# ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ЭКСПЛУАТАЦИОННОЙ РАЗВЕДКИ

COMACCHIO

# ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ЭКСПЛУАТАЦИОННОЙ РАЗВЕДКИ

Наименование CX 15 20 (Comacchio Exploration / Вес / Усилие вытягивания)

## БУРОВЫЕ УСТАНОВКИ НА ГУСЕНИЧНОМ И АВТОМОБИЛЬНОМ ШАССИ, ПРЕДНАЗНАЧЕННЫЕ ДЛЯ ГОРНОДОБЫВАЮЩЕЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Линейка CX включает в себя ряд универсальных буровых установок на гусеничном и колесном грузовом шасси, разработанных специально для горнодобывающей промышленности. Благодаря проверенным технологиям и новым возможностям, эти буровые установки удовлетворяют строжайшим требованиям безопасности горнодобывающей промышленности, обеспечивая, в том числе, широкий выбор способов подачи буровых штанг без применения ручного труда, разработанных компанией Comacchio для минимизации человеческих ошибок и повышения производительности и эффективности работы. Буровые установки линейки CX могут быть оборудованы для выполнения кернового бурения на большие глубины, бурения с обратной циркуляцией, колонкового бурения с продувкой, а также отбора проб для контроля среднего содержания (grade control).

DD Керновое бурение

RC Бурение с обратной циркуляцией

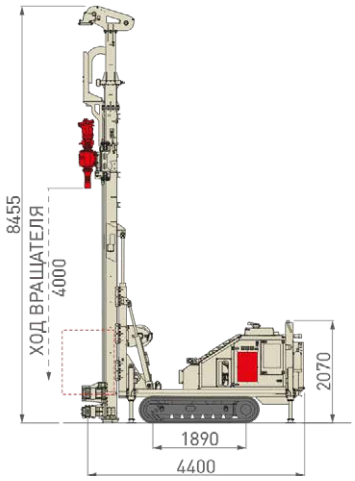
GC Отбор проб для контроля среднего содержания

## ПРИБЛИЗИТЕЛЬНАЯ ГЛУБИНА БУРЕНИЯ

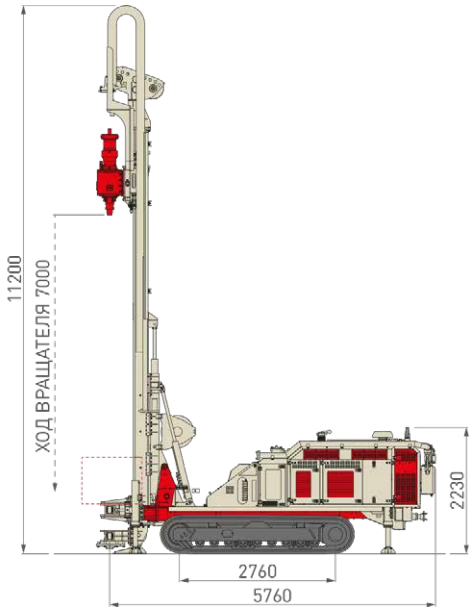
| | | * FRICTION % | CX 1010 | CX 1515 | CX 1520 | CX 2020 | CX 2030 | CX 2520 | CX-T 10 | CX-T 15 | CX-T 20 | CX-T 30 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| DD | BQ | 0* | 1.400 м | 2.400 м | 3.000 м | 3.000 м | 3.000 м | --- | 1.400 м | 2.400 м | 3.000 м | 3.000 м |
| | | 15* | 1.200 м | 2.050 м | 2.700 м | 2.700 м | 3.000 м | --- | 1.200 м | 2.050 м | 2.700 м | 3.000 м |
| | | 30* | 1.000 м | 1.750 м | 2.400 м | 2.400 м | 3.000 м | --- | 1.000 м | 1.750 м | 2.400 м | 3.000 м |
| | NQ | 0* | 1.100 м | 1.850 м | 2.500 м | 2.500 м | 3.500 м | --- | 1.100 м | 1.850 м | 2.500 м | 3.500 м |
| | | 15* | 950 м | 1.600 м | 2.200 м | 2.200 м | 3.500 м | --- | 950 м | 1.600 м | 2.200 м | 3.500 м |
| | | 30* | 800 м | 1.400 м | 1.900 м | 1.900 м | 2.800 м | --- | 800 м | 1.400 м | 1.900 м | 2.800 м |
| | HQ | 0* | 750 м | 1.250 м | 1.700 м | 1.700 м | 2.550 м | --- | 750 м | 1.250 м | 1.700 м | 2.550 м |
| | | 15* | 650 м | 1.100 м | 1.500 м | 1.500 м | 2.300 м | --- | 650 м | 1.100 м | 1.500 м | 2.300 м |
| | | 30* | 550 м | 950 м | 1.300 м | 1.300 м | 2.000 м | --- | 550 м | 950 м | 1.300 м | 2.000 м |
| | PQ | 0* | 550 м | 900 м | 1.200 м | 1.200 м | 1.850 м | --- | 550 м | 900 м | 1.200 м | 1.850 м |
| | | 15* | 500 м | 800 м | 1.050 м | 1.050 м | 1.600 м | --- | 500 м | 800 м | 1.050 м | 1.600 м |
| | | 30* | 400 м | 650 м | 900 м | 900 м | 1.400 м | --- | 400 м | 650 м | 900 м | 1.400 м |
| RC/GC | 4" 1/2 | 0* | 270 м | 400 м | 550 м | 550 м | 800 м | 550 м | 270 м | 400 м | 550 м | 800 м |
| | | 15* | 250 м | 350 м | 500 м | 500 м | 700 м | 500 м | 250 м | 350 м | 500 м | 700 м |
| | | 30* | 200 м | 280 м | 400 м | 400 м | 550 м | 400 м | 200 м | 280 м | 400 м | 550 м |

Оценка глубины должна быть подтверждена производителем, так как глубина выработки BQ указана только для сравнения.
Приведенные в таблице данные являются ориентировочными, они могут меняться в зависимости от особенностей грунта, технических средств и способа промывки.

# CX 1010



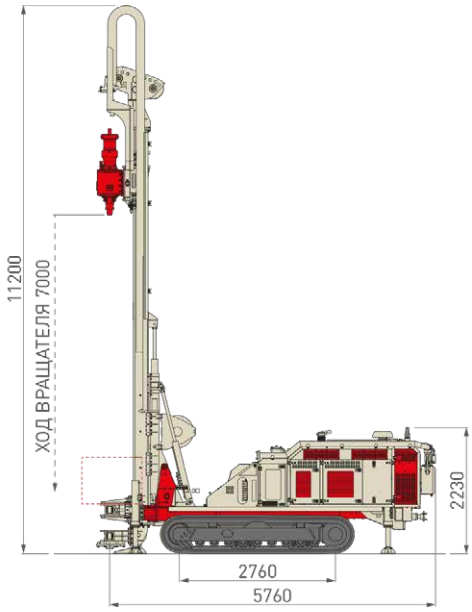

# CX 1515



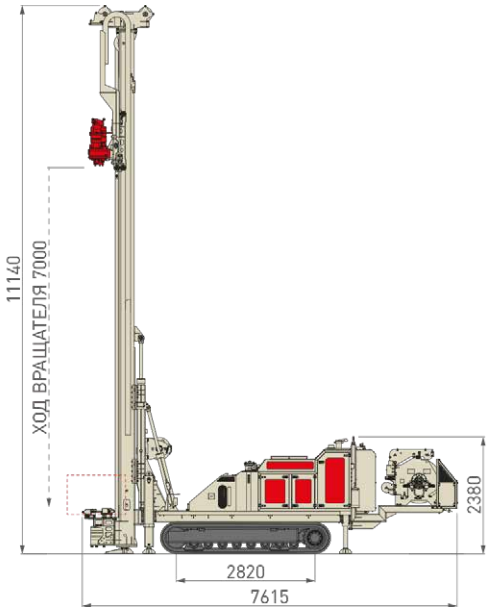

| | | ед. изм. | s.m. | |
|---|---|---|---|---|
| Мощность двигателя | 115 - 119 | кВт | kW | 126 - 160 |
| Сертификация по выхлопным газам | Stage 3A/Tier 3 - **Stage5 / Tier 4f *(HT Line)*** | - | | Stage 3A/Tier 3 - **Stage 5 / Tier 4f *(HT Line)*** |
| Ход подачи | 4.000 | мм | mm | 4.000 - 7.000 |
| Усилие подачи | 6.500 | даН | daN | 7.000 |
| Усилие вытягивания | 9.500 | даН | daN | 15.000 |
| Вес | 9.500 - 11.500 | кг | kg | 15.000 - 17.000 |

| | DD | RC | ед. изм. | s.m. | DD | RC |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Диапазон крутящего момента | 2.300 - 8.350 | 11.000 - 13.000 | Н·м | Nm | 5.365 - 13.600 | 11.000 - 13.600 |
| Диапазон скорости вращения | 980 - 1.500 | 220 - 290 | об/мин | rpm | 900 - 1.250 | 220 - 290 |
| Диапазон зажима | 55 - 124 | 45 - 320 | мм | mm | 55 - 124 | 45 - 360 |
| Буровой насос | 200 | - | л/мин. | l/min. | 200 | - |
| Лебедка для подъема съемного керноприемника | 1.250 | - | м | m | 1.800 | - |

# CX 1520



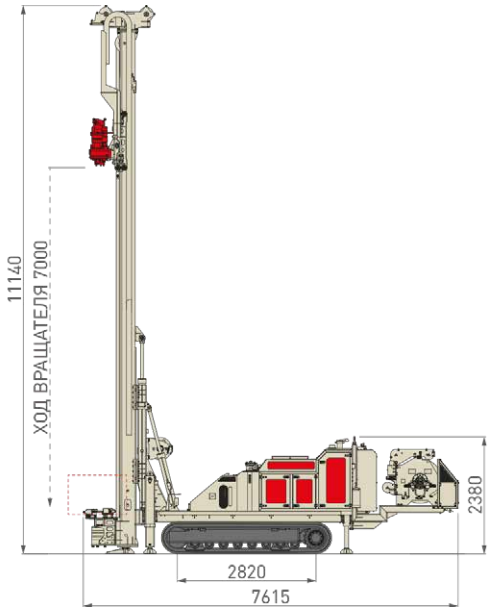

# CX 2020



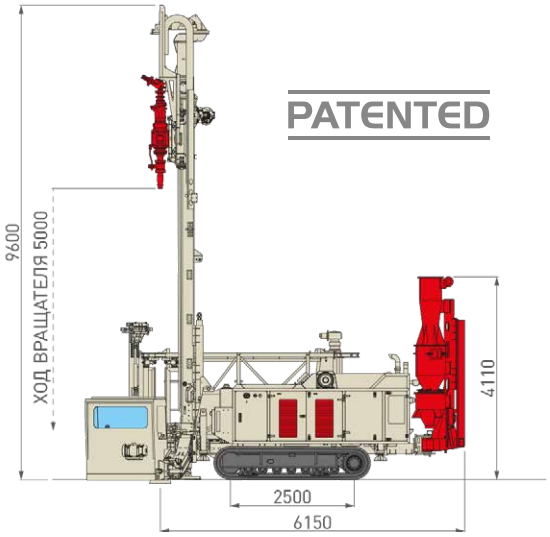

| | | ед. изм. | s.m. | |
|---|---|---|---|---|
| Мощность двигателя | 126 -160 | кВт | kW | 188 - 245 |
| Сертификация по выхлопным газам | Stage 3A/Tier 3 - **Stage 5 / Tier 4f *(HT Line)*** | - | | Stage 3A/Tier 3 - **Stage 5 / Tier 4f *(HT Line)*** |
| Ход подачи | 4.000 - 7.000 | мм | mm | 4.500 - 7.000 |
| Усилие подачи | 12.000 | даН | daN | 12.000 |
| Усилие вытягивания | 20.000 | даН | daN | 20.000 |
| Вес | 16.000 - 18.000 | кг | kg | 19.000 -22.000 |

| | DD | RC | ед. изм. | s.m. | DD | RC |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Диапазон крутящего момента | 5.365 - 13.600 | 11.000 - 13.600 | Н·м | Nm | 5.365 - 13.600 | 13.600 - 27.000 |
| Диапазон скорости вращения | 900 - 1.250 | 220 - 290 | об/мин | rpm | 900 - 1.250 | 110 - 290 |
| Диапазон зажима | 55 - 124 | 45 - 360 | мм | mm | 55 - 124 | 45 - 360 |
| Буровой насос | 200 | - | л/мин. | l/min. | 200 | - |
| Лебедка для подъема съемного керноприемника | 1.800 | - | м | m | 2.600 | - |

# CX 2030



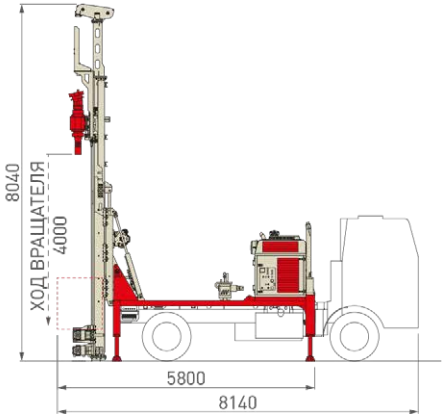

# CX 2520



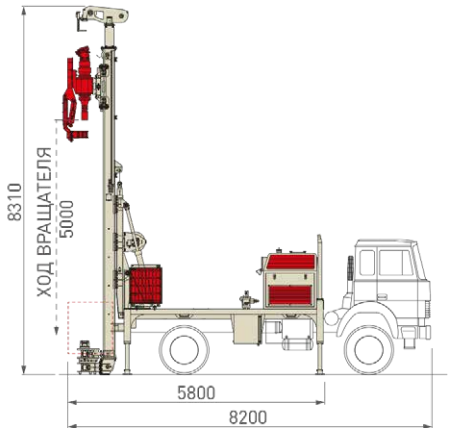

| | | ед. изм. | s.m. | |
|---|---|---|---|---|
| Мощность двигателя | 188 - 245 | кВт | kW | 147 - 160 |
| Сертификация по выхлопным газам | Stage 3A/Tier 3 - **Stage 5 / Tier 4f *(HT Line)*** | - | | Stage 3A/Tier 3 - **Stage 5 / Tier 4f *(HT Line)*** |
| Ход подачи | 4.500 - 7.000 | мм | mm | 5.000 |
| Усилие подачи | 12.000 | даН | daN | 10.000 |
| Усилие вытягивания | 30.000 | даН | daN | 20.000 |
| Вес | 19.000 -22.000 | кг | kg | 19.000 -22.000 |

| | DD | RC | ед. изм. | s.m. | GC | RC |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Диапазон крутящего момента | 5.365 - 13.600 | 13.600 - 27.000 | Н·м | Nm | 13.000 | 13.000 |
| Диапазон скорости вращения | 900 - 1.250 | 110 - 290 | об/мин | rpm | 220 - 290 | 220 - 290 |
| Диапазон зажима | 55 - 124 | 45 - 360 | мм | mm | 85 - 200 | 85 - 200 |
| Буровой насос | 200 | - | л/мин. | l/min. | - | - |
| Лебедка для подъема съемного керноприемника | 2.600 | - | м | m | - | - |

# CX-T 10



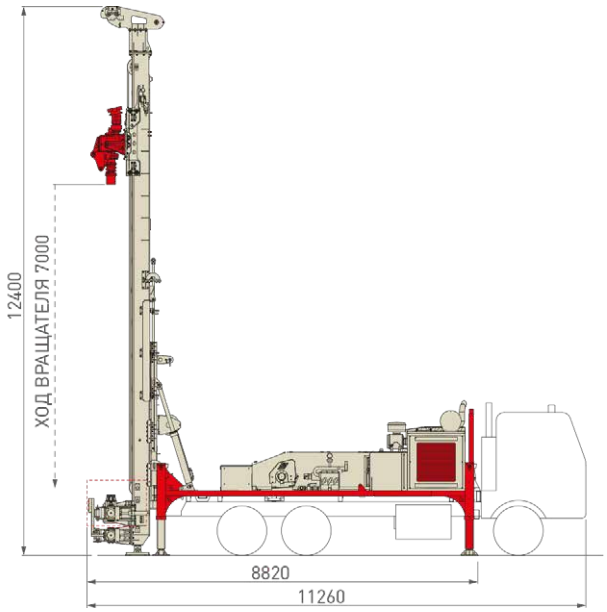

# CX-T 15



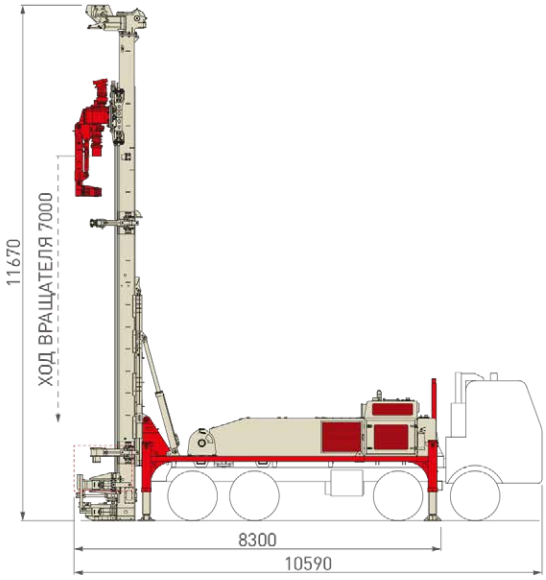

| | | ед. изм. | s.m. | |
|---|---|---|---|---|
| Шасси (кол-во осей) | 4x4 (2) | - | | 4x4 - 6x4 - 6x6 (2/3) |
| Мощность двигателя | 115 - 119 | кВт | kW | 126 -160 |
| Сертификация по выхлопным газам | Stage 3A/Tier 3 - **Step 4 / Tier 4f *(HT Line)*** | - | | Stage 3A/Tier 3 - **Step 5 / Tier 4f *(HT Line)*** |
| Ход подачи | 4.000 | мм | mm | 4.000 - 7.000 |
| Усилие подачи | 6.500 | даН | daN | 7.000 |
| Усилие вытягивания | 9.500 | даН | daN | 15.000 |
| Вес | 8.000 - 8.500 | кг | kg | 7.500 - 10.000 |

| | | DD | RC | ед. изм. | s.m. | DD | RC |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Диапазон крутящего момента | | 2.300 - 8.350 | 11.000 - 13.000 | Н·м | Nm | 5.365 - 13.600 | 11.000 - 13.600 |
| Диапазон скорости вращения | | 980 - 1.500 | 220 - 290 | об/мин | rpm | 900 - 1.250 | 220 - 290 |
| Диапазон зажима | | 55 - 124 | 45 - 320 | мм | mm | 55 - 124 | 45 - 360 |
| Буровой насос | | 200 | - | л/мин. | l/min. | 200 | - |
| Лебедка для подъема съемного керноприемника | | 1.250 | - | м | m | 1.800 | - |
| Бортовой компрессор | Макс. произв-сть | - | 672 | л/с | l/sec. | - | 672 |
| | Макс. давл. | | 35 | бар | bar | | 35 |

# CX-T 20




# CX-T 30




| | | ед. изм. | s.m. | |
|---|---|---|---|---|
| Шасси (кол-во осей) | 6x4 - 6x6 - 8x4 - 8x6 - 8x8 (3/4) | - | | 6x4 - 6x6 - 8x4 - 8x6 - 8x8 (3/4) |
| Мощность двигателя | 205 - 245 | кВт | kW | 205 - 245 |
| Сертификация по выхлопным газам | Stage 3A/Tier 3 - **Stage 5 / Tier 4f *(HT Line)*** | - | | Stage 3A/Tier 3 - **Stage 5 / Tier 4f *(HT Line)*** |
| Ход подачи | 4.000 - 7.000 | мм | mm | 4.000 - 7.000 |
| Усилие подачи | 12.000 | даН | daN | 12.000 |
| Усилие вытягивания | 20.000 | даН | daN | 30.000 |
| Вес | 12.000 -18.000 | кг | kg | 16.000 - 19.000 |

| | | DD | RC | ед. изм. | s.m. | DD | RC |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Диапазон крутящего момента | | 5.365 - 13.600 | 13.600 - 27.000 | Н·м | Nm | 5.365 - 13.600 | 13.600 - 27.000 |
| Диапазон скорости вращения | | 900 - 1.250 | 220 - 290 | об/мин | rpm | 900 - 1.250 | 110 - 290 |
| Диапазон зажима | | 55 - 124 | 45 - 360 | мм | mm | 55 - 124 | 45 - 360 |
| Буровой насос | | 200 | - | л/мин. | l/min. | 200 | - |
| Лебедка для подъема съемного керноприемника | | 1.800 | - | м | m | 2.600 | - |
| Бортовой компрессор | Макс. произв-сть | - | 672 | л/с | l/sec. | - | 672 |
| | Макс. давл. | | 35 | бар | bar | | 35 |

www.comacchio.com

Edition 04-2022

Указанные характеристики являются ориентировочными и могут быть изменены без предварительного уведомления.

**Comacchio S.p.A.**
Via Callalta, 24/B - 31039 Riese Pio X (TV) (Italy)
Tel +39 0423 7585 - Fax + 39 0423 755592 - sales@comacchio.com