

Все сведения по техническим характеристикам являются деиствительными на момент подписания данного каталога. зввяз с постоянным развитием и совериенствование технологий компания сттавляня изменений в конструкцию и компле
Каталог подписан в сентябре 2011 г

ТРУГОУКЛАДОЧНАЯ ТЕХНИКА


4arim ОАО "ЧЕТРА - Промышпенные машины" г. Чесбоксары, пр. тракторостроителей, 1 й
 www.chetra-Im.com
 000 «Сервис Промышшленных Машиня Россияя, 428000, Чууашшкая респубпика
Р. Чебоксары пр. Тракттоостроителей, 107 тел./факс ( 8352 2) $30-46-35$ www.service-im.com

Hater
000 "ЧЕТРА - Комплектующие и запасные част"
 г. Чебоксерры, пр. Мира, 1 тел/факс: (8з52) $\mathbf{3 0}$ го-99-99, 282-283 www.chetra-spc.ru

Machinery \& Machinery
Industrial Group N.

Концерн 4IFI

## Концерн <br> Тракторные заводы

Machinery \& Industrial Group N.V. - один из крупнейших российских интеграторов научно-технических, производственноехнологических и финансовых ресурсов в машиностроении как в России, так и за рубежом. В управлении машиностроительного холдинга находится более 20 -ти крупнейших предприятий, расположенных в 9 субъектах Российской Федерации, а также в Дании ермании, Австрии, Нидерландах, Сербии и Украине,
 трасль, дорожное и инфраструктурное строительство, нефтегазовый сектор, транспортная и оборонная отрасли, сельское хо

Оперативное управление группой осуществляется Компанией корпоративного управления «Концерн «Тракторные заводы».

## -

ОAO «ЧЕТРА-Промышленные машины» - специализированная торгово-сервисная компания крупнейшего российского машино троительного холдинга «Концерн «Тракторные заводы», реализующая продукцию ОАО «Промтрактор», ОАО «Курганмашзавод» промышленные трактора, гусеничные вездеходы

## $47 / 2$

000 «ЧЕТРА-Комплектующие и запасные части» - специализированная торгово-сервисная компания холдинга «Концерн «Тракторные заводы», реализующая запасные части и комплектующие на гусеничные экскаваторы, бульдозеры, трубоукладчики прочую строительную технику, атакже на зерноуборочные комбайны, сельхозтехнику отечественного и импортного производства

## 

000 «Сервис Промышленных машин» - специализированная компания холдинга «Концерна «Тракторные заводы» оеспечивающая организацию гарантийного и послегарантийного сервисного обслуживания и ремонта производимой предприятиями холдинга промышленной техники; обучение операторов и сервисных инженеров; снабжение запасными частями для гаранииного и послегарантииного сервисного обслуживания.
Компанией 000 «Сервис Промышленных машин» создан международный Саіा-центр с бесплатным круглосуточным телефоно орячей линии +78001001331 , где можно оперативно получить консультацию по любым вопросам эксплуатации техники, запросит необходимую информацию о работе сервисной системы, оформить вызов специалиста на место эксплуатации, находясь н территории любого государства.


## Двигатель



















Трансмиссия





## Ходовая часть

 «войной конс"),






## Macca



Привод барабанов стрелы и крюка и управление ими






Трубоукладочное оборудование



 (1)








Двигатель















## Трансмиссия



 


надвигателе.

## Ходовая часть


 опуж6ы попорын катан.
исло ооорных ххакков ( с каждой стороны) -8





## Macca



Привод барабанов стрелы и крюка и управление ими










## Трубоукладочное оборудование













Массапротивввесас р рамой-5320к



## Двигатель

 циинндров V -образное, угоп разввала $90^{\circ}$.
Пимметр чилиндраи ход поршня-







## Трансмиссия





 | на редукторе привда | ${ }^{3}$ | 10.8 | 13.7 |
| :--- | :--- | :--- | :--- | :--- |



## Ходовая часть

 "двсйной конус…





Привод барабанов стрелы и
крюка и управление ими









## Трубоукладочное оборудование




## 





 еррддаи. Постоянно замкнуты дисковые тормоза
аасариные размери:





Macca




## Двигатель









Трансмиссия



## Ходовая часть








Привод барабанов стрелы и
крюка и управление ими

体



торможение напюбой передаче, барабанов лебедок,



Трубоукладочное оборудование



## скорости подввема м поускад










Macca
эксплуатаионный вес-6900окг



## Двигатель

 хатипа "ооздуу-возиуу".
Аамештрииннндраа ходпоршня -137 мм $\times 170 \mathrm{~m}$
Рабочий обвем ввигатепя- $-14,99$ П














| пpu remeravymax | I cynnewt | \| ¢vnnew |
| :---: | :---: | :---: |
|  | 87.91 | 91.95 |
| Haxsuenuro osempa, ${ }^{\circ} \mathrm{C}$ | 55.63 | ${ }^{6373}$ |
| Tomma, © 0 | 5.60 | ${ }^{61.65}$ |

## Трансмиссия





 даютсяна клапаны управлления планетарннои коробкой переддд. Пеереключенне пересуощий редуктор и ггавная передача обвьддннены в единый силовой бпок, устанавливаемыйй в корппус задннео моста. .реххэлементныы̆, онноступеннатый гидротрансформатор выполнннн ведином блоке с редуктором привода насосов и крепитсяя передач при помощи карданной передай.
Число перепам - впередрназадд - $-3 / 3$.
Максимапьное тяговое усипие наі переддаче по моменту двиггтеля, не менее - 85 T

## Управление поворотом и

## торможение

бортовые фрикционы- мнггодисковые еуфты, которые приводтсяя в вейттие гидравлически. Остановочные тормоза м постояянно замкнучтые усипием пружин од давпением и не требуют е фрикционы и тормоза охлаждаются маспом Миниммлнный радиус повороота $-3,3 \mathrm{M}$

## Заправочные емкости

Cистеша ххахахаеня - 110

идротраннсоорммтор, трансммссия и гидросистема урравепения пузопоодвеныы ооооудованием - 305 л

## Передача бортовая


 выполненаяатыр секторам, котоорые крепатся богтами.

## Ходовая часть

подвеска: жесккая с поперечнной балкой. Опорные, поддержкивағющие катки и напраа ющие колеса с одноразввой смазкой на весс срокк спукбыс с самоподдкимными уппоениями типа «вввйной конус")
исло пордрерииваюцциххаатковв кажжай сторо
 ив шарнире. Натяжение гусеницы легко регулируется шприцем с консистеннно̆ ссаз
Шаг звена - 250 мм. पисло башмаков с каждой стороны-47
ысота грунтозацепов - 90 мм. Ширина башмака левого - 1000 мм
 ной бшшммаха 1100 мм.
 утым противовесом, не более
правая пссенииа $-0,88 \mathrm{~K} / \mathrm{Km}^{2}$

## Рабочее место

На трубоукладчиках установлена одноместная кабина с двойным остеклением обеспечиввающая максимальную обззррность оборудования и рабочих 30 кброзащитнным сипеньуры окружающего воздуха, кабина оборудована станавливаются незаввссимый отопииеель и коннддицоонер. Ооганыы упрравлени
 преекпючение передау $n$ изменение направпения пвижения осушествяяется уульта управления пальцами с помощью кнопок и джойстиков. Экстренна остановка обесппеивветтяя нажатием ногой на педаль тормоза. Управление мебедками подвема крюка и стрелы, а такке механизмом регулированй оложения противовеса осуществвяятся двумя джойстиамами. Все управлени ремя без утомления.

## Трубоукладочное оборудование

рузоподвемность: 51000 (на плече 2,5 м) кг и 104500 кг ( 1,22 м) предназначен для жладки тру6 в траншею и других погрузонно-разгрузочных работ. Кратносы полиспасттв: грузового -8, стреловвго-6 морость подъема - опускания крюкк
ускоренный режим $-0-16$ / $/$ мин
ыысота подвема крюка - 8 м прр вылете 1,5 м.
рела: сварной констрккции трубы квадратного сечения. Приводится в движени
через поллспастную
Масса стрелы- 2500 кг
ебепка: две однобарабанные лебедки, управллемые гидравгичсски, имеют аасаритыые размеры:
аарабана (диаметр хширина) - 400 мм $\times 335$ м
ззерры каната (диаметр x длина):
нротивовесын:установлены на раме протй
Масса противовеса с рамой - 14180 кг
требованию заказчика натрубоукпадчике могут быть установлены:
стрела с выно
оппяяником;
аговая лебеедка с гидростатическим приводом, усилием 50 Т


Привод барабанов стрелы и
крюка и управление ими
На трубоукпадчике установпены две пебепки: опна из них преназия подвема и опускания стрелы, другая - для подъема о опускания крюка. Лебедкй имеют дисковые тормоза, работаюющие в масле. Привод барабана лебедки

 гидронасоса.

## Гидросистема привода лебедок обеспечивав

 торможение на любой скорости,- -зменение наарравления врранення барабаннов лебедок,
-автоматическоее торможение лебедок при остановке дизеля трубоукладчика. Распределитеель управления лебедкамм и противовесом, гидромоторы лебедо


## Macca

Эксппуатационный вес:
трубоукпадчика с опорой-66000



Дилерские центры ОАО "पЕТРА-ІМ"

## Gиєтема ГЛОНАСС/ЕРS



## Региональные представительства 000 «ЧЕТРА - Комплектующие и запасные части»

|  |
| :---: |
| Северо-Западный федеральный округ <br> г.Санкт-Петербург, 18-я линия В.О., д. 3 тел.: (812) 332-93-21 |




Чентралпный пфис
000 ЧЕТТА - Компл
оо0: "ЧЕТРА - Комплектующие
запасные част"



Российская глобальная навигационная спутниковая система ГЛОНАСС - система двойного назначения, обеспечивающая решение задач в интересах Минобороны РФ и гражданских потребителей. Орбитальная группировка ГЛОНАСС предназначена для предоставления услуг спутниковой навигации неограниченному числу отечественных и зарубежных пользователей наземного, морского, воздушного и космического базирования.

Техника Концерна «Тракторные заводы» оснащена бортовым навигационно-связным оборудованием гЛОНАСС/GPS, которое в совокупности со специализированным комплексом программных средств представляет собой систему мониторинга перемещения и технического состояния техники.

Система мониторинга и управления, кроме традиционных функций систем наблюдения за перемещением техники, обеспечивает реализацию специфических потребностей производителей и сервисных структур - таких, как контроль в режиме реального времени соблюдения технических условий эксплуатации техники по состоянию штатных датчиков, подключенных к основным узлам и агрегатам машин.

Бортовое навигационно-связное оборудование (БНСО) не создает электромагнитных помех основному оборудованию транспортного средства, что отвечает требованиям инструкции по эксплуатации транспортного средства к дополнительному оборудованию и исключает возможность создания помех в работе водителя (машиниста). Работоспособность ьнсО обеспечивается при размещении внутри кабины водителя в диапазоне температур от $-30^{\circ}$ до $+50^{\circ} \mathrm{C}$.

■ Схема работы системы мониторинга тракторной техники Концерна "Тракторные заводы":


Карта дилеров


## - Функциональные возможности:

## мониторинг

-Мониторинг местоположения, перемещения, скорости и курса движения техники.
Мониторинг состояния подключенных датчиков.
Мониторинг выполнения плановых заданий и соблюдения маршрутов движения, автооповещение о возникновении нарушений (выход из зоны проведения работ, нарушение временных интервалов нахождения в зоне работ, отклонение от маршрутов движения). ааправки/сливы)
Автоматический контроль выполнения плановых заданий Контроль соблюдения режимов труда и отдыха
Фиксирование фактов нарушений для проведения последующего анализа.

## ПЛАНИРОВАНИЕ И ОПЕРАТИВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ

Формирование зон контроля любой конфигурации,
включая глобальные зоны.
Планирование заданий для одной или более единиц техники.
Оперативное перераспределение техники между объектами.
Выделение техники под оперативные задачи с учетом фактического времени окончания работ по плановым заданиям.
Планирование прохождения технического обслуживания

## АНАЛИЗ И УЧЕТ

Анализ эффективности использования техники.
Выявление и расследование фактов нецелевого использования техники.
Учет нормативного и фактического расхода топлива на работу техники с применением зимних и летних норм. Учет реальных объемов заправок, выявление сливов топлива.
Учет пробега и простоя техники, отработанного оператором времени.


