

# TELESKOPISCHE HYDRAULISCHE PORTALKRÄNE

HÖCHSTE SICHERHEIT UND KONTROLLE



**ML-, SL-, SBL-SERIE**

**ENERPAC** 

▼ Teleskopische hydraulische Portalkrane der ML-, SL- und SBL-Serie von Enerpac



## Warum sich für teleskopische hydraulische Portalkrane von Enerpac entscheiden?

### Höchste Qualität

- Enerpac arbeitet nur mit den höchsten Qualitätsstandards, wobei die Fertigungsprozesse einer strengen Qualitätssicherung unterliegen
- Lloyds getestet auf 125% der maximalen Tragfähigkeit.

### Kundendienst

- Produktschulung bei uns oder bei Ihnen vor Ort, um sicherzustellen, dass das Bedienpersonal vor dem Einsatz der Ausrüstung optimal geschult ist
- Unsere Mitarbeiter stehen weltweit zur Verfügung und können an jedem Einsatzort zur Unterstützung von Kunden eingesetzt werden
- Weltweite Inspektions- und Wartungsprogramme.

### Geprüfte Sicherheit

- Alle Portalkrane von Enerpac entsprechen ASME B30.1 und anderen Sicherheitsstandards
- Modernste Technologien und Steuerungen stellen sicher, dass das Bedienpersonal vor unsicheren Situationen gewarnt und der Portalkranbetrieb gestoppt wird.

## Präzises Anheben und Positionieren von schweren Lasten

## Höchste Sicherheit und Kontrolle



### Kundendienst, Schulung und Überwachung vor Ort

Sobald sich Ihre Schwerlast-Hebezeuge in Ihrem Besitz befinden, können Sie on-demand auf unser Support-Team zugreifen. Und unser Support setzt sich mit kontinuierlichen Wartungs- und Systemupgrades über die gesamte Lebensdauer Ihrer Anlagen fort.

### Enerpac Inspektionsprogramm

Das Inspektionsprogramm von Enerpac ist ein Schlüsselement unseres umfassenden Wartungsprogramms „Enerpac Maintenance Program“ (EMP). Dieses Inspektionsprogramm trägt nicht nur dazu bei, dass Ihre Schwerlast-Hebezeuge für den nächsten Einsatz bereit ist, sondern Sie profitieren auch von einer engagierten Support-Ressource und einem Programm, das genau auf Ihre Anforderungen zugeschnitten ist.

### Enerpac Maintenance Program (EMP)

Technische Unterstützung während des gesamten Lebenszyklus Ihrer Schwerlast-Hebezeuge von Enerpac. Das EMP steigert Ihre Produktivität, optimiert die Kosteneffizienz und gewährleistet, dass Ihre Projekte sicherer und einfacher durchzuführen sind.

Seite: 11



# Teleskopische hydraulische Portalkrane



## Hydraulische Portalkrane

Hydraulische Portalkrane sind eine sichere, effiziente Möglichkeit, um Schwerlasten in Anwendungen zu heben und zu positionieren, bei denen für herkömmliche Krane nicht ausreichend Platz geboten ist und permanente Aufbauten keine Option darstellen.

Die hydraulischen Portalkrane werden auf Gleitschienen platziert, so können Schwerlasten mit nur einer Aufnahme mehrere Male bewegt und positioniert werden. Das Lieferprogramm von Enerpac umfasst drei verschiedene Portalkransysteme:

- Der kompakte und mobile **Mini-Lift-Portalkran der ML-Serie** verfügt über einen integrierten Fahrtrieb und eine kabellose Fernbedienung.
- Den kosteneffizienten **Super Lift der SL-Serie** mit unübertroffener Kontrolle und

vergleichbarer Kapazität unter Verwendung von Teleskopzylindern mit 2 oder 3 Stufen.

- Den Hochleistungsportalkran **Super Boom Lift der SBL-Serie** mit Kapazitäten von bis zu 10.484 kN sowie einem Dreistufen-Hubbetrieb aufgrund der Auslegerkonstruktion.

Sämtliche Portalkrane von Enerpac werden mit speziellen Eigenschaften und Kontrollsystemen ausgeliefert, um optimale Stabilität und Sicherheit zu gewährleisten.

### Standardfunktionen

- Autonome Hydraulik
- Drahtlose Intelligift-Steuerung
- Synchrones Anheben und Absenken
- Selbst angetriebene Räder oder Kettenlaufwerke mit synchronisiertem Verfahrensgang.

## ML-, SL-, SBL-Serie



Kapazität (mit 4 Hubfüßen):

**400 - 10.484 kN**

Hubhöhe:

**3,0 - 12,0 Meter**



1	Hubfuß	Erforderlich
2	Gleitschiene	Erforderlich
3	Seitenverschiebungseinheit	Optional
4	Kopfträger	Erforderlich
5	Hubanker *	Optional
6	Intelli-Lift-Controller **	Inbegriffen

\* Die Abbildung zeigt die Seitenverschiebungseinheiten. Dennoch können einige Lasten auch mit Hubankern angehoben werden. Aus diesem Grund ist auch ein Hubanker dargestellt.

\*\* Intelli-Lift-Steuerungen werden nur für die SL- und SBL-Serie angeboten..



### Intelli-Lift-Controller

Das drahtlose Intelli-Lift-Steuerungssystem zählt zur Standardausrüstung aller hydraulischen Portalkrane von Enerpac.

Der Intelli-Lift-Controller garantiert höchste Sicherheit und Kontrolle und bietet folgende Funktionen:

- Verschlüsselte bidirektionale Kommunikation zur Verhinderung von Interferenzen anderer Geräte
- Fernbedienung mittels drahtloser Mehrkanal-(2,4 GHz) oder drahtgebundener (RS-485) Steuerung
- Einstellungen für hohe und niedrige Drehzahlen
- Automatische Synchronisation des Hebevorgangs mit einer Genauigkeit von 25,4 mm (1,0 Zoll)
- Automatische Synchronisation des Fahrens mit einer Genauigkeit von 15 mm (0,60 Zoll)
- Überlast- und Hubalarne
- Fernbedienung der Seitenverschiebungseinheit
- Notausschalter
- Intelli-Lift-Steuerungen werden nur für Portalkrane der SL- und SBL-Serie angeboten.



▼ Ein Hubfuß des hydraulischen Mini-Lift-Portalkrans ML40; abgebildet mit kabelloser Fernbedienung



- Kompaktes Design für den Einsatz in Bereichen mit begrenzten Platzverhältnissen
- Motorisiertes Verfahren unter Last, serienmäßig bei allen Modellen für optimale Nutzung
- Mit dem benutzerfreundlichen Handbediengerät können vier Hubfüße gleichzeitig bedient werden
- Kabellose Fernbedienung: Hubmessung und Regelkreissynchronisation gewährleisten waagerechtes Anheben und Absenken. Integriertes 1,8-Zoll-Farbdisplay zeigt Last- und Hubinformationen für alle vier Hebepunkte an
- Kompatibel mit Standard-Portalkranzubehör von Enerpac
- Betrieb mit 115 oder 230 VAC, 1-phasig (1 Stromkreis pro Hubfuß) oder 380-415 VAC, 3-phasig.

▼ Bewegen und Positionieren eines 25-Tonnen-Kessels mit dem Mini-Lift-Portalkran ML40.



## ML-Serie

Kapazität mit 4 Hubfüßen:

**400 kN**

Hubhöhe:

**5,5 Meter**



### Gleitschienen

Gleitschienen werden zur Nivellierung und Lastverteilung verwendet, um den Bodenaufgedruck zu reduzieren. In zwei Standardlängen erhältlich.

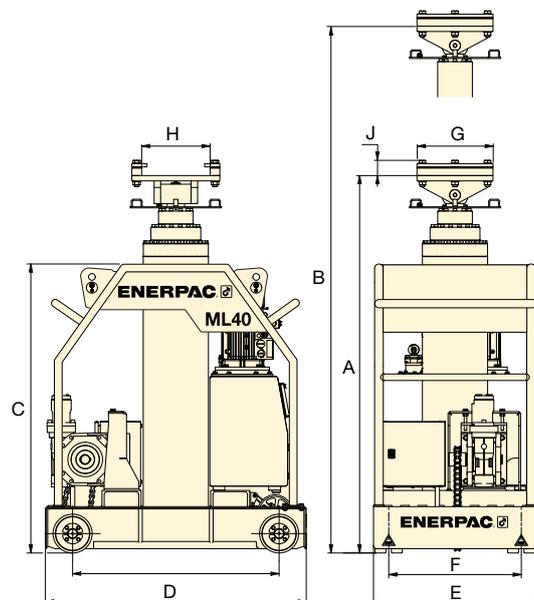
Beschreibung	Modell-Nr.
Länge: 3 Meter	<b>GST100-3</b>
Länge: 6 Meter	<b>GST100-6</b>



### Betriebsspannungen

ML40 ist mit drei Spannungen erhältlich. 1 Stromkreis pro Hubfuß.

Spannung	Modell-Nr.
110-120 VAC, 1-phasig, 20 A	<b>ML40B</b>
208-240 VAC, 1-phasig, 10 A	<b>ML40E</b>
380-415 VAC, 3-phasig, 4 A	<b>ML40W</b>



Maximale Kapazität *	Modellnummer (4 Hubfüße)	Höhe, eingefahren		Stufe 1		Stufe 2		Stufe 3		Basis-höhe	Basis-länge	Basis-breite	Spurweite	Trägerplatte			Radstand	**
		A (mm)	B (mm)	Max. Höhe	Max. Kapazität *	Max. Höhe	Max. Kapazität *	Max. Höhe	Max. Kapazität *					Länge	Breite	Höhe		
400 (kN)	<b>ML40</b>	1900	3000	400	400	4200	400	5500	400	1390	1200	750	610	350	315	71	950	1350

\* Kapazität mit 4 Hubfüßen.

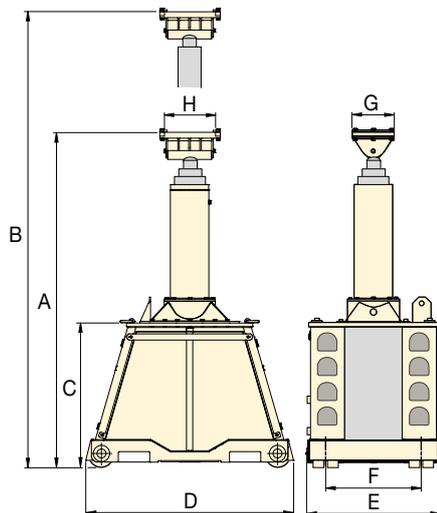
\*\* Gewicht pro Hubfuß (mit Öl)

# SL-Serie, Teleskopische hydraulische Portalkräne

▼ Typische SL400-Konfiguration mit Gleitschienen, Kopfträgern und Seitenverschiebungseinheiten



- Eingebaute lasthaltende Ventile, um Abdriften zu vermeiden
- Doppeltwirkende Zylinder mit internem Einfahr-Anschluss, um Gefahren durch externe Verrohrung zu vermeiden
- SL200 und SL400N sind mit einer Handkurbel ausgerüstet, um problemlos in den Freilauf-Modus wechseln zu können
- SL400 verwendet das gleiche Zubehör wie die SBL-Serie.



Portalkran der SL400-Serie bei einem Belastungstest. ▶

## SL-Serie

Kapazität mit 4 Hubfüßen:

**2000 - 4000 kN**

Hubhöhe:

**4,36 - 9,14 Meter**



### Gleitschienen

Gleitschienen werden zur Nivellierung und Lastverteilung verwendet, um den Bodenaufgedruck zu reduzieren. In zwei Standardlängen erhältlich, 3 und 6 m.

Seite: 7



### Kopfträger

Paarweise erhältlich, mit Hubpunkten und Gabeltaschen zur problemlosen Positionierung auf den Stützen. Erhältlich in Längen von 6, 8, 10 und 12 Metern. Kundenspezifische Längen sind auf Anfrage erhältlich.

Seite: 7



### Hubanker

Für den Transport der Last zur Oberseite des Kopfträgers. Für Schäkel bis zu 250 Tonnen oder zur direkten Befestigung an der anzuhebenden Last.

Seite: 8



Maximale Kapazität (mit 4 Hubfüßen) (kN)	Modellnummer* (4 Hubfüße)	Höhe, eingefahren A (mm)	Stufe 1		Stufe 2		Stufe 3		Basis-höhe C (mm)	Basis-länge D (mm)	Basis-breite E (mm)	Spur-weite F (mm)	Träger-platten-länge G (mm)	Träger-platten-breite H (mm)	Gewicht pro Hubfuß (mit Öl) (kg)
			Max. Höhe B (mm)	Max. Kapazität** (kN)	Max. Höhe B (mm)	Max. Kapazität** (kN)	Max. Höhe B (mm)	Max. Kapazität** (kN)							
2000	SL200W	2731	4716	2000	6700	1360	–	–	1550	1400	880	610	350	580	2200
4000	SL400NW	2725	4365	4000	6025	3000	7700	2000	1900	1700	880	610	400	580	3600
4000	SL400W	3166	5224	4000	7232	4000	9140	1840	1378	2023	1289	914	400	580	4600

\* Spannung W = 400 V, 3 Phasen, 50 Hz; J = 460-480 V, 3 Phasen, 50-60 Hz.

\*\* Maximale Kapazität (mit 4 Hubfüßen)

▼ SBL1100 mit Gleitschienen, Kopfrägern und Seitenverschiebungseinheiten



- **Externer Ausleger:** bietet zusätzliche Stabilität für eine Erweiterung der Kapazität und der Hubhöhe
- **SBL600** wird auf Stahlrädern verfahren. **Kettenlaufwerke** bei **SBL900** und **SBL1100**, um eine optimale Lastverteilung zu gewährleisten.
- **Alle SBL-Modelle** verfügen über klappbare Ausleger für problemlosen Transport und einfache Konfiguration.

▼ Die hydraulischen Portalkrane der SBL-Serie von Enerpac werden weltweit bei einer Vielzahl von Anwendungen zur Installation von Turbinen, Transformatoren und anderen Anlagen zur Stromerzeugung eingesetzt.



## SBL-Serie

Kapazität mit 4 Hubfüßen:

**6000 - 10.484 kN**

Hubhöhe:

**10,6 - 12,0 Meter**



### Hubanker

Für den Transport der Last zur Oberseite des Kopfrägers. Für Schäkel bis zu 250 Tonnen oder zur direkten Befestigung an der anzuhebenden Last.

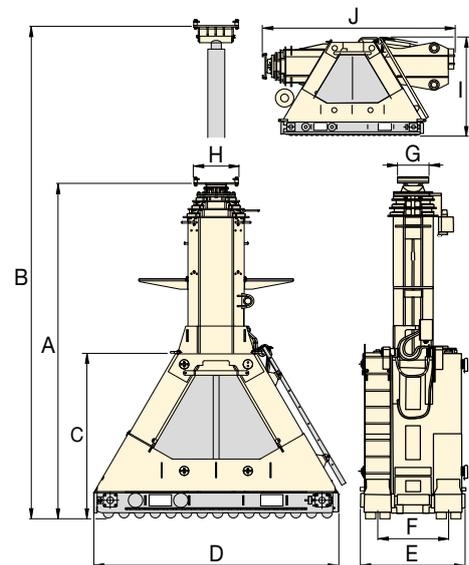
Seite: **8**



### Antrieb der Seitenverschiebungseinheit

Über Standardsteuerung des Portalkrans gesteuert Elektroantrieb. Jedes Set besteht aus 4 Einheiten.

Seite: **8**



Maximale Kapazität (mit 4 Hubfüßen) (kN)	Modellnummer* (4 Hubfüße)	Höhe, eingefahren A (mm)	Stufe 1		Stufe 2		Stufe 3		Basis-höhe C (mm)	Basis-länge D (mm)	Basis-breite E (mm)	Spur-weite F (mm)	Träger-platten-länge G (mm)	Träger-platten-breite H (mm)	Gewicht pro Hubfuß (mit Öl) (kg)
			Max. Höhe B (mm)	Max. Kapazität** (kN)	Max. Höhe B (mm)	Max. Kapazität** (kN)	Max. Höhe B (mm)	Max. Kapazität** (kN)							
6000	SBL600W	4300	6500	6000	8600	5000	10.600	3700	2250	3270	1642	914	400	490	9000
8976	SBL900W	5004	8304	8976	11.304	5924	-	-	2129	3454	1408	914	400	490	13.350
10.484	SBL1100W	4370	7004	10.484	9668	6756	12002	3780	2129	3454	1408	914	400	490	11.950

\* Spannung: W = 400 V, 3 Phasen, 50 Hz; J = 460-480 V, 3 Phasen, 50-60 Hz.

\*\* Maximale Kapazität (mit 4 Hubfüßen)

Transportabmessungen:

**SBL600** Höhe I = 2250 mm, Gesamtlänge J = 4012 mm

**SBL900, SBL1100** Höhe I = 2258 mm, Gesamtlänge J = 4317 mm

# Zusätzliches Portalkranzubehör

## ▼ Gleitschienen



### GLEITSCHIENEN

Ermöglichen die problemlose Ausrichtung des Kranfußes, erhältlich in zwei Standardlängen.

- Erforderlich, um Portalkran zu stützen und auszurichten
- Ruhigerer Verfahrensvorgang, bessere Lastverteilung
- Mit Hebeösen und/oder Gabeltaschen.

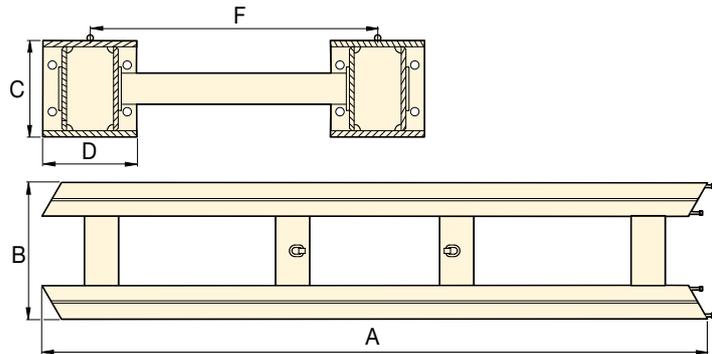


### Endanschlag für Gleitschiene

Sicherheitseinrichtung verhindert ein zu weites Ausfahren.

Modellnummer: TES

## ML-, SL-, SBL-Serie



Für Portalkrane der Serien	Modellnummer	Schiene-nlänge	Schiene-breite	Schiene-höhe	Schiene-basis	Spur-weite	 (kg)
		A (Meter)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	F (mm)	
ML40	GST100-3	3,0	810	200	200	610	420
	GST100-6	5,9	810	200	200	610	850
SL200, SL400N	GST400-3	3,0	830	280	220	610	705
	GST400-6	5,9	830	280	220	610	1370
SL400, alle SBLs	GST1100-3	3,0	1214	310	300	914	1040
	GST1100-6	5,9	1214	310	300	914	2030

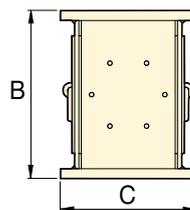
## ▼ Kopfträger



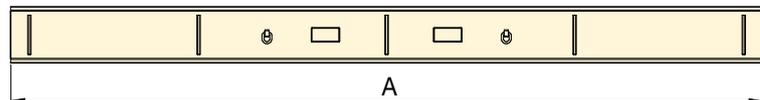
### KOPFTRÄGER

Paarweise erhältlich, mit Hubpunkten und/oder Gabeltaschen zur problemlosen Positionierung auf den Hubfüßen des Portalkrans.

- Mit Belastungstabelle
- Mit Hebeösen und/oder Gabeltaschen
- Alle Portalkrane der SL- und SBL-Serie sind entweder für Kopfträger der HBH-Serie oder Kopfträger der HBB-Serie ausgelegt.
- Die Portalkrane der ML-Serie sind nur für die Verwendung mit Kopfträgern der HBH-Serie ausgelegt.



Die Zeichnung zeigt HBB-Kopfträger, HBH-Kopfträger sind H-Träger.



Für Portalkrane der Serien	Maximale Belastung in Trägermitte *	Modellnummer	Trägerlänge	Trägertiefe	Trägerbreite	 (kg)
	(kN)		A (Meter)	B (mm)	C (mm)	
ML, SL, SBL	625	HBH6	6,0	432	307	1603
	685	HBH8	8,0	572	306	2365
SL, SBL	1010	HBB8	8,0	600	480	3300
	800	HBB10	10,0	600	480	4100
	1320	HBB12	11,95	950	480	6468

\* Basierend auf Einzelpunkt in der Mitte des Trägers. Für eine Belastungstabelle mit der außermittigen Belastung je Hubanker wenden Sie sich bitte an Enerpac.

## ML-, SL-, SBL- Serie

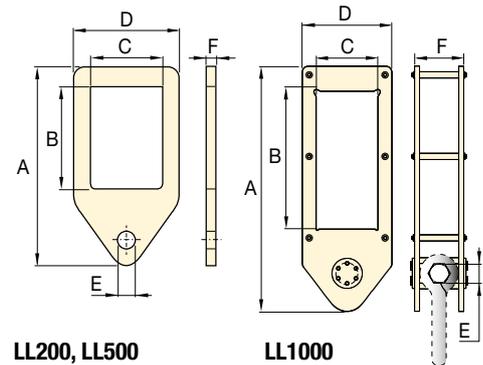


### ▼ Hubanker



### HUBANKER

- Für den Transport der Last zur Oberseite des Kopfträgers
- Wird verwendet, um Spannvorrichtung am Kopfträger anzubringen
- Manuelle Anbringung von Zwischenabständen am gewünschten Ort.



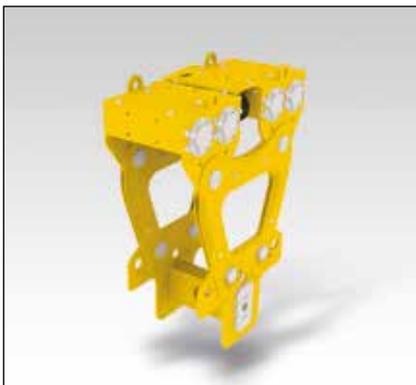
LL200, LL500

LL1000

Verwendung mit Kopfträger	Modell-Nr.	Kapazität je Anker (kN)	Ankerhöhe		Trägerlochtiefe		Trägerlochbreite		Ankerbreite (mm)	Stiftloch-Durchmesser (mm)	Ankertiefe (mm)	(kg)
			A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)				
HBH	LL200	500	925	582	320	420	75	30			40	
HBB	LL500	1250	1955	1100	490	710	205	40			220	
	LL1000 *	2500	1955	1100	490	710	130	428			600	

\* LL1000 mit zwei LL500-Plattenverbindungen zur Verwendung eines Schwerlast-Schäkels (nicht im Lieferumfang enthalten).

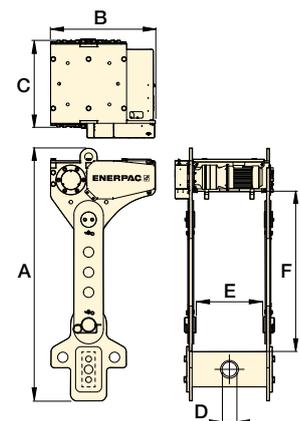
### ▼ Antrieb der Seitenverschiebungseinheit



### ANTRIEB DER SEITENVERSCHIEBUNGSEINHEIT

Über Standardsteuerung des Portalkrans gesteuert. Elektrischer Antrieb.

- Wird verwendet, um die Last entlang des Kopfträgers zu verfahren
- Jede Seitenverschiebungseinheit verfügt über einen elektrischen Antrieb
- Verwendet vorhandene drahtlose Steuerung des Portalkrans
- Vierer-Set mit stabilem Transportrahmen.



Verwendung mit Kopfträger	Modellnummer <sup>1)</sup>	Tragfähigkeit je Seitenverschiebungseinheit (kN)	Motorleistung (kW)	Fahrtgeschwindigkeit (cm/min)	Höhe Seitenverschiebungseinheit <sup>2)</sup> A (mm)	Breite Seitenverschiebungseinheit B (mm)	Tiefe Seitenverschiebungseinheit C (mm)	Stiftloch-Durchmesser D (mm)	Innenbreite E (mm)	Innenhöhe F (mm)	Gewicht je Seitenverschiebungseinheit (kg)
HBH	SSU150	375	0,75	50	1200	590	665	75	325	695	350
HBB, HBH	SSU300	750	0,75	90	1944	796	749	110	490	1235	814
HBB	SSU600	1500	0,75	90	1928	1400	749	145	490	1186	1500

<sup>1)</sup> Jede Modellnummer umfasst 4 Einzelhubverankerungen und Kabelführungen.

<sup>2)</sup> Kundenspezifische Höhen sind auf Anfrage erhältlich.

## ML-, SL-, SBL- Serie



### ▼ Schwenkkupplungsset, oben



### SCHWENKKUPPLUNGSSETS, OBEN

- Montage an der Oberseite von Seitenverschiebungseinheiten der SSU-Serie
- Ermöglicht die Montage eines zusätzlichen Kopfträgers für mehr Höhe oder zusätzliche Aufhängepunkte
- Schwenkkopf ermöglicht einfache Montage.

Für Verwendung mit Antrieb der Seitenverschiebungseinheit	Schwenkkupplungssets, oben, Modellnummer (mit 4 Einheiten)	Kapazität je Schwenkkupplungseinheit, oben (kN)	Kapazität mit 4 Einheiten (kN)	Gewicht je Schwenkkupplungseinheit, oben (kg)
SSU150	TSK150	312	1500	95
SSU300	TSK300	750	3000	230
SSU600	TSK600	1500	6000	705



### Schulung und Überwachung vor Ort

Enerpac kann auch Schulungen und die Überwachung von Hebevorgängen vor Ort sowie ein regelmäßiges Service- und Wartungsprogramm für alle unsere Lösungen für Schwerlast-Hebezeuge anbieten.

Seite: 11

### ▼ Abdeckplane



### ABDECKPLANEN

- Schützen Sie Ihre Investition vor ungünstigen Umgebungsbedingungen während der Lagerung
- Nicht für den offenen Straßentransport konzipiert.

Für Portalkran-Modell	Modell-Nr. Ersatzfernbedienung	Modell-Nr. der Abdeckplane	Modell-Nr. von Service-Kit A	Modell-Nr. von Service-Kit B	Modell-Nr. von Service-Kit C
ML40W	MLPC4	TCML40	03926410000	03926420001	03926430000
ML40E	MLPC4	TCML40	03926410000	03926420003	03926430000
SL200W	RCU1	TCSL200	03731410000	03731420001	03731430000
SL400NW	RCU1	TCSL400	03864410000	03864420001	03864430000
SL400W	RCU1	TCSL400N	03442410000	03442420001	03442430000
SBL600W	RCU1	TCSBL600	03739410000	03739420001	03739430000
SBL900W	RCU1	TCSBL900	03454410000	03454420001	03454430000
SBL1100W	RCU1	TCSBL1100	03622410000	03622420001	03622430000



### Ersatzteillisten und Service-Kits

Auf der Grundlage unserer weltweiten Betriebserfahrungen haben wir spezielle Service-Kits entwickelt, die die gängigsten Anforderungen abdecken und die Betriebsleistung sicherstellen.

- Mit einer Ersatzfernbedienung ist der Betrieb des Systems auch dann gewährleistet, wenn die Originalfernbedienung verloren geht, gestohlen oder beschädigt wird.
- **Service-Kit A** umfasst grundlegende Serviceartikel für die regelmäßige planmäßige Wartung.
- **Service-Kit B** umfasst Service- und Ersatzteile für leicht beschädigte oder abgenutzte Teile, die bei wichtigen Hubanwendungen beachtet werden müssen.
- **Service-Kit C** umfasst Service- und Ersatzteile, um eine maximale Betriebszeit für kritische Hubaufgaben zu gewährleisten, die keine Verzögerungen zulassen.



Installation eines Transformators mit einem Portalkran



Sicherer Transport eines 120 Tonnen schweren Maschinenunterbaus mithilfe eines hydraulischen Portalkrans



Abtransport von ausrangierten Waggons der Londoner U-Bahn mit einem hydraulischen Portalkran



Transport einer 1200 Tonnen schweren Hydraulikpresse in ein Zwischengeschoss mithilfe eines hydraulischen Portalkrans



Anheben und Einladen einer Turbine im Verladehafen



Montage einer Turbine und eines Generators bei einem neuen Kraftwerk in Libyen



Montage eines Moduls einer Offshore-Ölförderplattform



Abladen eines 1300 Tonnen schweren Hydrocrackers



Installation eines Generators im Kraftwerk von Owen Springs

## On-Demand-Support

Sobald sich Ihre Schwerlast-Hebezeuge in Ihrem Besitz befinden, können Sie on-demand auf unser Support-Team zugreifen. Und unser Support setzt sich mit kontinuierlichen Wartungs- und Systemupgrades über die gesamte Lebensdauer Ihrer Anlagen fort.



### Support vor Ort

Sollten Sie künftig zusätzlichen Support bei der Verwendung Ihrer Schwerlast-Hebesysteme von Enerpac vor Ort benötigen, stehen Ihnen unsere Anwendungstechniker zur Verfügung, die eng mit Ihnen zusammenarbeiten, um Ihre Bediener anzuleiten.

Um die Arbeitssicherheit zu gewährleisten, fahren sie bei Bedarf auch zu Ihrem Einsatzort, damit Ihr Projekt pünktlich und ohne Zwischenfälle erledigt werden kann.

Kontaktieren Sie uns unter [Enerpac.com/support](http://Enerpac.com/support)

## Inspektions- und Wartungsprogramm

Das Inspektionsprogramm von Enerpac ist ein Schlüsselement unseres umfassenden Wartungsprogramms „Enerpac Maintenance Program“ (EMP). Bei der Inspektion kann es sich um eine reguläre jährliche Inspektion handeln oder um eine Inspektion, die im Zusammenhang mit einem anstehenden kritischen Projekt durchgeführt wird, bei dem Ihre Ausrüstung zum Einsatz kommt.



### Wartung & Reparatur

Ausfallzeiten werden durch eine schnelle Lieferung von Ersatzteilen und Verbrauchsmaterialien, die an mehreren Standorten weltweit vorrätig sind, minimiert.

Sollten Sie Unterstützung von spezialisierten Technikern wünschen, steht Ihnen das Wartungs- und Reparaturteam von Enerpac zur Verfügung, um Wartungs- und Reparaturleistungen für Sie zu erbringen.



### Industrie 4.0

Die Produkte von Enerpac basieren auf Technologien, die den Standards von Industrie 4.0 entsprechen.

**Datenanalyse** - Nach Abschluss der Arbeiten können Hubdaten zum Beurteilen und Erkennen von Trends bei ähnlichen Arbeiten heruntergeladen werden.

**Fernüberwachung** - Hubparameter können von entfernten Orten aus angefordert und überprüft werden.

**Fernfehlerbehebung** - Servicetechniker von Enerpac können bei vielen Problemen Zugang erhalten und Fehler suchen, ohne dazu zum Einsatzort zu reisen. Das spart Geld und verringert Stillstandszeiten.



### Enerpac Inspektionsprogramm

Das Inspektionsprogramm von Enerpac ist ein Schlüsselement unseres umfassenden Wartungsprogramms „Enerpac Maintenance Program“ (EMP). Dieses trägt nicht nur dazu bei, dass Ihre Schwerlast-Hebezeuge für den nächsten Einsatz bereit ist, sondern Sie profitieren auch von einer engagierten Support-Ressource und einem Programm, das genau auf Ihre Anforderungen zugeschnitten ist.

Bei der Inspektion kann es sich um eine reguläre jährliche Inspektion handeln oder um eine Inspektion, die im Zusammenhang mit einem anstehenden kritischen Projekt durchgeführt wird, bei dem Ihre Ausrüstung zum Einsatz kommt.

- **Inspektion vor Ort:** Einer unserer technischen Serviceexperten von Enerpac kommt zu Ihnen, um eine Inspektion der Ausrüstung durchzuführen.
- **Visuelle Inspektion und Funktionsprüfung:** Für jedes Schwerlast-Produkt von Enerpac gibt es eine spezielle Checkliste, die sowohl die visuelle Inspektion als auch die Funktionsprüfung und gegebenenfalls die Druckprüfung der Ausrüstung umfasst. (Bitte beachten Sie, dass der Belastungstest nicht enthalten ist).

- **Aufkleber für ausgefüllte Checkliste:** Nach Abschluss der Dienstleistungen wird ein Aufkleber von Enerpac mit Monat und Jahr der Inspektion und der ausgefüllten Checkliste zur Verfügung gestellt.
- **Reparatur und Austausch:** Erforderliche Reparaturen, Ersatzteile oder zusätzliche Austauschteile können auch nach Abschluss der Inspektion bestellt oder eingeplant werden.

### Enerpac Maintenance Program (EMP)

Mit diesem Support-Programm können Sie sich auf Ihr Kerngeschäft konzentrieren, wobei während der gesamten Lebensdauer Ihrer Enerpac-Geräte die Gewissheit haben, dass Sie sich keine Sorgen machen müssen.

- **Technische Unterstützung:** Wir unterstützen Sie weltweit mit präventiver und korrigierender Wartung, Inbetriebnahme, technischer Unterstützung und Produktsupport vor Ort.
- **Kundenspezifische Expertenschulungen:** Die Schulungsmodule behandeln die effektivste Bedienung und Wartung Ihrer Enerpac-Geräte und können auf Anfrage auf Ihre Anforderungen zugeschnitten werden.

- **Ersatzteile:** spezielle Service-Kits entwickelt, die die gängigsten Anforderungen abdecken und die Betriebsleistung sicherstellen.
- **Reparaturservice:** durch technische Experten von Enerpac bei Ihnen vor Ort oder in unseren hochwertigen Einrichtungen.
- **Aktualisierung der Ausrüstung:** Enerpac entwickelt seine Systeme kontinuierlich mit innovativen Lösungen weiter. Sprechen Sie uns an, wie wir Sie bei der Verlängerung des Lebenszyklus Ihrer Geräte unterstützen können, indem wir Ihnen Upgrades anbieten, die für Ihre Geräte verfügbar sein könnten.

Die Enerpac Inspektions- und Wartungsprogramme gelten nur für Schwerlast-Hebezeuge von Enerpac, wie z.B. hydraulische Portalkrane, Schwerlast-Litzenheber, Synchronhubsysteme, Hubsysteme, Rollwagensysteme, Drehteller, Gleitsysteme und Synchronhubsysteme.



# DAS RICHTIGE WERKZEUG MACHT DEN UNTERSCHIED

Heavy-Lifting-Technology-Produkte von Enerpac werden unter den anspruchsvollsten Bedingungen eingesetzt. Deshalb gehen wir keine Kompromisse ein. So können Sie sich jederzeit auf Qualität und Präzision verlassen, damit Sie Ihre hebetechnischen Projekte sicher, effizient und erfolgreich bewältigen können.

Enerpac Heavy Lifting Technology kombiniert technische Kompetenz mit bewährter Leistung – jeden Tag, jedes Jahr, Jahr für Jahr. Wir sind der Meinung, dass Kunden keine Kompromisse eingehen sollten. Sie können darauf vertrauen, dass ihr Ruf und ihre Sicherheit selbst in den komplexesten Situationen durch die zuverlässigsten Produkte gewahrt werden, die es gibt.

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

## Heavy Lifting Technology



SFP-Serie, Pumpen mit geteiltem Fördervolumen



EVO-, EVOP-Serie, Synchronhubsysteme



SCJ-Serie, Selbstsichernde Cube Jacks



JS-Serie, Hubsysteme



ML-Serie, Teleskopischer hydraulischer Mini-Lift-Portalkran



SL-, SBL-Serie, teleskopische hydraulische Portalkräne



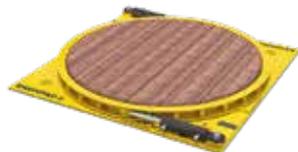
HSL-Serie, Litzenheber-Systeme



SHS-Serie, Synchronhubsysteme



LH-Serie, Low-Height-Gleitsysteme



ETT-Serie, Hydraulische Drehteller



ETR-Serie, elektrische Rollwagensysteme



EMLS-, EMV-Serie, akkubetriebene Maschinenwagen