

A world map on a dark blue background with white outlines of continents. Red dots indicate the presence of Lokotractors in various countries, including the UK, Ireland, France, Germany, Poland, Czech Republic, Slovakia, Austria, Hungary, Italy, Spain, Portugal, Brazil, Argentina, Chile, South Africa, India, China, and Australia. The Z logo is placed over France and Germany.

LOKotractors

Lokotraktoren • Локотракторы



1969



1977



1983



1985



1986



1988



1990



1992



2003



2013



Since 1977 Zephir Company has engaged in the continuous development of the Locotractor range. Thanks to ongoing design improvements and feedback from our customers, we have now reached the eight generation of this product range.

Seit 1977 hat sich Zephir auf die kontinuierliche Entwicklung im Lokotraktor-Bereich engagiert. Dank Design Verbesserungen und feedback unserer Kunden, haben wir jetzt die achte Generation des Sortiments erreicht.

С 1977 года компания Zephir работает над расширением и усовершенствованием своей линейки локотракторов. Постоянная работа над дизайном и отзывы наших клиентов позволили нам создать уже восьмое поколение локотракторов.

More than 2000 references all over the world
More than 40 years of experience

Mehr als 2000 Referenzen auf der ganzen Welt
Mehr als 40 Jahre Erfahrung

Более 2000 машин работает по всему миру
Опыт более 40 лет

LOKotractors

Lokotraktoren • Локотракторы



Perfect for every application
 Perfekt für jede Anwendung
 Идеальная машина для любых применений



Chemical, petrolchemical and petroleum industry.
 Chemie, Petrolchemie und Mineralölindustrie.
 Химическая и нефтеперерабатывающая промышленность.



Arctic conditions.
 Arktische Bedingungen.
 Работа при низких температурах.



Automotive industry.
 Automobilindustrie.
 Автомобильная промышленность.



Ports.
 Häfen.
 Порты.



Rail track construction and maintenance.
 Gleisbau und -Instandhaltung.
 Строительство и обслуживание железнодорожных путей.



Rescue and recovery for trains, metros and trams.
 Rettung und Bergung von Zügen, U-Bahnen und Straßenbahnen.
 Буксировка составов, поездов метро, трамваев.



Steelworks.
 Stahlwerke.
 Металлургические комбинаты.



Steelworks.
 Stahlwerke.
 Металлургические комбинаты.



Mines.
 Minen.
 Шахты.



Bulk transportation.
 Massentransporte.
 Перевозка бестарных грузов.

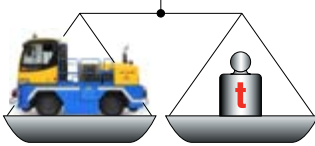


Tunnel construction.
 Tunnelbau.
 Строительство туннелей.



Intermodal freight transport.
 Intermodalen Güterverkehr.
 Интермодальные перевозки.

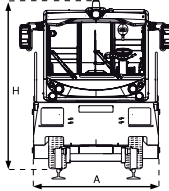
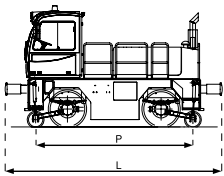
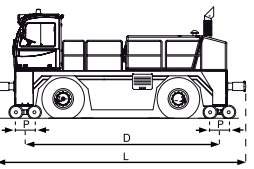
Technical Specifications • Technische Spezifikation • Технические характеристики

			
10 t	LOK 2.60	10 t	30 kN
18 t	LOK 4.90	14 t	50 kN
25 t	LOK 6.110	16 t	70 kN
28 t	LOK 8.130	18 t	80 kN
35 t	LOK 10.170	20 t	100 kN
45 t	LOK 13.220	24 t	130 kN
54 t	LOK 16.300	29 t	160 kN
68 t	LOK 20.300	35 t	200 kN
68 t	LOK 20.450	35 t	200 kN
78 t	LOK 22.520	40 t	230 kN
100 t	LOK 30.520	48 t	280 kN

The most complete and powerful range of rail road shunters
Die vollständigste und leistungsstärkste Sortiment von Zwei-wege Rangierfahrzeuge
Самая широкая линейка маневровых устройств на комбинированном ходу

Top quality components
Hochwertige Komponenten
Компоненты самого высокого качества

☼ Straight and dry track ☼ Gerade und trockene Strecke ☼ Прямые сухие рельсы ☼ Limited speed ☼ Begrenzte Geschwindigkeit ☼ Ограничение скорости

					
00/00 30/00 ☼		☼ ☼			
600 t 375 t	kW 82 HP 110	25 km/h	A = 2500 mm H = 3375 mm	L = 6040 mm P = 4450 mm	
1000 t 625 t	kW 82 HP 110	25 km/h	A = 2500 mm H = 3375 mm	L = 6040 mm P = 4450 mm	
1400 t 875 t	kW 82 HP 110	25 km/h	A = 2500 mm H = 3375 mm	L = 6040 mm P = 4450 mm	
1600 t 1000 t	kW 129 HP 173	25 km/h	A = 2500 mm H = 3375 mm	L = 6040 mm P = 4450 mm	
2000 t 1250 t	kW 129 HP 173	25 km/h	A = 2500 mm H = 3375 mm	L = 6040 mm P = 4450 mm	
2600 t 1625 t	kW 160 HP 215	25 km/h	A = 2500 mm H = 3375 mm	L = 6040 mm P = 4450 mm	
3200 t 2000 t	kW 224 HP 300	25 km/h	A = 2500 mm H = 3390 mm		L = 7740 mm P = 610 mm D = 5800 mm
4000 t 2500 t	kW 224 HP 300	25 km/h	A = 2500 mm H = 3390 mm		L = 8240 mm P = 610 mm D = 6450 mm
4000 t 2500 t	kW 298 HP 400	25 km/h	A = 2500 mm H = 3390 mm		L = 8240 mm P = 610 mm D = 6450 mm
4600 t 2875 t	kW 362 HP 485	25 km/h	A = 2500 mm H = 3390 mm		L = 8240 mm P = 610 mm D = 6450 mm
5600 t 3500 t	kW 362 HP 485	25 km/h	A = 2500 mm H = 3420 mm		L = 8600 mm P = 610 mm D = 6760 mm

Our range of accessories allows the LOK to be customised to suit the customer's requirements

Unser Zubehörprogramm ermöglicht die LOK individuell auf Kundenanforderungen anzupassen

Наша линейка дополнительного оборудования позволяет предлагать машины, полностью соответствующие потребностям клиентов.

- ZEPHIR K 2.2 remote control
- THEIMEG"TECH/LO remote control according to EN50239
- Ground operator remote control
- RC Interlock kit
- Resistance device between rail wheels and axle
- CB - Radio
- Double hoses for wagon brake release connection
- Air conditioning system

- Zephir automatic hook
- AAR hook small type
- AAR hook with shock absorber
- Main international couplers (Scharfenberg, Dellner...)
- Second driver seat 180° turned
- Pneumatic driver seat
- Steering system on the 4 wheels
- FAP
- Data recorder
- Comfort pack

- Arctic pack
- Pneumatic braking release system delivering from 1,060 to 3,500 liters per minute with tanks capacity from 300 to 800 liters
- Hydraulic engine cover lifting system
- Sanding Units
- Customized painting
- Anti explosion protection system
- Multi unit system

- Zephir K 2.2 Fernbedienung
- Theime TECH/LO Fernbedienung nach EN 50329
- Boden-Benutzer Fernbedienung
- RC Interlock Kit
- Widerstandsvorrichtung zwischen Schienenräder und Achse
- CB-Funk
- Doppelschläuche mit lösbare Verbindung für Wagonbremsanlage
- Klimaanlage

- Zephir automatische Kupplung
- AAR Kupplung (kurze Version)
- AAR Kupplung mit Stoßpuffer
- Wichtigste Internationale Kupplungen (Scharfenberg, Dellner, usw)
- Zweiter Fahrersitz um 180° drehbar
- Pneumatischer Fahrersitz
- Lenksystem auf allen 4 Straßenräder
- FAP
- Datenrekorder
- Komfort Kit

- Arctic Kit
- Pneumatischer Wagonbremssystem von 1060 bis 3050 Liter/Minute mit Tankkapazität von 300 bis 800 Liter.
- Hydraulischer Hubsystem für Motorabdeckung
- Versandungsanlage
- Kundenspezifische Lackierung
- Anti-Explosionsschutz
- Multi-Unit System

- Пульт управления ZEPHIR K 2.2
- Пульт управления "THEIMEG"TECH/LO в соответствии со стандартом EN50239
- Упрощенный пульт управления с кнопкой аварийной остановки
- Блокировка колес
- Шунтирующее устройство
- Сиби радиосвязь
- Двойные шланги для снятия вагонов с тормозов
- Система кондиционирования воздуха
- Автоматическая сцепка Zephir

- Сцепка AAR, короткая
- Сцепка AAR с демпфером
- Основные международные сцепки (Scharfenberg, Dellner...)
- Второе место машиниста с разворотом на 180°
- Сиденье с пневматической подвеской
- Управление 4мя колесами
- Сажевый FAP фильтр
- Регистратор данных
- Пакет комфорта
- Арктический пакет

- Система пневматического торможения производительностью 1060-3500л/мин и емкостью баков 300-800л
- Гидравлическая система подъема крышки машинного отделения
- Песочницы
- Цвет по желанию заказчика
- Взрывозащитное исполнение
- Система работы машин в сцепе



For any other needs ask for our special versions

Für alle anderen Bedürfnissen fragen Sie nach unseren speziellen Versionen

Для других применений спрашивайте специальные версии



LOK 2.60 with reduced dimensions and 4 road wheel steering system.
LOK 2.60 mit reduzierten Abmessungen und 4 Straßen-Allradlenkung.
LOK 2.60 с уменьшенными габаритами и управлением на 4 колеса.



LOK 12.210 with double driver seat.
LOK 12.110 mit Doppel-Fahrersitz.
LOK 12.210 с двойным сиденьем машиниста.



LOK 10.170 with double gauge of 1435 and 1520 mm.
LOK 10.170 mit doppelter Gleisachse 1435 und 1520 mm.
LOK 10.170 с двойной шириной колеи 1435 и 1520 мм.



LOK 20.300 with special cabin and equipment for Navy.
LOK 20.300 mit Sonder-Fahrerhaus und Ausrüstung für Marine.
LOK 20.300 со специальной кабиной и оборудованием для военного флота.



LOK 14.240 anti explosion version.
LOK 14.240 Version Anti-Explosion.
LOK 14.240 во взрывозащитном исполнении.

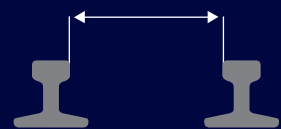


LOK 14.240 with air capacity for the pneumatic braking release increased to 1000 liters.
LOK 14.240 mit Luftleistung für das pneumatische Wagonbremssystem von 1000 Liter.
LOK 14.240 с мощностью пневмосистемы для снятия пневматических тормозов 1000л.

Our wide experience in international markets means that we are able to equip the LOK with any type of coupler and build the vehicle to operate on a wide range of rail gauges.

Unsere weite Erfahrung in internationalen Märkten erlaubt uns die LOK mit jeder Art von Kupplungen und mit einer breiten Palette von Spurweiten auszustatten.

Мы поставляем машины по всему миру и можем создать машину для любой ширины колеи и оборудованную любой сцепкой.



750 mm

950 mm

1000 mm

1067 mm

1435 mm

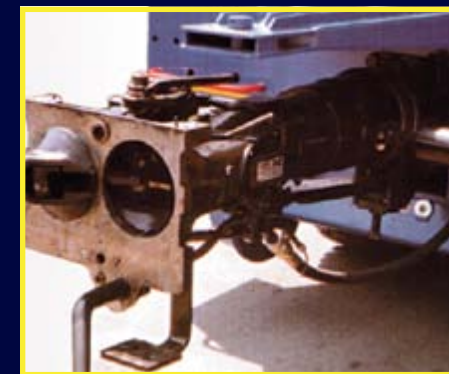
1445 mm

1520 mm

1600 mm

1668 mm

1676 mm





ZEPHIR SpA
Via Salvador Allende, 85 - 41122 Modena Italia
Phone: +39 059 252 554 Fax: +39 059 253 759

zephir@zephir.eu - www.zephir.eu

