

БЕЛАРУС

МТ-353М2

- Машина транспортная шахтная «Беларус» МТ-353М2 предназначена для перевозки людей по горизонтальным и наклонным горным выработкам арочного типа.



ДВИГАТЕЛЬ

Тип	4-цилиндровый дизель с непосредственным впрыском
Модель	Д-243.2С-366
Мощность, кВт (л. с.)	45 (60)
Номинальная частота вращения, об./мин.	2200
Число цилиндров, шт.	4
Диаметр цилиндров/ход поршня, мм	110 x 125
Рабочий объем, л	4,75
Максимальный крутящий момент, Н•м	274,7
Удельный расход топлива при номинальной мощности, г/кВт•ч	244
Коэффициент запаса крутящего момента, %	12
Предельная концентрация окиси углерода в выхлопных газах двигателя, %	0,08
Емкость топливных баков, л	65

ТРАНСМИССИЯ

Муфта сцепления	сухая, однодисковая
Коробка передач	механическая, четырехступенчатая с автомобиля ЗИЛ (158В-17.00.004)
Число передач:	
вперед/назад	4/1
Скорость движения, км/ч:	
вперед	2,28–42,27
назад	2,38–8,76

ТОРМОЗА

Основные	колодочные на 4 колеса
Стояночные	трансмиссионные

ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ

Генераторная установка мощностью 700 Вт с выпрямленным напряжением 14 В.
Пусковая система со стартером напряжением 12 В, мощностью 3 кВт.

ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ И РАЗМЕРЫ

Тип	двухосная, с колесной формулой 4x2, ведущим задним мостом
База, мм	2600
Ширина, мм	2200
Высота, мм	2150
Колея, мм:	
по передним колесам	1630
по задним колесам	1630
Дорожный просвет, мм	265
Наименьший радиус поворота, м	6,5
Наибольший угол подъема, град.	20
Наибольший угол крена, град.	15
Размеры шин	8,25R20

КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

Обеспечивается опускание в проем шахты размером 1400x4000 мм, эксплуатация на глубине до 1000 м при запыленности воздуха 1,5 г/м³.



Машина пожарная шахтная «Беларус» МП-403М предназначена для доставки боевого расчета из шести человек на место пожара и его тушения в подземных рудниках арочного типа.