

Грузоподъемность, т	35
Момент устойчивости, кН · м	736
Вылет крюка (максимальный), м	6,5
Высота подъема крюка при вылете 1,5 м (максимальная), м	5,8
Глубина опускания крюка (при вылете 1,5 м), м	2
Скорость подъема и опускания груза, м/мин	8; 15
Скорость передвижения, км/ч:	
вперед	2,09–3,37
назад	2,94
Среднее давление левой гусеницы на грунт (при использовании всего момента устойчивости и нагрузке на крюке 350 кН), МПа	0,245
Тяговое усилие на ведущем колесе (максимальное), кН	228
Двигатель:	
тип	Д-180
мощность, кВт	132
частота вращения вала, об/мин	1100
Расстояние между осями, мм:	
гусениц	2500
ведущего и натяжного колес (среднее)	3800
Ширина гусеницы, мм	700
Дорожный просвет при погруженных грунтовых зацепах, мм	440
Размеры (с придвинутыми стрелой и противовесом), мм:	
длина	5221
ширина	4900
высота	7860
Масса (конструктивная), кг	37 000

Трубоукладчик ТГ502 предназначен для укладки в траншею трубопроводов, сопровождения очистных и изоляционных машин и выполнения различных подъемно-транспортных операций при строительстве магистральных трубопроводов диаметром 1220–1420 мм. База трубоукладчика – трактор ТТ-330 (трубоукладочная модификация промышленного трактора Т-330). Привод механизмов навесного оборудования гидравлический. Лебедка трубоукладчика одновальная, двухбарабанная с независимым приводом к каждому барабану. Привод барабанов лебедки производится гидравлическими двигателями через редукторы. Тормоза барабанов, установленные на ведущих валах редукторов, нормально замкнутые, автоматически растормаживаемые при включении гидравлических двигателей. Управляется лебедка двумя рукоятками. Привод механизма изменения вылета противовеса осуществляется гидравлическим цилиндром. Трубоукладчик оборудован сигнализатором грузовой нагрузки, указателем фактической нагрузки и устройством для автоматического контроля за нагрузкой на крюке. В трубоукладчике применены материалы, позволяющие его эксплуатировать при температуре от 233 до 313 К.

Трубоукладчик ТГ502 имеет следующую техническую характеристику:

Грузоподъемность, т	50
Нагрузка при работе в колонне (максимальная), кН.	686
Момент устойчивости, кН · м	1226
Вылет крюка (максимальный), м.	7,5
Высота подъема крюка (при вылете 1,5 м), м.	7,3
Глубина опускания крюка (при вылете 1,5 м), м.	2
Диапазон скоростей подъема и опускания груза, м/мин.	0,5-9
Скорость передвижения, км/ч:	
вперед.	0-10,6
назад.	0-8,83
Среднее давление левой гусеницы на грунт (при использовании всего момента устойчивости и нагрузке на крюке 500 кН), МПа	0,304
Тяговое усилие на ведущем колесе (минимальное), кН.	490
Двигатель:	
тип.	8ДВТ-330
мощность, кВт.	242
частота вращения вала, об/мин	1700
Расстояние между осями, мм:	
гусениц	2720
ведущего и натяжного колес (среднее)	4600
Ширина гусеницы, мм	780
Дорожный просвет при непогруженных грунтовых зацепах, мм	600
Размеры, мм:	
длина.	6775
ширина.	5790
высота.	9990
Масса (конструктивная), кг	66 300

Для монтажа запорных крановых узлов и другого оборудования, для укладки трубопроводов и выполнения различных подъемно-транспортных операций при строительстве трубопроводов больших диаметров, рассчитанных для работы при давлении газа до 12 МПа, предназначена монтажная машина ММ631. Машина создана на гусеничной базе с раздвижной колеей, выполненной на основе трактора ТТ-330. При рабочем положении (полностью раздвинутых гусеничных тележках) колея составляет 2820 мм. Ширину колеи изменяют при помощи гидравлического цилиндра. Грузоподъемное оборудование имеет гидравлический привод и унифицировано с грузоподъемным оборудованием трубоукладчика ТГ502.

Монтажная машина ММ631 имеет следующую техническую характеристику: