



# ТР12 и ТР20

Краны - трубоукладчики



удостоен ТР12



Грузоподъемность, т	ТР12	ТР20
макс. по SAE	27	41

Трубоукладчики предназначены для транспортировки и укладки трубопроводов диаметром до 720 мм и до 1020 мм, соответственно, в траншею, сопровождения очистных и изоляционных машин, выполнения различных подъемно-транспортных работ на грунтах обычных и с пониженной несущей способностью.

Трубоукладчики оборудованы приборами безопасности, соответствующими действующим стандартам.

Трубоукладчики выполнены на базе специальной модификации трактора.

Увеличенные колеса и длина опорной поверхности гусениц с широкими башмаками обеспечивают уменьшенное удельное давление на грунт и большой момент грузовой устойчивости трубоукладчиков. За счет изменения в конструкции трансмиссии базового трактора уменьшена скорость движения на первой передаче. Для повышения точности монтажа трубопроводов и снижения динамических нагрузок - в механическом приводе трубоукладочного оборудования снижена минимальная скорость подъема/опускания груза и увеличена скорость подъема/опускания при свободном крюке, а применение гидростатического привода обеспечивает плавное, бесступенчатое изменение скорости перемещения крюка и стрелы во всем диапазоне.

# TP12 и TP20 ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Масса и удельное давление на грунт трубоукладчиков:

ОБОЗНАЧЕНИЕ	TP12.21.01/02	TP20.21.01/02	TP12.27.05/06	TP20.27.05/06
Эксплуатационная масса агрегата, кг	26550/27780	30100/31330	27200/27500	30900/31200
Удельное давление на грунт, кг/см <sup>2</sup> , макс	1,98	2,49	1,98	2,49

## ДВИГАТЕЛЬ

Тип двигателя	Д180М		ЯМЗ 236Н-3	
Мощность эксплуатационная, кВт (л.с.)	132 (180)		140(190)	140(190)
Номинальная частота вращения, об/мин	1250		1800	1800

## ТРАНСМИССИЯ

ОБОЗНАЧЕНИЕ	TP12.21.01/02	TP20.21.01/02	TP12.27.05/06	TP20.27.05/06
Тип	механическая		гидромеханическая	

## РАБОЧЕЕ ОБОРУДОВАНИЕ

ОБОЗНАЧЕНИЕ	TP12.21.01/02	TP20.21.01/02	TP12.27.05/06	TP20.27.05/06
-------------	---------------	---------------	---------------	---------------

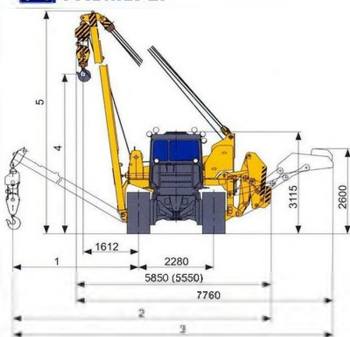
Тип лебедки	Двухбарабанная, реверсивная, с многоскоростными фрикционными муфтами включения и гидравлическим управлением		Однобарабанная с гидростатическим приводом	
Привод лебедки	механический		гидростатический	
Тип тормоза	нормально-замкнутый фрикционный с механизмом ручного и гидравлического растормаживания			
Грузоподъемность номинальная, т	12,5	20	12,5	20
Максимальная нагрузка на крюке, т	23	37	23	37
Момент грузовой устойчивости, т.м	35/33	52/50	35/33	52/50
Длина стрелы, м	7   9	7   9	7   9	7   9
Максимальный вылет крюка, м	6,5 (стрела 7 м) 8,5 (стрела 9 м)			
Скорость подъема крюка, м/мин:				
- I передача	1,5-3,5	1,0-2,3	0...8,6	0...6,7
- II передача	4,4-9,8	3,0-6,5	0...17,3	0...11,2
ПРОТИВОВЕС:				
- тип	неоткидываемый	выносной	неоткидываемый	выносной
- количество грузов, шт	4	4	4	4
- масса противовеса полная, кг	3840	6150	3840	6150
СТРЕЛА:				
- тип	трубчатая конструкция прямоугольного сечения			
- длина, м	7 или 9			

## ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

БУЛЬДОЗЕРНЫЙ ОТВАЛ

Объем призмы долозения, м <sup>3</sup>	3,6	3,6	-	-
--	-----	-----	---	---

## ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



( ) - для крана-трубоукладчика TP12

Размер, мм	1	2	3	4	5
TP12.21.01		10550	-	5700	
TP12.21.02		12550	-	7700	
TP20.21.01		10850	12760	5600	
TP20.21.02		12850	14760	7600	
TP12.27.05	6612	10550	5900		7660
TP12.27.06	8612*	12550	7900		9700*
TP20.27.05		10850	12760	5700	
TP20.27.06		12850	14760	7700	

\* - для стрелы 9 м.

## ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬ

