



Summit Edition
 Die Summit Edition bietet eine extrem hohe Lebensdauer und Seitenlastbeständigkeit.

Nitrocarburisierte Oberflächenbehandlung und modernste Lager- und Dichtungstechnologie sind bei dieser Serie Standard. Dies resultiert in einer erhöhten Seitenlastbeständigkeit, einer längeren Lebensdauer der Zylinder und optimalen Leistungen unter extremen Bedingungen.

- Austauschbare Kolbenlager absorbieren exzentrische Belastungen
- Nitrocarburisierte Oberflächenbehandlung garantiert verbesserte Verschleißeigenschaften und hohen Korrosionsschutz
- Austauschbare Verbundlager umschließen die Dichtung und absorbieren exzentrische Belastungen
- Verschleißarme Hochdruckdichtungen garantieren längere Lebensdauer



WIEDENMANN
 ... weil viel davon abhängt!

SCHWERLAST-ANWENDUNGEN ERFORDERN EIN STARKES TEAM

Die großen und schweren Konstruktionen, die unsere Schwerlastzylinder anheben oder bewegen müssen, sind von hohem Wert und zumeist unersetzlich. Kontrolle und Sicherheit sind von zentraler Bedeutung, insbesondere wenn die Last über mehrere Punkte verteilt werden muss. Um Kompatibilität zwischen allen Hubzylindern zu gewährleisten, bietet Enerpac ein umfangreiches Programm an Pumpen mit geteiltem Fördervolumen und Synchronhubsystemen an. Damit bleiben bei Ihrer Schwerlast-Hublösung keine Wünsche offen, sodass Sie sicher, professionell und effizient arbeiten können.

Pumpen mit geteiltem Fördervolumen



SFP-Serie
 Pumpen mit geteiltem Fördervolumen verteilen das Hydrauliköl gleichmäßig auf maximal 6 Ausgänge. Intelligente Ventiltechnologie ermöglicht ein kontrolliertes Anheben und Absenken schwerer Lasten.

Pumpen für Synchronhubsystemen



EVO-B-Serie
 SPS-gesteuerte Hubsysteme verwenden Hubsensorsignale zum synchronisierten Anheben und Absenken mehrerer Hubpunkte. Je nach Modell kann die SPS-gesteuerte Pumpeneinheit 4 bis 8 Hubpunkte steuern.

EVO-Serie
 SPS-gesteuerte Hubsysteme für bis zu 12 Hubpunkte. Modulare Netzwerkfähigkeit zwischen den Einheiten, um bis zu 48 Hubpunkte zu synchronisieren. Intelligente Pumpentechnologie in Kombination mit Hubsteuerung und Belastungsüberwachung pro Hubpunkt garantieren hohe Präzision bei Hub- und Senkanwendungen. Optional: Wiegen und Schwerpunkt-Bestimmung.

9388 DE © Enerpac 08-2017

www.enerpac.com



DAS VERSTEHEN WIR UNTER SCHWERLAST-HEBEZEUGE

Schwerlast-Hydraulikzylinder der nächsten Generation



SCHWERLAST-HYDRAULIKZYLINDER KONZIPIERT FÜR ANSPRUCHSVOLLSTE HEBEANWENDUNGEN

In der auf hohe Präzision bedachten Welt, in der wir leben, werden die Herausforderungen immer anspruchsvoller. Ganz gleich, um welche Anwendung es sich handelt, die Schwerlastzylinder von Enerpac werden Ihren hohen Anforderungen gerecht.

- Austauschbares Druckstück verhindert Beschädigung des Kolbens. Integriertes geneigtes Druckstück erlaubt Dezentrierung von bis zu 5 Grad (LPL)
- Sicheremutter gewährleistet mechanisches Halten der Last (HCL, LPL)
- Zertifizierte Hebeösen
- Außengewinde für vielseitige Zylindermontage (HCG, HCR)
- Sicherheitsventil verhindert Beschädigungen durch Überdruck (HCR)
- Reibungsarmer Abstreifer schützt vor Kontamination (HCG, HCR)
- Vollast-Anschlagring (HCG, HCR)
- Außengewinde für vielseitige Zylindermontage (ausgenommen LPL)
- Kupplungen für hohes Fördervolumen für schnelles Aus- und Einfahren

Innovation steht im Mittelpunkt der Zylinder der neuen Summit Edition, deren Bauweise und Verarbeitung der hohen Qualität entspricht, die Sie von Enerpac erwarten dürfen. Exzentrische Belastungen (oder „Seitenlasten“) sind bei Schwerlasthubanwendungen unvermeidlich. Unsere einzigartigen Features bieten den ultimativen Schutz gegen Seitenlasten.

www.enerpac.com

Ihr ENERPAC Vertragshändler und ENERPAC Service Center:

WIEDENMANN
 ... weil viel davon abhängt!

97342 Marktst. AmThausen 8 Tel. 09332 / 5081-0 Fax 09332 / 5081-35	90451 Nürnberg/Halen Leimbühl 23 Tel. 0911 / 612953-0 Fax 0911 / 612932	04796 Brehna Deutscher Str. 8 Tel. 034954 / 9096-0 Fax 034954 / 9096-19	04796 Leuna Am Hauptstr. Bau 6431 Tel. 03465 / 4341-90 Fax 03465 / 4341-92	42855 Remscheid Hasenbühlstr. 50 Tel. 02293 / 602546-0 Fax 02293 / 602546-8
--	---	---	--	---

info@ws-gruppe.de www.wiedemannseite.de shop.ws-gruppe.de



SCHWERLASTZYLINDER - LASTRÜCKZUG

HCG-Serie

Einfachwirkend

**50-1000
TONNEN**
Druckkraft

**50-300
MM**
Hubbereich

**700
BAR**
Max. Betriebsdruck



SCHWERLASTZYLINDER - HYDRAULISCHER RÜCKZUG

HCR-Serie

Doppeltwirkend

**50-1000
TONNEN**
Druckkraft

**50-300
MM**
Hubbereich

**700
BAR**
Max. Betriebsdruck



SCHWERLASTZYLINDER - LASTRÜCKZUG

HCL-Serie

Sicherungsmutter

**50-1000
TONNEN**
Druckkraft

**50-300
MM**
Hubbereich

**700
BAR**
Max. Betriebsdruck



SCHWERLASTZYLINDER - LASTRÜCKZUG

LPL-Serie

Flach, Sicherungsmutter

**60-500
TONNEN**
Druckkraft

**45-50
MM**
Hubbereich

**700
BAR**
Max. Betriebsdruck

SCHWERLAST- HEBEZEUGE



Enerpac ist auf die Entwicklung von Hochleistungs-Hydrauliksystemen für die genaue und kontrollierte Bewegung von großen, schweren Konstruktionen spezialisiert. Enerpac berät weltweit Ingenieure und Experten aus dem Baugewerbe in Bezug auf die Entwicklung von Schwerlast-Hublösungen zur Versetzung, zur Positionierung, zum Anheben und zum Absenken von Konstruktionen wie Brücken, Tunneln, Gebäuden, Schiffmodulen und Plattformen. Auf Grundlage unseres Hydraulik-Know-hows entwickeln wir gemeinsam mit Ihren Ingenieuren innovative Lösungen, die Sie für die kontrollierte Bewegung von schweren Lasten und Konstruktionen benötigen.

Haltbarkeit

Da unsere Hubsysteme eingesetzt werden, um wertvolle Güter zu bewegen, verstehen wir, dass Langlebigkeit und Zuverlässigkeit von entscheidender Bedeutung sind. Schwerlastzylinder von Enerpac bieten eine längere Lebensdauer, hohe Seitenlastbeständigkeit von bis zu 10 % der maximalen Kapazitätsbelastung und sind in der Lage, mehr Zyklen durchzuführen. Die Oberflächenbehandlung der Zylinder garantiert einen hervorragenden Korrosionsschutz, wobei sie auch anspruchsvollen Umgebungen standhalten.

Vielseitigkeit

Unser umfangreiches Produktprogramm garantiert für jede Anwendung die optimale Lösung, ganz gleich, wie beengt die räumlichen Bedingungen oder wie schwer die Lasten sind. Innen- und Außengewinde ermöglichen flexible Befestigungen der Zylinder an jeder Konstruktion.

Alle Modelle verfügen über Hebeösen zur problemlosen Handhabung und Positionierung und tragen somit zu erhöhter Flexibilität und Benutzerfreundlichkeit bei. Optionale geneigte Druckstücke kompensieren beim Anheben Fehlausrichtungen der Last.

Sicherheit

Die Sicherheit des Bedienpersonals und der Last stand bei unseren Entwicklungen schon immer im Mittelpunkt. Je nach Modell zeichnen sich diese Zylinder durch folgende Eigenschaften aus: mechanisches Halten der Last, Seitenlastbeständigkeit, zertifizierte Hebeösen zur sicheren Handhabung, Abspritzbohrung und Sicherheitsventil, geeignete Druckstücke, Innen- und Außengewinde zur sicheren Montage.

Ganz gleich, für welches Modell Sie sich entscheiden, das Ergebnis ist eine Komplettlösung in puncto Schwerlastzylinder, die jeder Herausforderung gerecht wird.

Infrastruktur

- ▶ Brückenbau und Brückenstandhaltung
- ▶ Fundamentreparaturen
- ▶ Hochbau und Versetzung
- ▶ Tunnelbau und Tunnelvortrieb
- ▶ Vorschubarbeiten
- ▶ Betonprüfung
- ▶ Konstruktions- und Pfahlprüfungen

Öl und Gas

- ▶ Offshore-Anwendungen
- ▶ Anheben und Wiegen von Plattformen
- ▶ Entladearbeiten
- ▶ Außerbetriebnahme
- ▶ Schwerpunktbestimmung

Stromerzeugung

- ▶ Fundamentausrichtung von Windturbinen
- ▶ Montage und Wartung von Turbinen
- ▶ Montage und Wartung von Transformatoren
- ▶ Nuklearanwendungen

Wartung, Reparatur und Betrieb

- ▶ Maschinenbewegungen
- ▶ Austausch von Auflagern
- ▶ Anheben von Tanks

Bergbau

- ▶ Anheben von Baggern
- ▶ Wartung von schwerem Gerät
- ▶ Montage und Wartung von Zerkleinerungsmaschinen

Schiffsbau

- ▶ Segment-Positionierung
- ▶ Schwerpunktbestimmung
- ▶ Wiegen

	HCG	HCR	HCL	LPL
Korrosionsschutz	●	●	●	●
Hydraulisches Absenken		●		
Mechanisches Halten der Last			●	●
Seitenlastbeständigkeit	●	●	●	◐
Langhubige Anwendungen	●	●	●	
Einsatz bei geringem Freiraum				●