

# CRANAB - ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОФЕССИОНАЛОВ

Краны для лесной отрасли  
и сферы переработки отходов



**Cranab® Slagkraft®**

FASSI GROUP

# Сила Cranab

Cranab — ведущий мировой производитель кранов, грейферов и сопутствующего оборудования. С начала производственной деятельности - 1960-х годов - движущей силой развития компании являются стремление к повышению качества и улучшению условий выполнения всех операций.

Многолетний и существенный опыт разработки, производства и реализации кранов гарантирует клиентам качество и долгий срок службы оборудования. Каждый из кранов изготовлен с высокой точностью и испытан в суровых скандинавских условиях, чтобы удовлетворять потребности профессиональных пользователей по всему миру.

Разработки сфокусированы на комфорте водителя, характеристиках вождения, производительности и качестве.

Вместе с ассортиментом грейферов Cranab, системой управления и широким спектром опций краны образуют эффективное комплексное решение для каждого грузового автомобиля, на котором они установлены.

Все для лучшего рабочего дня.





# Профессиональные гидроманипуляторы для работы с лесом и ломом

Сranab краны для погрузки и разгрузки леса и лома производятся специально для установки на грузовые автомобили. В них использованы современные, проверенные технологии и гидравлика мирового уровня.

Краны одинаково хорошо работают и одинаково маневренны в различных условиях эксплуатации.

Могут с легкостью перемещать все: от сортифта до металлолома и отходов вторсырья. Независимо от поставленной задачи, работа выполняется с большой точностью и высокой производительностью.

Вылет стрелы кранов делает Сranab одним из лидеров рынка в своем классе. Их широкий радиус действия значительно упрощает погрузку и разгрузку.

Сranab - это прочные, профессиональные, отвечающие самым высоким требованиям безопасности и охраны окружающей среды.

При их разработке основное внимание уделялось качеству, эксплуатационной надежности и удобству обслуживания.

краны выдерживают более миллиона циклов: могут работать в 3 смены, 24 часа в сутки

## СИЛЬНЫЕ СТОРОНЫ КРАНОВ CRANAB

**Простота в обращении**

**Высокая производительность**

**Отличная работоспособность**



# Краны для лесной промышленности

## Адаптированы для эффективной лесозаготовки

Компания Cranab занимается производством профессиональных кранов для лесного хозяйства. Краны Cranab для форвардеров уже давно признаны и популярны во всем мире.

Первая линейка лесных кранов для грузовых автомобилей была представлена еще в 1990-х годах.

Таким образом, новое поколение кранов для автомобильных шасси для перевозки лесоматериалов от Cranab сочетает в себе лучшие решения и проверенные технологии, производительность, интеллектуальные разработки и понимание потребностей рынка.

## Для требовательных пользователей

Краны Cranab для перевозки леса адаптированы и оптимизированы для каждой операции. Cranab предлагает как Z-, так и L-образные краны, с несколькими вариантами вылета. Гидроманипуляторы Cranab имеют угол поворота 425 градусов, одинарное или двойное телескопирование.

Краны созданы для требовательных пользователей. Они предназначены для профессиональных операторов, которые хотят работать быстро и безопасно с эффективными циклами погрузки и разгрузки. Они подходят для всех, кому нужны прочные и надежные краны с высокой производительностью, продуманной геометрией и низкими потерями мощности.

Гидроманипуляторы Cranab доступны с различными вариантами рабочего места оператора:

- открытое место оператора (опционально - с регулируемым навесом);
- с закрытой кабиной, одной из лучших на рынке - для тех, кто ищет максимальный комфорт и безопасность.



# CRANAB серии TZ



## Гидроманипуляторы Z-конфигурации

Ассортимент кранов включает в себя несколько версий и вариантов вылета стрелы.

Первоклассная гидравлика обеспечивает быстрое выполнение операций, прочность кранов и лучшие эксплуатационные характеристики. Благодаря тщательно подобранной геометрии, а также другим компонентам и решениям, кран высокоэффективен при работе с лесом и ломом.

Z-сложение оптимально для максимального использования погрузочного пространства автомобиля.

TZ12 • Универсальные и быстро раскладываемые краны Z-образной конструкции с вылетом стрелы от 7,7 м до 10,5 м.

TZ18 • Самый мощный кран Cranab для самых сложных задач. TZ18 — это мощный кран с вылетом до 10,2 м.



# ОСОБЕННОСТИ КРАНОВ CRANAB

## ВНУТРЕННЯЯ ПРОКЛАДКА

шлангов и магистралей в стреле для защиты от повреждений.

## ДВУХРЕЕЧНЫЙ МЕХАНИЗМ СОЕДИНЕНИЯ

между колонной и стрелой для усиления.

Такое соединение обеспечивает равномерность движения и скорости в рабочем диапазоне.

## МОТОР ПОВОРОТА ОСНОВАНИЯ КРАНА

технология поворота гидромотора, уменьшающая стресс воздействия на колонну крана.

## ВЫСОКАЯ СКОРОСТЬ ВЫПОЛНЕНИЯ ОПЕРАЦИЙ

Шланги и магистрали диаметром 1/2" к грейферу в стреле - особенность Cranab.

## ДВОЙНАЯ СИСТЕМА ПОВОРОТА

Демпфирование в конечных положениях поворота для мягкой остановки в конце.

## КОНТРОЛЬ СВАРКИ СТАЛИ УЛЬТРАЗВУКОМ

Для дополнительной безопасности Cranab проводит обязательную ультразвуковую проверку всех ответственных сварных соединений. Сидение на месте оператора должно быть полностью безопасным. Поэтому Cranab ввели в производственный процесс обязательное требование по ответственному креплению крана.

## ШТИФТЫ ВЫСОЧАЙШЕГО КЛАССА

Штифты точного размера. Они азотированы для повышения долговечности и максимальной защиты от коррозии. Низкое трение означает меньший износ всех втулок.

## ПЛИТЫ СКОЛЬЖЕНИЯ СЕКЦИИ СТРЕЛЫ

Регулировку ползунов можно легко произвести с внешней стороны секции с помощью шестигранного ключа, чтобы сделать стрелу стабильно жесткой.

## ЗАЩИТА АУТРИГЕРОВ

Прокладка магистралей гидросистемы выноса внутри опор и цилиндров опор при складывании на 45°.

## ПРИВОД ПОВОРОТА

с двойной системой поворота на 425°. Механизм позаимствован у форвардеров.

## ТРЕХТОЧЕЧНОЕ КРЕПЛЕНИЕ

аутригеров для противодействия скручиванию шасси автомобиля.



# Краны для рециклинга

Вторичная переработка материалов является важным промышленным сектором в современной экономике. Серия Cranab RZ предназначена для профессиональных пользователей в области сбора и переработки материалов.

Краны серии RZ надежны, эффективны и основаны на хорошо зарекомендовавшей себя технологии. Они были полностью адаптированы для отрасли рециклинга. Краны RZ унаследовали лучшие решения от всемирно известной линейки кранов Cranab для форвардеров, а также тесно связаны с модельным рядом Cranab TZ для лесовозов. Краны оснащены защищенной прокладкой шлангов, гидравликой мирового класса, а также передовой системой контроля устойчивости и электроникой. Гидроманипуляторы RZ предназначены для компактного и безопасного монтажа за кабиной грузового автомобиля. Оттуда оператор получает наилучший обзор, а кран — лучший радиус действия.

**RZ12** • Быстрые и эффективные Z-краны, оптимизированные для погрузочно-разгрузочных работ. Компактное транспортное положение, быстрое раскладывание и большой угол поворота. Двойное телескопирование входит в стандартную комплектацию и возможно с радиусом действия от 7,7 м до 10,5 м. RZ12 также доступен с одинарным телескопированием с вылетом стрелы 8,3 м.

**RZ18** • Надежный и прочный Z-кран, предназначенный для выполнения самых сложных задач и подъема самых тяжелых грузов.

## ОБРАТНЫЙ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬ С ПИЛОТНЫМ УПРАВЛЕНИЕМ

Система безопасности при переработке отходов. Для безопасной работы крана.

## КОНТРОЛЬ КУРСОВОЙ УСТОЙЧИВОСТИ АВТОМОБИЛЯ

Система с датчиками для проверки аутригеров, положения стрелы крана и нагрузки, а также блок управления с программным обеспечением, обеспечивающим устойчивость транспортного средства при всех вариантах настройки и нагрузки.





# Рабочее место оператора

Никакая работа не может быть сделана без оператора, и потребности каждого пользователя уникальны. Scanab учли это.

Работа с краном и грейферным оборудованием занимает большую часть рабочего времени оператора. Поэтому место оператора должно быть эргономичным и безопасным. Scanab создали ряд альтернативных рабочих мест оператора. Это может быть открытое верхнее сиденье или закрытая XP кабина. В зависимости от размера крана, выполняемых работ и грузовика открытое место оператора может быть установлено посередине или, альтернативно, справа или слева от крановой установки. Открытое место оператора можно дополнить навесом, защищающим от дождя, снега и яркого солнечного света, а также подогревом сиденья для максимального комфорта.



Открытое рабочее место оператора с несколькими вариантами. Гибкость отличная. Открытое место оператора доступно с механическим или электрическим управлением. Сиденье можно разместить справа или слева от колонны, а также установить по центру.



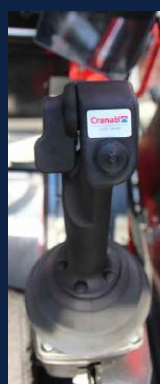
Кабина оператора Scanab - это максимальный комфорт и удовольствие от управления. Это современное и эргономичное решение, создающее комфортную, защищенную и безопасную среду для оператора в любых погодных и климатических условиях. Для настройки видимости кабина регулируется по высоте.

Кабина имеет удобное, эргономичное место оператора и удобно расположенные органы управления. Кабина может быть оборудована механическим или электрическим управлением.



Ступени прочные и нескользкие, а поручни и ручки облегчают безопасный подъем.

Подлокотники сиденья можно сложить, а дополнительное освещение можно опционально установить на внешней стреле и возле рабочего места оператора.



Джойстик и рычаги  
Есть несколько вариантов рычага.  
Существуют различные варианты джойстиков и рычагов как для кранов с электрическим, так и с механическим управлением.



# ОПЦИИ И ХАРАКТЕРИСТИКИ

Для Cranab важно, чтобы манипулятор соответствовал ожиданиям клиента. Совместно с потребителями и на основании отзывов разрабатывается идеальное решение, отвечающее конкретным потребностям.

Краны Cranab соответствуют высоким стандартам в базовой комплектации. Возможно изменение конфигурации крана.

## СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ И ДЖОЙСТИКИ

Для электрогидравлического управления кранами Cranab, оснащенными кабиной, используются два варианта джойстика. 1 - Мини-Parker в стандартном исполнении. 2 - стандартный джойстик Parker с направлением указательного пальца и удобной рукоятью (с возможностью добавления опций по управлению краном).



### Распределитель аутригера

Электрический/ручной привод. 4-6-8 секций адаптированы для 1-контурных, 2-контурных и LS систем.



### Кнопка аварийного отключения

Система безопасности аутригера.



### Управляйте не только краном

Возможность включения/выключения двигателя, а также регулировка оборотов.



### Поворот аутригеров

Поворот цилиндром аутригеров на 180° и возможность использования механического поворота на 45° или 60°.



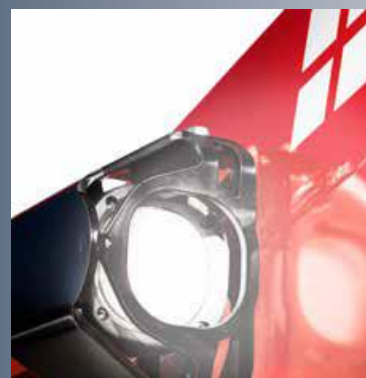
### Функция взвешивания

Одной из важнейших опций автокранов Cranab являются весы. Они помогают оператору правильно загрузить грузовик, чтобы убедиться, что он не перегружен и не недогружен.



### Датчик поворота

Гидромотор оснащен датчиком положения поворота (Относится к кранам для рециклинга).



### Осветительные приборы

Фара освещения на внутренней стреле и внешней стреле

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ TZ12 | TZ18 | RZ12 | RZ18

											Телескопирование
<b>TZ12</b>	кНм	м	м	°	кНм	МПа	л/мин LS	л/мин 1К	л/мин 2К	кг	
<b>TZ12.2 7,7</b>	110.5	7.7	2.53	425	29.3	26	120-160	80-100	2 x 70	2450	двойное
<b>TZ12.1 8,3</b>	108	8.3	1.97	425	29.3	26	120-160	80-100	2 x 70	2425	одинарное
<b>TZ12.2 9,3</b>	102.8	9.3	3.1	425	29.3	26	120-160	80-100	2 x 70	2475	двойное
<b>TZ12.1 10,5</b>	99.7	10.5	3.9	425	29.3	26	120-160	80-100	2 x 70	2515	двойное

<b>TZ18</b>							LS	1К	2К		
<b>TZ18.1 8,4</b>	182	8.3	1.85	425	29.3	26	120-160	80-100	2 x 70	2910	одинарное
<b>TZ18.2 10.2</b>	171	10.15	3.70	425	29.3	26	120-160	80-100	2 x 70	3000	двойное

<b>RZ12</b>								1К	2К		
<b>RZ12.2 7,7</b>	110.5	7.7	2.53	425	29.3	26	120-160	80-100	2 x 70	2450	двойное
<b>RZ12.1 8,3</b>	108	8.3	1.97	425	29.3	26	120-160	80-100	2 x 70	2425	одинарное
<b>RZ12.2 9,3</b>	102.8	9.3	3.1	425	29.3	26	120-160	80-100	2 x 70	2475	двойное
<b>RZ12.1 10,5</b>	99.7	10.5	3.9	425	29.3	26	120-160	80-100	2 x 70	2515	двойное

<b>RZ18</b>							LS	1К	2К		
<b>RZ18.1 8,4</b>	182	8.3	1.85	425	29.3	26	120-160	80-100	2 x 70	2910	одинарное
<b>RZ18.1 R</b>	172	8.3	1.85	425	29.3	26	120-160	80-100	2 x 70	2850	двойное
<b>RZ18.2 10.2</b>	171	10.15	3.70	425	29.3	26	120-160	80-100	2 x 70	3000	двойное

\* Масса с открытым местом оператора



# ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ TZ12 | TZ18 | RZ12 | RZ18

Грузоподъемность\* для соответствующего вылета

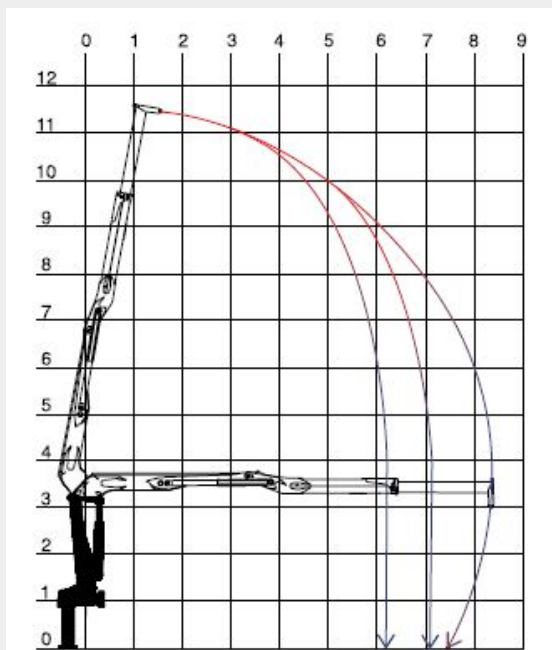
TZ12		2.0 м	3.0 м	4.0 м	5.0 м	6.0 м	7.0 м	8.0 м	9.0 м	10.0 м
TZ12.2	7,7	4500 кг	3200 кг	2570 кг	2200 кг	1830 кг	1530 кг			
TZ12.1	8,3		3090 кг	2390 кг	2005 кг	1750 кг	1510 кг	1300 кг		
TZ12.2	9,3		3080 кг	2380 кг	1930 кг	1730 кг	1470 кг	1260 кг	1100 кг	
TZ12.1	10,5		2880 кг	2250 кг	1870 кг	1650 кг	1430 кг	1230 кг	1050 кг	900 кг

TZ18		2.0 м	3.0 м	4.0 м	5.0 м	6.0 м	7.0 м	8.0 м	9.0 м	10.0 м
TZ18.1	8,4					3100 кг	2500 кг	2250 кг		
TZ18.2	10,2					2900 кг	2400 кг	2100 кг	1850 кг	1650 кг

RZ12		2.0 м	3.0 м	4.0 м	5.0 м	6.0 м	7.0 м	8.0 м	9.0 м	10.0 м
RZ12.2	7,7	4500 кг	3200 кг	2570 кг	2200 кг	1830 кг	1530 кг			
RZ12.1	8,3		3090 кг	2390 кг	2005 кг	1750 кг	1510 кг	1300 кг		
RZ12.2	9,3		3080 кг	2380 кг	1930 кг	1730 кг	1470 кг	1260 кг	1100 кг	
RZ12.1	10,5		2880 кг	2250 кг	1870 кг	1650 кг	1430 кг	1230 кг	1050 кг	900 кг

RZ18		2.0 м	3.0 м	4.0 м	5.0 м	6.0 м	7.0 м	8.0 м	9.0 м	10.0 м
RZ18.1	8,4					3100 кг	2500 кг	2250 кг		
RZ18.1	8,4		5400 кг	4100 кг	3500 кг	2900 кг	2500 кг	2200 кг		
RZ18.2	10,2					2900 кг	2400 кг	2100 кг	1850 кг	1650 кг

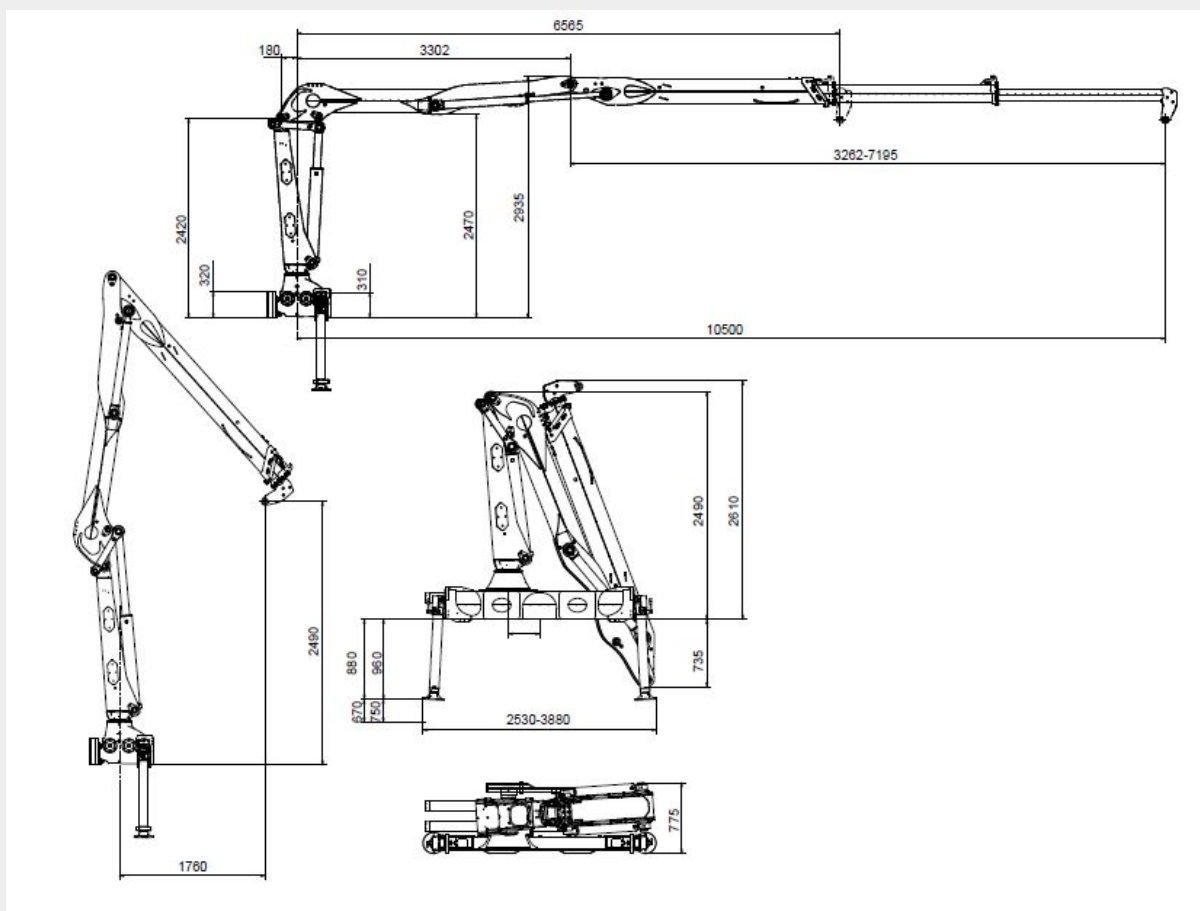
\* - относится к необорудованному крану без захвата и ротатора



\* - Принципиальная схема того, как удлинение влияет на подъемную силу.

# ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ TZ12 | RZ12

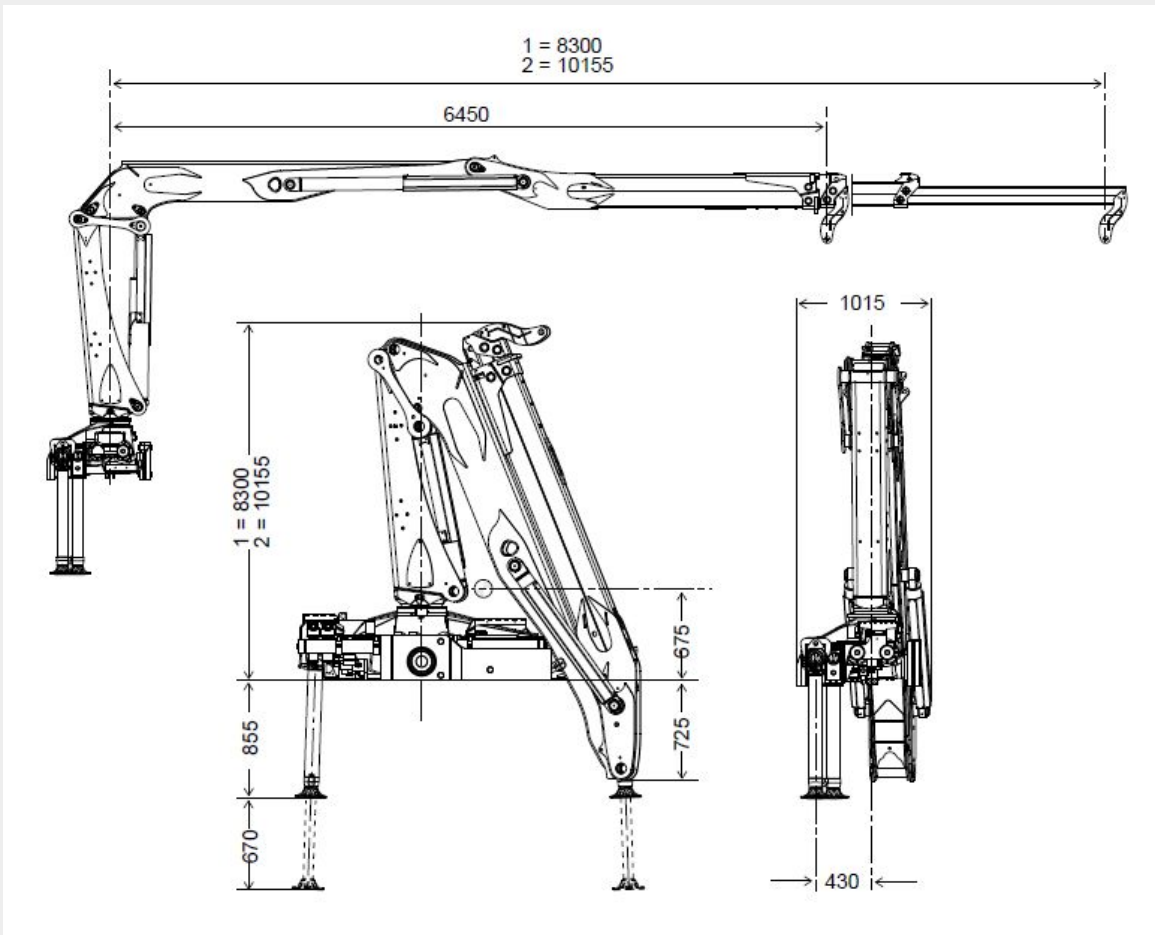
## Габариты TZ12 и RZ12



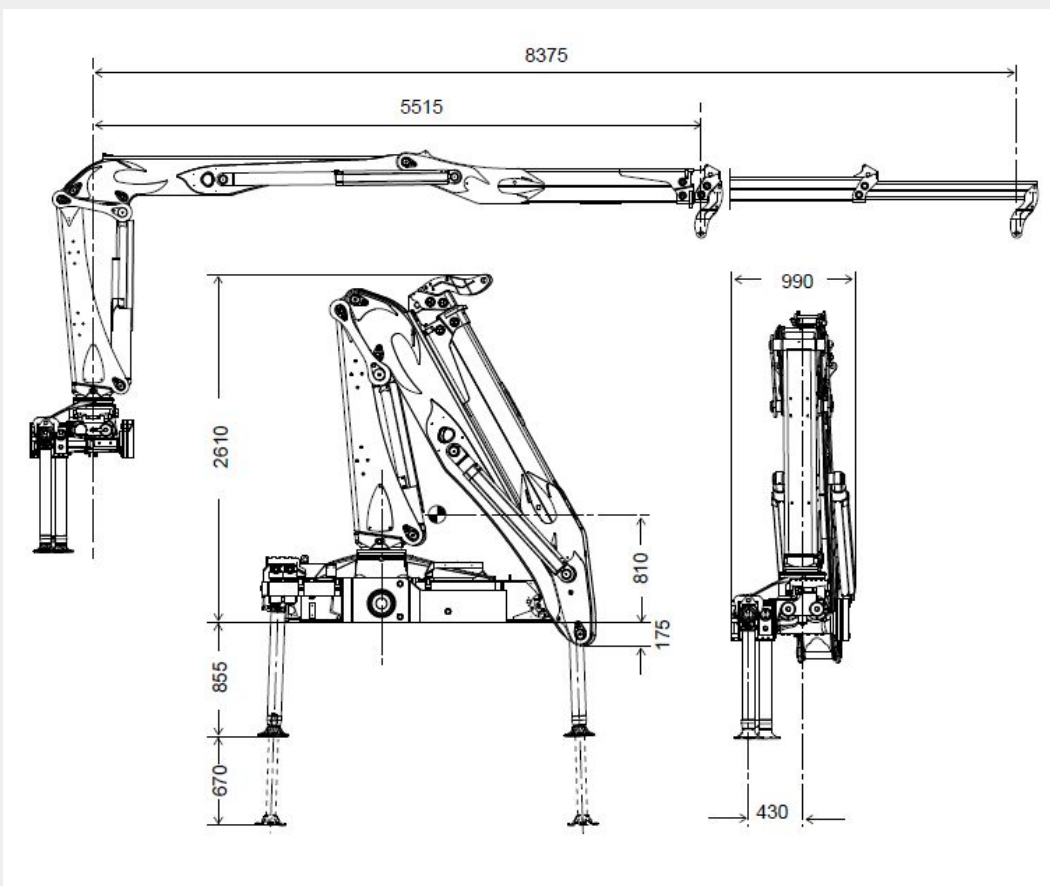


# ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ TZ18 | RZ18 | RZ18R

## Габариты TZ18.1 / TZ18.2 | RZ18.1 / RZ18.2



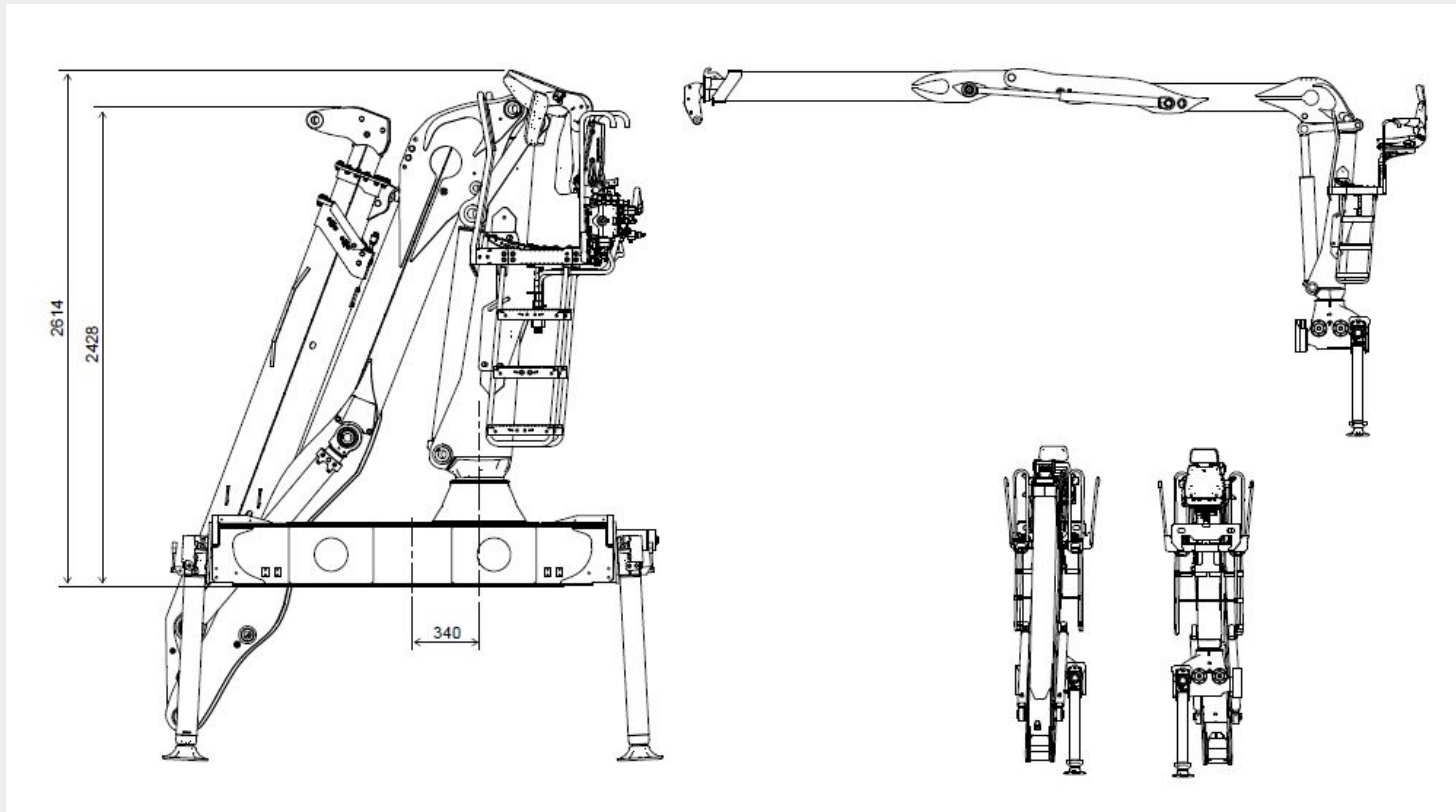
## Габариты RZ18R



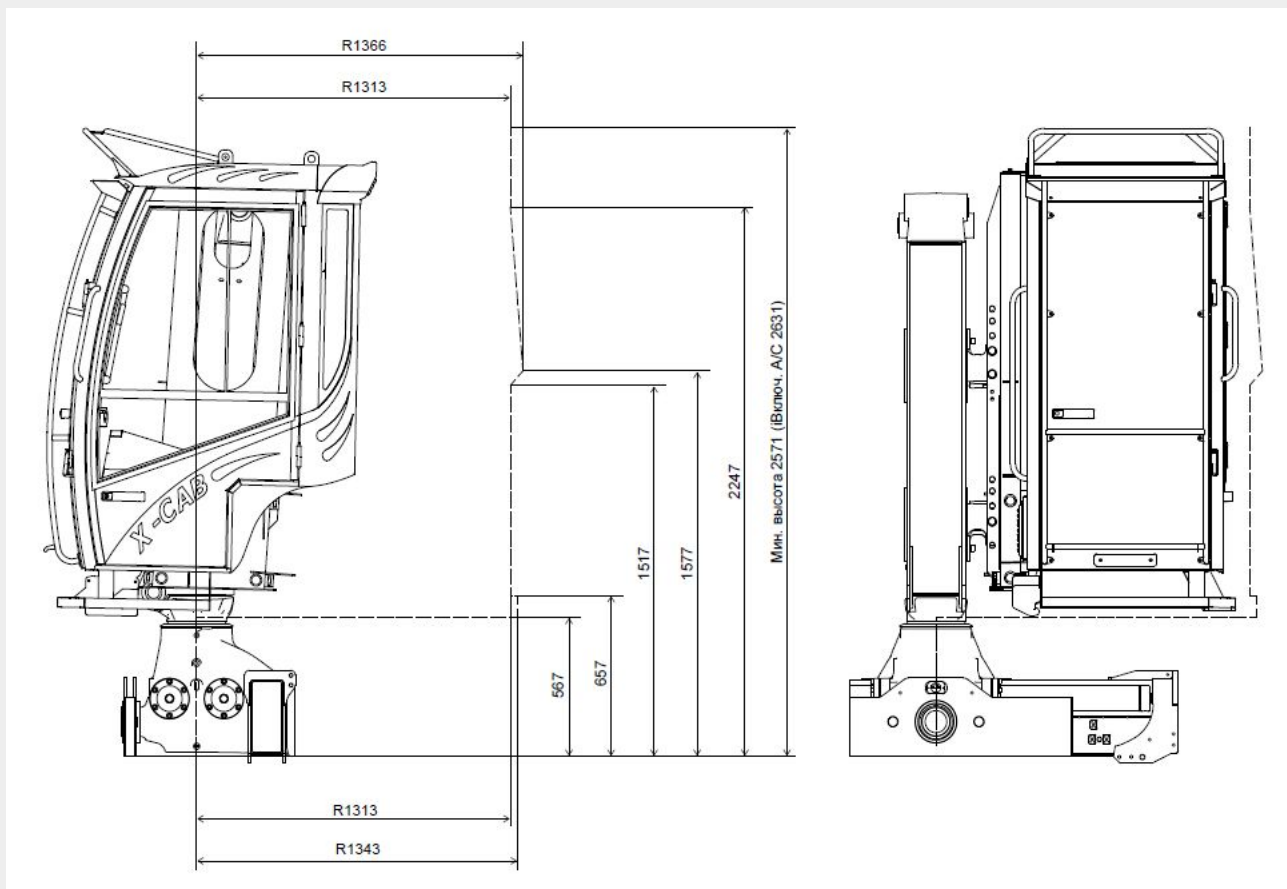
# ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

## МЕСТО ОПЕРАТОРА

ПОЛОЖЕНИЕ ОПЕРАТОРА - ОТКРЫТОЕ | ЛЕВЫЙ И ПРАВЫЙ МОНТАЖ



## КАБИНА





**Опыт.**

**Технология.**

**Инновации.**

Заводы Cranab расположены в Виндельне, в Швеции. Компания разрабатывает и производит краны-манипуляторы, форвардные краны, стационарные краны, грейферы и другую технику для лесного хозяйства.

Cranab руководствуется целью постоянно продвигать вперед развитие технологий. В своих разработках компания внимательно прислушивается к требованиям клиентов и опирается на более чем 60-летний опыт и солидные технологические знания для разработки инновационных продуктов.

Опыт, технологические знания и решимость непрестанно совершенствоваться.

Факторами успеха Cranab являются разработка, производство и реализация лучших технических решений для современных лесных работ.



Официальный партнер Cranab AB в Республике Беларусь

Тел.: +375 29 661 66 99, +375 33 661 66 99

Crane-Technologies@yandex.by

fassi.by