

СОГЛАСОВАНО:

Директор филиала АО «НЭСК-электросети»
«Краснодарэлектросеть»



А.А. Отезов

УТВЕРЖДЕНО:

Главный инженер-технический
директор
АО «НЭСК-электросети»



С.Ю. Еншин

Техническое задание
Филиал «Краснодарэлектросеть»



ЭСКАВАТОР-ПОГРУЗЧИК HIDROMEK HMK 102S ALPHA

Наименование	Показатель
Марка двигателя	Perkins
Модель	1104D-44TA
Количество цилиндров	4
Рабочий объем	4400 см. куб.
Максимальная мощность	74.5 кВт – 99,9 л.с. 2200 об/мин
Максимальный крутящий момент	410 Нм 1400 об/мин
Гидравлическая система	
Тип насоса	сдвоенный шестеренный
Максимальная подача	90 + 57 л
Системное давление	227 бар
Коробка передач	
Тип	полный автомат
Число передач	6 вперед 3 назад
Скорости движения	
1-я передача	5.6 км/ч
2-я передача	8.9 км/ч
3-я передача	11.4 км/ч
4-я передача	18.1 км/ч
5-я передача	24.1 км/ч
6-я передача	40 км/ч

Фронтальный погрузчик

Тип	6 функций в 1
Объем ковша	1.1 м³
Ширина ковша	2.44 м
Высота оси ковша	3.46 м
Высота выгрузки	1.06 м
Глубина копания	0.18 м
Максимальное усилие отрыва ковша	7209 кгс
Максимальное усилие отрыва рукояти	6515 кг
Грузоподъемность на максимальную высоту	3170 кг
Максимальная грузоподъемность	3 992 кг
Экскаваторное оборудование	
Объем ковша	0.18 м³
Максимальная глубина копания (втянут/вытянут)	4.4 м / 5.7 м

Наименование

Максимальный вылет ковша от оси поворота экскаваторной стрелы (втянут/вытянут)	Показатель 5.7 м/ 6.8 м
Высота погрузки (втянут/вытянут)	3.8 м/ 4.6 м
Высота копания (втянут/вытянут)	5.7 м/ 6.6 м
Поворот ковша	187°
Максимальное усилие отрыва ковша (втянут/вытянут)	6364 кгс / 6364 кгс
Максимальное усилие отрыва рукояти стрелы (втянут/вытянут)	2867 кгс / 2026 кгс

Емкости

Маслонасос двигателя	8 л
Система охлаждения двигателя	18.5 л
Топливный бак	140 л
Маслобак гидросистемы	70 л
Масса машины	9450 кг

Комплектация А5:

ДВС Perkins 99,9 л.с. 410 Нм, Tier III механический ТНВД

КПП Turner автомат PowerShift, (6 ступеней вперед, 3 назад)

Мосты Carraro

Трансмиссия 2WD/4WD

Шины передние /задние 16,9-28

Крабовый ход

Движение след в след

Телескопическая рукоять

Дополнительная гидролиния экскаваторного оборудования

Многофункциональный джойстик фронтального оборудования:

- функция DUMP (разгрузка трансмиссии для обеспечения более высокой мощности)
- функция KICK DOWN (режим принудительного понижения передачи)
- функция пропорционального управления ковшом
- функция нивелирования (автоматический возврат к копанию)
- функция TIPSHIFT (переключатель выбора направления движения "вперед-назад")
- функция блокировки погрузочного оборудования

Кабина с FOPS и ROPS
Регулируемая рулевая колонка
Два LCD дисплея, система самодиагностики неисправностей
Напольный коврик с высокими бортами
MP3проигрыватель, стерео колонки
Иммобилайзер (противоугонная система запуска ДВС с брелка)
-кондиционер
-джойстики на экскаваторной стреле
-система стабилизации фронтального ковша MSS ("плавающий ковш")
-оригинальное быстросъемное устройство на экскаваторную стрелу

Гарантия: 12 месяцев или 1500 моточасов в зависимости от того, что наступит ранее.

СОГЛАСОВАНО:

Главный инженер филиала
АО «НЭСК-электросети»
«Краснодарэлектросеть»



И.В. Верещагин

Начальник управления

эксплуатации
АО «НЭСК-электросети»

А.В. Куркаев

Начальник ОМиТ ИА

АО «НЭСК-электросети»



Д.В. Власенко