

ТРАКТОР ЛЕСОХОЗЯЙСТВЕННЫЙ ОНЕЖЕЦ 380



Машина лесохозяйственная гусеничная Онежец 380 с комплектом дополнительного оборудования – универсальная лесная машина, предназначенная для выполнения любых лесохозяйственных работ, в том числе и для борьбы с лесными пожарами путем прокладки противопожарных полос (борозд).

Машина оборудована гидравлической лебедкой, кузовом и задним подъемно-навесным устройством для агрегатирования с различными лесохозяйственными орудиями. С помощью толкателя может выполнять работы по подготовке волоков, погрузочных площадок, по ремонту усов и дорог, по окучиванию пачек

деревьев и хлыстов на погрузочных площадках.

Изменения ходовой системы позволяет увеличить длину и ширину опорной поверхности трактора, что приводит к резкому повышению проходимости трактора на грунтах с низкой несущей способностью и при глубоком снежном покрове, а также к увеличению боковой устойчивости машины. Звенья гусениц увеличенной ширины обеспечивают малую повреждаемость почвы при поворотах трактора, что уменьшает вредное воздействие на лесные грунты.

Гидростатическая передача (ГСТ) состоит из регулируемого насоса фирмы LINDA установленного на двигателе и регулируемого мотора LINDA, установленного на блоке заднего моста.

Применение усиленной рамы позволяет увеличить надежность работы машины. Средний ресурс до первого капитального ремонта 10000 м.ч.

Кабина одноместная, защитная, вибро – шумо изолированная, оснащена системами нормализации микроклимата, с улучшенной обзорностью. Сиденье – регулируемое, полноповоротное.

На машине предусмотрена установка двигателей Российских заводов изготовителей и зарубежных фирм.

Технические характеристики

Марка	Онежец 380
Тип	Гусеничный лесопромышленный
Габаритные размеры, мм	
Длина	8200
Ширина	2490
Высота	2980
Колея	1850
Дорожный просвет	550
Масса, кг	
Эксплуатационная	12900
Технологическое оборудование	
Состав	Лебедка, заднее подъемно-навесное устройство СНЛ-3, плуг ПЛ-1 (ПКЛ-70) или ПЛШ-1,2
Канатоемкость, м	40
Максимальное тяговое усилие лебедки, кН	105

Двигатель

Марка и изготовитель	Д-245.2S2 (Минский моторный завод)
Эксплуатационная мощность	88.2 (120)
Номинальная частота вращения, мин ⁻¹	2200
Емкость топливного бака, л	140

Трансмиссия

Тип	Гидростатическая
-----	------------------

Диапазон скоростей движения, км/ч

вперед	0 ... 11,0
назад	0 ... 11,0

Механизмы поворота	Многодисковые, сухого трения, постоянно замкнутые
Рабочий тормоз	Два ленточных тормоза сухого трения на барабанах механизмов поворота
Стояночный тормоз	Механический, воздействующий на правый рабочий тормоз.
Бортовые передачи	Двухступенчатые редукторы с планетарными конечными передачами

Ходовая система

Ведущие колеса	Со съемными зубчатыми венцами
Число зубьев	16
Шаг зубьев, мм	150
Ширина гусеницы, мм	600
Наибольшее из средних удельных давлений на грунт (без груза), МПа	0,03

Гидросистема технологического оборудования

Насос	HPR 105-02 R
Мотор с гидравлическим тормозом	MVS400
Максимальное давление, МПа	20

Гидросистема управления трактором

Насос	НШ-32У-3-Л на двигателе
Максимальное давление, МПа	14
Емкость гидробака, л	140

Электрооборудование

Ток	Постоянный
Номинальное напряжение	24
Генератор	Со встроенным выпрямителем и блоком регулятора напряжения
Аккумуляторная батарея	2×6СТ-132АМ

Кабина

Кабина	Каркас безопасности, отвечающий требованиям стандартов FOPS, ROPS, OPS; Эффективная вибро-шумо-теплоизоляция; Системы нормализации микроклимата в зимнее и летнее время
Сиденье	Полноповоротное подрессоренное
Управление	Эргономичный пульт управления с обеспечением нормативных значений управляющих усилий