

# CRANAB - ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРОФЕССИОНАЛОВ

Краны для лесной отрасли



**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

Сranab краны для погрузки и разгрузки сортимента 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 сортимента 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.

## СИЛЬНЫЕ СТОРОНЫ КРАНОВ CRANAB

**Простота в обращении**

**Высокая производительность**

**Отличная работоспособность**



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

# 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 TL



## Гидроманипуляторы L-конфигурации

L-образный гидроманипулятор Cranab для грузовых автомобилей: мощный, универсальный и гибкий, удобный в обслуживании и безопасный.

TL12 • Прочные краны L-образной формы с вылетом стрелы до 10 м.

**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.

**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.

**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.

# Рабочее место оператора

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

Работа с краном и грейферным оборудованием занимает большую часть рабочего времени оператора. Поэтому место оператора должно быть эргономичным и безопасным. Cranab создали ряд альтернативных рабочих мест оператора.

Это может быть открытое верхнее сиденье или закрытая ХР 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.



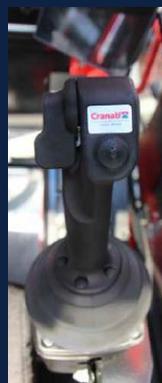
Кабина оператора Cranab - это максимальный комфорт и удовольствие от управления. Это современное и эргономичное решение, создающее комфортную, защищенную и безопасную среду для оператора в любых погодных и климатических условиях. Для настройки видимости кабина регулируется по высоте.

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.



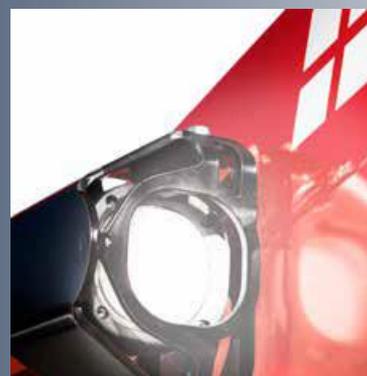
### Поворот аутригеров

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.



### Осветительные приборы

Фара освещения на внутренней стреле и внешней стреле

# ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ TL12

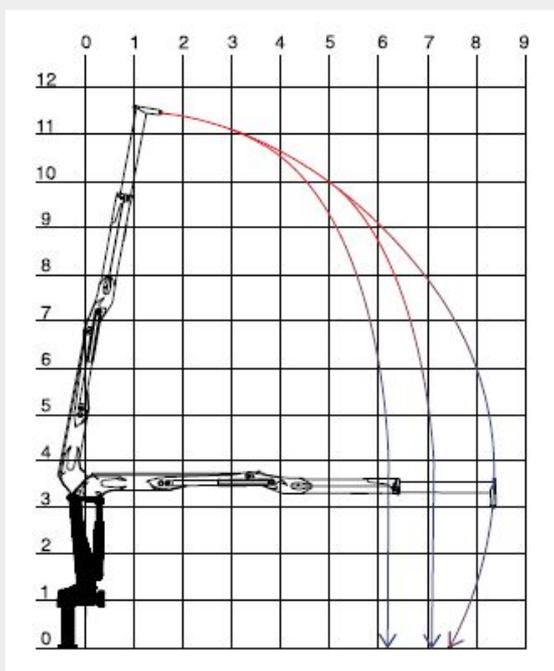
											Телескопирование
<b>TL12</b>	кНм	м	м	°	кНм	МПа	л/мин LS	л/мин 1К	л/мин 2К	кг	
<b>TL12.1 8,3</b>	115	8.3	1.57	425	29.3	26	120-160	80-100	2 x 70	2415	одинарное
<b>TL12.2 10,0</b>	106.4	10.0	3.1	425	29.3	26	120-160	80-100	2 x 70	2535	двойное

\* Масса с открытым местом оператора

## Грузоподъемность\* для соответствующего вылета

<b>TL12</b>		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
<b>TL12.1</b>	<b>9,3</b>		3500 кг	2900 кг	2320 кг	1940 кг	1630 кг	1380 кг		
<b>TL12.2</b>	<b>10,5</b>		3300 кг	2600 кг	2100 кг	1810 кг	1500 кг	1300 кг	1130 кг	970 кг

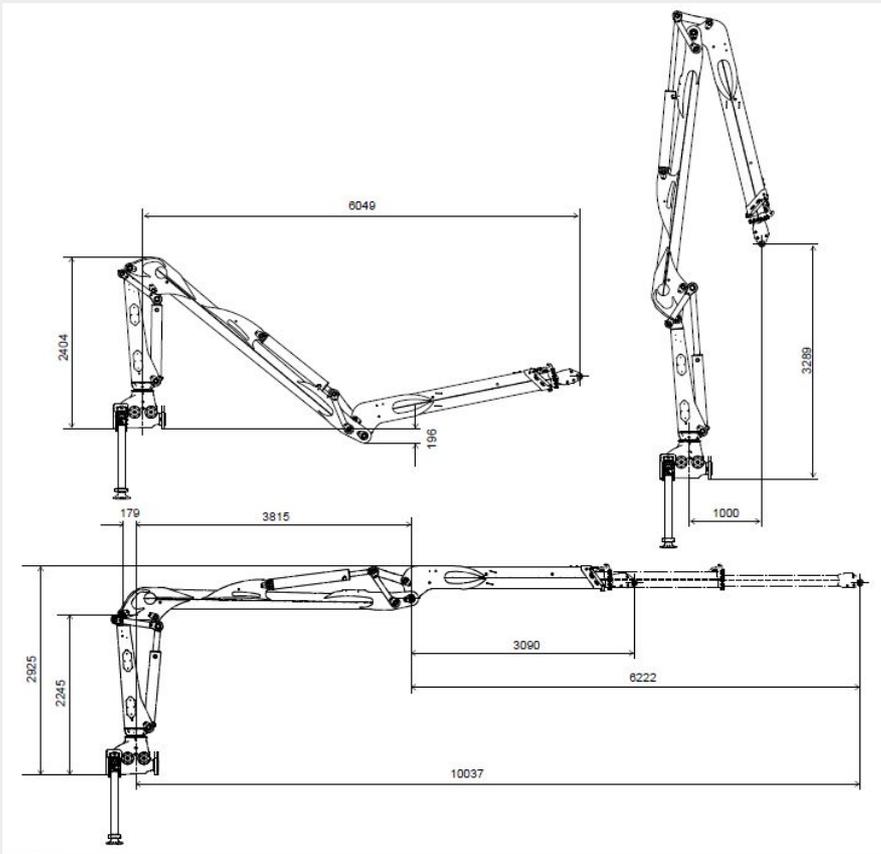
\* - относится к необорудованному крану без захвата и ротатора



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

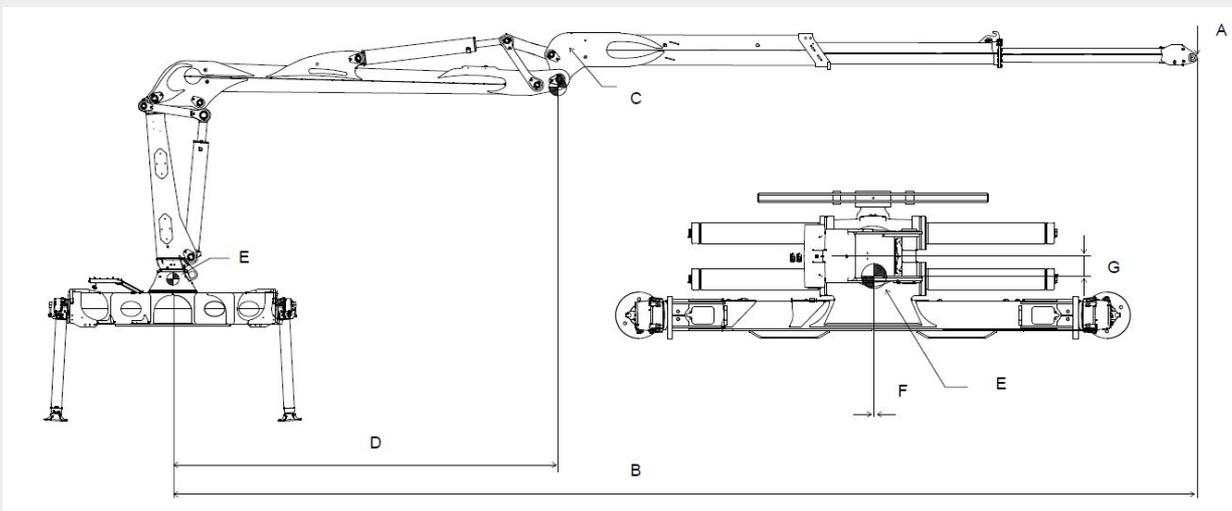
# ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ TL12

## Габариты TL12



## Вес TL12

TL12	A (кг)	B (м)	C (кг)	D (м)	E (кг)	F (м)	G (м)
TL12.1	1060	10	1020	3.865	900	0	0.1
TL12.2		8.3	900	3.429	900	0	0.1



**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