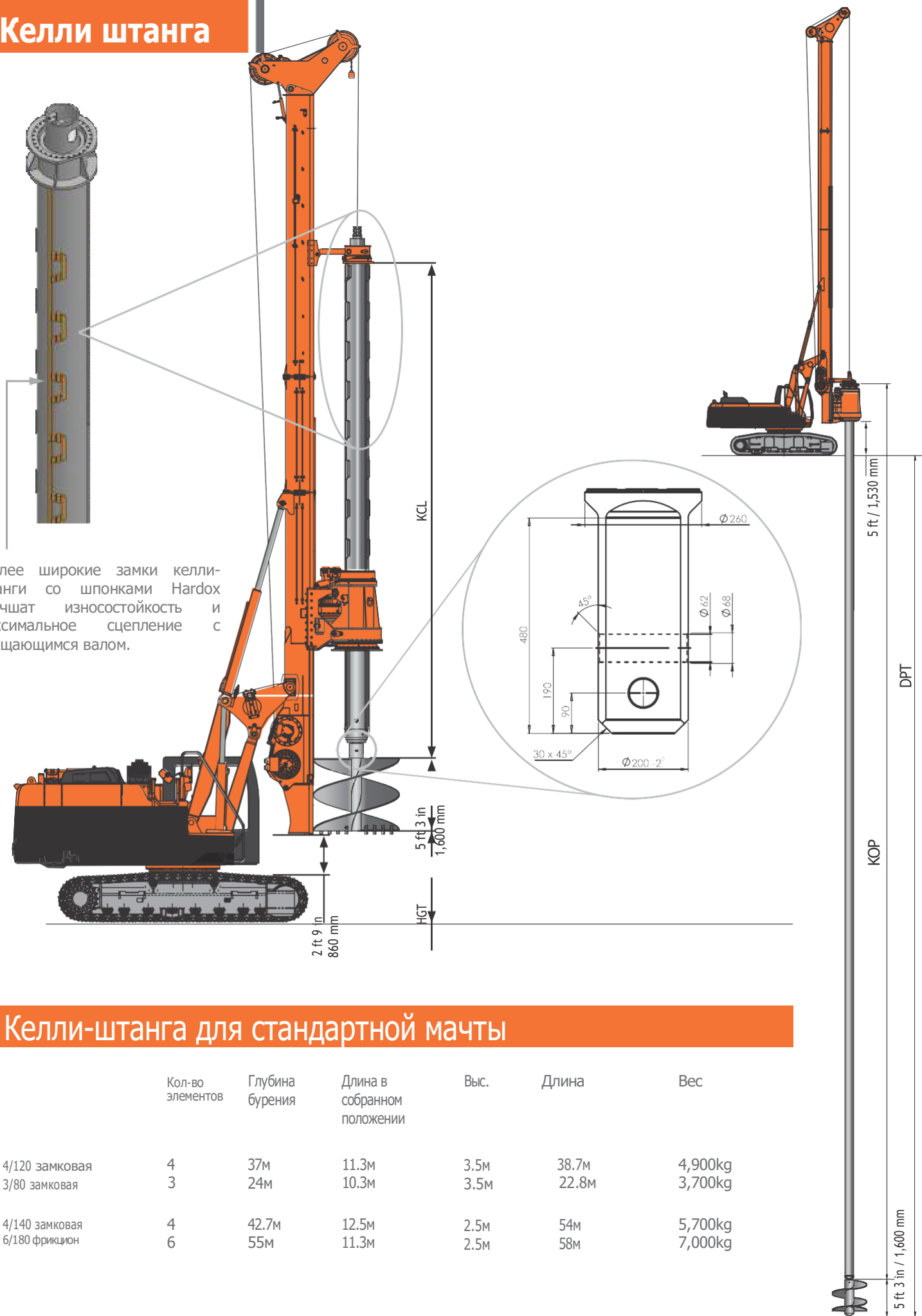
Масса = 45,900 кг



Масса = 41,350 кг (Транспортный вес без удаления противовесов)

Келли штанга

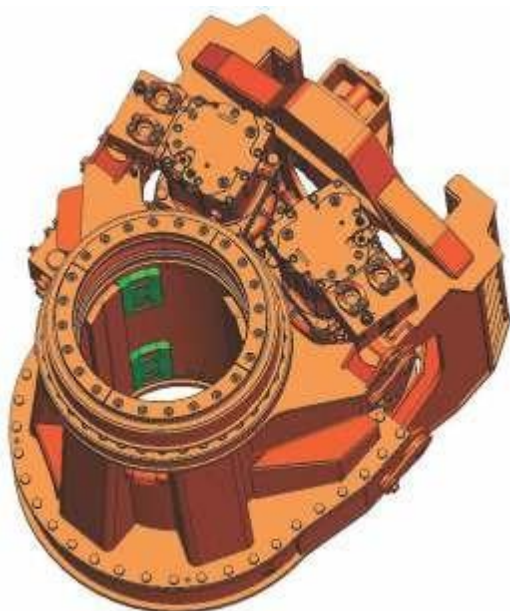
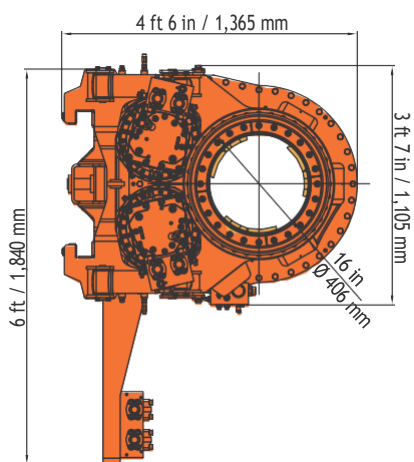
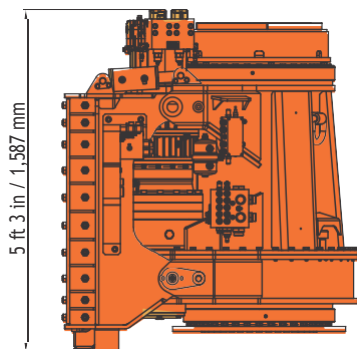
Более широкие замки келли-штанги со шпонками Hardox улучшат износостойкость и максимальное сцепление с вращающимся валом.



Келли-штанга для стандартной мачты

	Кол-во элементов	Глубина бурения	Длина в собранном положении	Выс.	Длина	Вес
4/120 замковая	4	37м	11.3м	3.5м	38.7м	4,900kg
3/80 замковая	3	24м	10.3м	3.5м	22.8м	3,700kg
4/140 замковая	4	42.7м	12.5м	2.5м	54м	5,700kg
6/180 фрикцион	6	55м	11.3м	2.5м	58м	7,000kg

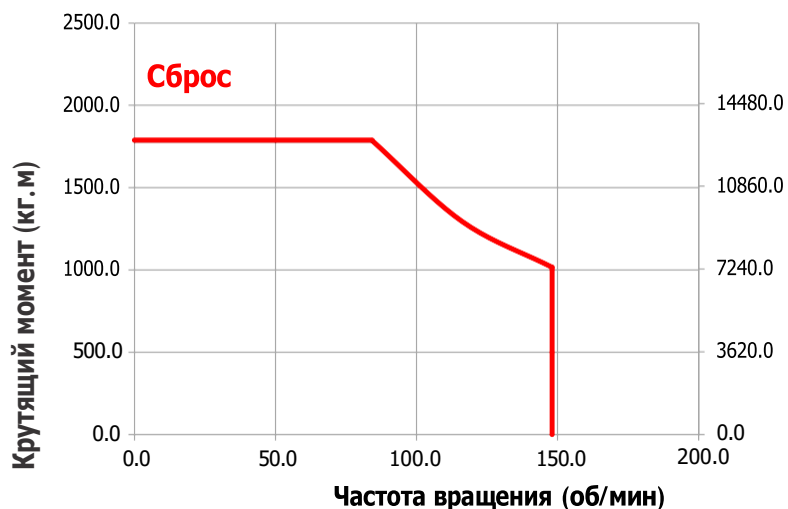
Вращатель Диаграмма крутящего момента

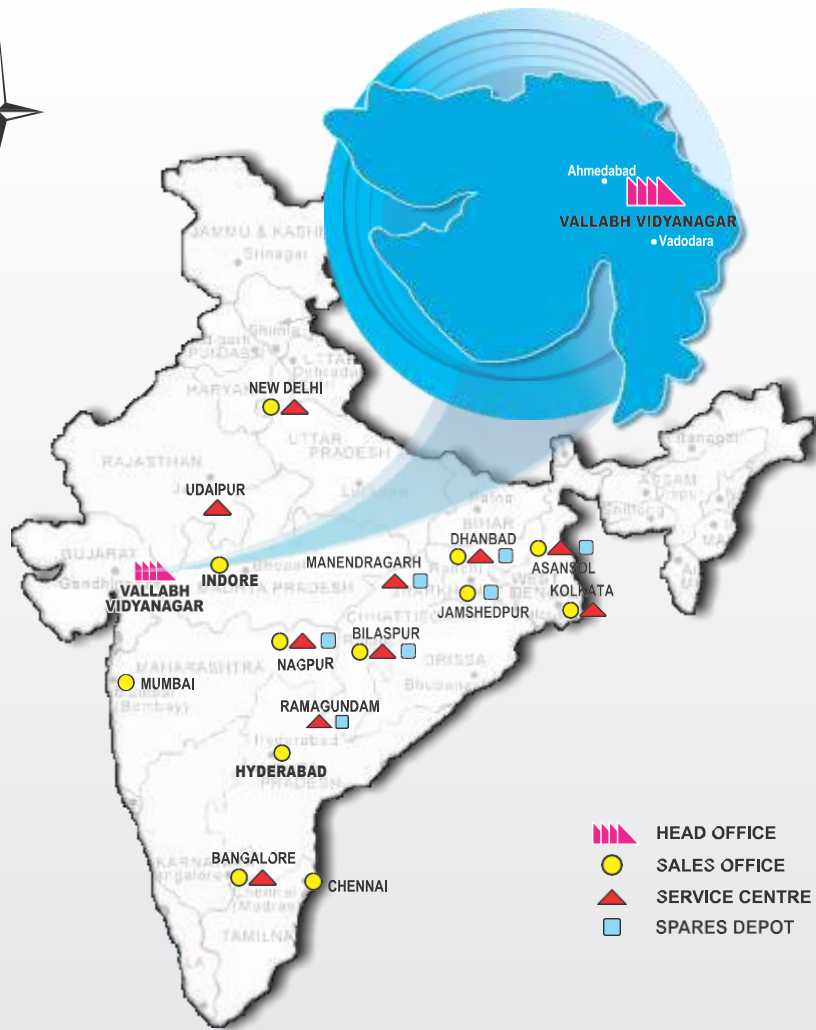


Рабочая частота вращения (номинальная)



Частота ускоренного вращения на сброс породы





For further details, please contact



EIMCO ELECON (INDIA) LIMITED

ANAND SOJITRA ROAD, VALLABH VIDYANAGAR - 388120. GUJARAT, INDIA.
Tel.: +91 (2692) 230502, 230602, 227859 | Fax : +91 (2692) 236506 | Web : www.eimcoelecon.in,
E-mail : sahebkhani@eimcoelecon.in | M. 9909917832



BRANCH OFFICES

AHMEDABAD, BANGLORE, BILASPUR, CHENNAI, HYDERABAD, INDORE, KOLKATA, MADURAI, MUMBAI, NAGPUR, NEW DELHI, PUNE, RAIPUR, VADODARA