

СРЕДСТВА ДЛЯ МАНЕВРОВЫХ РАБОТ (локомоторы)



СОДЕРЖАНИЕ

1. ДИЗЕЛЬНЫЕ ЛОКОТРАКТОРЫ LOK	2
2. ЭЛЕКТРО ЛОКОТРАКТОРЫ CRAB	4
3. ЭЛЕКТРО ТЯГАЧИ KUBO	5
4. ПРОМЫШЛЕННЫЕ ТЯГАЧИ.....	7

СРЕДСТВА ДЛЯ МАНЕВРОВЫХ РАБОТ (локомоторы)



1. ДИЗЕЛЬНЫЕ ЛОКОТРАКТОРЫ LOK

Применение: металлургические комбинаты, химические заводы, угольно-энергетические, нефте-газовые предприятия, контейнерные терминалы и т.д

Технические характеристики:

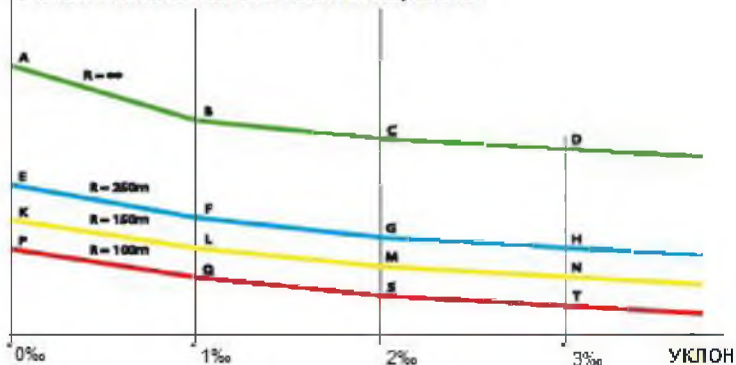
вес традиц. локомотива	модель LOK	вес LOK	тяговое усилие *	двигатель	МАХ скорость	ДхВхШ
10 т	ЛОК 2.60	10 т	30 кН	82 кВт 110 л.с.	30 км/ч	Д=6040 В=3150 Ш=2500
18 т	ЛОК 4.90	14 т	50 кН	82 кВт 110 л.с.	30 км/ч	Д=6040 В=3150 Ш=2500
25 т	ЛОК 6.110	16 т	70 кН	82 кВт 110 л.с.	30 км/ч	Д=6040 В=3150 Ш=2500
28 т	ЛОК 8.130	18 т	80 кН	129 кВт 173 л.с.	30 км/ч	Д=6040 В=3150 Ш=2500
35 т	ЛОК 10.170	20 т	100 кН	129 кВт 173 л.с.	30 км/ч	Д=6040 В=3150 Ш=2500
40 т	ЛОК 12.210	22 т	120 кН	179 кВт 240 л.с.	28 км/ч	Д=7740 В=3190 Ш=2500
48 т	ЛОК 14.240	25 т	140 кН	179 кВт 240 л.с.	28 км/ч	Д=7740 В=3190 Ш=2500
54 т	ЛОК 16.300	29 т	160 кН	224 кВт 300 л.с.	32 км/ч	Д=7740 В=3190 Ш=2500
68 т	ЛОК 20.300	35 т	200 кН	224 кВт 300 л.с.	30 км/ч	Д=8240 В=3390 Ш=2500
68 т	ЛОК 20.450	35 т	200 кН	298 кВт 400 л.с.	30 км/ч	Д=8240 В=3390 Ш=2500
78 т	ЛОК 22.520	40 т	230 кН	362 кВт 485 л.с.	30 км/ч	Д=8240 В=3390 Ш=2500
100т	ЛОК 30.600	50 т	300 кН	447 кВт 600 л.с.	27 км/ч	Д=8600 В=3420 Ш=2500

	R = ∞				R = 250m				R = 150m				R = 100m			
	A	B	C	D	E	F	G	H	K	L	M	N	P	Q	S	T
ЛОК 2.60	600	490	420	370	350	310	280	260	285	265	240	225	205	195	180	171
ЛОК 4.90	1000	820	700	610	585	520	470	430	480	450	400	375	345	325	300	285
ЛОК 6.110	1400	1150	980	860	820	730	660	600	670	620	570	530	480	460	420	400
ЛОК 8.130	1600	1310	1120	990	940	840	750	685	760	710	650	600	550	520	480	455
ЛОК 10.170	2000	1690	1400	1230	1170	1045	940	855	960	890	810	750	690	650	600	570
ЛОК 12.210	2400	1970	1680	1480	1400	1255	1130	1030	1140	1070	970	900	830	780	720	680
ЛОК 14.240	2800	2300	1960	1720	1640	1460	1320	1200	1330	1250	1130	1050	970	910	840	800
ЛОК 16.300	3200	2620	2240	1970	1870	1670	1500	1370	1520	1420	1300	1200	1100	1040	960	910
ЛОК 20.300	4000	3280	2800	2460	2340	2090	1880	1710	1900	1780	1620	1500	1380	1300	1200	1140
ЛОК 20.450	4000	3280	2800	2460	2340	2090	1880	1710	1900	1780	1620	1500	1380	1300	1200	1140
ЛОК 22.520	4600	3770	3220	2820	2690	2400	2160	1900	2180	2040	1860	1720	1580	1490	1380	1310
ЛОК 30.600	6000	4920	4200	3690	3510	3130	2820	2560	2850	2670	2430	2250	2070	1950	1800	1710

СРЕДСТВА ДЛЯ МАНЕВРОВЫХ РАБОТ (локомоторы)



Максимальная тяговая мощность



Сравнение с традиционными локомотивами

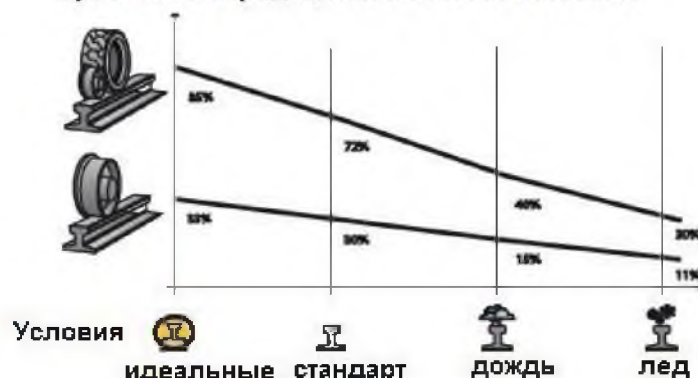


Фото:



СРЕДСТВА ДЛЯ МАНЕВРОВЫХ РАБОТ (локотракторы)



2. ЭЛЕКТРО ЛОКОТРАКТОРЫ CRAB

Применение: маневровые работы внутри помещений и на улице. Доступны локотракторы серии LOK с электродвигателем

Технические характеристики:

Модель	Тяговое усилие*	Макс. мощность**
CRAB 500E	5 кН	100 т
CRAB 1500E	15 кН	300 т
CRAB 2100E	26 кН	520 т
CRAB 3100E	36 кН	730 т
CRAB 5000E	50 кН	1000 т
ЛОК 7.90E	70 кН	1400 т
ЛОК 10.90E	100 кН	2000 т

*на ровных, сухих, прямых рельсах

** макс.нагрузка в течение 15 мин.

Фото:



СРЕДСТВА ДЛЯ МАНЕВРОВЫХ РАБОТ (локомоторы)

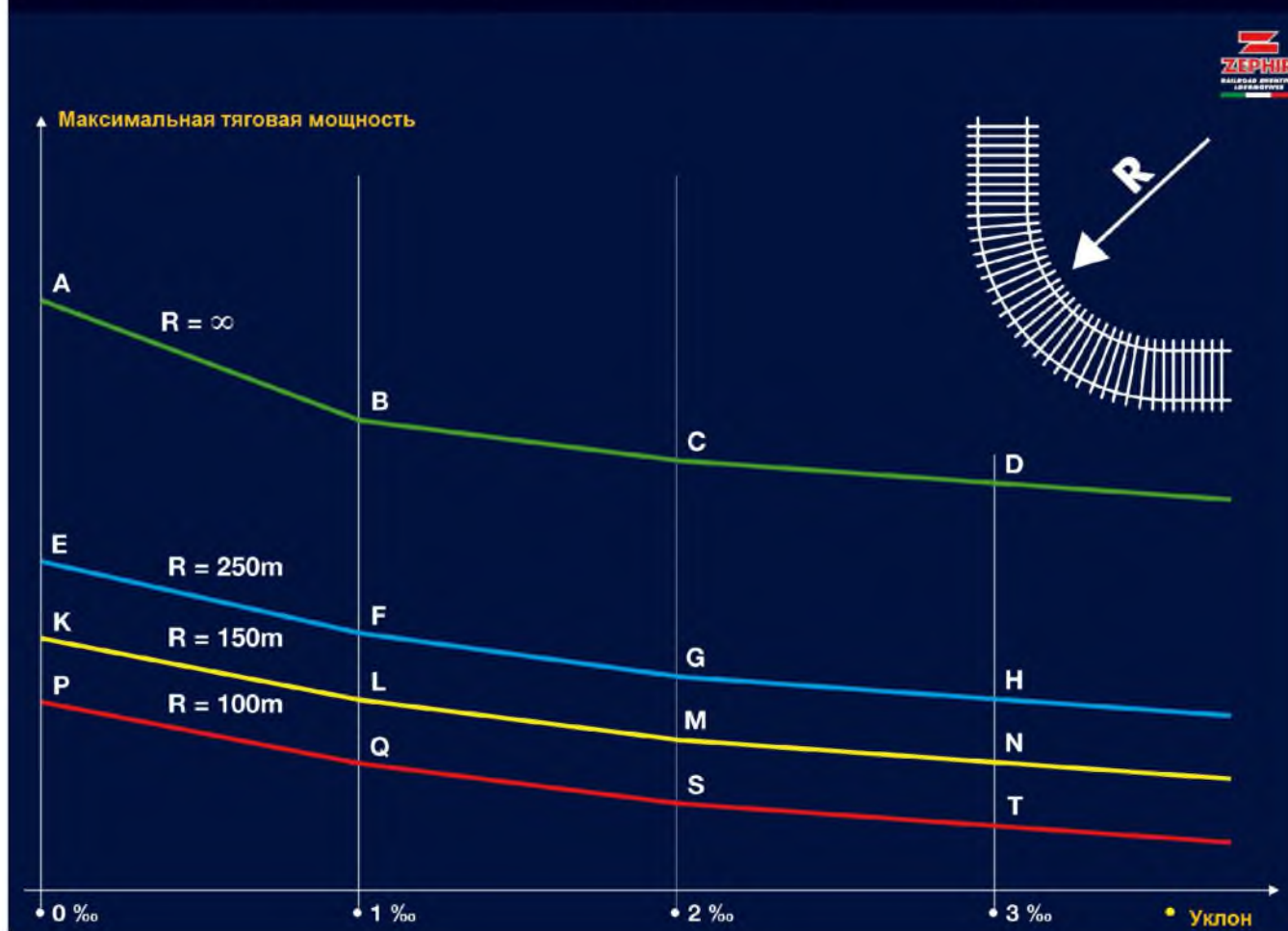


3. ЭЛЕКТРО ТЯГАЧИ KUBO

Применение: маневровые работы только на рельсах

Технические характеристики:

KUBO	(kN) Storzo al gancio MAX	(t) Tramo MAX	(t) Peso	(kW) Potenza	(Ah) Batteria	(km/h) Velocità massima V _{MAX}
1200	18	360	5	12	500	6
2500	25	500	5	12	620	6
3500	35	700	6	20	1000	6
5500	55	1100	11	30	1000	6
10000	100	2000	20	30	1000	6



СРЕДСТВА ДЛЯ МАНЕВРОВЫХ РАБОТ (локотракторы)

		KUBO 1200	KUBO 2500	KUBO 3500	KUBO 5500	KUBO 10000
R = ∞	A	360	500	700	1100	2000
	B	300	415	580	915	1665
	C	255	355	500	785	1425
	D	225	310	435	685	1250
R = 250 m	E	225	310	435	685	1250
	F	200	275	385	610	1110
	G	180	250	350	550	1000
	H	160	225	315	500	905
R = 150 m	K	180	250	350	550	1000
	L	160	225	315	500	905
	M	150	205	290	455	830
	N	135	190	265	420	765
R = 100 m	P	140	200	280	440	800
	Q	130	185	255	405	740
	S	120	170	240	375	685
	T	115	160	225	350	645

Фото:



СРЕДСТВА ДЛЯ МАНЕВРОВЫХ РАБОТ (локотракторы)



4. ПРОМЫШЛЕННЫЕ ТЯГАЧИ

Применение: универсальные буксировочные устройства для промышленных площадок

Технические характеристики:

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ			650 NC	650 NCS	650 NC 4x4	800 NC	800 NCS	800 NC 4x4	800 NCS 4x4	
Рабочие показатели	1	Тяговое усилие, кг (LB)	4500 (10000)	5500 (12000)	6400 (14100)	7000 (15400)	8000 (17600)	9000 (19800)	10000 (22000)	
	2	Мах тяговая мощность	См. диаграмму							
	3	Мах скорость движения вперед/ назад, км/ч	24/24	26/26	24/24	32,5/32,5	25,5/25,5	34/34	28/28	
Вес	4	Общий вес, т	6,7	7,2	8,0	11	13	11,5	13	
	5	Вес передней/задней части, т	2,4/4,3	2,4/4,8	4/4	4/7	5/8	5,75/5,75	6,5/6,5	
Двигатель	6	Номинальная мощность, л.с./ об/мин	112(82)2500	112(82)2500	112(82)2500	132(97)2500	188(138)2200	132(97)2500	188(138)200	
	7	Кол-во цилиндров/общий объем (см ³)	4/3900	4/3900	4/3900	4/3900	6/5900	4/3900	6/5900	
	8	Система охлаждения	Вода							
Кинематика	9	Трансмиссия	Силовое переключение							
	10	Кол-во передач вперед/назад	2+2	3+3	3+3	3+3	3+3	3+3	3+3	
	11	Редуктор	На колеса							
Шины	12	Кол-во колес (передние/задние)	2/4	2/4	2/2	2/4	2/3	2/2	2/2	
	13	Размеры	205/75 R.17,5	205/75 R.17,5	7,50 R.16	9.00-20	9.00-20	10.00-20	10.00-20	
Тормоза	14	Тормоза	4/ дисковые							
	15	Гидравлический контур	2/ независимые							
	16	Парковочный тормоз	На трансмиссии							
Электрика	17	Вольт	24							
	18	Батарея	2/100 А							
Шасси	19	Рулевое управление	Гидравлика							
	20	Подвеска	4/ листовая рессора							
	21	Топливный бак	70 л			180 л				

Фото:



СРЕДСТВА ДЛЯ МАНЕВРОВЫХ РАБОТ (локомоторы)



Доступные опции:

1. кондиционирование воздуха
2. пассажирское сиденье
3. второе сиденье оператора с разворотом на 180град. или пульт управления
4. арктический пакет
5. исполнение для работы в взрывоопасных условиях
6. установка различных сцепок
7. различная ширина колеи
8. др.