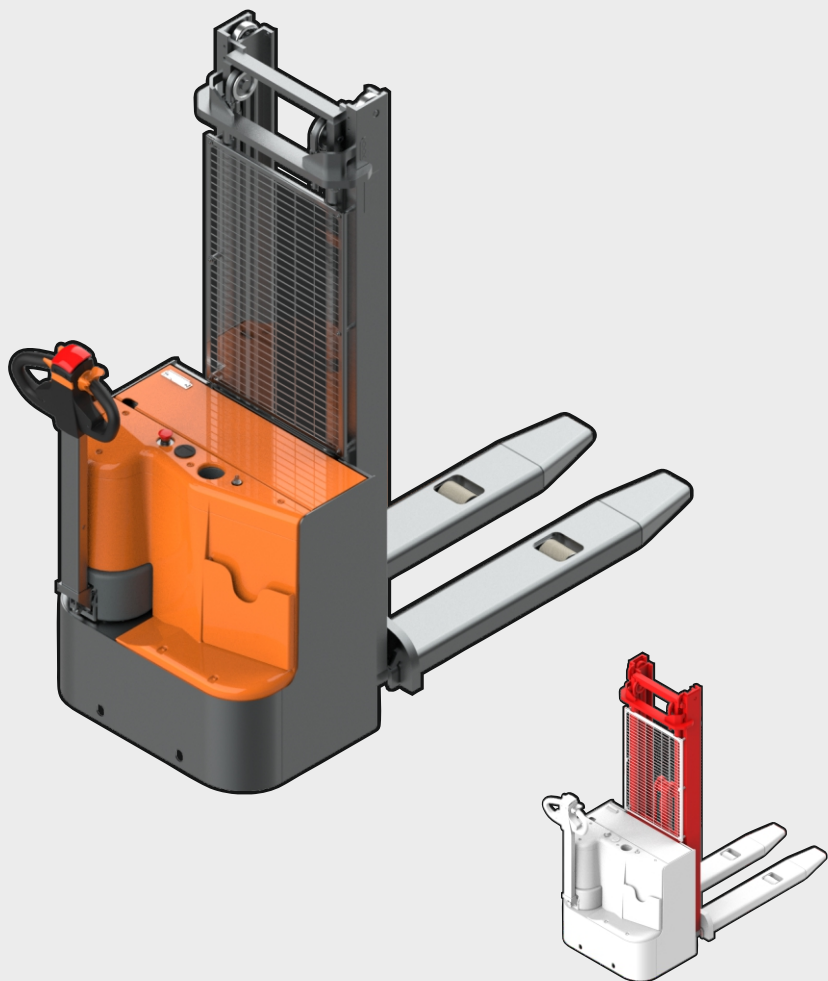


Гражданская продукция каталог



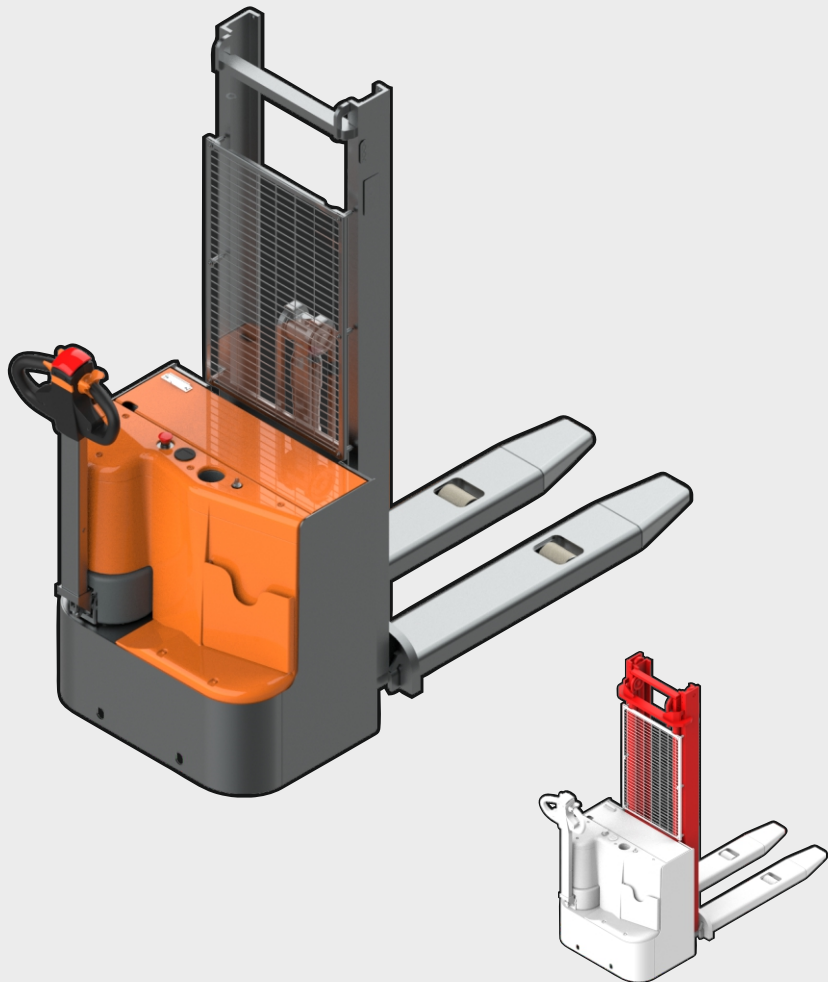
Краткое содержание	Стр.
ЭШ1200.00.00.000-00 Электро штабелер	4
ЭШ1200.00.00.000-01 Электро штабелер	5
ЭШ1600.00.00.000-00 Электро штабелер	6
ЭШ1600.00.00.000-01 Электро штабелер	7
ТП2000.00.00.000 Транспортировщик палет	8
РТ1701.00.00.000 Ричтрак	9
РТ1700.00.00.000 Ричтрак	10
ЭП1620.00.00.000 Электропогрузчик	12
ЭП1820.00.00.000 Электропогрузчик	14
ЭП2020.00.00.000 Электропогрузчик	16
ЭП1630.00.00.000 Электро погрузчик трехпорный	18
МК2000.00.00.000-00/-01 Машина коммунальная	20
МК2000.00.00.000-02 Машина коммунальная	22
МК2000.00.00.000-06 Машина коммунальная	24
ЭТ2064.00.00.000-00 Электротележка	26
ЭТ2064.00.00.000-01 Электротележка	27
ЭТ2064.00.00.000-02 Электротележка	28
ЭТ2064.00.00.000-03 Электротележка	29
ЭТ2064.00.00.000-04 Электротележка	30
ЭТ2064.00.00.000-05 Электротележка	31
ЭТ2064.00.00.000-06 Электротележка	32

ЭШ1200.00.00.000-00
Электро штабелер



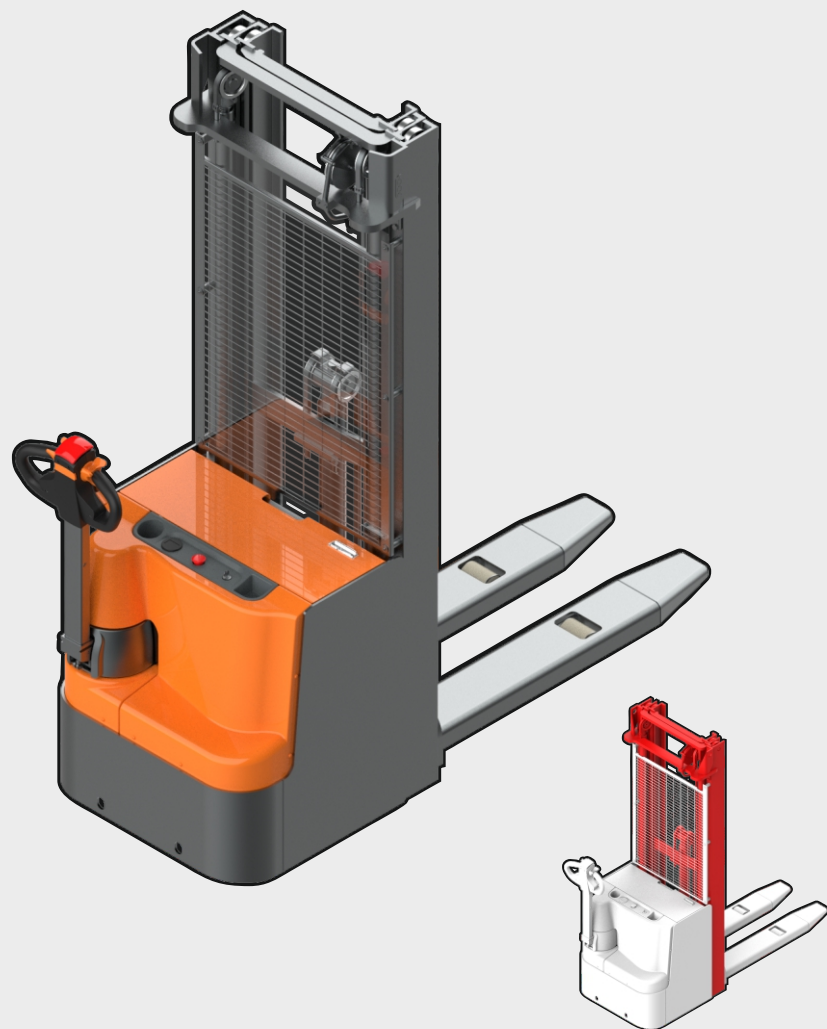
НАИМЕНОВАНИЕ ПАРАМЕТРА	ЗНАЧЕНИЕ
Длина общая	1915 мм
Ширина общая	790 мм
Высота строительная	2040 мм
Высота мачты максимальная	3530 мм
Номинальная грузоподъемность	1200 кг
Эксплуатационная масса с батареей	940 кг
Высота подъема вил	3040 мм
Свободный ход вил	55 мм
Максимальная скорость передвижения с грузом/без груза	6/6 км/ч
Максимальная скорость передвижения с грузом/без груза (черепаший ход)	3/3 км/ч
Скорость подъема каретки с грузом/без груза	0,15/0,25 м/с
Преодолеваемый подъем с грузом/без груза	8/16%
Ширина прохода с поддоном (800x1200 мм)	2320 мм
Радиус поворота (W)	1460 мм

ЭШ1200.00.00.000-01
Электро штабелер



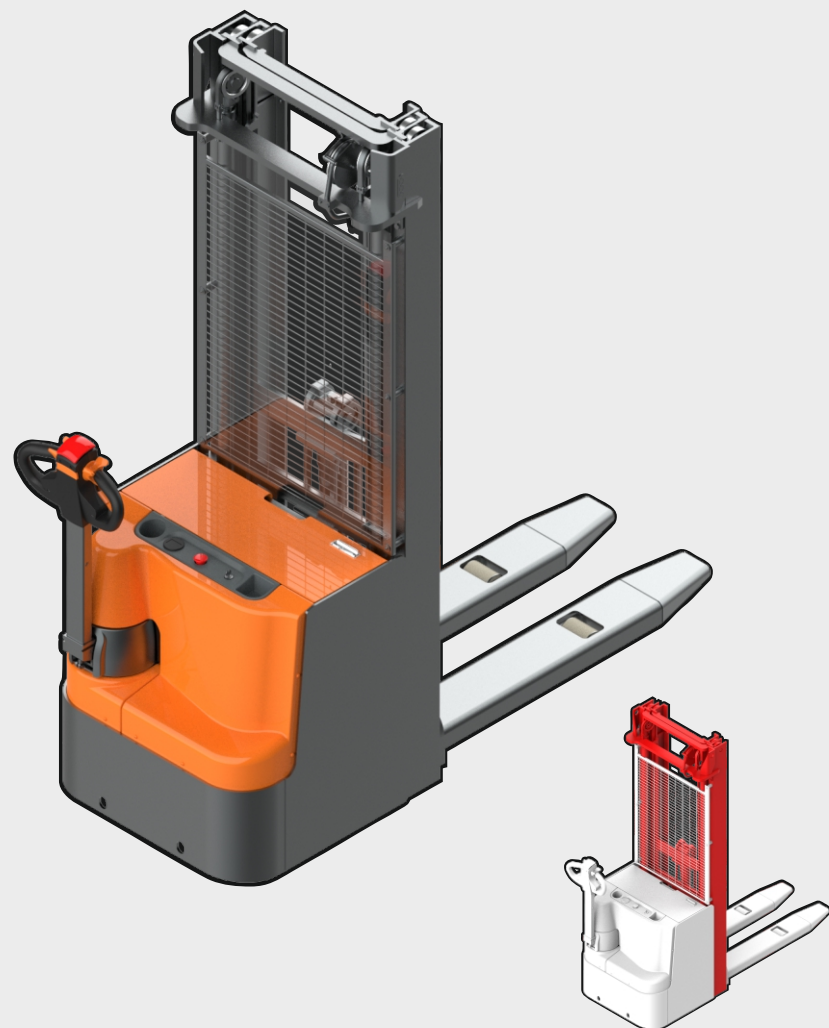
НАИМЕНОВАНИЕ ПАРАМЕТРА	ЗНАЧЕНИЕ
Длина общая	1915 мм
Ширина общая	790 мм
Высота строительная	2060 мм
Высота мачты максимальная	2060 мм
Номинальная грузоподъемность	1200 кг
Эксплуатационная масса с батареей	850 кг
Высота подъема вил	1600 мм
Свободный ход вил	1600 мм
Максимальная скорость передвижения с грузом/без груза	6/6 км/ч
Максимальная скорость передвижения с грузом/без груза (черепаший ход)	3/3 км/ч
Скорость подъема каретки с грузом/без груза	0,15/0,25 м/с
Преодолеваемый подъем с грузом/без груза	8/16%
Ширина прохода с поддоном (800x1200 мм)	2320 мм
Радиус поворота (W)	1460 мм

ЭШ1600.00.00.000-00
Электро штабелер



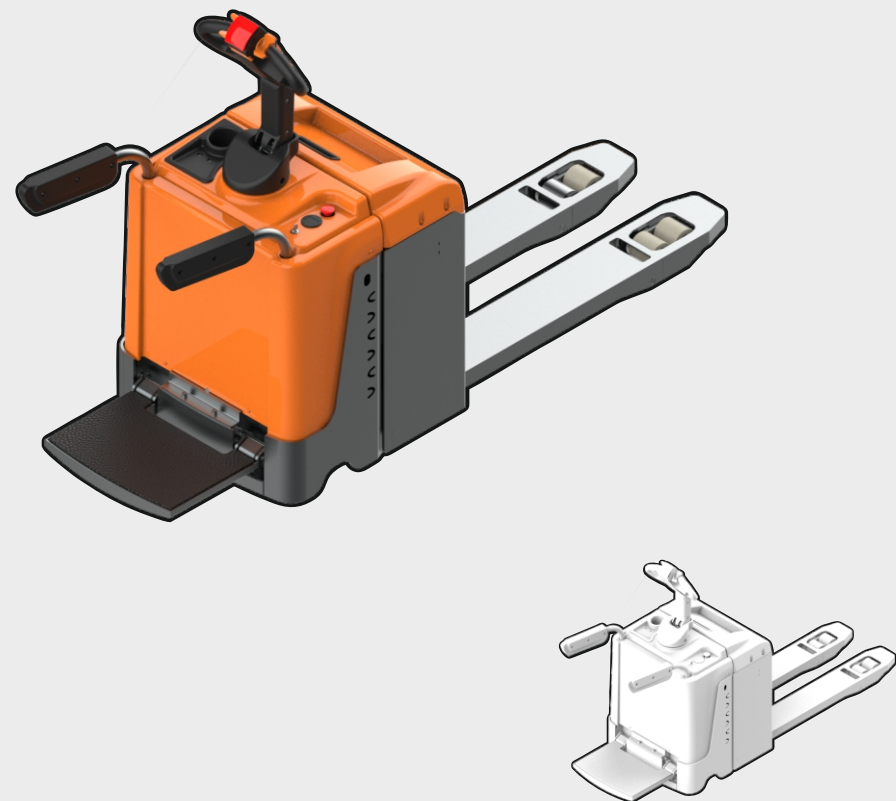
НАИМЕНОВАНИЕ ПАРАМЕТРА	ЗНАЧЕНИЕ
Длина общая	2100 мм
Ширина общая	810 мм
Высота строительная	2300 мм
Высота мачты максимальная	6000 мм
Номинальная грузоподъемность	1600 кг
Остаточная грузоподъемность для опорной поверхности с уклоном -до 3.5%; -св. 3,5% до 6%	700 кг 500 кг
Высота подъема ви́л	5390 мм
Максимальная скорость передвижения с грузом/без груза	6/6 км/ч
Максимальная скорость передвижения с грузом/без груза (черепаший ход)	3/3 км/ч
Скорость подъема каретки с грузом/без груза	0,15/0,25 м/с
Преодолеваемый подъем с грузом/без груза	8/16%
Ширина прохода с поддоном (800x1200 мм) вдоль ви́л (A)	2400 мм
Радиус поворота (W)	1670 мм

ЭШ1600.00.00.000-01
Электро штабелер



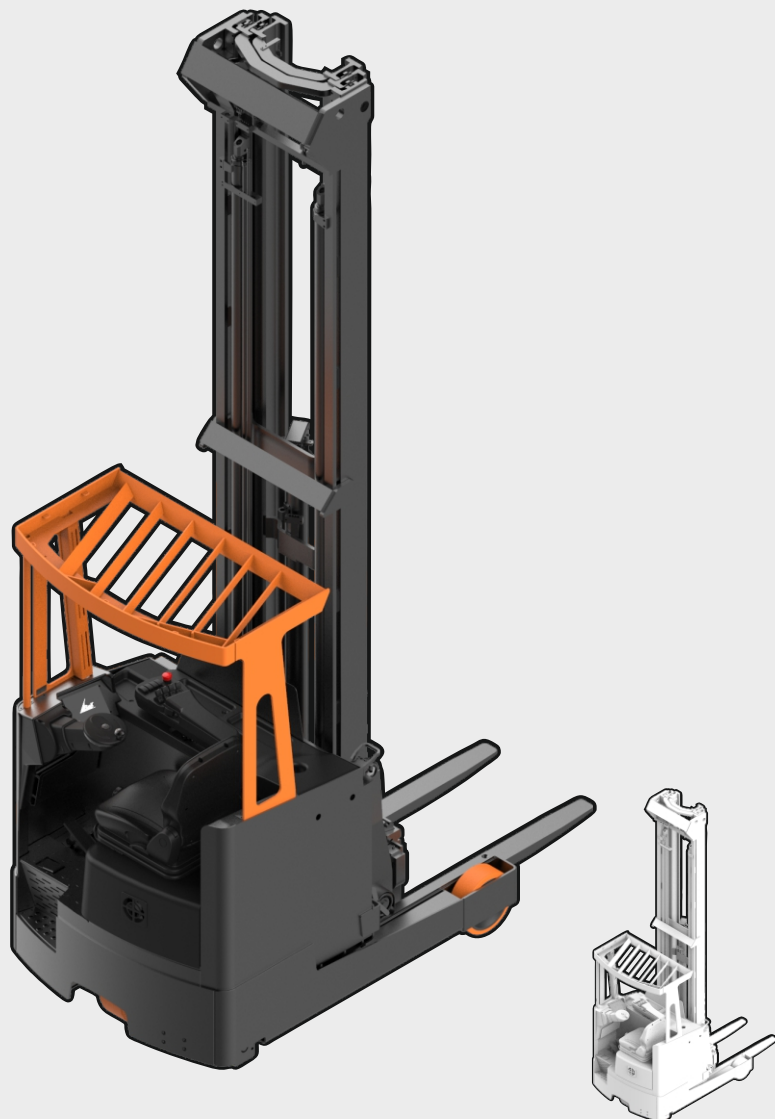
НАИМЕНОВАНИЕ ПАРАМЕТРА	ЗНАЧЕНИЕ
Длина общая	2100 мм
Ширина общая	810 мм
Высота строительная	2300 мм
Высота мачты максимальная	4100 мм
Номинальная грузоподъемность	1600 кг
Остаточная грузоподъемность для опорной поверхности с уклоном -до 3.5%; -св. 3,5% до 6%	1050 кг 650 кг
Высота подъема вил	3550 мм
Максимальная скорость передвижения с грузом/без груза	6/6 км/ч
Максимальная скорость передвижения с грузом/без груза (черепаший ход)	3/3 км/ч
Скорость подъема каретки с грузом массой q	0,15 м/с
Скорость подъема каретки без груза	0,25 м/с
Преодолеваемый подъем с грузом массой Q	8%
Преодолеваемый подъем без груза	16%
Ширина прохода с поддоном (800х1200 мм) вдоль вил (A)	2400 мм
Радиус поворота (W)	1670 мм

ТП2000.00.00.000
Транспортировщик паллет



НАИМЕНОВАНИЕ ПАРАМЕТРА	ЗНАЧЕНИЕ
Длина общая (при поднятой платформе оператора)	1900 мм
Ширина общая	730 мм
Высота строительная	1480 мм
Высота мачты максимальная	3530 мм
Номинальная грузоподъемность	2000 кг
Эксплуатационная масса с батареей	820 кг
Высота подъема вил	122 мм
Максимальная скорость передвижения с грузом/без груза	9/9 км/ч
Максимальная скорость передвижения с грузом/без груза (черепаший ход)	3/3 км/ч
Скорость подъема вил с грузом/без груза	0,03/0,03 м/с
Скорость опускания вил с грузом/без груза	0,02/0,02 м/с
Преодолеваемый подъем с грузом/без груза	8/16%
Ширина прохода с поддоном (800x1200 мм)	
Радиус поворота (при поднятой платформе оператора)	1680 мм

PT1701.00.00.000
Ричтрак

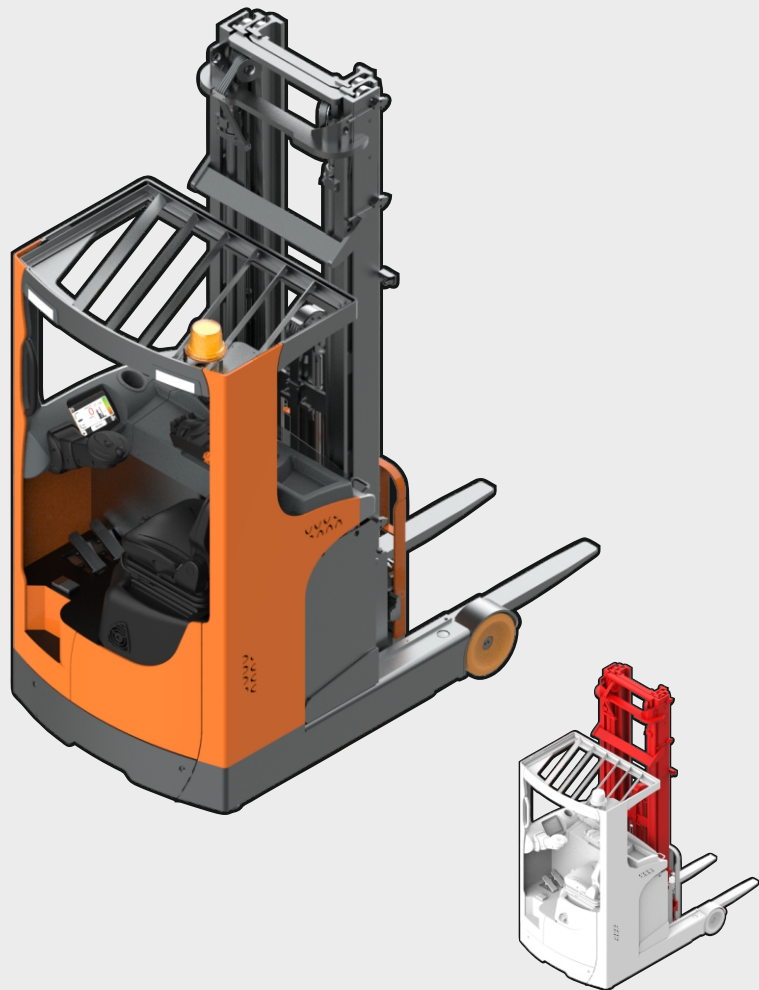


НАИМЕНОВАНИЕ ПАРАМЕТРА	ЗНАЧЕНИЕ
Длина общая	2570 мм
Ширина общая	1270 мм
Высота строительная	4100 мм
Высота мачты максимальная	11350 мм
Номинальная грузоподъемность	1700 кг
Эксплуатационная масса с батареей	4050 кг
Высота подъема вил	10740 мм
Максимальная скорость передвижения с грузом/без груза	12/12 км/ч
Скорость подъема вил с грузом/без груза	0,48/0,7 м/с
Скорость опускания вил с грузом/без груза	0,55/0,55 м/с
Преодолеваемый подъем с грузом/без груза	10/15%
Ширина прохода с поддоном (800x1200 мм)	2900 мм
Радиус поворота	1670 мм

PT1700.00.00.000

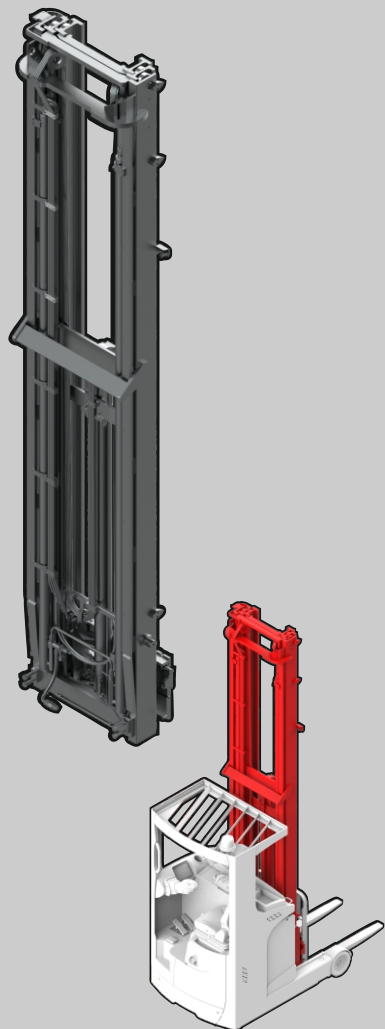
Ричтрак

(PT1700.00.00.00-40 изображено для наглядности)

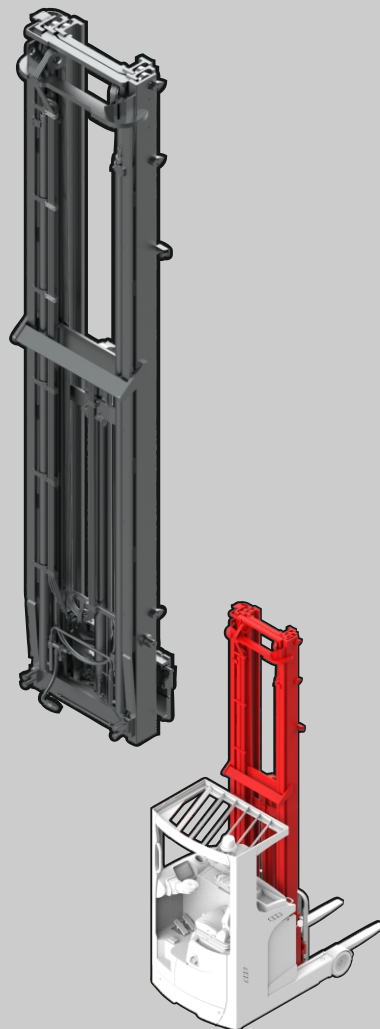


НАИМЕНОВАНИЕ ПАРАМЕТРА	ЗНАЧЕНИЕ			
	-00	-20	-40	-55
Длина общая	2515 мм	2590 мм	2515 мм	2515 мм
Ширина общая	1250 мм	-	-	-
Высота строительная	4450 мм	4400 мм	3070 мм	2500 мм
Высота мачты максимальная	11370 мм	11240 мм	7600 мм	6070 мм
Номинальная грузоподъемность	1700 кг	-	-	-
Эксплуатационная масса с батареями	4780 кг	4490 мм	4175 мм	3685 мм
Высота подъема вил	10800 мм	10700 мм	7000 мм	5500 мм
Максимальная скорость передвижения с грузом/без груза	14/14 км/ч	-	-	-
Скорость подъема вил с грузом/без груза	0,40/0,57-0,70 м/с	-	-	-
Скорость опускания вил с грузом/без груза	0,50/0,45-0,60 м/с	-	-	-
Преодолеваемый подъем с грузом/без груза	10/15%	-	-	-
Ширина прохода с поддоном (800x1200 мм)	2910 мм	2900 мм	2840 мм	2800 мм
Радиус поворота	1685 мм	-	-	-

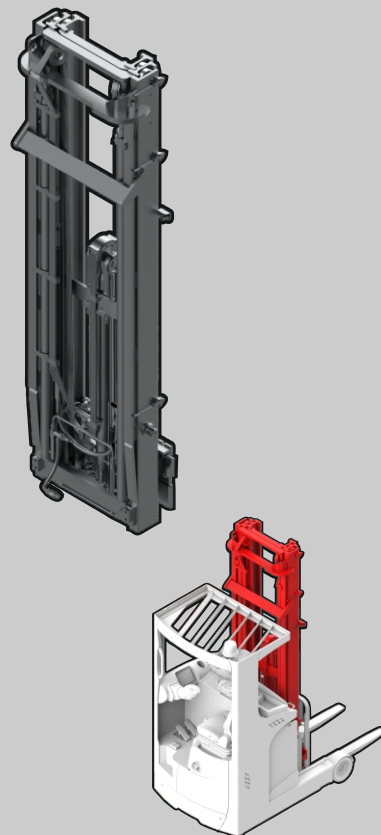
PT1700.00.00.000-00



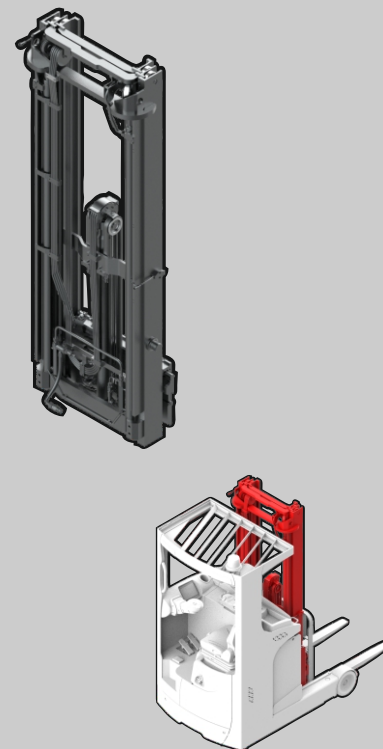
PT1700.00.00.000-20



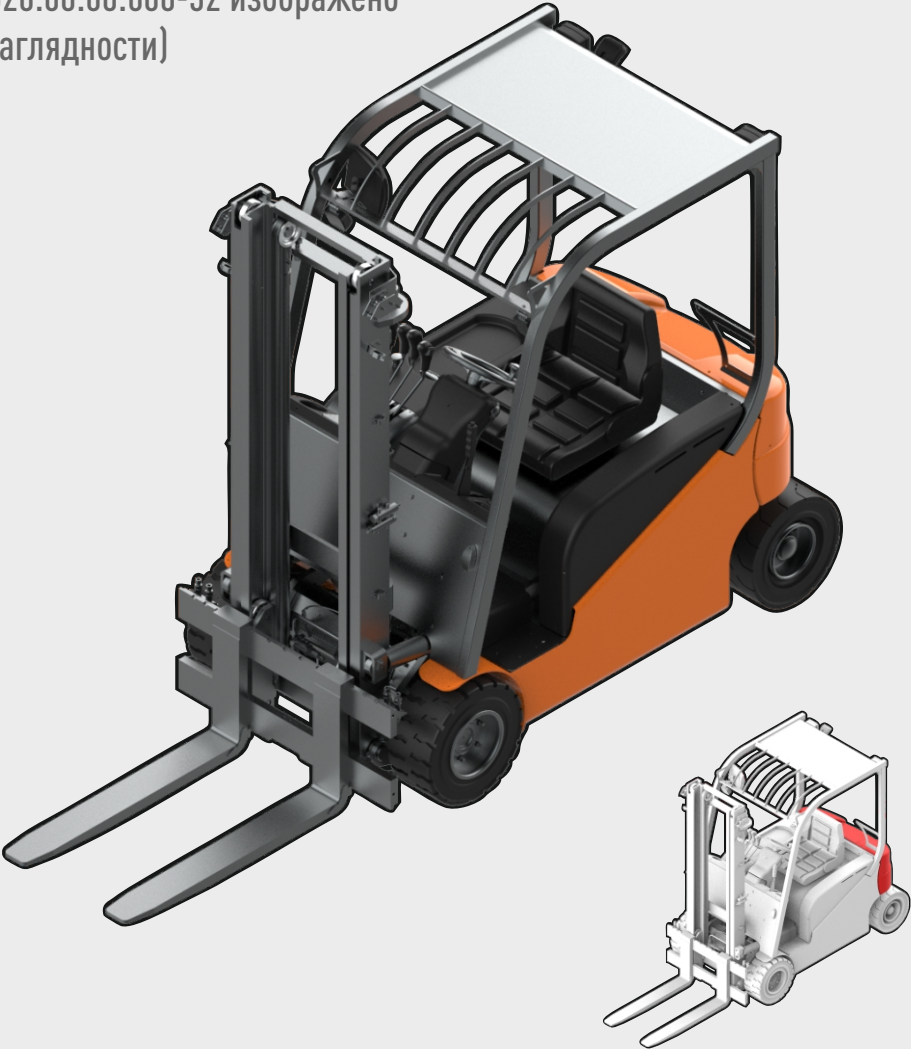
PT1700.00.00.000-40



PT1700.00.00.000-55

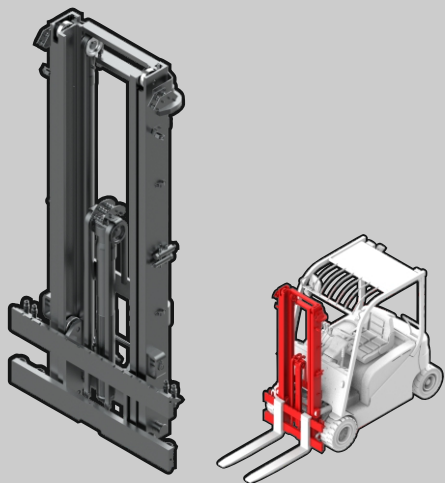


ЭП1620.00.00.000
Электро погрузчик
(ЭП1620.00.00.000-32 изображено
для наглядности)

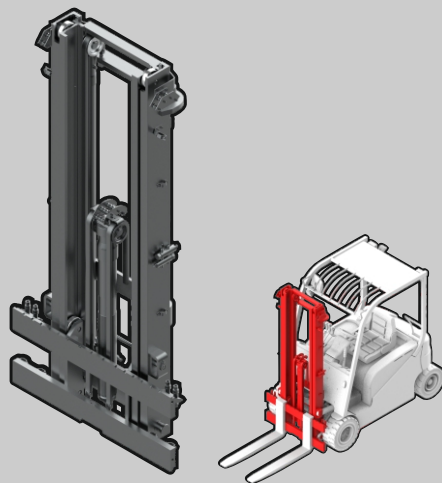


НАИМЕНОВАНИЕ ПАРАМЕТРА	ЗНАЧЕНИЕ			
	-28	-31	-32	-45
Длина общая	2170мм	2170 мм	2170 мм	2190 мм
Ширина общая	1160 мм	-	-	-
Высота строительная	2000 мм	2075 мм	2130 мм	2080мм
Высота мачты максимальная	3720 мм	4000 мм	4100 мм	5400 мм
Номинальная грузоподъемность	1600 кг	-	-	-
Эксплуатационная масса с батареями	3210 кг	3240мм	3190 мм	3310 мм
Высота подъема ви́л	2760 мм	3050 мм	3180 мм	4485 мм
Максимальная скорость передвижения с грузом/без груза	16/18 км/ч	-	-	-
Скорость подъема ви́л с грузом/без груза	0,40/0,50	-	-	-
Скорость опускания ви́л с грузом/без груза	0,45/0,45	-	-	-
Преодолеваемый подъем с грузом	14%	-	-	-
Радиус поворота	1810 мм	-	-	-

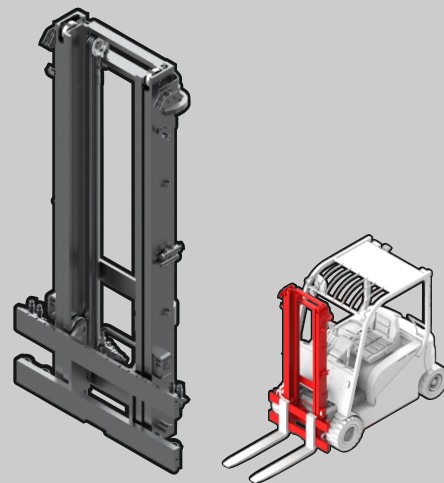
ЭП1620.00.00.000-28



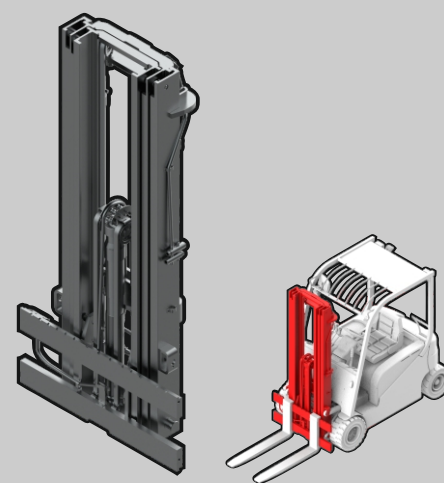
ЭП1620.00.00.000-31



ЭП1620.00.00.000-32



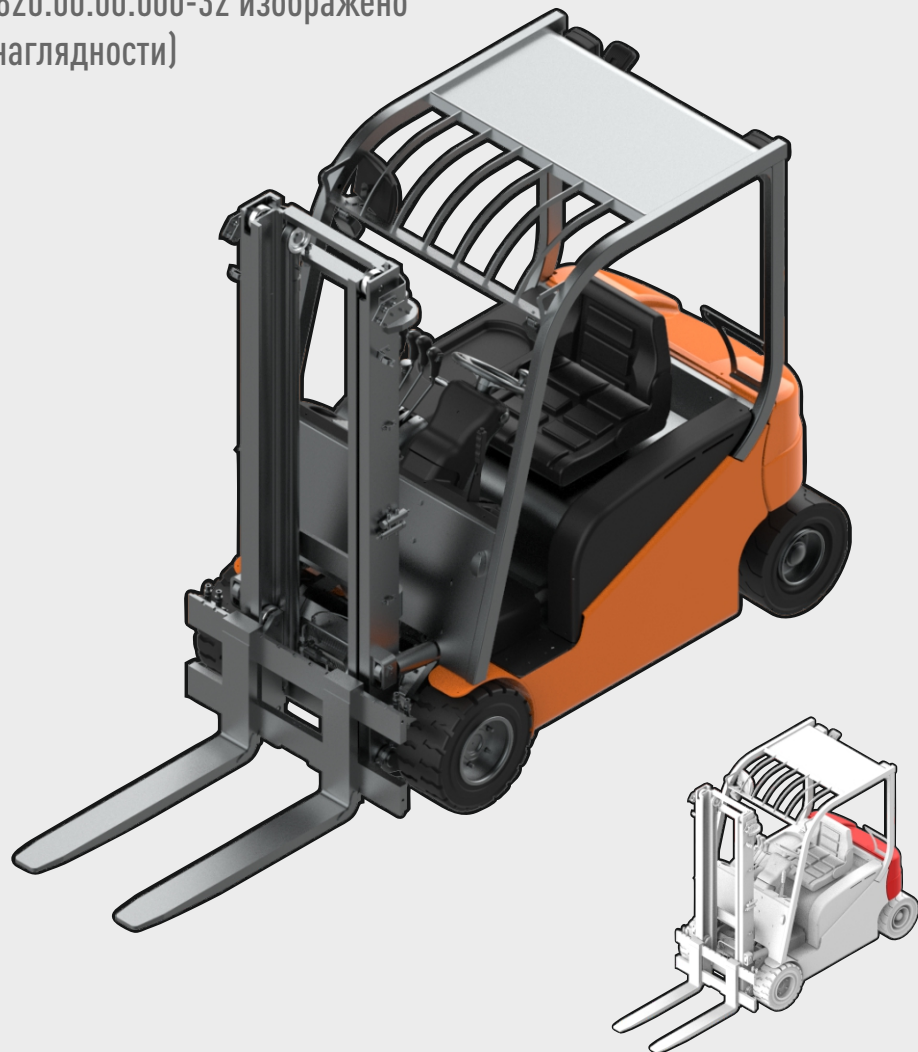
ЭП1620.00.00.000-45



ЭП1820.00.00.000

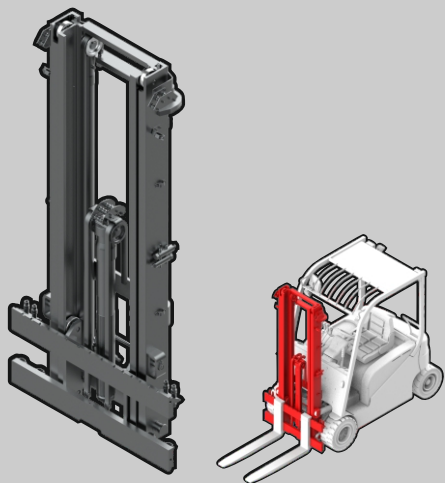
Электро погрузчик

(ЭП1820.00.00.000-32 изображено
для наглядности)

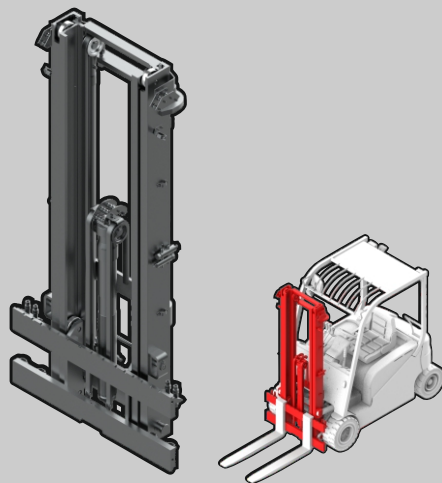


НАИМЕНОВАНИЕ ПАРАМЕТРА	ЗНАЧЕНИЕ				
	-28	-31	-32	-45	-60
Длина общая		2170 мм	2170 мм	2190 мм	2190 мм
Ширина общая		-	-	-	-
Высота строительная	2000 мм	2075 мм	2130 мм	2080мм	2630 мм
Высота мачты максимальная	3720 мм	4000 мм	4100 мм	5400 мм	6900 мм
Номинальная грузоподъемность	1800 кг	-	-	-	-
Эксплуатационная масса с батареями	3360 кг	3390 мм	3340 мм	3450 мм	3690 мм
Высота подъема виЛ	2760 мм	3050 мм	3180 мм	4485 мм	5950 мм
Максимальная скорость передвижения с грузом/без груза	16/18 км/ч	-	-	-	-
Скорость подъема виЛ с грузом/без груза	0,40/0,50	-	-	-	-
Скорость опускания виЛ с грузом/без груза	0,45/0,45	-	-	-	-
Преодолеваемый подъем с грузом	14%	-	-	-	-
Радиус поворота	1810 мм	-	-	-	-

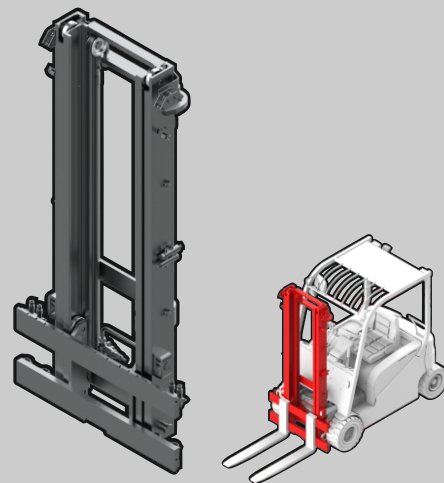
ЭП1820.00.00.000-28



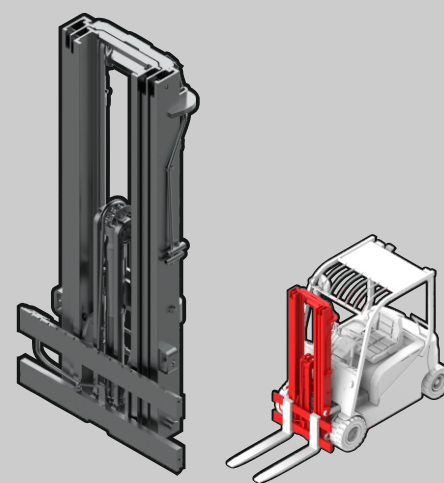
ЭП1820.00.00.000-31



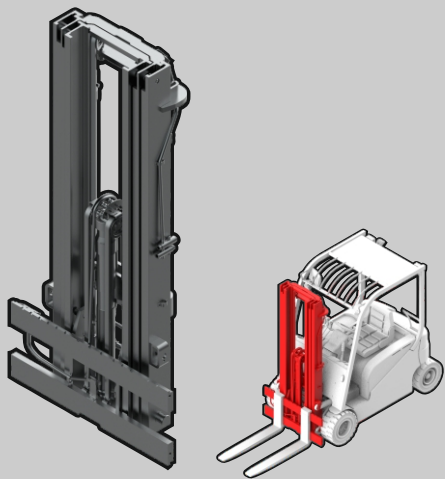
ЭП1820.00.00.000-32



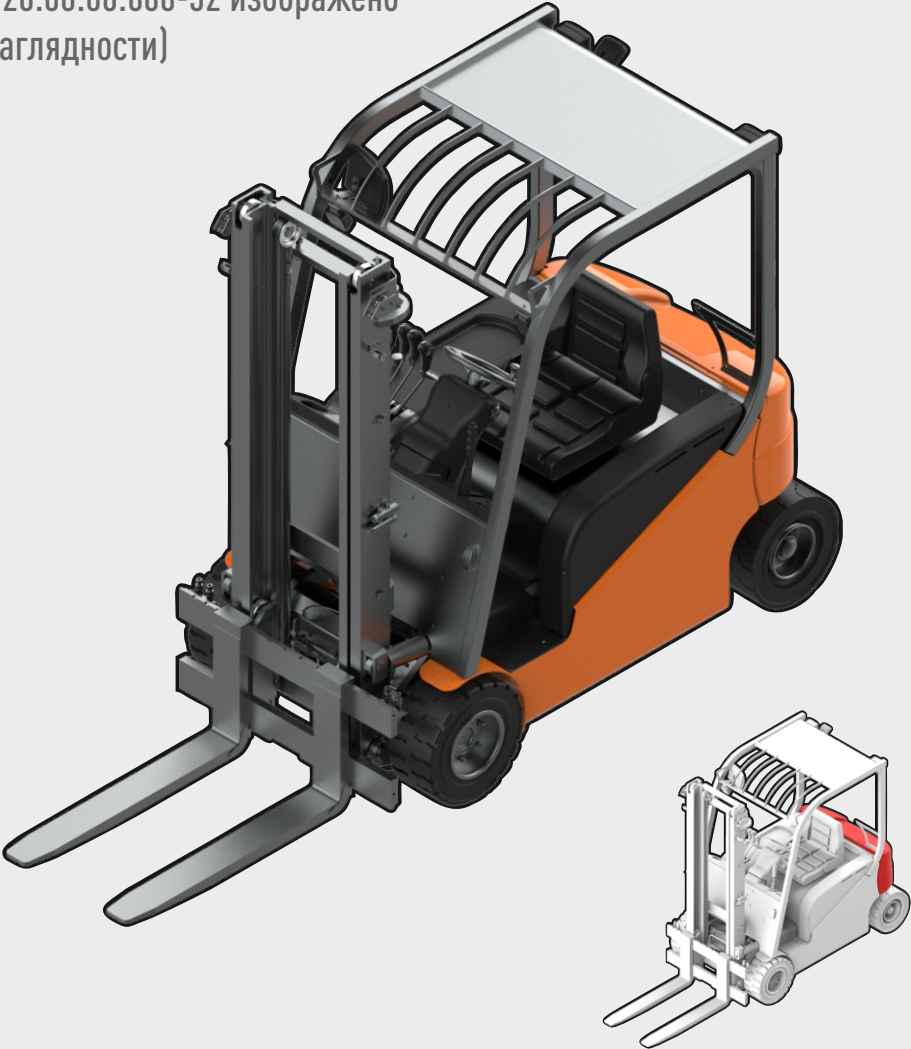
ЭП1820.00.00.000-45



ЭП1820.00.00.000-60

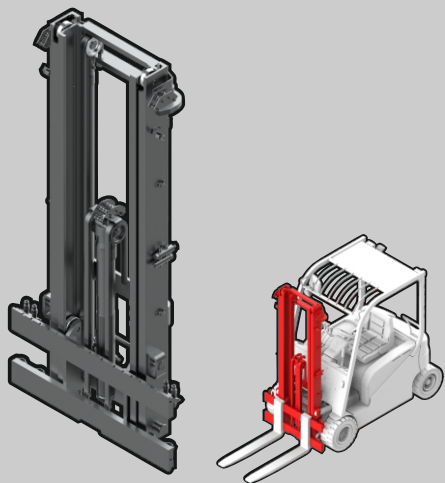


ЭП2020.00.00.000
Электро погрузчик
(ЭП2020.00.00.000-32 изображено
для наглядности)

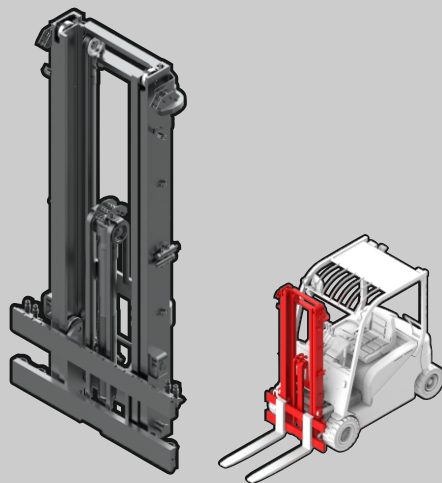


НАИМЕНОВАНИЕ ПАРАМЕТРА	ЗНАЧЕНИЕ			
	-28	-31	-32	-45
Длина общая	2170мм	2170 мм	2170 мм	2190 мм
Ширина общая	1160 мм	-	-	-
Высота строительная	2000 мм	2075 мм	2130 мм	2080мм
Высота мачты максимальная	3720 мм	4000 мм	4100 мм	5400 мм
Номинальная грузоподъемность	2000 кг	-	-	-
Эксплуатационная масса с батареями	3400 кг	3430 мм	3420 мм	3520 мм
Высота подъема ви́л	2760 мм			
Максимальная скорость передвижения с грузом/без груза	16/18 км/ч	-	-	-
Скорость подъема ви́л с грузом/без груза	0,40/0,50	-	-	-
Скорость опускания ви́л с грузом/без груза	0,45/0,45	-	-	-
Преодолеваемый подъем с грузом	14%	-	-	-
Радиус поворота	1810 мм	-	-	-

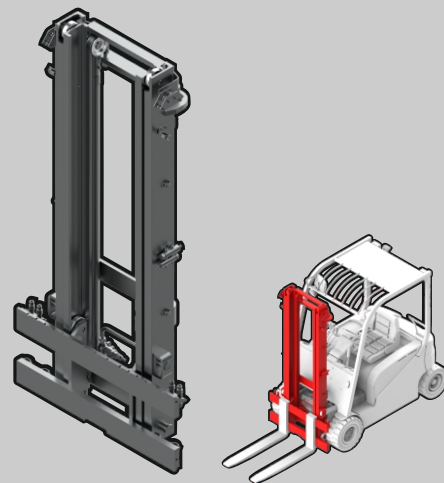
ЭП2020.00.00.000-28



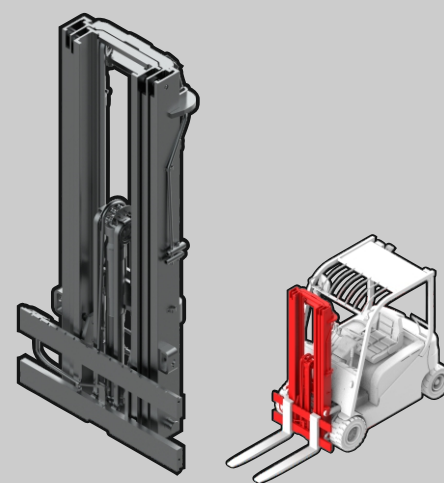
ЭП2020.00.00.000-31



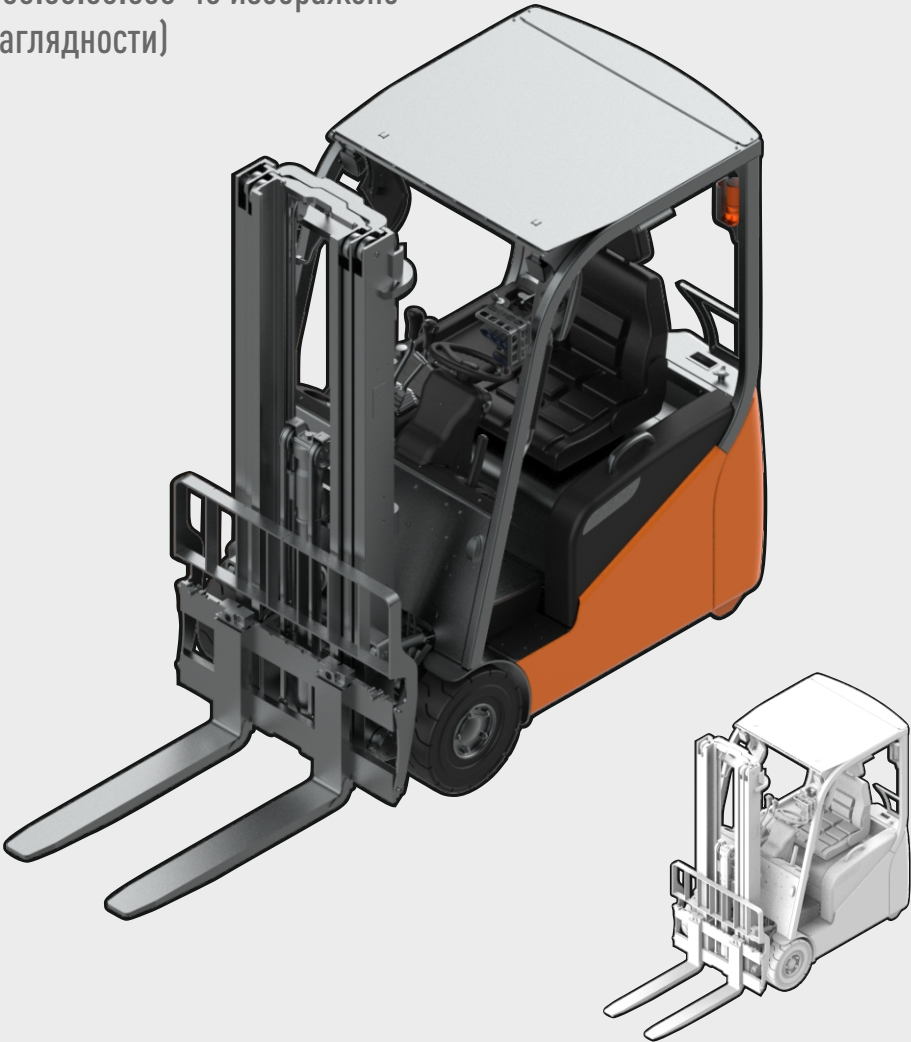
ЭП2020.00.00.000-32



ЭП2020.00.00.000-45

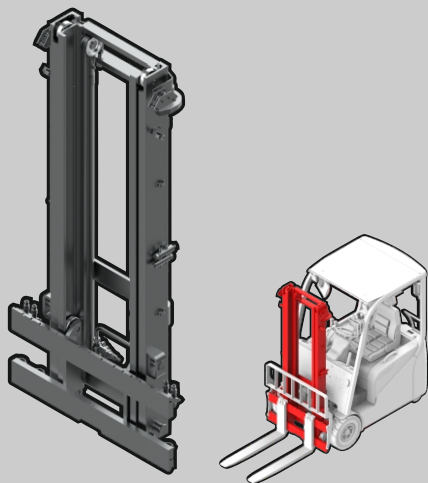


ЭП1630.00.00.000
Электро погрузчик трехопорный
(ЭП1630.00.00.000-48 изображено
для наглядности)

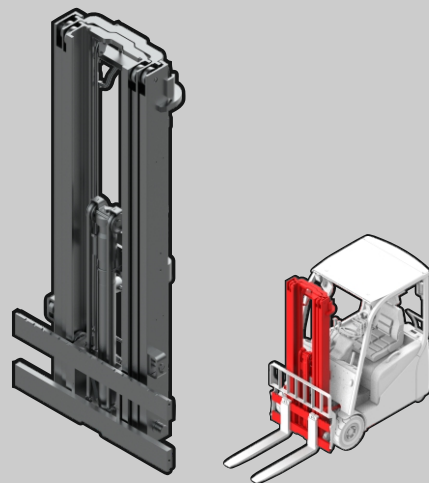


НАИМЕНОВАНИЕ ПАРАМЕТРА	ЗНАЧЕНИЕ	
	-32	-48
Длина общая	2895 мм	-
Ширина общая	1105 мм	-
Высота строительная	2150 мм	2250 мм
Высота мачты максимальная	3900 мм	5500 мм
Номинальная грузоподъемность	1600 кг	-
Эксплуатационная масса с батареями	3190 мм	3480 мм
Высота подъема вил	30 мм	1700 мм
Максимальная скорость передвижения с грузом/без груза	16/18 км/ч	-
Скорость подъема вил с грузом/без груза	0,40/0,50 м/с	-
Скорость опускания вил с грузом/без груза	0,50/0,50 м/с	-
Преодолеваемый подъем с грузом	14 %	-
Радиус поворота	1490 мм	-

ЭП1820.00.00.000-32



ЭП1820.00.00.000-48

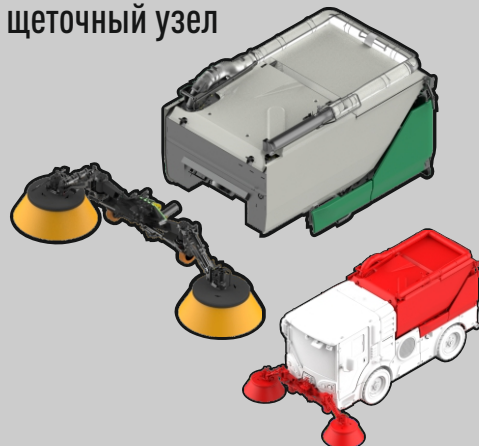


МК2000.00.00.000-00/-01
Машина коммунальная (метан/пропан)
(Исполнение с вакуумным бункером
изображено для наглядности)

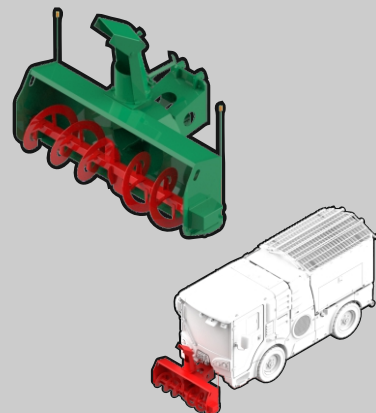


НАИМЕНОВАНИЕ ПАРАМЕТРА	ЗНАЧЕНИЕ
Длина общая	5300 мм
Ширина общая	2090 мм
Высота по моноциклону	2130 мм
Колесная база машины	2100 мм
Дорожный просвет по середине колесной базы	190 кг
Преодолеваемый подъем при вакуумной уборке	15%
Максимальная транспортная скорость	40 км/ч
Максимальная рабочая скорость	10 км/ч
Масса нагруженной машины	5100 кг
Максимальная ширина полосы уборки с двумя раздвинутыми лотковыми щетками при применении узла щеточного МК2000.21.00.000	2180 мм
Минимальный наружный (габаритный) радиус поворота по сдвинутым лотковым щеткам	4600 мм
Колесная формула	4x4

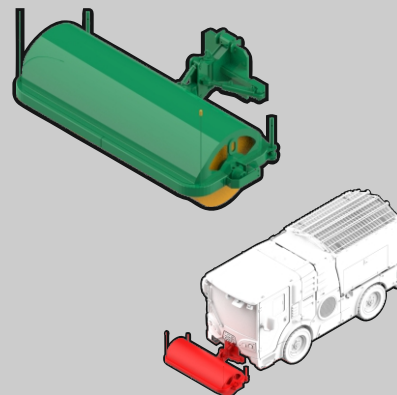
МК2000.27.00.000/.71.00.000
Вакуумный бункер,
щеточный узел



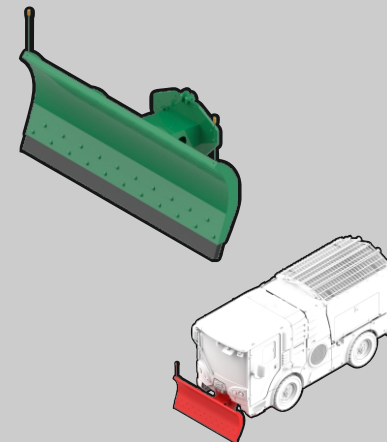
ДТК1051.00.000
Шнекоротерный снегометатель



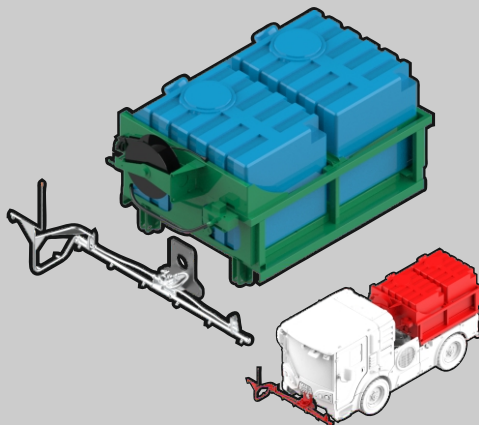
ДТК1052.00.000
Валковая щетка



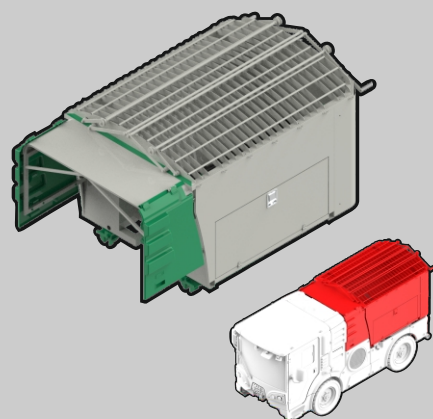
ДТК1053.00.000
Отвал



ДТК1072.27.000-01
Поливомоечное оборудование



МК2000.29.00.000
Пескоразбрасыватель



МК2000.00.00.000-02

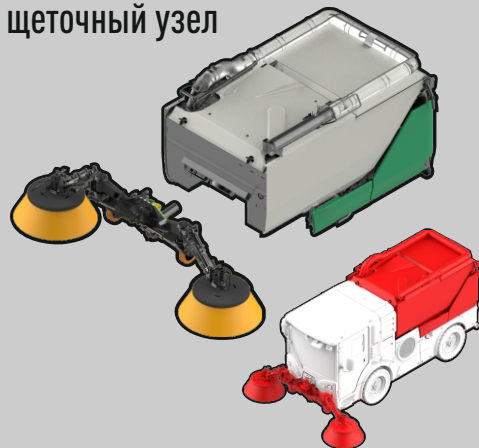
Машина коммунальная (метан с доп. баллонами)

(Исполнение с вакуумным бункером
изображено для наглядности)

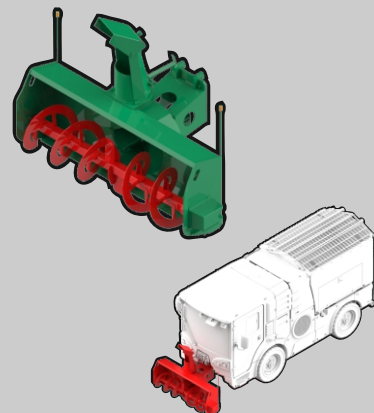


НАИМЕНОВАНИЕ ПАРАМЕТРА	ЗНАЧЕНИЕ
Длина общая	5300 мм
Ширина общая	2090 мм
Высота по маяку кабины	2580 мм
Колесная база машины	2100 мм
Дорожный просвет по середине колесной базы	190 кг
Преодолеваемый подъем при вакуумной уборке	15%
Максимальная транспортная скорость	40 км/ч
Максимальная рабочая скорость	10 км/ч
Масса нагруженной машины	5100 кг
Максимальная ширина полосы уборки с двумя раздвинутыми лотковыми щетками при применении узла щеточного МК2000.21.00.000	2180 мм
Минимальный наружный (габаритный) радиус поворота по сдвинутым лотковым щеткам	4600 мм
Колесная формула	4x4

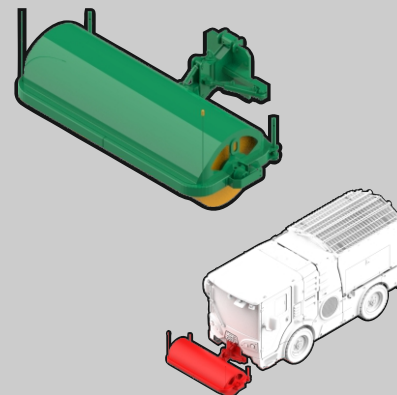
МК2000.27.00.000/71.00.000
Вакуумный бункер,
щеточный узел



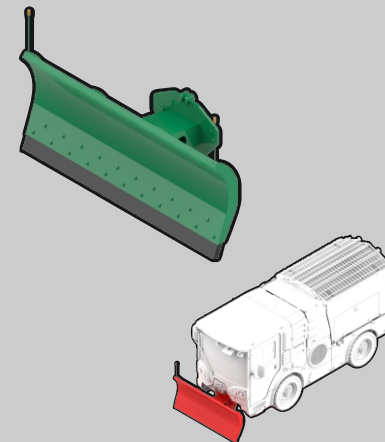
ДТК1051.00.000
Шнекоротерный снегометатель



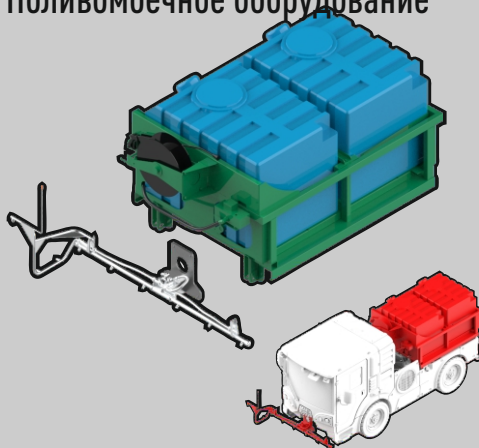
ДТК1052.00.000
Валковая щетка



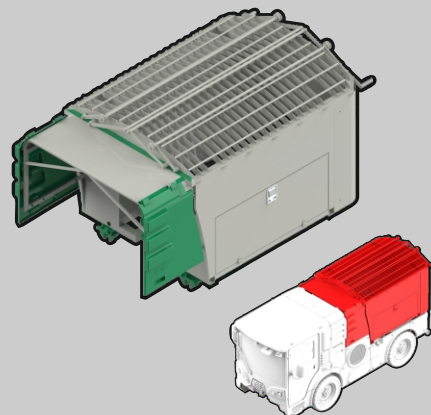
ДТК1053.00.000
Отвал



ДТК1072.27.000-01
Поливомоечное оборудование



МК2000.29.00.000
Пескоразбрасыватель

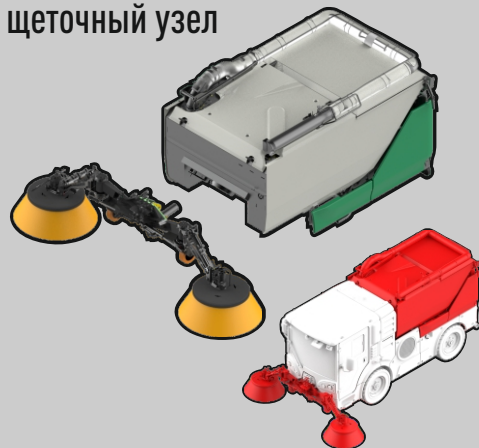


МК2000.00.00.000-06
Машина коммунальная (дизель)
(Исполнение с вакуумным бункером
изображено для наглядности)

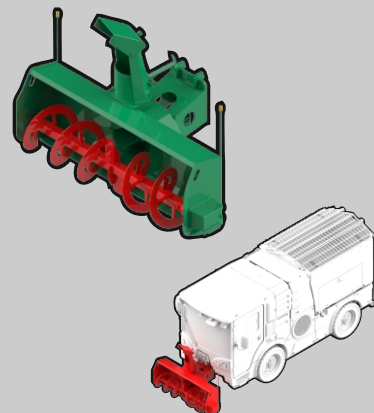


НАИМЕНОВАНИЕ ПАРАМЕТРА	ЗНАЧЕНИЕ
Длина общая	5300 мм
Ширина общая	2090 мм
Высота по маяку кабины	2100 мм
Колесная база машины	2100 мм
Дорожный просвет по середине колесной базы	190 кг
Преодолеваемый подъем при вакуумной уборке	15%
Максимальная транспортная скорость	40 км/ч
Максимальная рабочая скорость	10 км/ч
Масса нагруженной машины	5100 кг
Максимальная ширина полосы уборки с двумя раздвинутыми лотковыми щетками при применении узла щеточного МК2000.21.00.000	2180 мм
Минимальный наружный (габаритный) радиус поворота по сдвинутым лотковым щеткам	4600 мм
Колесная формула	4x4

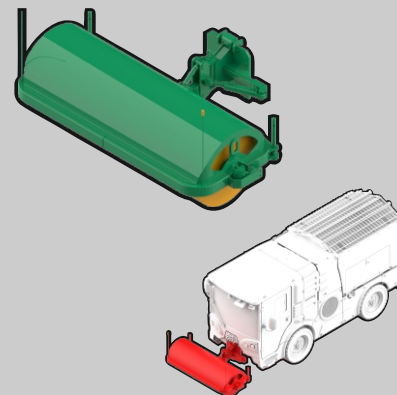
МК2000.27.00.000/71.00.000
Вакуумный бункер,
щеточный узел



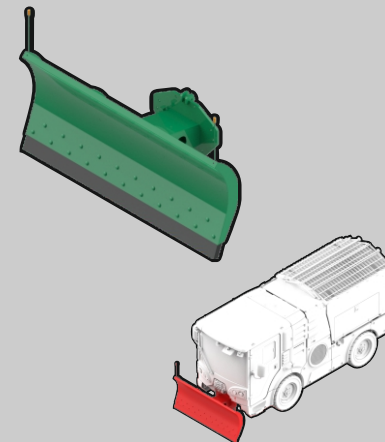
ДТК1051.00.000
Шнекоротерный снегометатель



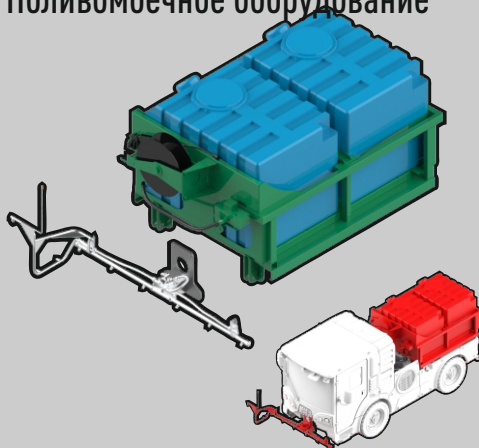
ДТК1052.00.000
Валковая щетка



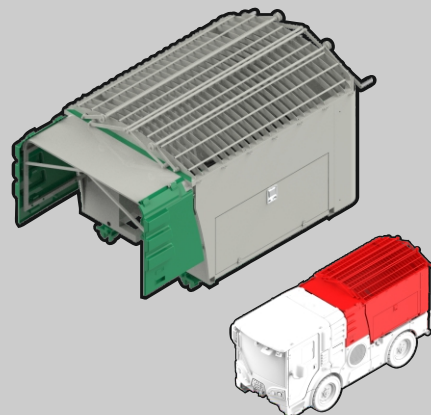
ДТК1053.00.000
Отвал



ДТК1072.27.000-01
Поливомоечное оборудование



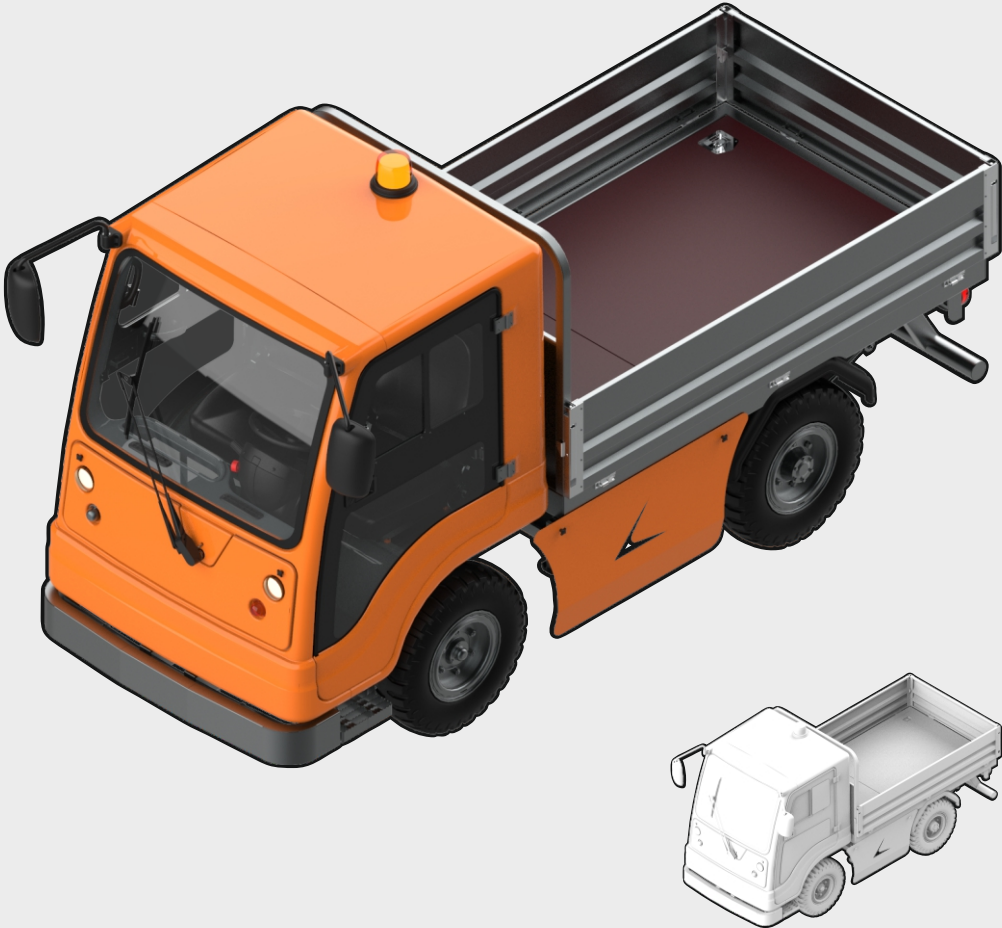
МК2000.29.00.000
Пескоразбрасыватель



ЭТ2064.00.00.000 - 00

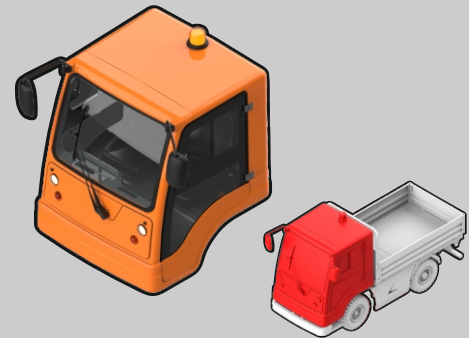
Электротележка

(Комплектация с пластиковой кабиной, стеклянными дверями
и рулевой колонкой с ГУР)

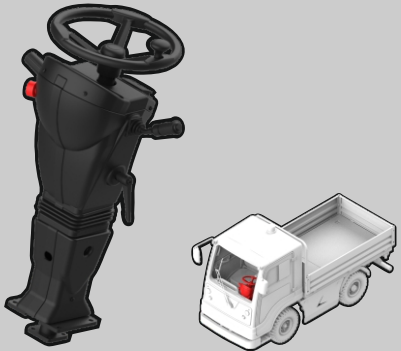


НАИМЕНОВАНИЕ ПАРАМЕТРА	ЗНАЧЕНИЕ
Длина общая без бортов/с бортами	3660/3700 мм
Ширина общая без бортов/сбортами	1360/1420 мм
Высота снаряженной электротележки не более	2150 мм
Колесная база	1720 мм
Максимальная масса электротележки без АКБ/с АКБ/с Li-ion АКБ	1340/1890/1600 мм
Ширина проезда при повороте на 90° не менее	2580 мм
Минимальный радиус поворота	3250 мм
Мощность тягового электродвигателя	3,6 кВт

ЭТ2064.07.00.000-00



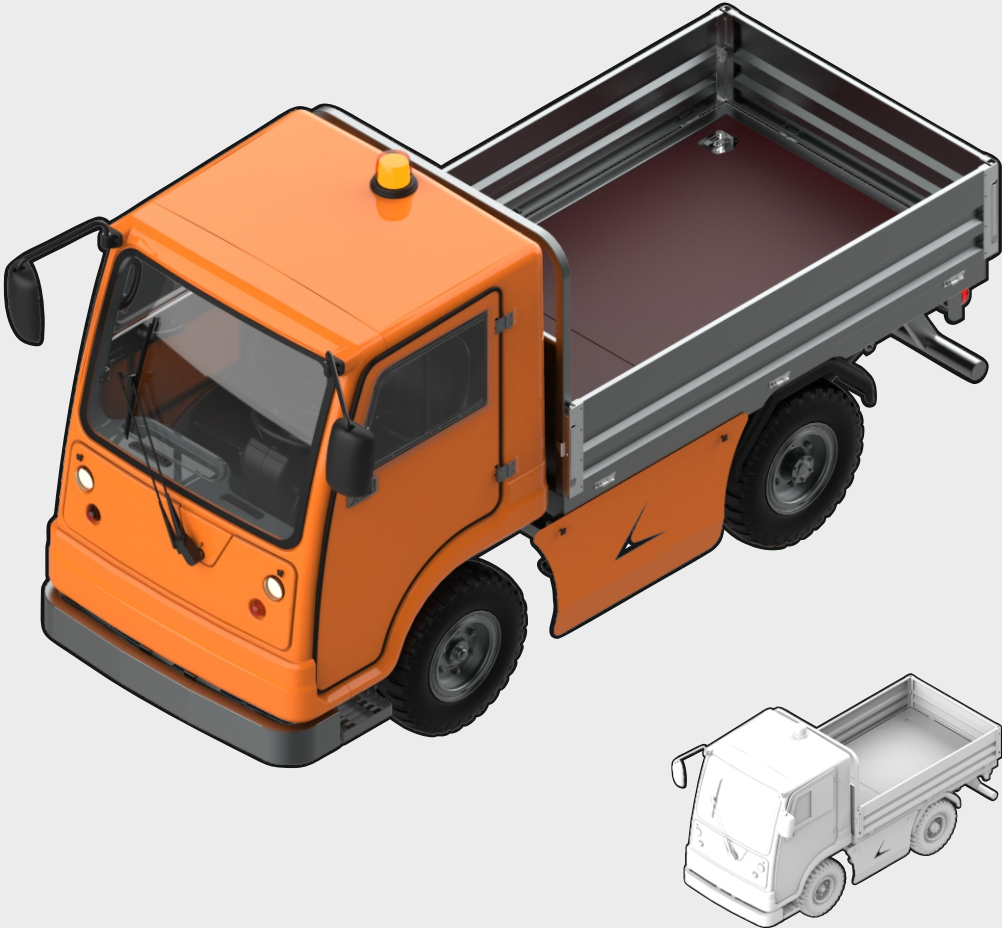
ЭТ2064.10.00.000



ЭТ2064.00.00.000- 02

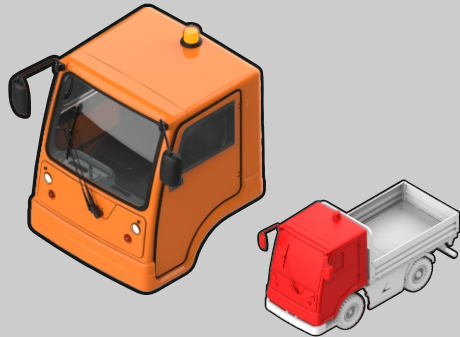
Электротележка

(Комплектация с пластиковой кабиной, металлическими дверями и рулевой колонкой с ГУР)

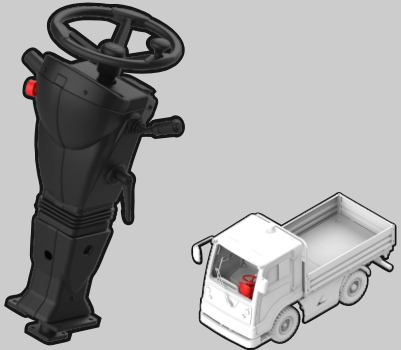


НАИМЕНОВАНИЕ ПАРАМЕТРА	ЗНАЧЕНИЕ
Длина общая без бортов/с бортами	3660/3700 мм
Ширина общая без бортов/сбортами	1360/1420 мм
Высота снаряженной электротележки не более	2150 мм
Колесная база	1720 мм
Максимальная масса электротележки без АКБ/с АКБ/с Li-ion АКБ	1340/1890/1600 мм
Ширина проезда при повороте на 90° не менее	2580 мм
Минимальный радиус поворота	3250 мм
Мощность тягового электродвигателя	3,6 кВт

ЭТ2064.07.00.000-01



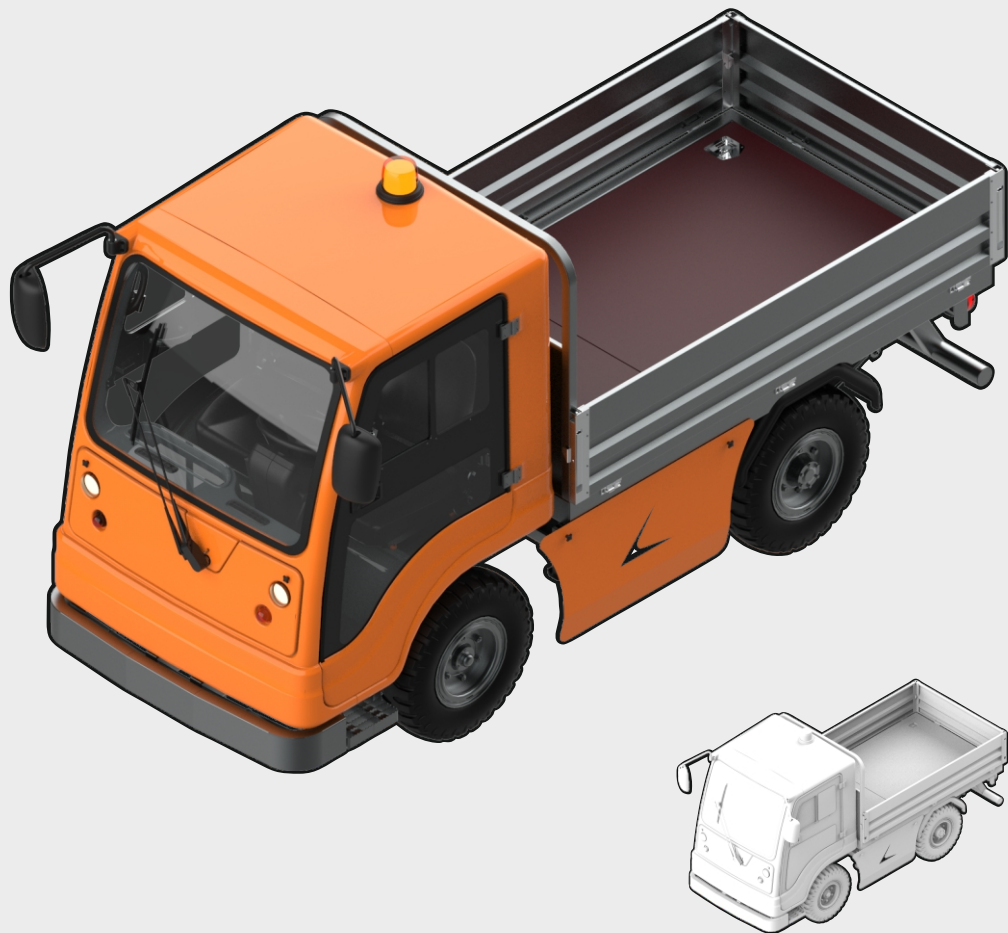
ЭТ2064.10.00.000



ЭТ2064.00.00.000 - 01

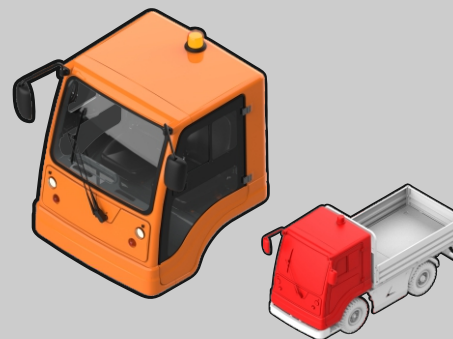
Электротележка

(Комплектация с пластиковой кабиной, стеклянными дверями
и механической рулевой колонкой)

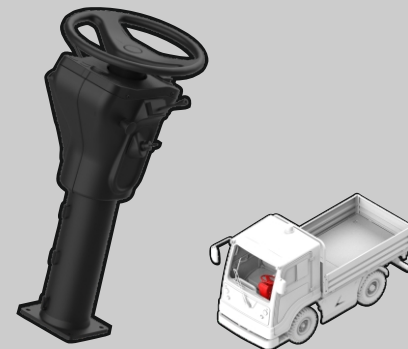


НАИМЕНОВАНИЕ ПАРАМЕТРА	ЗНАЧЕНИЕ
Длина общая без бортов/с бортами	3660/3700 мм
Ширина общая без бортов/сбортами	1360/1420 мм
Высота снаряженной электротележки не более	2150 мм
Колесная база	1720 мм
Максимальная масса электротележки без АКБ/с АКБ/с Li-ion АКБ	1340/1890/1600 мм
Ширина проезда при повороте на 90° не менее	2580 мм
Минимальный радиус поворота	3250 мм
Мощность тягового электродвигателя	3,6 кВт

ЭТ2064.07.00.000



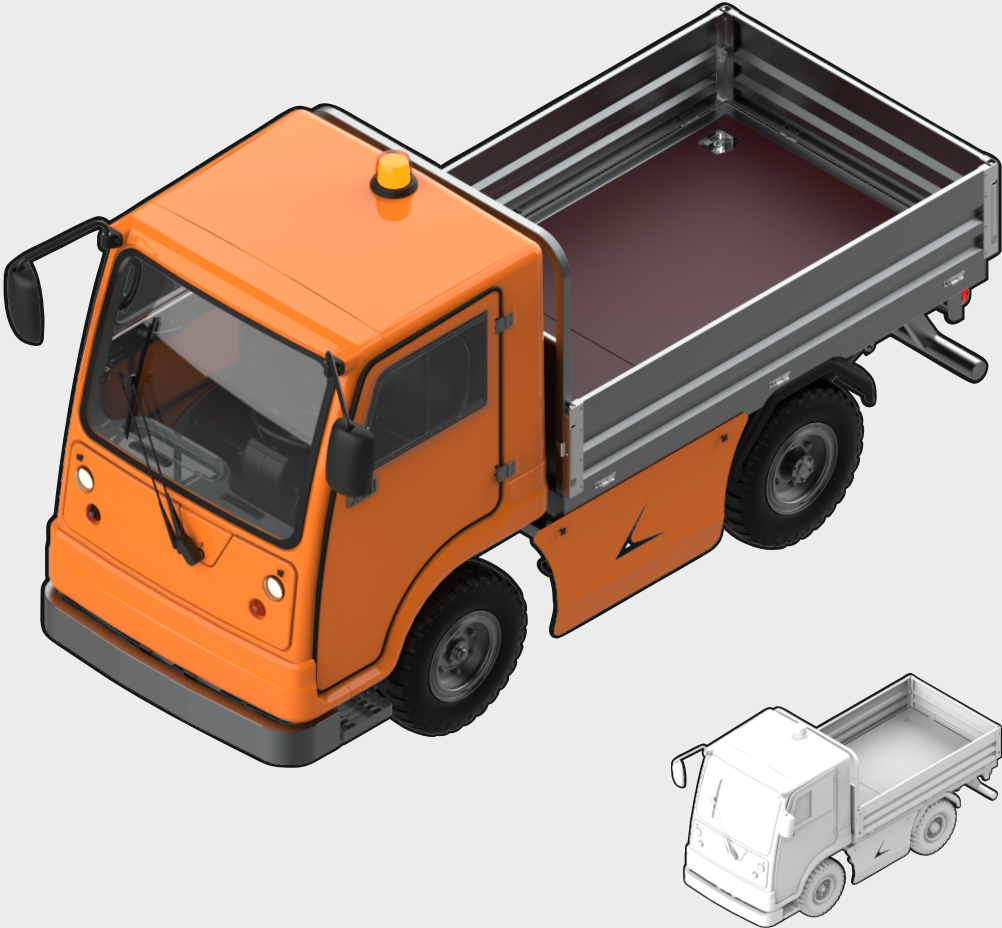
ЭТ2064.11.00.000



ЭТ2064.00.00.000 - 03

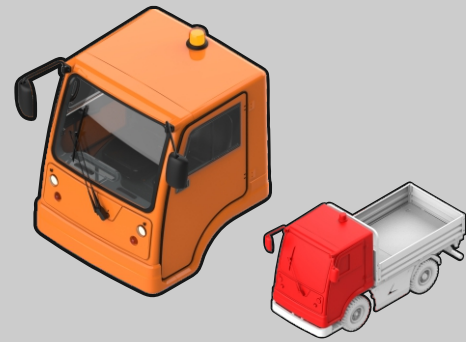
Электротележка

(Комплектация с пластиковой кабиной, металлическими дверями и механической рулевой колонкой)



НАИМЕНОВАНИЕ ПАРАМЕТРА	ЗНАЧЕНИЕ
Длина общая без бортов/с бортами	3660/3700 мм
Ширина общая без бортов/сбортами	1360/1420 мм
Высота снаряженной электротележки не более	2150 мм
Колесная база	1720 мм
Максимальная масса электротележки без АКБ/с АКБ/с Li-ion АКБ	1340/1890/1600 мм
Ширина проезда при повороте на 90° не менее	2580 мм
Минимальный радиус поворота	3250 мм
Мощность тягового электродвигателя	3,6 кВт

ЭТ2064.07.00.000-01



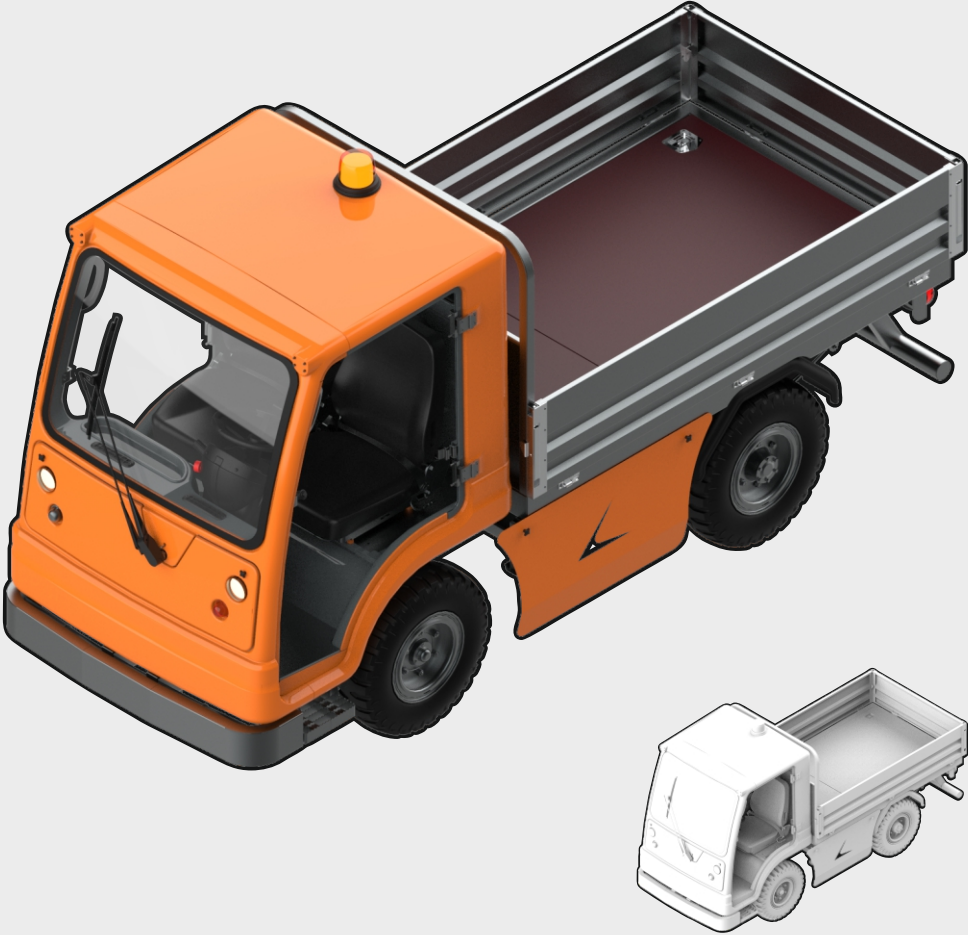
ЭТ2064.11.00.000



ЭТ2064.00.00.000 - 04

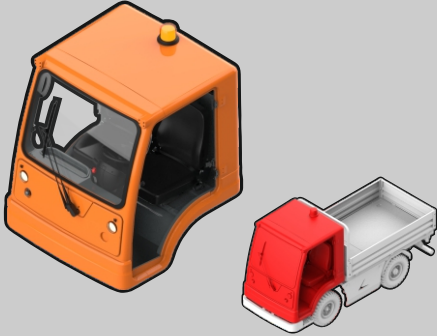
Электротележка

(Комплектация с пластиковой кабиной, рулевой колонкой гур, без дверей и боковых зеркал)

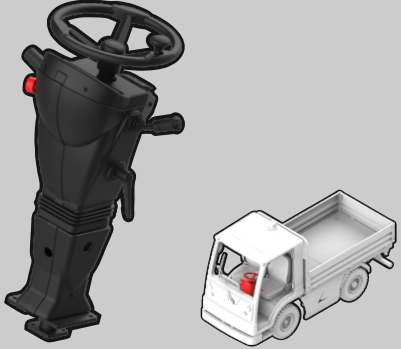


НАИМЕНОВАНИЕ ПАРАМЕТРА	ЗНАЧЕНИЕ
Длина общая без бортов/с бортами	3660/3700 мм
Ширина общая без бортов/сбортами	1360/1420 мм
Высота снаряженной электротележки не более	2150 мм
Колесная база	1720 мм
Максимальная масса электротележки без АКБ/с АКБ/с Li-ion АКБ	1230/1780/1490 мм
Ширина проезда при повороте на 90° не менее	2580 мм
Минимальный радиус поворота	3250 мм
Мощность тягового электродвигателя	3,6 кВт

ЭТ2064.17.00.000



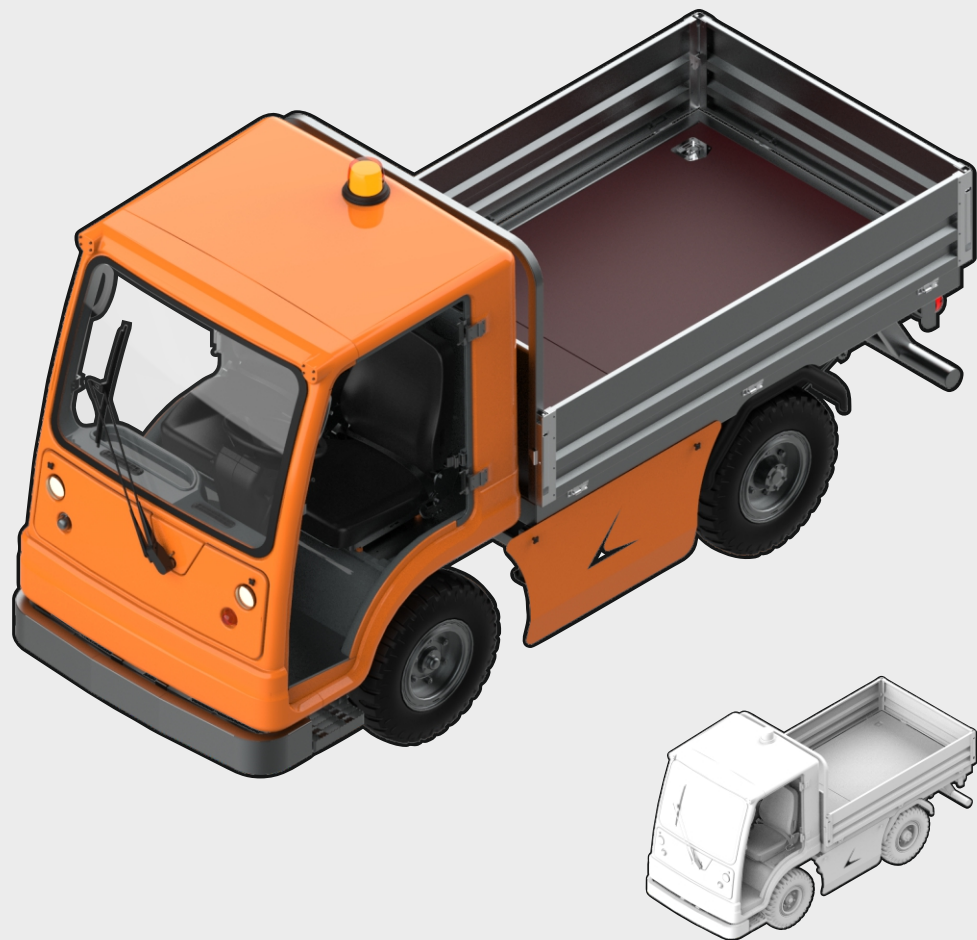
ЭТ2064.10.00.000



ЭТ2064.00.00.000 - 05

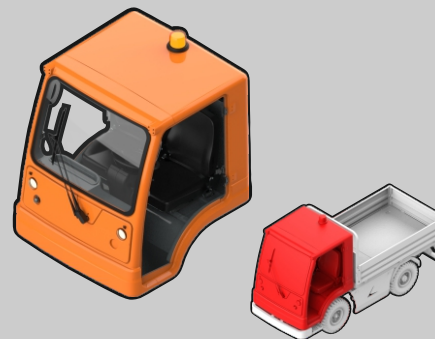
Электротележка

(Комплектация с пластиковой кабиной, механической рулевой колонкой, без дверей и боковых зеркал)

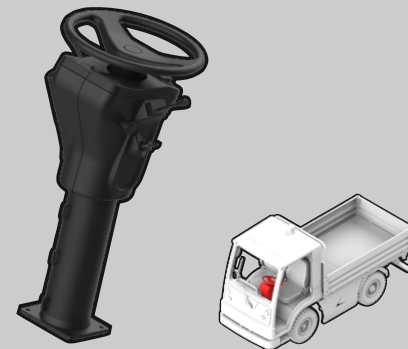


НАИМЕНОВАНИЕ ПАРАМЕТРА	ЗНАЧЕНИЕ
Длина общая без бортов/с бортами	3660/3700 мм
Ширина общая без бортов/сбортами	1360/1420 мм
Высота снаряженной электротележки не более	2150 мм
Колесная база	1720 мм
Максимальная масса электротележки без АКБ/с АКБ/с Li-ion АКБ	1230/1780/1490 мм
Ширина проезда при повороте на 90° не менее	2580 мм
Минимальный радиус поворота	3250 мм
Мощность тягового электродвигателя	3,6 кВт

ЭТ2064.17.00.000



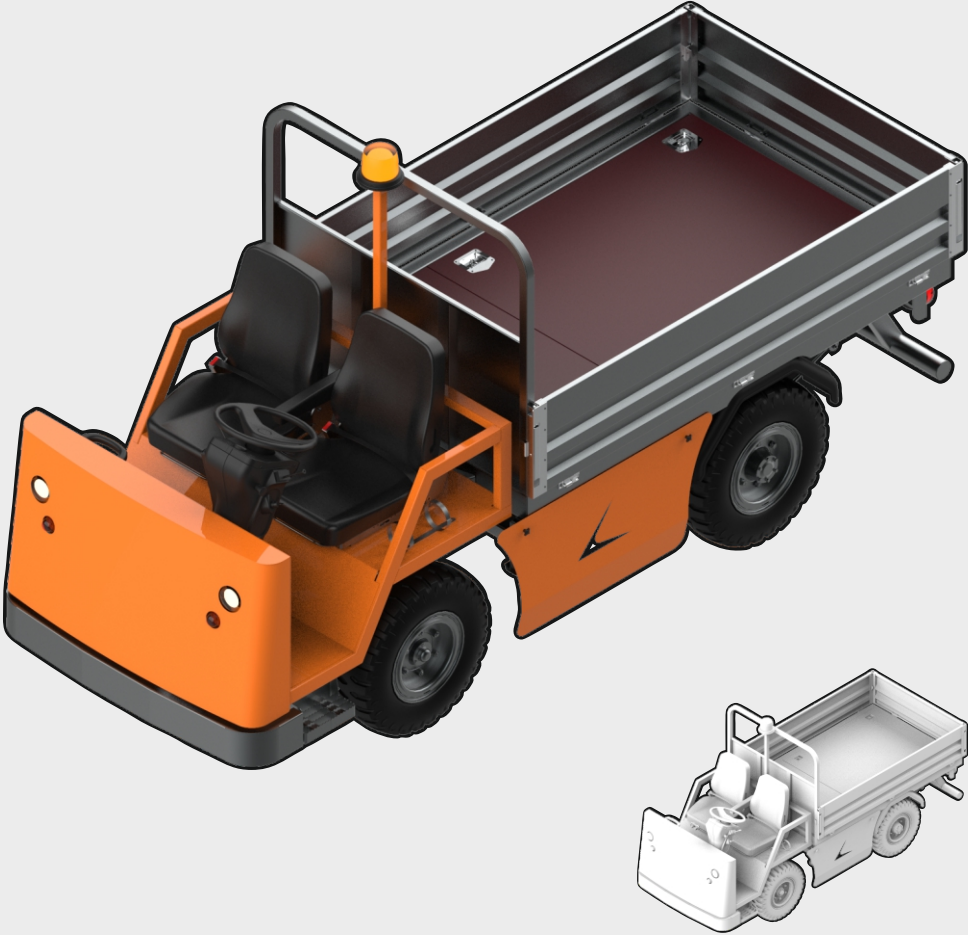
ЭТ2064.11.00.000



ЭТ2064.00.00.000 - 06

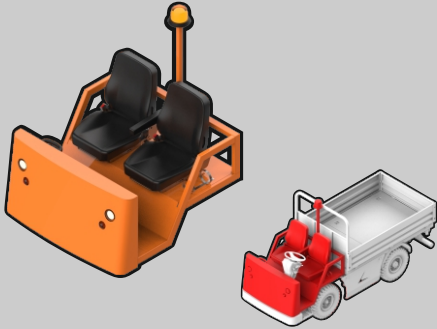
Электротележка

(Комплектация с железной кабиной типа «кабриолет»
и механической рулевой колонкой)

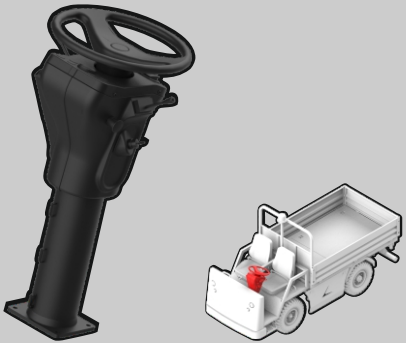


НАИМЕНОВАНИЕ ПАРАМЕТРА	ЗНАЧЕНИЕ
Длина общая без бортов/с бортами	3660/3700 мм
Ширина общая без бортов/сбортами	1360/1420 мм
Высота снаряженной электротележки не более	2150 мм
Колесная база	1720 мм
Максимальная масса электротележки без АКБ/с АКБ/с Li-ion АКБ	1320/1870/1580 мм
Ширина проезда при повороте на 90° не менее	2580 мм
Минимальный радиус поворота	3250 мм
Мощность тягового электродвигателя	3,6 кВт

ЭТ2064.27.00.000



ЭТ2064.11.00.000





Публичное акционерное общество
«Машиностроительный завод имени М.И. Калинина, г. Екатеринбург»