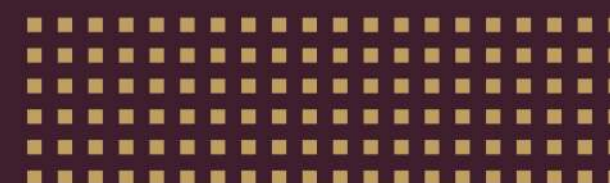


ЧЕТРА-Промышленные машины

ЧЕТРА

CHETRA-Industrial machinery

CHETRA



НОМЕНКЛАТУРА ПРОДУКЦИИ PRODUCT RANGE

www.chetra.ru
www.tplants.com



Содержание / Table of contents

Техника для дорожно-строительной, коммунальной, нефтегазовой, добывающих отраслей Machinery for road-building, utility, oil-and-gas and extractive industries

Гусеничная техника Track-type machinery

Бульдозерно-рыхлительные агрегаты Dozers with rippers.....	4
Краны-трубоукладчики Crane-pipelayers.....	5
Гусеничный конвейерный передвижник Conveyor track shifter.....	5
Транспортные машины (вездеходы) Crawler all-terrain vehicles.....	5
Навесное оборудование для транспортных машин (вездеходы) Attached implements for crawler all-terrain vehicles.....	6

Колесная техника Wheel machinery

Погрузчики с бортовым поворотом Skid steer loaders.....	6
Навесное оборудование для погрузчиков с бортовым поворотом Attached implements for skid steer loaders.....	7
Погрузчики с сочлененной рамой Articulated loaders.....	9
Навесное оборудование для погрузчиков с сочлененной рамой Attached implements for articulated loaders.....	9
Бульдозеры с сочлененной рамой Articulated dozers.....	9
Компактор Compactor.....	9
Колесные универсальные тракторы Wheel tractors.....	10
Навесное оборудование для колесных универсальных тракторов Implement attachments for tractors.....	10
Дополнительный инструмент Advanced equipment.....	11
Экскаваторы-погрузчики Excavator-loader.....	12
Экскаватор-бульдозер Excavator-bulldozer.....	12
Сменное оборудование к экскаваторам Integral implements for excavators.....	12

Техника для лесной отрасли Forest industry machinery

Гусеничная техника Track-type machinery

Агрегаты на базе универсального ТТ4М-23К-01 гусеничного шасси Multi-purpose TT4M-23C-01 chassis.....	13
Агрегаты на базе универсального ТЛТ-100А-12 гусеничного шасси Multi-purpose TLT-100A-12 chassis.....	13
Агрегаты на базе ЛХТ-100 Multi-purpose LHT-100.....	14
Универсальные гусеничные шасси "ОНЕЖЕЦ" Multi-purpose crawler chassis "ONEZHENEK".....	14
Агрегаты на базе универсального гусеничного шасси Multi-purpose chassis.....	14
Лесозаготовительные машины с полноповоротной платформой Harvester with full-revolving frame.....	15

Колесная техника Wheel machinery

Харвестер Harvester.....	15
Форвардер Forwarder.....	15
Вилочный погрузчик Fork loader.....	15
Чиппер Chipper.....	15

Оборудование для ремонта трубопроводов Equipment for pipelines repair and overhaul

Система продаж.....	16
---------------------	----

Сервис Service.....	17
------------------------	----

Дилеры по продаже техники.....	18
--------------------------------	----

Региональные сервисные центры.....	18
------------------------------------	----

Обособленные структурные подразделения ООО "Сервис Промышленных машин".....	20
---	----

Предприятия - партнеры ООО "Сервис Промышленных машин" по договору ГТО в странах СНГ.....	20
---	----

Контакты Contacts.....	20
---------------------------	----

CD-диск CD-disk.....	20
-------------------------	----



Техника для дорожно-строительной, коммунальной, нефтегазовой, добывающих отраслей Machinery for road-building, utility, oil-and-gas and extractive industries

Гусеничная техника / Track-type machinery

Бульдозерно-рыхлительные агрегаты* Dozers with rippers*



Модель Model	Двигатель Engine	Мощность двигателя, кВт (л.с.) Engine capacity, kW (h.p.)	Вес**, кг Weight**, kg	Тип отвала Blade type
ЧЕТРА Т9 CHETRA T9	ЯМЗ-238НД4-1, Россия YaMZ-238ND4-1, Russia	110(150)	17700	SU
	QSB6.7-C165 CUMMINS	110(150)	17700	SU
	Sisu 66	121(165)	17700	SU
ЧЕТРА Т9М CHETRA T9M	ЯМЗ-236НБ-2, Россия YaMZ-236NB-2, Russia	110(150)	20220	S
	QSB6.7-C165 CUMMINS	110(150)	20220	S
	ЯМЗ-236НБ-2, Россия YaMZ-236NB-2, Russia	110(150)	19375	A
ЧЕТРА Т9 "с лесной защитой"/CHETRA T9 "with forestry protection"	ЯМЗ-236НБ-2, Россия YaMZ-236NB-2, Russia	110(150)	16950	SU
	QSB6.7-C165 CUMMINS	110(150)	17720	SU
	ЯМЗ-236ДК-7, Россия YaMZ-236DK-7, Russia	127(173)	20300	S,SU
ЧЕТРА Т11 CHETRA T11	Sisu 74	151(205)	20300	S,SU
	ЯМЗ-236НД-2, Россия YaMZ-236ND-2, Russia	136(185)	20300	SU
	QSB6.7-C197 CUMMINS	132(180)	20300	SU
ЧЕТРА Т11С CHETRA T11C	QSB6.7-C197 CUMMINS	132(180)	18712	SU
	ЯМЗ-236ДК-7, Россия YaMZ-236DK-7, Russia	127(173)	23070	S,SU
	Sisu 74	151(205)	23070	S,SU
ЧЕТРА Т11М CHETRA T11M	ЯМЗ-236ДК-7, Россия YaMZ-236DK-7, Russia	127(173)	21830	A
	QSB6.7-C197 CUMMINS	132(180)	23070	S
ЧЕТРА Т11 "с лесной защитой"/CHETRA T11 "with forestry protection"	ЯМЗ-236ДК-7, Россия YaMZ-236DK-7, Russia	127(173)	20475	SU
	QSB6.7-C197 CUMMINS	132(180)	20475	SU
	ЯМЗ-238НД4-1, Россия YaMZ-238ND4-1, Russia	175(238)	29200	U,S,SU
ЧЕТРА Т15 CHETRA T15	QSC8.3-C245 CUMMINS	180(245)	28020	U,S,SU
	ЯМЗ-236НД7-1, Россия YaMZ-236ND7-1, Russia	174(235)	29200	U,S,SU
	Sisu 84	188(255)	28020	U,S,SU
ЧЕТРА Т15М CHETRA T15M	ЯМЗ-238НД4-1, Россия YaMZ-238ND4-1, Russia	175/238	28209	SU
	Sisu 84	188/255	28209	SU

Модель Model	Двигатель Engine	Мощность двигателя, кВт (л.с.) Engine capacity, kW (h.p.)	Вес**, кг Weight**, kg	Тип отвала Blade type
ЧЕТРА Т20 CHETRA T20	ЯМЗ-238Б-21, Россия YaMZ-238B-21, Russia	210/286	35500	U,SU
	M11-C330 CUMMINS	229/311	35500	U,SU
	ЯМЗ-238ДЕ2-28, Россия YaMZ-238DE2-28, Russia	210/286	35500	U,SU
ЧЕТРА Т20М CHETRA T20M	QSM11-C330 CUMMINS	246/335	35500	U,SU
	ЯМЗ-238Б-21, Россия YaMZ-238B-21, Russia	210/286	37500	S
	ЯМЗ-8501.10, Россия YaMZ-8501.10, Russia	298/405	44750	U,SU
ЧЕТРА Т25 CHETRA T25	QSC15-C440 CUMMINS	308/419	44750	U,SU
	ЯМЗ-8501.10, Россия YaMZ-8501.10, Russia	298/405	51000	U,SU
	QSC15-C440 CUMMINS	308/419	51000	U,SU
ЧЕТРА Т25М CHETRA T25M	ЯМЗ-850.10, Россия YaMZ-850.10, Russia	382/520	61171	U,SU
	КТТА19-C520 CUMMINS	353/480	61171	U,SU
	QSK19-C525 CUMMINS	360/490	60500	SU
ЧЕТРА Т40 CHETRA T40	QSK19-C650 CUMMINS	435/590	64845	SU

* По заказу возможна установка: лебедки, прицепного устройства, тягово-сцепного устройства, однозубого рыхлителя, трехзубого рыхлителя. Winch, hitch, towing coupler, single-shank ripper or three-shank ripper can be mounted at customer's option.

** Фактическая масса зависит от комплектации трактора. Actual mass depends on tractor's complete equipment.

M - с пониженным удельным давлением на грунт. with reduced specific ground pressure (swamp dozers).

T - с лесной защитой. with forestry protection

C - с гидростатической трансмиссией. with hydrostatic transmission

Отвал
Blade:
S - прямой straight
U - сферический spherical
SU - полусферический hemispherical
A - поворотный angling (swivel blade)

Краны-трубоукладчики *** Crane-pipelayers***



Модель Model	Двигатель Engine	Мощность двигателя, кВт (л.с.) Engine capacity, kW (h.p.)	Вес* не более, кг Weight*, kg	Грузоподъемность при откинутом противовесе, т (на высоте стрелы 120м/396') Lifting capacity, t (on boom overhang 120m/396')
ЧЕТРА ТГ121 CHETRA TG121	ЯМЗ-236ДК-7, Россия YaMZ-236DK-7, Russia	126(171)	22700	26.5/12.5
	ЯМЗ-236НБ-2, Россия YaMZ-236NB-2, Russia	110(150)	24500	26.5/12.5
ЧЕТРА ТГ122 CHETRA TG122	QSB6.7-C165 CUMMINS	110(150)	24500	26.5/12.5
	Sisu 66	151(205)	24500	26.5/12.5
ЧЕТРА ТГ221 CHETRA TG221	ЯМЗ-238НД4-1, Россия YaMZ-238ND4-1, Russia	174(235)	32750	44.2/21
	M11-C260 CUMMINS	188(255)	32750	44.2/21
ЧЕТРА ТГ222 CHETRA TG222	ЯМЗ-238НД7-1, Россия YaMZ-238ND7-1, Russia	174(235)	32750	44.2/21
	QSC8.3-C245 CUMMINS	188(255)	32750	44.2/21
ЧЕТРА ТГ301 CHETRA TG301	Sisu 84	188(255)	32750	44.2/21
	ЯМЗ-238Д-18, Россия YaMZ-238D-18, Russia	228(310)	44200	65.7/31
ЧЕТРА ТГ302 CHETRA TG302	M11-C330 CUMMINS	220.6(300)	44200	65.7/31
	ЯМЗ-238ДЕ2-28, Россия YaMZ-238DE2-28, Russia	228(310)	44200	65.7/31
ЧЕТРА ТГ503 CHETRA TG503	ЯМЗ-850.10, Россия YaMZ-8501.10, Russia	382(520)	69000	104.9/50
	КТТА19-C520 CUMMINS	353(480)	69000	104.9/50
ЧЕТРА ТГ511 CHETRA TG511	QSC15-C500 CUMMINS	350(476)	67275	107/51

* Фактический вес зависит от комплектации трактора. Actual mass depends on tractor's complete equipment.

** Комплектация лебедкой.

*** Возможна разная длина стрелы. Various boom lengths are possible.

Гусеничный конвейерный передвижник Conveyor track shifter



Модель Model	Двигатель Engine	Мощность двигателя, кВт (л.с.) Engine capacity, kW (h.p.)	Вес* не более, кг Weight*, kg	Грузоподъемность, т Lifting capacity, t
ТП-20.02К TP-20.02C	M11-C330 CUMMINS	220.6(300)	44600	15.3

* Фактический вес зависит от комплектации трактора. Actual mass depends on tractor's complete equipment.

Транспортные машины (вездеходы) Crawler all-terrain vehicles



Модель Model	Двигатель Engine	Мощность двигателя, кВт (л.с.) Engine capacity, kW (h.p.)	Масса эксплуатационная, кг Operating weight, kg	Макс. скорость движения, км/ч Maximum travel speed, km/h
ЧЕТРА ТМ120 CHETRA TM120	ЯМЗ-236Б-2, Россия YaMZ-236B-2, Russia	184/250	9800	по шоссе 45 on highway 4
КОМПЛЕКТАЦИЯ МОДУЛЕЙ ПО ЗАКАЗУ: DELIVERY SET AT CUSTOMER'S OPTION:				
МОДУЛЬ-МАСТЕРСКАЯ ¹⁾ WORKSHOP MODULE				
ПАССАЖИРСКИЙ МОДУЛЬ ²⁾ PASSENGER MODULE				
УНИВЕРСАЛЬНЫЙ МОДУЛЬ ⁴⁾ MULTIPURPOSE MODULE				
ЖИЛОЙ МОДУЛЬ ⁵⁾ LIVING MODULE				
МОДУЛЬ ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЯ СКВАЖИН ⁶⁾ MODULE FOR WELL IN VESTIGATIONS				
БУРОВАЯ УСТАНОВКА УБСГ02 ⁷⁾ DRILLING RIG UBSG02				
БУРИЛЬНО-КРАНОВЫЙ АГРЕГАТ ⁸⁾ DRILL-CRANE UNIT				
ЧЕТРА ТМ130 CHETRA TM130	ЯМЗ-236Б-2, Россия YaMZ-236B-2, Russia	184/250	11200	по шоссе 45 on highway 4
КОМПЛЕКТАЦИЯ МОДУЛЕЙ ПО ЗАКАЗУ: DELIVERY SET AT CUSTOMER'S OPTION:				
МОДУЛЬ-МАСТЕРСКАЯ ¹⁾ WORKSHOP MODULE				
ПАССАЖИРСКИЙ МОДУЛЬ ²⁾ PASSENGER MODULE				
ПАССАЖИРСКИЙ МОДУЛЬ И ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ТОПЛИВНЫЕ БАКИ ³⁾ PASSENGER MODULE AND ADDITIONAL FUEL TANKS				
УНИВЕРСАЛЬНЫЙ МОДУЛЬ ⁴⁾ MULTIPURPOSE MODULE				
ЖИЛОЙ МОДУЛЬ ⁵⁾ LIVING MODULE				
МОДУЛЬ ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЯ СКВАЖИН ⁶⁾ MODULE FOR WELL IN VESTIGATIONS				
БУРОВАЯ УСТАНОВКА УБСГ02 ⁷⁾ DRILLING RIG UBSG02				
БУРИЛЬНО-КРАНОВЫЙ АГРЕГАТ ⁸⁾ DRILL-CRANE UNIT				
КРАН-МАНИПУЛЯТОР RALFINGER PK 23500 ⁹⁾ CRANE-MANIPULATOR RALFINGER PK 23500				
АГРЕГАТ ДЛЯ РЕКУЛЬТИВАЦИИ ЗЕМЕЛЬ ¹⁰⁾ EARTH RECLUTVATION UNIT				

1) Модуль-мастерская предназначен для выполнения ремонтно-восстановительных работ при помощи внутреннего оборудования (сварочный генератор ГД-4004 У2, пост газосварки, энергоагрегат на 220 В мощностью 2 кВт, выносные прожектора и т.д.) в полевых условиях при температуре окружающего воздуха $\pm 40^{\circ}\text{C}$.

2) Пассажирский модуль предназначен для размещения и перевозки тактовых бригад в количестве 8 человек или (при установке модуля на машину ЧЕТРА ТМ120 груза массой до 1000 кг., при установке модуля на ЧЕТРА ТМ130 груза массой до 1700 кг.). Модуль оборудован спальными местами для 4 человек и может эксплуатироваться при температуре окружающего воздуха $\pm 40^{\circ}\text{C}$.

3) Дополнительно к пассажирскому модулю в кузове грузовой платформы установлены дополнительные топливные баки емкостью 400 л.

4) Универсальный модуль предназначен для перевозки грузов и временного размещения людей при проведении ремонтных работ и монтаже технологического оборудования.

5) Жилой модуль предназначен для автономного проживания в нем четырех человек, в различных климатических условиях при температуре окружающего воздуха $\pm 40^{\circ}\text{C}$.

6) Модуль предназначен для исследования скважин и проведения внутрискважинного ремонта в различных климатических и дорожно-грунтовых условиях при температуре окружающего воздуха $\pm 40^{\circ}\text{C}$. Модуль разделен на лебедочный и лабораторный отсеки.

7) Буровая установка предназначена для колонкового бурения скважин «всухую», с продвухой и шнекового бурения в условиях умеренного макроклиматического района. Вращатель буровой установки подвижный, реверсивный, с приводом от гидромотора. Управление осуществляется оператором с пульта управления, расположенного в грузовой платформе вездехода. По желанию заказчика установка может быть переоборудована для пневмударного бурения и бурения с промывкой.

8) Бурильно-крановый агрегат предназначен для бурения скважин в мерзлых и с сезонным промерзанием грунтов 1-4 категории, а также для установки в них опор при строительстве и ремонте телефонно-телеграфных линий и линий электропередач в условиях труднопроходимой местности. Оператор при помощи органов управления, расположенных в грузовой платформе, через гидروпривод управляет опусканием и вращением бура, и подъемом грузового крюка.

9) Кран-манипулятор предназначен для проведения погрузочно-разгрузочных или иных работ, связанных с подъемом грузов при температуре окружающего воздуха $\geq +40^{\circ}\text{C}$. Грузовой момент манипулятора 23 тн. Грузоподъемность: максимальная - 6 т, на максимальном рабочем вылете - 2,04 т. Вылет стрелы: максимальный 10,1 м, минимальный 3,7 м. Максимальная высота подъема груза 13,7 м.

10) Агрегат для рекультивации земель (ротаторный рыхлитель) предназначен для использования, в качестве специализированного оборудования при проведении работ по рекультивации земель загрязненных нефтепродуктами. Основное назначение рыхлителя обработка (фрезерование) загрязненного плодородного слоя почвы, а также обработка трасс трубопроводов от поросли кустарников и деревьев.

1) Workshop module is designed for performing repair-and-renewal work using equipment supplied in the module including welding generator GD-4004 U2, gas-welding station, power station with voltage 220V and capacity 2kW, remote searchlight etc. in field conditions at the ambient temperature range of -40°C to $+40^{\circ}\text{C}$.

2) Passenger module is designed for transporting eight-person shift teams or freights up to 1000 kg if the module is mounted on Chetra TM120 and up to 1700 kg if mounted on Chetra TM130. The module is equipped with four sleeping berths and can be used at the ambient temperature range of -40°C to $+40^{\circ}\text{C}$.

3) Passenger modules are equipped with additional 400-liter fuel tanks mounted on the load platform.

4) Multipurpose module is designed for transporting people and freights when performing repair work and mounting technological equipment.

5) Living module is designed for independent living of four people in it in various climatic conditions at the ambient temperature range of -40°C to $+40^{\circ}\text{C}$.

6) This module is designed for wells investigation and down-the-hole repair under different climatic and road conditions at the ambient temperature range of -40°C to $+40^{\circ}\text{C}$. The module consists of the laboratory and winch compartments.

7) Drilling rig is intended for air core drilling and auger drilling in moderate climatic conditions. The reverse floating spindle is driven by hydraulic motor. The module is controlled by means of a control board mounted on the load platform. On customer's demand it can be equipped to perform air-percussion drilling and fluid circulating drilling.

8) Drill-crane unit is intended for drilling wells in frozen grounds and grounds with seasonal freezing of 1-4 categories as well as for setting supports in the ground when building and repairing telephone and telegraph lines and power lines on difficult terrains. Drill lowering and rotation, load hook lifting are controlled by hydraulic drive mounted on load platform.

9) Crane-manipulator is intended for loading-unloading or similar operations at the ambient temperature range of -40°C to $+40^{\circ}\text{C}$. Load moment of the manipulator is 23 ton-meter. Maximum lifting capacity: 6 tones, at maximum boom reach: 2,04 tones. Boom reach: 10,1 m max. 3,7 m min. Maximum load lifting height: 13,7 m.

10) Earth recultivation unit (rotor ripper) is specialized equipment for performing recultivation of oil polluted soils. Main purpose of ripper is processing (milling) of oil-polluted fertile soil layer and pipeline routes to prevent bushes and trees growth.

Навесное оборудование для транспортных машин (вездеходы) Attached implements for crawler all-terrain vehicles

1. Дополнительные топливные баки¹⁾
Additional fuel tanks
2. Сварочное оборудование²⁾
Welding equipment
3. Механизм самозагрузки³⁾
Self-loading mechanism
4. Ограждение кабины⁴⁾
Cab's protection
5. Тягово-сцепное устройство⁵⁾
Towing coupler
6. Электротягач⁶⁾
Electric winch
7. Агрегат сварочный⁷⁾
Welding machine

1) Баки размещаются в грузовой платформе машин ЧЕТРА TM120 и ЧЕТРА TM130 не оборудованных модулями, буровыми установками, роторным рыхлителем и краном. Емкость баков 800 л. топлива. Баки позволяют производить дозаправку основной топливной системы машины, как на месте, так и в движении.

2) Сварочное оборудование размещается в грузовой платформе машин ЧЕТРА TM120 и ЧЕТРА TM130 не оборудованных модулями, буровыми установками, роторным рыхлителем и краном. Привод сварочного генератора ГД-4004 U2 (ток 400 А) осуществляется от двигателя машины. В комплекте имеется все необходимое для организации одного сварочного поста.

3) Механизм самозагрузки предназначен для механизированной погрузки-разгрузки грузовой платформы различными грузами весом до 1000 кг. Размещается в грузовой платформе машин ЧЕТРА TM120 и ЧЕТРА TM130 не оборудованных модулями и буровыми установками, роторным рыхлителем и краном.

4) Ограждение кабины предназначено для защиты кабины при движении машины по лесным просекам. Ограждение может устанавливаться на все машины ЧЕТРА TM120 и ЧЕТРА TM130.

5) Тягово-сцепное устройство (ТСУ) предназначено для обеспечения буксировки прицепоов массой до 5 т. ТСУ может устанавливаться на машины ЧЕТРА TM120 и ЧЕТРА TM130 не оборудованных роторным рыхлителем.

6) Электротягач ЗЛА-6000 предназначена для проведения работ по самовытаскиванию застрявшей машины. Тяговое усилие лебедки 6000 кг. В комплекте имеется полиспаст. Может устанавливаться на все машины ЧЕТРА TM120 и ЧЕТРА TM130.

7) Агрегат сварочный размещается в грузовой платформе машин ЧЕТРА TM120 и ЧЕТРА TM130 не оборудованных модулями, буровыми установками, роторным рыхлителем и краном. Привод сварочного генератора ГД-2х2501 осуществляется от двигателя машины. В комплекте имеется все необходимое для организации двух сварочных постов током 250 А или одного сварочного поста током 400А.

1) Tanks are located on the load platform of CHETRA TM120 and CHETRA TM130 machines not equipped with modules, drilling units, rotor ripper or crane. Tank capacity is 800 l of fuel. These tanks are used to perform refueling of machines.

2) Welding equipment is mounted on the load platform of CHETRA TM120 and CHETRA TM130 machines not equipped with modules, drilling units, rotor ripper or crane. The welding generator is driven by vehicle engine. The welding machine has all requires for one welding station.

3) Self-loading mechanism is intended for mechanized loading-unloading of various cargoes weighting up to one ton to load platform. The self-loading mechanism is mounted on CHETRA TM120 and CHETRA TM130 machines not equipped with modules, drilling units, rotor ripper or crane.

4) Cab's protection is designed to protect the cabin when moving through the forest. The cab's protection can be mounted on all machines CHETRA TM120 and CHETRA TM130.

5) Towing coupler is designed for towing trailers weighting up to 5 tones. It can be mounted on all machines CHETRA TM120 and CHETRA TM130 not equipped with rotor ripper.

6) Electric winch ELA-6000 is intended for vehicle self-pulling. Tractive force of the winch is 6000 kg. The set has a sheave block. The electric winch can be mounted on all machines CHETRA TM120 and CHETRA TM130.

7) Welding machine is mounted on the load platform of machines CHETRA TM120 and CHETRA TM130 not equipped with modules, drilling units, rotor ripper or crane. The welding generator is driven by vehicle engine. The welding machine has all requires for two 250A welding stations or one 400A station.

1) Tanks are located on the load platform of CHETRA TM120 and CHETRA TM130 machines not equipped with modules, drilling units, rotor ripper or crane. Tank capacity is 800 l of fuel. These tanks are used to perform refueling of machines.

2) Welding equipment is mounted on the load platform of CHETRA TM120 and CHETRA TM130 machines not equipped with modules, drilling units, rotor ripper or crane. The welding generator is driven by vehicle engine. The welding machine has all requires for one welding station.

3) Self-loading mechanism is intended for mechanized loading-unloading of various cargoes weighting up to one ton to load platform. The self-loading mechanism is mounted on CHETRA TM120 and CHETRA TM130 machines not equipped with modules, drilling units, rotor ripper or crane.

4) Cab's protection is designed to protect the cabin when moving through the forest. The cab's protection can be mounted on all machines CHETRA TM120 and CHETRA TM130.

5) Towing coupler is designed for towing trailers weighting up to 5 tones. It can be mounted on all machines CHETRA TM120 and CHETRA TM130 not equipped with rotor ripper.

6) Electric winch ELA-6000 is intended for vehicle self-pulling. Tractive force of the winch is 6000 kg. The set has a sheave block. The electric winch can be mounted on all machines CHETRA TM120 and CHETRA TM130.

7) Welding machine is mounted on the load platform of machines CHETRA TM120 and CHETRA TM130 not equipped with modules, drilling units, rotor ripper or crane. The welding generator is driven by vehicle engine. The welding machine has all requires for two 250A welding stations or one 400A station.

Колесная техника \ Wheel machinery

Погрузчики с бортовым поворотом Skid steer loaders



Модель	Двигатель	Мощность двигателя, кВт (л.с.)	Масса эксплуатационная, кг	Грузоподъемность, кг
Model	Engine	Engine capacity, kW (h.p.)	Operating weight, kg	Lifting capacity, kg
MKCM-400 MKSM-400	F1700 CUMMINS	28/38	2400	550
MKCM-600 MKSM-600	F1700 CUMMINS	28/38	2600	650
MKCM-800 MKSM-800	HATZ 3M41 Германия / Germany	38,9/52,9	2800	800
MKCM-1000 MKSM-1000	A2300 CUMMINS	32,8/44	2800	800
MKCM-1000 MKSM-1000	HATZ 3M41 Германия / Germany	38,9/52,9	3100	990
MKCM-1200 MKSM-1200	B3.3T CUMMINS	60/81,6	3850	1200
MKCM-1400 MKSM-1400	HATZ 4M41 Германия / Germany	52/70	4500	1400
MKCM-1400 MKSM-1400	B3.3T CUMMINS	60/81,6	3850	1400

Навесное оборудование для погрузчиков с бортовым поворотом Attached implements for skid steer loaders

Ковш карьерный Rock type bucket



Ширина ковша, мм Bucket width, mm	1730
Объем ковша, м³ Bucket capacity, m³	0,463
Масса ковша, кг Bucket weight, kg	161

Ковш основной General-purpose bucket



Ширина ковша, мм Bucket width, mm	1730
Объем ковша, м³ Bucket capacity, m³	0,463
Масса ковша, кг Bucket weight, kg	150

Ковш челюстной Open-side bucket



Ширина ковша, мм Bucket width, mm	1900
Объем ковша, м³ Bucket capacity, m³	0,5
Масса ковша, кг Bucket weight, kg	186

Ковш для легких материалов Light material bucket



Объем ковша, м³ Bucket capacity, m³	0,6
--	-----

Вилы с прижимом Fork lift attachment with grips



Грузоподъемность, кг Lifting capacity, kg	800
Высота подъема груза, мм Lifting height, mm	3010
Ширина захвата, мм, не более Working width, mm, max	1597
Масса, кг, не более Weight, kg, max	246,43

Вилы с двойным прижимом Fork lift attachment with double grip



Грузоподъемность, кг Lifting capacity, kg	800
Высота подъема груза, мм Lifting height, mm	3010±60
Ширина захвата, мм, не более Working width, mm, max	1597
Масса, кг, не более Weight, kg, max	265

Вилы грузовые Fork lift attachment



Грузоподъемность на вилах, кг, не более Lifting capacity, kg, max	800
Ширина захвата вил, мм Working width, mm	230-1580
Масса, кг Weight, kg	131

Штырь грузовой Loading pin



Макс. высота подъема груза, мм, не менее Lifting height, mm, min	3000
Макс. грузоподъемность, кг, не более Lifting capacity, kg, max	600
Масса, кг, не более Weight, kg, max	64

Стрела грузовая Boom



Грузоподъемность, кг, не более Lifting capacity, kg, max	при макс. вылете крюка: at max. hook reach: 400 при мин. вылете крюка: at min. hook reach: 800
Макс. высота подъема груза, мм, не менее Lifting height, mm, min	3000
Масса, кг, не более Weight, kg, max	83

Машина вакуумная Vacuum machine



Ширина уборки, м Width of scavenging, m	2
Техническая производительность, м³/ч Operational performance, m³/h	6000
Эффективность уборки, %, не менее Scavenging efficiency, % not less than	95
Масса загружаемого смета, кг, не более Weight of snow being loaded, kg not more than	400
Объем бункера циклона, м³ Cyclone bunker capacity, m³	0,8
Рабочая скорость, км/ч Operating speed, km/h	0,5-5,0

Уборочная машина Street-cleaning machine



Ширина подметания, мм, не более Sweeping width, mm, max	2000
Скорость подметания, км/ч, не более Sweeping speed, km/h, max	5
Масса, кг, не более Weight, kg, max	уборочной машины с щеткой из дисков: with disk cylinder broom: 510

Щетка дорожная Road-cleaning cylinder broom



Ширина подметания при установке щетки под углом 30°, мм, не менее Sweeping width when the broom is at 30°, mm, min	1550
Скорость подметания, км/ч, не более Sweeping speed, km/h, max	8
Средняя расчетная производительность, м³/мин. Rated productivity, m³/min	206
Объем бака для воды, л, не более Water tank capacity, ltr, max	200
Масса, кг, не более Weight, kg, max	273

Отвал поворотный Swivel blade



Ширина отвала, мм Blade width, mm	2000
Масса, кг Weight, kg	230

Колесные универсальные тракторы Wheel tractors



Модель Model	Двигатель Engine	Мощность двигателя, кВт (л.с.) Engine capacity, kW (h.p.)	Масса эксплуатационная, кг Operating weight, kg	Грузоподъемность, кг Lifting capacity, kg
BT3-30CSH VTZ-30SH	D-120 D-120	22,1/30	2335	-
BT3-50CSH VTZ-50SH	D-130 D-130	37/50	2405	-
BT3-2032 VTZ-2032	D-120 D-120	22,1/30	2020	600
T-50	D-130 D-130	33,1/45	2600	1500
T-80	33DTA Sisu	58/79	3870	3000
T-85	D-145T D-145T	58,8/80	3950	3000

Навесное оборудование для тракторов Implement attachments for tractors

Фронтальный гидравлический погрузчик Hydraulic front loader



Объем ковша, м³ Bucket capacity, m³	0,3
Грузоподъемность, кг Lifting capacity, kg	300

Вилочный погрузчик Fork-lift loader



Грузоподъемность, кг Lifting capacity, kg	700
--	-----

Самозагружающееся шасси Self-loading chassis



Грузоподъемность ковша, кг Bucket lifting capacity, kg	500
Грузоподъемность грузовой платформы, кг Platform load-carrying capacity, kg	1000

Шасси самоходное с гидроманипулятором Self-propelled chassis with hydromanipulator

Номинальная грузоподъемность, кг Rated capacity, kg	300
Ширина бульдозерного отвала, мм Dozer blade width, mm	1500

Шасси самоходное многофункциональным гидроманипулятором Self-propelled chassis with multifunctional hydromanipulator



Высота подъема груза, мм Load lifting height, mm	3100
Угол поворота стрелы, град. Boom turning angle, degrees	180
Номинальная грузоподъемность стрелы, кг Boom nominal lifting capacity, kg	300

Отвал с резиновым ножом Rubber blade

Ширина захвата, м Working width, m	1,5
---------------------------------------	-----

Щетка уборочная Broom

Ширина обработки, м Working width, m	1,5
---	-----

Щеточное оборудование, навешиваемое спереди Front-mounted broom equipment

Ширина рабочей зоны, м Working width, m	1,5
--	-----

Плужно-совковое оборудование Plow and scoop equipment

Высота убираемого слоя снега, м Snow height, m	до / up 0,25
---	--------------

Оборудование для мойки высоким давлением High-pressure washing equipment



Ширина рабочей зоны, м Working width, m	2,5
Вместимость цистерны, м³ Tank capacity, m³	2,0

Оборудование для распределения жидких реагентов Equipment for spreading liquid antiicing agents

Ширина рабочей зоны, м Working width, m	до / up 4,0
Вместимость цистерны, м³ Tank capacity, m³	2,0

Оборудование для распределения сыпучих реагентов Equipment for spreading loose antiicing materials



Ширина рабочей зоны, м Working width, m	до / up 4,0
Масса загружаемого реагента, кг Loaded material weight, kg	1900

Машина комбинированная уборочная Integrated cleaning machine



Грузоподъемность ковша, кг Bucket capacity, kg	300
Ширина обрабатываемой щеткой поверхности, м Broom working width, m	1,5

Фрезерно-ротаторный снегоочиститель Milling and rotary snow-remover



Дальн. отброса или выс. загруз. снега, м Snow throwing distance, m	20
Высота убираемого снега, м Snow height, m	до / up 0,4

Машина для содержания дорожек и тротуаров, имеющих асфальто-бетонное покрытие Machines for maintenance of asphaltic concrete roads and footways



Высота убираемого слоя свежевыпавшего снега, м, не более Removed snow height, m, max	плужным оборудованием, м by plough, m	0,1
	ротаторным оборудованием, м by rotary plough, m	0,3
Дальность отброса снега роторным оборудованием, м Snow throwing distance, m		10

Полуприцеп Semi-trailer

Грузоподъемность, кг Lifting capacity, kg	2000-4000
--	-----------

Установка для откачки воды Dewatering unit

Подача насоса, м³/ч Pump capacity, m³/h	100-110
--	---------

Косилка сегментная КСС-2,2 Segment mower KSS - 2,2

Ширина захвата, м Working width, m	2,2
Производительность, га/час Productivity, ha/h	2,52

Косилка роторная КРН-2,1 Rotary mower KRN - 2,1

Ширина захвата, м Working width, m	2,1
Производительность, га/час Productivity, ha/h	2,8

Вакуумная тротуароуборочная машина Vacuum street-cleaning machine

Ширина обработки, м Working width, mm	2100
Объем бункера мусоросборника, л Dust collector capacity, ltr	650

Экскаватор Excavator

Грузоподъемность, кг Lifting capacity, kg	350
Емкость ковша/узкого ковша, м³ Bucket/narrow bucket capacity, m³	0,25/0,1
Макс. высота выгрузки (ковша/узкого ковша), м Unloading height (bucket/narrow bucket), m	2,4/2,7

Сварочное оборудование Welding equipment



Номинальный ток, А Rated current, A	500
Номинальное напряжение, В Rated voltage, V	400

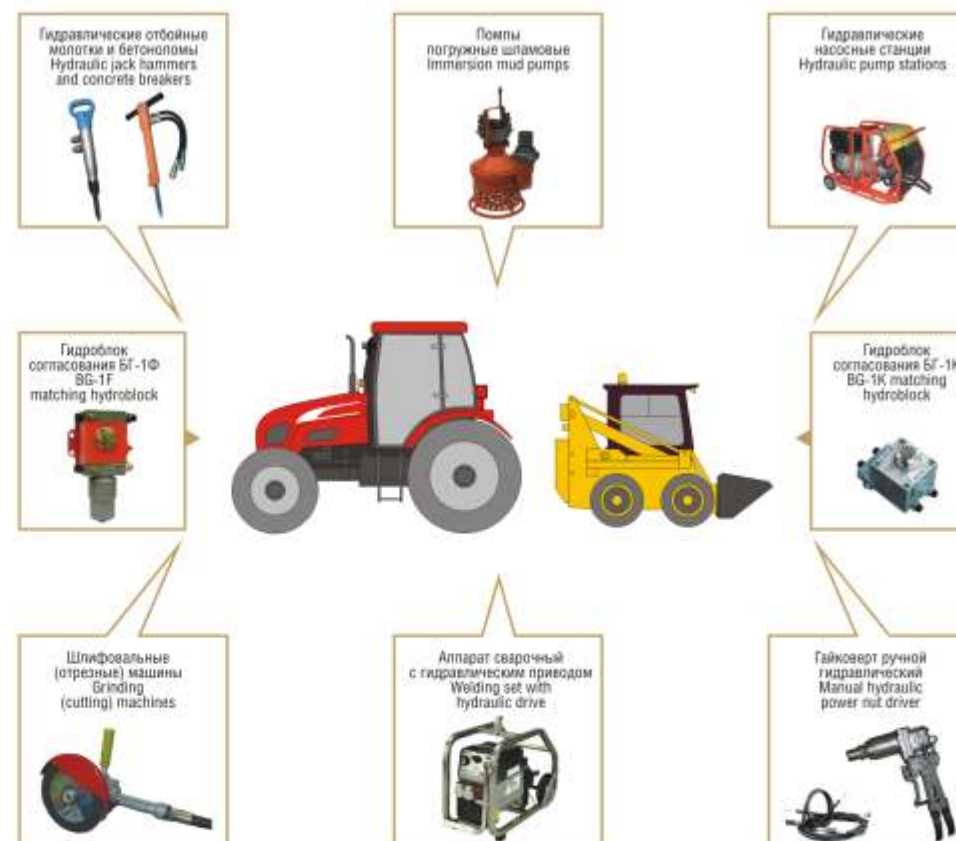
Передвижная ремонтная мастерская Mobile repairing shop

Комплектация по заказу потребителя
Delivery set at customer's option

Трактор для разметки дорог Road-marking tractor

Ширина наносимых линий, мм Width of applied lines, mm	100-200
--	---------

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ ИНСТРУМЕНТ ADVANCED EQUIPMENT



Отвал поворотный с гидроцилиндром Swivel blade with hydraulic cylinder

Ширина отвала, мм Blade width, mm	2000
Масса, кг Weight, kg	210

Шнекороторный снегоочиститель Snow-remover

Ширина захвата, мм, не более Working width, mm, max	1745
Высота убираемого снега, мм, не более Snow height, mm, max	250
Дальность отброса основной массы снега, мм, не менее Snow throwing distance, mm, min	5000
Расчетная производительность, т/ч Rated productivity, tons per hour	80
Масса, кг, не более Weight, kg, max	320

Разбрасыватель противогололедных материалов (РПМ-04) Anti-icing materials spreader (RPM - 04)

Ширина разбрасывания в зависимости от скорости вращения диска, м Spreading width depending on disk rotation speed, m	3-15
Объем бункера, м³, не более Tank capacity, m³, max	0,4
Принцип разбрасывания Way of spreading	центробежный centrifugal
Масса, кг, не более Weight, kg, max	230

Гидромолот Delta F-4 Delta F-4 hydraulic hammer

Масса гидромолота, кг Hydraulic hammer weight, kg	160
Диаметр рабочего инструмента, мм Diameter of a tool, mm	53
Энергия удара, Дж Impact energy, J	480
Частота ударов, уд./мин. Impact frequency, 1/min	550-1200

Экскаватор траншейный Trenching plow

Размер траншеи, мм Trench size, mm	глубина, не более: depth, max: 1000 ширина, не менее: width, min: 160
Расчетная производительность в зависимости от разрабатываемого грунта, м³/ч PRated productivity depending on the soil, m³/h	от 1,8 до 3,7 1,8 to 3,7
Масса, кг, не более Weight, kg, max	363

Блок согласования гидравлический Hydraulic matching unit

Давление на входе/на выходе, не более, МПа Input/output pressure, max, MPa	30/14
Расход на входе/на выходе, не более, л/мин. Input/output flow rate, max, l/min	100/0;5;10;15; 20;25;30;35;40
Габаритные размеры гидроблока (Д/Ш/В), мм Hydroblock overall dimensions (L/W/H), mm	234/160/145
Масса, кг Weight, kg	10,5

Экскаватор ковшовый Bucket excavator

Высота разгрузки, мм Unloading height, mm	2000
Габаритные размеры экскаватора в транспортном положении, мм Excavator overall dimensions in transport position, mm	высота с поднятым ковшом: height with raised bucket: 3100 высота в транспортном положении: height in transport position: 2100 длина с машиной MKSM-800: 4300
Глубина копания, мм Digging depth, mm	2400
Геометрическая емкость ковша, м³, не более Bucket capacity, m³, max	0,075
Масса экскаватора, кг, не более Excavator weight, kg, max	790

Буровое оборудование Drilling equipment

Макс. глубина бурения, мм, не более Drilling depth, mm, max	при установленном буре диаметром 200 мм и 300 мм: 200mm and 300 mm drill: 2000 при установленном буре диаметром 400 мм: 400 mm drill: 1500 при установленном буре диаметром 600 мм: 600 mm drill: 1200
Масса, кг Weight, kg	навески бура не более: drill mounting, max: 115 бура диаметром 200 мм: 200 mm drill: 41,3 бура диаметром 300 мм: 300 mm drill: 50,8 бура диаметром 400 мм: 400 mm drill: 42,8 бура диаметром 600 мм: 600 mm drill: 76,5

Рыхлитель Ripper

Ширина рыхлителя, мм, не более Ripper width, mm, max	1131
Макс. заглубление, мм, не менее Digging depth, max	240
Масса, кг, не более Weight, kg, max	142

Бетоносмеситель Concrete mixer

Объем смесительной емкости (барабана), л Mixer drum capacity, ltr	250
Объем готового замеса бетонной смеси, л Capacity of prepared concrete mixture batch, ltr	155
Масса, кг, не более Weight, kg, max	220

Гусеницы металлические Metal track chains

Ширина габаритная, мм, не более Overall width, mm, max	340
Тип гусеницы Material type	металлическая metal
Удельное давление на грунт МКSM-800 с установленными гусеницами, кг/см² Specific ground pressure of MKSM -800 with mounted track chains, kg/cm²	0,5
Масса, кг, не более Weight, kg, max	117

Погрузчики с сочлененной рамой Articulated loaders

Модель Model	Двигатель Engine	Мощность двигателя, кВт (л.с.) Engine capacity, kW (h.p.)	Вес* не более, кг Weight*, kg	Объем ковша,** м³ Bucket capacity,** m³
ЧЕТРА ПК40 CHETRA PK40	QSB 6,7 CUMMINS	110/150	14500	2...2,5
ЧЕТРА ПК60 CHETRA PK60	ЯМЗ-238НД4-1, Россия YaMZ-238ND4-1, Russia	175/238	21500	3...3,5
ЧЕТРА ПК120 ¹⁽²⁾³ CHETRA PK120	ЯМЗ-850.10-01, Россия YaMZ-850.10-01, Russia	382/520	48000	5,5...6,7
	KTA19-C510 CUMMINS, США	353/480	48000	5,5...6,7

* Фактическая масса зависит от комплектации трактора.
Actual mass depends on tractor's complete equipment.

** Рекомендуемая вместимость ковша.
Recommended bucket capacity.

1)-универсальный ковш с прямой кромкой и сменными ножами.
general-purpose bucket with straight cutting edge and replaceable cutters.
2)-скальный ковш с V-образной кромкой, сменными ножами и зубьями.
rock bucket with V-shaped cutting edge, replaceable cutters and teeth.
3)-скальный ковш с V-образной кромкой и сменными зубьями.
rock bucket with V-shaped cutting edge and replaceable teeth.

Навесное оборудование для погрузчиков с сочлененной рамой Attached implements for articulated loaders

Универсальный ковш* General-purpose bucket*

Объем ковша, м³ Bucket capacity, m³	2
--	---

Ковш для легких материалов* Light material bucket*

Объем ковша, м³ Bucket capacity, m³	2,5
--	-----

Лесопогрузочный захват* Timber-loading grapple*

Площадь поперечного сечения захвата, м² Grapple area, m²	1,6
---	-----

Двухчелюстный ковш* Two-leaf grab bucket*

Объем ковша, м³ Bucket capacity, m³	3
--	---

* Для ЧЕТРА ПК40
For CHETRA PK40

Универсальный ковш** General-purpose bucket**

Объем ковша, м³ Bucket capacity, m³	3
--	---

Лесопогрузочный захват** Timber-loading grapple**

Площадь поперечного сечения захвата, м² Grapple area, m²	2,2
---	-----

** Для ЧЕТРА ПК60
For CHETRA PK60

Бульдозеры с сочлененной рамой Articulated dozers

Модель Model	Двигатель Engine	Мощность двигателя, кВт (л.с.) Engine capacity, kW (h.p.)	Вес* не более, кг Weight*, kg	Вместимость отвала, м³ Blade capacity, m³
ЧЕТРА ТК11 CHETRA TK11	ЯМЗ-238НД4-1, Россия YaMZ-238ND4-1, Russia	175/238	21000	4,28
ЧЕТРА ТК25 ¹⁽²⁾ CHETRA TK25	ЯМЗ-850.10-01, Россия YaMZ-850.10-01, Russia	382/520	37500	11,13
	KTA19-C510 CUMMINS, США	353/480	37500	11,13

* Фактическая масса зависит от комплектации трактора.
Actual mass depends on tractor's complete equipment.

1)-полусферический отвал.
semispherical blade
2)-сферический отвал.
spherical blade

Компактор Compactor

Модель Model	Двигатель Engine	Мощность двигателя, кВт (л.с.) Engine capacity, kW (h.p.)	Вес* не более, кг Weight*, kg	Вместимость отвала, м³ Blade capacity, m³
ЧЕТРА КК11 CHETRA KK11	ЯМЗ-238НД4-1, Россия YaMZ-238ND4-1, Russia	175/238	19750	3,0

* Фактическая масса зависит от комплектации трактора.
Actual mass depends on tractor's complete equipment.

Экскаваторы-погрузчики Excavator-loader



Модель	Мощность двигателя, кВт (л.с.)	Вес, кг	Глубина копания, м	Объем погрузочного/экскаваторного ковша, м³
Model	Engine capacity, kW (h.p.)	Weight, kg	Digging depth, m	Loading/excavating bucket capacity, m³
30-2626	59.6(81.6)	7120	4,15	0,7/0,25
30-2626A (со сдвинутой осью копания)	59.6(81.6)	7400	4,15	0,7/0,25

Погрузчик универсальный ПУ-1 Versatile loader PU-1



Мощность двигателя, кВт (л.с.)	Вес, кг	Объем ковша, м³	Высота выгрузки, м
Engine capacity, kW (h.p.)	Weight, kg	Bucket capacity, m³	Lifting height, m
98(133)	7600	0,8	4,0

Сменное оборудование к экскаваторам Integral implements for excavators

Ковш узкий Narrow bucket



Номинальная емкость, м³ Rated capacity, m³	0,165+0,008
Макс. глубина копания, м Digging depth, m	4

Грейферный ковш Grab bucket



Номинальная емкость, м³ Rated capacity, m³	0,25
Макс. высота выгрузки, м Maximum lifting height, m	3

Захват Grapple



Грузоподъемность, кг Lifting capacity, kg	400+40
Макс. высота выгрузки, м Maximum lifting height, m	3

Экскаватор-бульдозер 30-2621B-3 Excavator-bulldozer EO-2621V-3



Мощность двигателя, кВт (л.с.)	Вес, кг	Глубина копания, м	Объем ковша, м³	Отвал, м³
Engine capacity, kW (h.p.)	Weight, kg	Digging depth, m	Bucket capacity, m³	Blade, m³
59.6(81.6)	6100	4,15	0,25	0,32

Грузоподъемное устройство Hoisting machine



Грузоподъемность, кг Lifting capacity, kg	500+50
Макс. высота выгрузки, м Maximum lifting height, m	5

Гидромолот Hydraulic hammer



Масса гидромолота, кг Hydraulic hammer weight, kg	310
Энергия удара, кДж Impact energy, kJ	1.22-0.2
Частота ударов, уд./мин. Impact frequency, im/min	180

Техника для лесной отрасли / Forest industry machinery

Гусеничная техника / Track-type machinery

Агрегаты на базе универсального ТТ4М-23К-01 гусеничного шасси Multi-purpose TT4M-23C-01 chassis



ТТ4М-23К-01 ТТ4М-23С-01	Мощность двигателя, кВт (л.с.) Engine capacity, kW (h.p.)	95.5(130)
	Масса эксплуатационная, кг Operating weight, kg	12085

Машина трелевочная чокерная ТТ4М-23К ТТ4М-23С choker skidder



Мощность двигателя, кВт (л.с.) Engine capacity, kW (h.p.)	95.5(130)
Масса эксплуатационная, кг Operating weight, kg	14400
Объем трелеваемого паэта, м³ Skidded bunch volume, m³	10

Машина трелевочная бесчокерная ЛТ-187 LT-187 chokerless skidder



Мощность двигателя, кВт (л.с.) Engine capacity, kW (h.p.)	95.5(130)
Масса эксплуатационная, кг Operating weight, kg	16500
Объем трелеваемого паэта, м³ Skidded bunch volume, m³	10

Лесопогрузчик челюстной ЛТ-188 LT-188 timber loader with open-side grapple



Мощность двигателя, кВт (л.с.) Engine capacity, kW (h.p.)	95.5(130)
Масса эксплуатационная, кг Operating weight, kg	18590
Грузоподъемность, кг Lifting capacity, kg	4000

Машина валочно-трелевочная ЛЗ-235 LZ-235 feller-forwarder



Мощность двигателя, кВт (л.с.) Engine capacity, kW (h.p.)	95.5(130)
Масса эксплуатационная, кг Operating weight, kg	18000
Диаметр срезаемого дерева в плоскости пропила не более, мм Cut tree diameter in saw cut plane no more than, mm	650

Машина трелевочная бесчокерная ЛП-18К-2 LP-18C-2 chokerless skidder



Мощность двигателя, кВт (л.с.) Engine capacity, kW (h.p.)	95.5(130)
Масса эксплуатационная, кг Operating weight, kg	17200
Объем трелеваемой за компи пачки деревьев не более, м³ Volume of bunch being butt skidded no more than, m³	8,3

Машина для сбора порубочных остатков ЛП-18К2П LP-18C2P machine for collection of felling debris



Мощность двигателя, кВт (л.с.) Engine capacity, kW (h.p.)	95.5(130)
Масса эксплуатационная, кг Operating weight, kg	16500
Объем кузова не менее, м³ Body capacity no more than, m³	7

ЛП-18К LP-18C



Мощность двигателя, кВт (л.с.) Engine capacity, kW (h.p.)	95.5(130)
Масса эксплуатационная, кг Operating weight, kg	16500
Объем трелеваемого паэта, м³ Skidded bunch volume, m³	8,3

Агрегаты на базе универсального ТЛТ-100А-12 гусеничного шасси Multi-purpose TLT-100A-12 chassis



ТЛТ-100А-12 TLT-100A-12	Мощность двигателя, кВт (л.с.) Engine capacity, kW (h.p.)	88.2(120)
	Масса эксплуатационная, кг Operating weight, kg	11100
	Объем трелеваемого паэта, м³ Skidded bunch volume, m³	8

Машина трелевочная чокерная ТЛТ-100А-06 TLT-100A-06 chokers skidder



Мощность двигателя, кВт (л.с.) Engine capacity, kW (h.p.)	88.2(120)
Масса эксплуатационная, кг Operating weight, kg	12600
Объем трелеваемого паэта, м³ Skidded bunch volume, m³	8/10

Машина гусеничная для бесчокерной трелевки леса ТБ-1М-15 TB-1M-15 crawler machine for chokerless skidding



Мощность двигателя, кВт (л.с.) Engine capacity, kW (h.p.)	88.2(120)
Масса эксплуатационная, кг Operating weight, kg	14700
Объем трелеваемого паэта, м³ Skidded bunch volume, m³	8/10

ЛТ-230 LT-230



Мощность двигателя, кВт (л.с.) Engine capacity, kW (h.p.)	88.2(120)
Масса эксплуатационная, кг Operating weight, kg	14100
Объем трелеваемого паэта, м³ Skidded bunch volume, m³	8

Машина кусторезная ТЛТ-100А-11-207 TLT-100A-11-207 bush cutting machine



Мощность двигателя, кВт (л.с.) Engine capacity, kW (h.p.)	88.2(120)
Масса эксплуатационная, кг Operating weight, kg	11400
Ширина полосы среза кустов, мм Bush cutting working width, mm	3000

Машина хозяйственная ТБ-1М-15Х Forestry machine TB-1M-15H



Мощность двигателя, кВт (л.с.) Engine capacity, kW (h.p.)	88.2(120)
Масса эксплуатационная, кг Operating weight, kg	14400
Максимальный вылет захвата, м Grapple maximum overhang, m	8

Машина гусеничная погрузочно-транспортная ТБ-1МА-16 Tracked loading-transporting machine TB-1MA-16



Мощность двигателя, кВт (л.с.) Engine capacity, kW (h.p.)	88.2(120)
Масса эксплуатационная, кг Operating weight, kg	17200
Объем трелеваемого паэта, м³ Skidded bunch volume, m³	10

Трактор с самосвальным кузовом ТЛТ-100А-06С Tractor with tipping body TLT-100A-06S



Мощность двигателя, кВт (л.с.) Engine capacity, kW (h.p.)	88.2(120)
Масса эксплуатационная, кг Operating weight, kg	12600
Емкость кузова, м³ Body capacity, m³	2,8

Самоходная ремонтно-профилактическая мастерская СРПМ-3А Mobile repair and preventive workshop SRPM-3A



Мощность двигателя, кВт (л.с.) Engine capacity, kW (h.p.)	88.2(120)
Масса эксплуатационная, кг Operating weight, kg	14100
Грузоподъемность, кг Lifting capacity, kg	500

Агрегаты на базе ЛХТ-100 Multi-purpose LHT-100 chassis

Трактор лесохозяйственный ЛХТ-100А-06 Forestry tractor LHT-100A-06	
	Мощность двигателя, кВт (л.с.) Engine capacity, kW (h.p.) 88.2(120)
	Масса эксплуатационная, кг Operating weight, kg 13000
Машина лесопожарная гусеничная ЛХТ-100А-12 Tracked emergency forestryfire machine LHT-100A-12	
	Мощность двигателя, кВт (л.с.) Engine capacity, kW (h.p.) 88.2(120)
	Масса эксплуатационная, кг Operating weight, kg 13000
	Емкость бака, м³ Tank capacity, m³ 2,5

Универсальные гусеничные шасси "ОНЕЖЕЦ" Multi-purpose crawler chassis "ONEZHENE"

Модель Model	Двигатель Engine	Мощность двигателя, кВт (л.с.) Engine capacity, kW (h.p.)	Масса эксплуата- ционная, кг Operating weight, kg	Объем трюмового пакета, м³ Skidded bunch volume, m³
ОНЕЖЕЦ-300 ONEZHENE-300	Д-245-16Л-261 D-245-16L-261	88,2/120	11900	-
ОНЕЖЕЦ-310 ONEZHENE-310	Д-245-16 D-245-16L	88,2/120	12600	8/10
ОНЕЖЕЦ-330 ONEZHENE-330	Д-245-16С D-245-16L	88,2/120	13000	8/10

Агрегаты на базе универсального гусеничного шасси Multi-purpose chassis

Универсальное шасси Multi-purpose chassis	
	Мощность двигателя, кВт (л.с.) Engine capacity, kW (h.p.) 243(330)
	Грузоподъемность, кг Lifting capacity, kg 10000
МЛ-107А машина трелевочная бесчokerная ML-107A chokerless skidder	
	Мощность двигателя, кВт (л.с.) Engine capacity, kW (h.p.) 243(330)
	Грузовой момент манипулятора, кНм Manipulators load moment, kNm 110
	Наибольший вылет манипулятора, м Maximum crane reach, m 8.2
	Объем трелеваемого пакета, м³ Skidded bunch volume, m³ 14
Экскаватор-планировщик с UDS 114 Excavator-leveler with UDS 114	
	Макс. скорость, км/ч Maximum speed, km/h 25
	Объем ковша, м³ Bucket capacity, m³ 0,6
	Глубина копания, м Digging depth, m 5500
	Производительность (выработка при экскавации), м³/час Efficiency (excavation output), m³/hour 1,08
Кран КС-4671 Crane CS-4671	
	Макс. скорость, км/ч Maximum speed, km/h 25
	Грузоподъемность, кг Lifting capacity, kg 25000
	Макс. высота подъема груза, м Maximum lifting height, m 17,4
	основной стрелы с дополнительным оборудованием of the main boom with additional equipment 30
Кран-манипулятор универсальный Crane-manipulator	
	Макс. вылет стрелы, м Maximum boom reach, m 12
	Макс. глубина бурения непрерывным шнеком, м Maximum drilling depth using endless screw, m 12
	Диаметр бурения, м Drilling diameter, m 0,36;0,5;0,63;0,8
Самоходная буровая установка УКБ-5СТ-3 Self-propelled drilling machine UKB-5ST-E	
	Глубина бурения, м Drilling depth, m 1200
	Углы бурения, град Drilling angles, degrees 90-75
Агрегат для сварки трубопроводов УЭТ1004 Pipeline welding unit UET1004	
	Грузовой момент манипулятора, кНм Manipulators load moment, kNm 65
	Номинальная мощность вырабатываемой электроэнергии не менее, кВт Power rating of generated electricity not less than, kW 100
	Количество сварочных постов Number of welding stations 4
Тягач (изделие 662-сб5-06) Hauler (article 662-sb5-06)	
	Грузовой момент манипулятора, кНм Manipulators load moment, kNm 65
	Макс. вылет манипулятора, м Maximum crane reach, m 7-8
	Платформа, мм Platform, mm 4000/3000/700
	Грузоподъемность, кг Lifting capacity, kg 6000



Лесозаготовительные машины с полноповоротной платформой Harvester with full-revolving frame

Валочно-пакетирующая машина Felling-bunching machine	
	Мощность двигателя, кВт (л.с.) Engine capacity, kW (h.p.) 193(262)
	Масса эксплуатационная, кг Operating weight, kg 27000
	Величина пачки, формируемой с одной стоянки, м³ Bunch size formed at one station is, m³ 3-7
Сучкорезно-раскряжевая машина Delimber-bucker	
	Мощность двигателя, кВт (л.с.) Engine capacity, kW (h.p.) 193(262)
	Масса эксплуатационная, кг Operating weight, kg 27000
	Максимальный объем обрабатываемого ствола, мм Maximum volume of trunk being processed, mm 750
Лесопогрузчик Log loader	
	Мощность двигателя, кВт (л.с.) Engine capacity, kW (h.p.) 146(198)
	Масса эксплуатационная, кг Operating weight, kg 25000
	Грузоподъемность, кг Lifting capacity, kg 3200

Колесная техника / Wheel machinery

Харвестер ЧЕТРА КХ-451 Harvester SILVATEC 8266 TH SLEIPNER



Двигатель Engine	Мощность двигателя, кВт (л.с.) Engine capacity, kW (h.p.)	Масса эксплуатационная, кг Operating weight, kg	Производительность, м³/час Efficiency, m³/hour	Вылет стрелы, м Boom reach, m
Mercedes OM 96LA Дизельный двигатель / Diesel	205/278	от 18000	25	35
Харвестерные головки Harvesting heads		макс. диаметр обрабатываемого ствола, мм max. trunk diameter, mm 450, 500, 550, 635, 800		

Форвардер (сортиментовоз колесный) ЧЕТРА КС-146 CHETRA KC-146 Forwarder (wheel short log truck)



Двигатель Engine	Мощность двигателя, кВт (л.с.) Engine capacity, kW (h.p.)	Масса эксплуатационная, кг Operating weight, kg	Грузоподъемность, кг Lifting capacity, kg	Длина перевозимых сортиментов, м Length of mix logs to be transported, m
Cummins OSB 6,7 Дизельный двигатель / Diesel	169/225	17500	14000	от 3 до 6,5

Вилочный погрузчик ЧЕТРА ПК60В Fork loader CHETRA PK60V

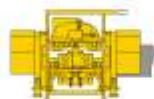


Двигатель Engine	Мощность двигателя, кВт (л.с.) Engine capacity, kW (h.p.)	Масса эксплуатационная, кг Operating weight, kg	Грузоподъемность, кг Lifting capacity, kg
ЯМЗ-238НД4-1 ЯМЗ-238НД4-1 Россия	175/238	21790	6000

Чиппер SILVATEC 878 CH SILVATEC 878 CH Chipper



Двигатель Engine	Мощность двигателя, кВт (л.с.) Engine capacity, kW (h.p.)	Масса эксплуатационная, кг Operating weight, kg	Производительность, м³/час Efficiency, m³/hour	Вылет стрелы манипулятора, м Boom reach, m
Mercedes OM 96LA Дизельный двигатель / Diesel	205/278	19500	100	6

Оборудование для ремонта трубопроводов / Equipment for pipelines repair and overhaul
Очистная машина
OMP-820/1220/1420/1420Y-c61
 Cleaning machine
OMP-820/1220/1420/1420U-sb1


Наружный диаметр трубопровода, мм	Скорость перемещения по трубопроводу, м/ч	Эксплуатационная масса, кг
Pipe outer diameter, mm	Movement speed along pipeline, m/h	Operating weight, kg
720;820/1020;1220/1220;1420/1020;1220;1420	65...270/53;82;96;126/53;82;96;126/30...150	2550/5100/5300/4000

Малогабаритная очистная машина
OMPM-720/1220/1420
OMPM двухроторные-1220/1420
 Small-sized cleaning machine
OMPM-720/1220/1420
OMPM two-rotor-1220/1420


Наружный диаметр трубопровода, мм	Скорость перемещения по трубопроводу, м/ч	Эксплуатационная масса, кг
Pipe outer diameter, mm	Movement speed along pipeline, m/h	Operating weight, kg
530;630;720/1020;1220/1220;1420	20...45/20...50	720/780/880
1020;1220/1220;1420	20...67	1510/1655

Машина финишной очистки
MFO-1420
 Final cleaning machine
MFO-1420


Наружный диаметр трубопровода, мм	Скорость перемещения по трубопроводу, м/ч	Эксплуатационная масса, кг
Pipe outer diameter, mm	Movement speed along pipeline, m/h	Operating weight, kg
1220/1420	25...260	3500

Машина грунтовочная модульная
MGM-1220/1420
 Modular priming machine
MGM-1220/1420


Наружный диаметр трубопровода, мм	Скорость перемещения по трубопроводу, м/ч	Эксплуатационная масса, кг
Pipe outer diameter, mm	Movement speed along pipeline, m/h	Operating weight, kg
1020;1220/1220;1420	40...240	1250/1310/

Машина изоляционная
MI-1/2/3/3Y-c61
 Insulating machine
MI-1/2/3/3U-sb1


Наружный диаметр трубопровода, мм	Скорость перемещения по трубопроводу, м/ч	Эксплуатационная масса, кг
Pipe outer diameter, mm	Movement speed along pipeline, m/h	Operating weight, kg
720;820/1020;1220/1220;1420/1020;1220;1420	60...240	2200/3100/3100/3700

Малогабаритная изоляционная машина
IMM-1020/1220/1420
 Manual insulating machine
IMM-1020/1220/1420


Наружный диаметр трубопровода, мм	Скорость перемещения по трубопроводу, м/ч	Эксплуатационная масса, кг
Pipe outer diameter, mm	Movement speed along pipeline, m/h	Operating weight, kg
1020/1220/1420	60...240	1200/1300/1425

Установка для нагрева трубы
UNTM-720/1420/1420-c62
 Pipe heating unit
UNTM-720/1420/1420-sb2


Наружный диаметр трубопровода, мм	Скорость перемещения по трубопроводу, м/ч	Эксплуатационная масса, кг
Pipe outer diameter, mm	Movement speed along pipeline, m/h	Operating weight, kg
530;620;720/1220;1420/1220;1420	0-130/15-150/15-150	530/740/1300

Механизированный комплекс подготовки материалов
AEG-368
 Mechanized material preparation complex
AEG-368


Емкость магазина для блока подогрева и подачи праймера, шт	Емкость накопителя рулонов, шт	Эксплуатационная масса, кг
Magazine capacity for primer heating and delivery block barrels, pcs	Roll storage capacity, pcs	Operating weight, kg
3	66	11100

Система продаж

Продажи техники осуществляются дилерской сетью и офисами продаж ОАО «ЧЕТРА-Промышленные машины» по единому для покупателя прайс-листу.

Вся техника независимо от продающей организации имеет гарантийный период эксплуатации, начинающийся от даты продажи конечному потребителю.

Вся выпускаемая техника имеет идентификационный номер, подлежит постановке на учет в органах Гостехнадзора и Автоинспекции, что дает возможность ее приобретения с меньшими рисками при лизинговых сделках, с использованием залоговых механизмов при получении кредитных ресурсов.

Сотрудники ОАО «ЧЕТРА-Промышленные машины» и представляющих нашу технику дилерских организаций благодарны Вам за проявленный интерес к продукции Концерна «Тракторные заводы». Надеемся, что данный каталог стал для Вас полезным и информативным помощником в работе. Если у Вас по ознакомлении с ним появятся вопросы, всегда можете их задать по телефонам нашего предприятия и дилеров.

Сервис / Service

«Сервис Промышленных машин» - специализированная компания Концерна «Тракторные заводы», обеспечивающая организацию гарантийного и постгарантийного сервисного обслуживания и ремонта производимой предприятиями холдинга промышленной, лесохозяйственной, коммунальной и сельскохозяйственной техники; обучение операторов и сервисных инженеров; снабжение запасными частями для гарантийного сервисного обслуживания.

ООО «Сервис Промышленных машин» присутствует во всех регионах, куда поставляется продукция «Концерна «Тракторные заводы». Компания имеет развитую сервисную сеть - более 210 сервисных центров в России и странах СНГ, Индии. В ОАЭ, Австралии, Болгарии, Монголии действуют сервисные компании-партнеры. Профессионализм сервисных инженеров, оснащенность сервисных центров необходимым технологическим и диагностическим оборудованием, наличие мобильных автомастерских на базе полноприводных высокопроходимых автомобилей позволяют обеспечивать оперативное решение всех вопросов по восстановлению техники независимо от региона ее эксплуатации и времени года.

В первом полугодии 2009 года компанией открыто 14 региональных склада запасных частей во всех федеральных округах России. Запущена масштабная программа обучения и переподготовки сервисных инженеров. Заключено более 200 договоров о совместной работе с предприятиями, исполняющими гарантийные обязательства на местах. Разработан и введен в действие Регламент «Гарантийное обслуживание тракторной техники. Сбор и обработка технической информации. Порядок принятия решений по претензиям потребителей».

Компанией «Сервис Промышленных машин» создан международный Call-центр с бесплатным круглосуточным телефоном горячей линии +7 800 100 13 31, где можно оперативно получить консультацию по любым вопросам эксплуатации техники, запросить необходимую информацию о работе сервисной системы, оформить вызов специалиста на место эксплуатации, находясь на территории любого государства.

"Industrial Machines Service" is a specialized company of "Concern "Tractor Plants" that provides warranty and after-warranty service maintenance and repair of industrial, forestry, municipal and agricultural machinery produced by the enterprises of the Holding; they also organize training of operators and service engineers, provide spare parts for warranty service maintenance.

"Industrial Machines Service" LLC has representative offices in all the regions where the products of "Concern "Tractor Plants" are delivered to. The company has a wide service network of more than 210 service centers over Russia, the countries of the Commonwealth of Independent States, and India. In the United Arab Emirates, Australia, Bulgaria, and Mongolia they have partnerservice companies. Professional skills of service engineers, availability of all the necessary technological and diagnostic equipment in its service centers, availability of mobile motorized workshops on the basis of four-wheel drive vehicles make it possible to solve all operative problems concerning repair of machines, it doesn't matter what region and what season these machines are operated in.

In the first six months of the year 2009 the company has opened 14 regional warehouses of spare parts in all the federal districts of Russia. A big training and retraining program for service engineers has been started. Over 200 joint operation contracts with companies, which fulfill warranty obligations at sights, have been signed. The regulation "Warranty maintenance of tractor machinery. Technical data acquisition and processing. Procedure of making decisions on customer complaints." has been developed and put into effect.

The company "Industrial Machines Service" has created an international call-center with a free 24-hour helpline: 8 800 100 13 31, where it is possible to get immediate consultation on any issues concerning machine operation, to receive necessary information on the service system's work, to apply for a technician to be sent to a worksite, it doesn't matter what country a customer is calling from.

Обособленные структурные подразделения ООО «Сервис Промышленных машин»

Амурская область
(41643) 3-23-42
8 (914) 559-91-02
promtractor@amur.ru

Кемеровская область
(38452) 3-45-31
8 (905) 909-04-44
A-Holodok@yandex.ru

Иркутская область
(39561) 5-72-23, 7-64-89
8 (950) 107-17-86
bo-bocc@rambler.ru

Владимирская область
8 (910) 187-63-30
8 (950) 107-17-86

Волгоградская область
(8442) 74-61-68, 74-60-14
8 (917) 849-37-64
servicevgtz@vgtz.com

Свердловская область
(343) 261-93-93
8 (922) 151-00-33
pts_ural@mail.ru

Курская область
(47148) 7-65-12, 7-65-13
8 (960) 687-42-22
svkpm@rambler.ru

Красноярский край
(3912) 59-57-90, 52-23-09,
59-57-91, 8(905) 976-42-65,
Chetrapm-siberia@mail.ru
chetrapm_siberia@mail.ru

Курганская область
(3522) 57-38-85, 47-10-30,
57-48-66, 8 (963) 009-33-11
tm@kurganmash.ru

Республика Саха (Якутия)
г. Нерюнги
(41147) 7-95-54, 3-05-55
8 (914) 242-42-15
nersc@neru.sakha.ru

г. Мирный
(41136) 4-66-58, 8(914) 255-19-92
mirnyservis@mail.ru

Тюменская область, ЯНАО
(3494) 92-86-19, 91-86-63
8 (902) 829-54-10
nordpts@sgaice.ru

Автономный округ ХМАО-Югра
(3462) 37-91-68
8 (922) 401-16-16

Республика Карелия
(8142) 56-24-41, 71-15-42
8(911) 437-51-01, 8(911) 400-90-35
nwpts@onego.ru
nwchetra-pm@sampo.ru
dreizis@qtz.karelia.ru

Хабаровский край
(4212) 37-31-75, 8(914) 544-23-50,
(77-23-50), 8(914) 771-97-00,
8(914) 771-98-84
pts-khabarovsk@mail.ru

Забайкальский край
(3022) 26-37-09, 8(914) 464-22-16
chetra_chita@mail.ru

Ярославская область
(4852)79-30-73, 79-94-44
8(905)131-50-77
destovaKE@rambler.ru

Предприятия - партнеры ООО «Сервис Промышленных машин» по договору ГТО в странах СНГ

Украина, Львовская обл.
Западный ЦД
8-10-380-3256-5-53-80
8-10-380-3256-4-18-08
8-10-380-962-77-41-97
8-10-380-677-49-16-83

Украина, Днепропетровской обл.
ЗАО «Криворожский СЦ»
8-10-380-566-74-45-89,
8-10-380-679-15-65-81
kcs@netcom.dp.ua

Украина, г. Киев
ООО «Четра-Сервис»
8-10-380-44-449-85-52
Днепропетровская обл.
8-10-380-564-04-89-42
8-10-380-67-232-94-15
8-10-380-973-38-23-10
sokolov@chetra-service.com
office@chetra-service.com
yusokolov@yandex.ru

Украина, г. Донецк
ООО «Комплект Автоматика»
8-10-380-62-386-86-90
8-10-380-955-02-42-43
salang@dn.farlepnet.net
info@automatika.com.ru

Республика Беларусь,
г. Минск
ЗАО «ТрансСтройБел»
8-10-375-172-91-05-39
8-10-375-172-91-05-42
8 10 375 447 172 119
alekkuch-BY@mail.ru

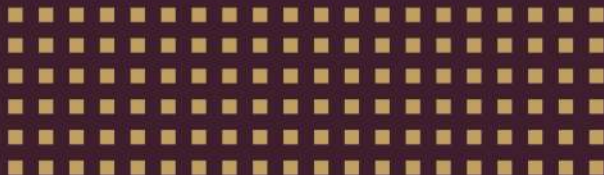
Республика Казахстан,
Павлодарская обл.
ТОО «ПТС Казахстан»
(71872) 2-24-75, 2-23-34
8-701-636-90-73
8-701-358-65-97
buldozer_ekb@mail.ru

Республика Казахстан,
Южно-Казахстанская обл.
ТОО «Шымкентавтокомплект»
(7252) 31-99-12, 40-15-13
8 701 913 22 31
Motors2003@mail.ru
amamut@mail.ru

Кыргызская Республика,
г. Бишкек
ОсОО «ГМК «Коруунд»
8-10-996-312-66-06-82
8-10-996-312-30-32-99
8-10-996-517-22-52-53
8-10-996-550-03-00-21
korund_kg@bk.ru
vakolesnikov@gmail.com

Россия, 428028, Чувашская Республика,
г. Чебоксары, пр. Тракторостроителей, 101
тел./факс: (8352) 63-36-30, 63-35-08
e-mail: marketing@chetra.ru
www.chetra.ru, www.tplants.com

101, pt. Tractorostroiteley,
Cheboksary, Russia, 428028
ph.: +7 (8352) 304625
fax: +7 (8352) 633630
e-mail: exports@tplants.com
www.chetra.ru, www.tplants.com



Все сведения по техническим характеристикам являются действительными на момент подписания данного каталога.
В связи с постоянным развитием и совершенствование технологий компания оставляет за собой право на внесение
изменений в конструкцию и комплектацию техники без предварительного уведомления.
Каталог подписан в октябре 2009г.

All information concerning specifications is true for the moment of passing for printing of this catalogue.
The right is reserved to make changes into design and completeness of the machinery without prior notice subject to
technological development.
The catalogue was passed for printing in October 2009.

