

# MASCHINENWAGEN AUF ROLLEN

LASTEN BIS ZU 32 TONNEN BEWEGEN UND POSITIONIEREN



MLS-SERIE

**ENERPAC** 

▼ **MLS-Serie, Maschinenwagen auf Rollen**



- Strapazierfähige Rollen aus Polyurethan oder optional aus Nylon bieten ausgezeichnete Stabilität und verhindern gleichzeitig Schäden an behandelten Böden
- Robuste und zuverlässige Lager und Räder sorgen für geringen Rollwiderstand
- Geringe Höhe erfordert minimales Anheben für die Ausführung von Bewegungen
- Die lenkbaren Fahrwerke der MLSF-Serie verbessern die Manövrierfähigkeit mit Drehtellern, die einfach unter der Last rotieren – ideal für allgemeine Anwendungen
- Die Rotationsfahrwerke der MLSR-Serie bieten maximale Vielseitigkeit durch Richtungsbewegungen um 360° – ideal für Anwendungen unter beengten räumlichen Bedingungen
- Modelle mit vormontierten Nylonrollen sind auf Anfrage erhältlich
- Konfigurieren Sie ein MLSR-Set mit Griff und Verbindungsstange, um die Anforderungen für Ihre Anwendungen zu erfüllen.



**Nylonrollen-Kits**

Für verbesserte Verschleißeigenschaften oder wenn eine höhere Kapazität erforderlich ist, sind Nylonrollen-Kits erhältlich.

Nylonrollen-Kit	Teilenummer	Kompatible Wagen	Anzahl Rollen-Kits pro Wagen
ø85mm x 87 mm Breite. Einschließlich 4 Rollen	MLSWN85874	MLSF3, MLS3	1
		MLSF7, MLS7	2
		MLSF10, MLS10	3
		MLSF13, MLS13	4
ø140mm x 85 mm Breite. Einschließlich 4 Rollen	MLSWN140854	MLSF17, MLS17	2
		MLSF27, MLS27	3
		MLSF35, MLS35	4

## FÜR INDUSTRIE-UMZÜGE UND MASCHINENSCHLOSSER KONZIPIERT



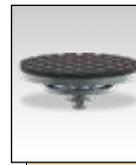
**Verbindungsstangen**

Verbindungsstangen werden standardmäßig mit den Modellen der MLSD-Modelle geliefert. Verschiedene Längen von Verbindungsstangen sind verfügbar, um die Modelle der MLSR-Serie zu verbinden.



**Griffe**

Modelle der MLSF-Serie werden standardmäßig mit größenspezifischen Griffen geliefert. Optional sind für die Modelle der MLSR-Serie manuelle Griffe oder Griffe mit Zugöse erhältlich.



**Optionaler Drehteller**

Für Rotationsfahrwerke der MLSR-Serie erhältlich. Der Drehteller bietet eine zusätzliche Höhe von 37 mm.

Modell-Nr.	Typ	Kompatibel mit
MLSRTT	Obere Drehteller	MLSR3, MLSR7, MLSR9

Ein Enerpac Maschinenwagen der MLS-Serie kombiniert mit einem hydraulischen Kurzhubzylinder bildet das ideale Gesamtpaket für die Bewegung von Maschinen. ▶



# Maschinenwagen auf Rollen



## Auswahl des Wälzwegens

Maschinenwagen der MLS-Serie bieten einen einfachen und stabilen Transport über verschiedene Bodenarten.

MLSS-Sets (bestehend aus MLSF- und MLSD-Fahrwerken) stellen eine gute Option für die meisten Manöver dar, insbesondere wenn beengte räumliche Bedingungen keine Rolle spielen.

Rotationsfahrwerke der MLSR-Serie bieten ein Höchstmaß an Manövrierfähigkeit für einfache Bewegungen auf engstem Raum und um Ecken.

Die Kombination von Modellen der MLSR-Serie mit Verbindungsstangen und Griffen bietet ein vielseitiges Set, um mehr Anwendungen abzudecken.

Für herkömmliche Betonböden eignen sich die Maschinenwagen mit Rollenketten der ER-Serie.

## EMLS-, EMV-Serie, akkubetriebene Maschinenwagen

Ferngesteuertes Maschinentransportsystem für Schwerlasttransport auf sauberen und ebenen Untergründen.

## MLS-Serie

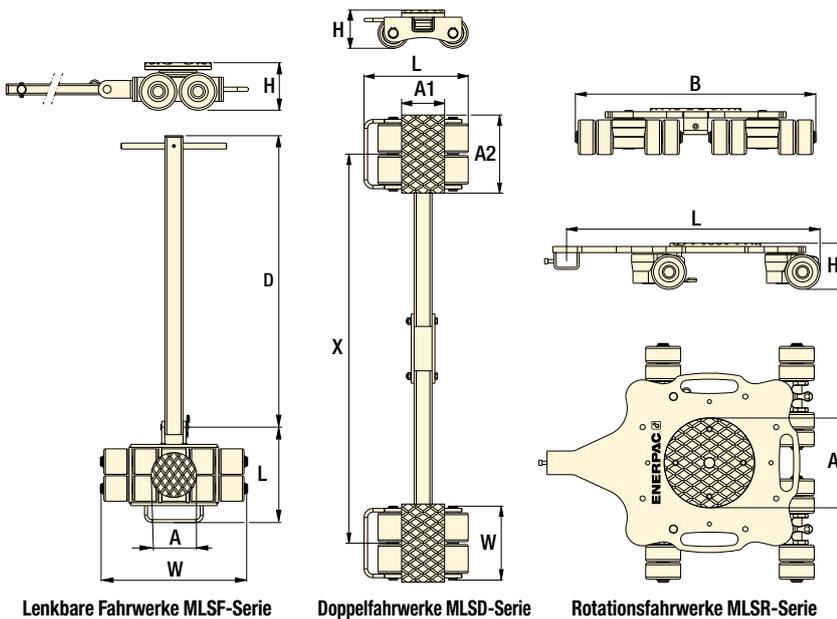


Kapazität (einzelne Fahrwerke):

**29 - 314 kN (3 - 32 t)**

Höhe:

**110 - 180 mm**



Lenkbare Fahrwerke MLSF-Serie

Doppelfahrwerke MLSD-Serie

Rotationsfahrwerke MLSR-Serie



## Hubkeile und Maschinenheber

Um den Maschinenwagen zu positionieren, muss die Last zunächst angehoben werden. Dies kann mit dem Hubkeil der LW-Serie oder den Maschinenhebern der SOH-Serie von Enerpac vorgenommen werden.



## ER-Serie, Wälzwagen mit Rollenkette

Enerpac bietet alternativ Maschinenwagen mit Rollenketten aus Stahl für den Transport von Lasten bis zu 80 t an.

## ▼ AUSWAHLTABELLE

Kapazität t (kN)	Modell-Nr.	Anz. Rollen & Durchmesser	Abmessungen (mm)									Griffart	🏋️ (kg)
			ø mm	A	A1	A2	B	D	H	L	W		
3 (29)	MLSF3	4 85	150	-	-	-	1000	110	238	268	-	Handbet.	14
6 (59)	MLSF7	8 85	150	-	-	-	1000	110	339	483	-	Handbet.	26
9 (88)	MLSF10	12 85	170	-	-	-	1170	110	525	780	-	Zugfähig	57
12 (118)	MLSF13	16 85	170	-	-	-	1170	110	528	982	-	Zugfähig	68
16 (157)	MLSF17	8 140	220	-	-	-	1620	180	567	724	-	Zugfähig	132
24 (235)	MLSF27	12 140	220	-	-	-	1620	180	567	931	-	Zugfähig	158
32 (314)	MLSF35	16 140	250	-	-	-	1620	180	567	1142	-	Zugfähig	196
3 (29)	MLSD3	4 85	-	150	75	-	-	110	246	120	120-1000	-	14
6 (59)	MLSD7	8 85	-	120	220	-	-	110	291	220	420-1100	-	29
9 (88)	MLSD10	12 85	-	170	180	-	-	110	295	295	460-1145	-	36
12 (118)	MLSD13	16 85	-	200	220	-	-	110	291	382	560-1095	-	45
16 (157)	MLSD17	8 140	-	318	190	-	-	180	456	216	220-1940	-	92
24 (235)	MLSD27	12 140	-	318	285	-	-	180	456	313	320-1940	-	119
32 (314)	MLSD35	16 140	-	318	382	-	-	180	456	410	420-1660	-	152
3 (29)	MLSR3	8 85	170	-	-	467	-	110	588	-	-	-	35
6 (59)	MLSR7	16 85	220	-	-	585	-	110	650	-	-	-	43
8 (78)	MLSR9	20 85	220	-	-	786	-	110	829	-	-	-	59

## ▼ MLSR-ZUBEHÖR

Beschreibung	Modell-Nr.	Typ	Länge (mm)	Kompatibel mit
Griffe	MLSHRT	Handbetätigt	990	MLSR3
	MLSHRR	Zugfähig	1170	
Verbindungsstangen	MLSCR6	Starr	2000	MLSR7
	MLSCR8	Starr	2500	MLSR9
	MLSCRH8	Griffgelenk	2500	

## ▼ VERFÜGBARE SETS

Set-Modellnummer	Set-Modellnummer beinhaltet:	Set-Kapazität * t (kN)
MLSS7	1x MLSF3 + 1x MLSD3	6 (59)
MLSS13	1x MLSF7 + 1x MLSD7	12 (118)
MLSS20	1x MLSF10 + 1x MLSD10	18 (176)
MLSS27	1x MLSF13 + 1x MLSD13	24 (235)
MLSS35	1x MLSF17 + 1x MLSD17	32 (314)
MLSS53	1x MLSF27 + 1x MLSD27	48 (471)
MLSS70	1x MLSF35 + 1x MLSD35	64 (628)

\* Es wird angenommen, dass die Set-Kapazität gleichmäßig über die Fahrwerke verteilt ist. Stellen Sie sicher, dass die Kapazität jedes einzelnen Fahrwerks nicht überschritten wird.



# DAS RICHTIGE WERKZEUG MACHT DEN UNTERSCHIED

Die großen und schweren Gegenstände, für die unsere Hub- und Positionierungsprodukte entwickelt wurden, sind von äußerst hohem Wert und zumeist unersetzlich. Kontrolle und Sicherheit sind entscheidend, insbesondere wenn die Last über mehrere Hebepunkte verteilt werden muss. Um die Synchronisation zwischen diesen Hebepunkten sicherzustellen, bietet Enerpac ein Sortiment an intelligenten Hubsystemen. Damit bleiben bei Ihrer Schwerlast-Hublösung keine Wünsche offen, sodass Sie sicher, professionell und effizient arbeiten können. Es ist unsere Leidenschaft, Ihre Herausforderungen gemeinsam zu lösen.

**ELITE WERKZEUGE. FÜR ELITE-PROFIS.**



Kurzhubzylinder,  
RSM-, RCS-Serie



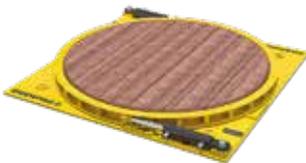
Hydraulischer Mini-Lift-  
Portalkran, ML-Serie



Gleitsysteme,  
LH-, HSK-Serie



Selbstsichernde Cube Jacks,  
SCJ-Serie



Hydraulische Drehteller,  
ETT-Serie



Vertikaler Hebekeil,  
LW-Serie



Hydraulische Maschinenheber,  
SOH-Serie



Elektrische Rollwagensysteme,  
ETR-Serie



Stahlhandpumpen, P-Serie



Hydraulische Akkupumpen,  
ZC-, XC-Serie



Pumpen mit geteiltm  
Fördervolumen, SFP-Serie



Akkubetriebene Maschinenwagen,  
EMLS-, EMV-Serie