Трубоукладчик

ДСТ УРАЛ

ОФИЦИАЛЬНЫЙ ДИЛЕР

АТЛАНТ группа компаний

+7 (800) 707-90-83, +7 (499) 375-85-60

ТГ20.45

Основные параметры

Универсальный средний кран-трубоукладчик ТГ20.45 создан для: укладки трубопроводов малых и средних диаметров; обеспечения выполнения множества подсобных операций, таких как работа в качестве крано-манипуляторная установка, сварочного агрегата, перевозчика грузов.

Со сложенным контргрузом и поднятой складной стрелой машина попадает в разрешенный транспортный габарит 3200 мм по ширине и 3700 мм по высоте. При этом масса машины со снятыми модулями не превышает 29 тонн, что позволяет перевозить ее стандартным прицепом. Габарит-то для ЖД разрешенный.

Трубоукладчик выполнен модульной компоновкой, с возможностью закрепления модулей спереди, сзади и по бокам машины. Это позволило получить нестандартную компоновку и свободное агрегатирование разными модулями.

При применении машины преимущественно на мягких (переувлажненных, заболоченных, торфяных) грунтах вдали от дорог общего пользования возможна установка гусеницы шириной до 890 мм и 8 катковой тележки, что позволят получить удельное давление на грунт ниже 0,04 МПа.

Передняя часть

Устанавливается полноценный независимый модуль КМУ (крано-манипуляторная установка), обеспечивающий подъем и перемещение вспомогательных грузов в секторе 180 градусов перед машиной, а также площадка для хранения баллонов с газом для обеспечения сварочных работ.

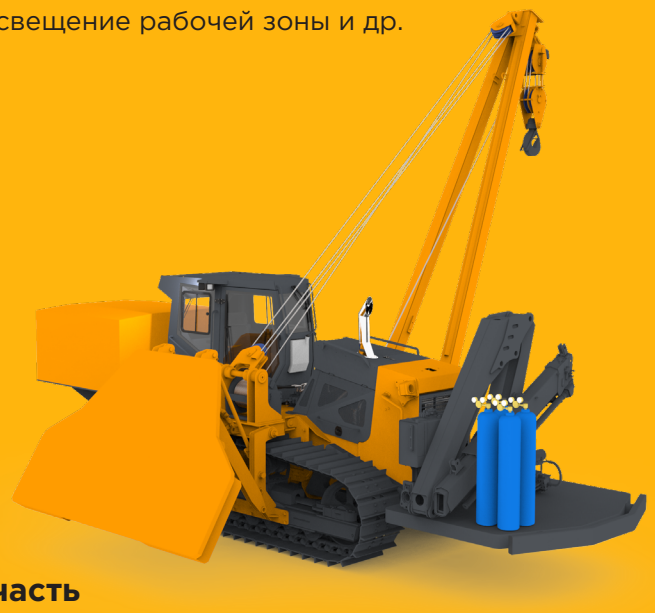
Центральная часть

Устанавливается три разных модификации стрелы – 5, 7, 9 метров и вариант складывающейся (ломающейся) стрелы. Стрела может агрегатироваться либо лебедкой, либо гидроцилиндром подъема, для разных задач.

Установлен выдвижной контргруз на собственном подрамнике.

Трубоукладчик может комплектоваться электрическим генератором с мощностью от 50 до 150 кВт (380 В) и являться автономной электростанцией, которая может обеспечивать работу множества электрических потребителей.

Также может быть установлено дополнительное оборудование, необходимое для сварочных работ, питающееся от генератора: сушильные печи электродов, установка плазменной резки, дополнительное освещение рабочей зоны и др.



Задняя часть

Устанавливается независимый сварочный агрегат, генератор которого вращается за счет перенаправленной энергии трансмиссии базового шасси. При этом установка дополнительных насосов привода сварочного генератора не требуется

Мощность
240 л.с.

Номинальная грузоподъемность, расчетная, при вылете крюка от левого ребра опрокидывания 2,5 м

Масса
31000 кг

20000 кг

Номинальная грузоподъемность, расчетная, при вылете крюка от левого ребра опрокидывания 2,5 м, т	20
Момент грузовой устойчивости, т*м	51,2
Максимальная масса груза на крюке, т	28
Мощность ДВС номинальная, л.с.	240
Давление гидросистемы навесного оборудования, МПа	28
Максимальная скорость передвижения, км/ч	11
Эксплуатационная масса, кг	31 000

Отечественные и импортные аналоги в такой компоновке и с такой вариативностью модулей – отсутствуют, что подтверждается патентными исследованиями