

LUKAS

Matter HYDRAULIK
www.matter.ch

LUKAS LX LIFT PRODUKTINFORMATION



LUKAS

Matter HYDRAULIK
www.matter.ch

PRODUKTNEUEINFÜHRUNG

Neben unseren Rettungsgeräten ist die Aufgleistechnik eine weitere Produktlinie, die wir seit vielen Jahren bei LUKAS herstellen und vertreiben und mit der wir weltweit unangefochten Marktführer sind. Unser neu entwickeltes LX LIFT bringt nun beide Erfolgsmodelle zusammen. Dafür haben wir ausgereifte und vielfach bewährte Komponenten aus der Aufgleistechnik hergenommen und sie in die Rettung einfließen lassen. Das LX LIFT schafft den Link zwischen beiden Linien und unterstützt unsere Kunden der Rettungstechnik bei einer Vielzahl an Einsatzsituationen, in denen schwere Lasten angehoben werden müssen. Das LX LIFT ersetzt mit Einführung das MSM-2D



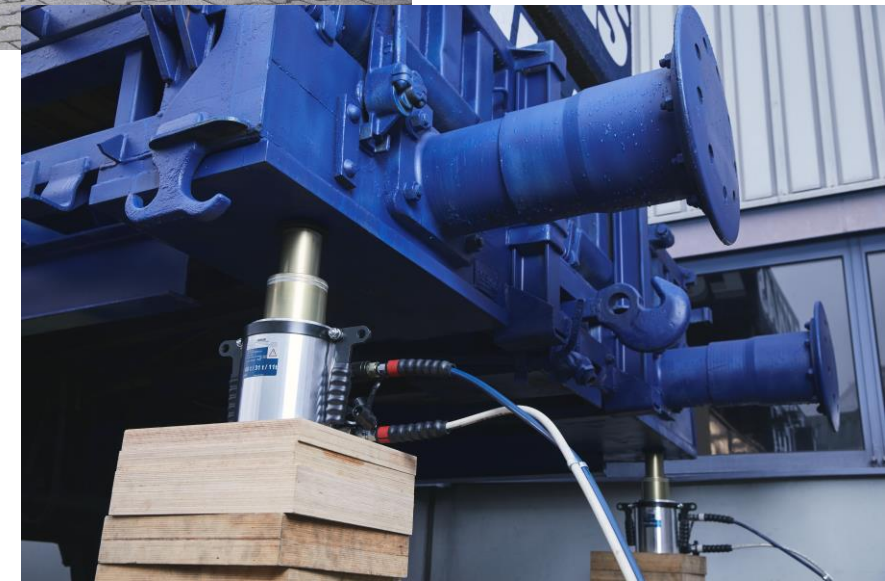
LUKAS

Matter HYDRAULIK
www.matter.ch

LX LIFT

Anwendung

Bei Rettungsarbeiten müssen neben den Einsatz von Schere, Spreizer und Zylinder auch häufig schwere Lasten angehoben werden. Unsere LUKAS Teleskopzylinder verfügen über große Hubwege bei gleichzeitig sehr niedriger Bauhöhe. Durch eine große Bandbreite an Modellen mit unterschiedlichen Bauhöhen, Hüben und Hubkräften sind sie für eine Vielzahl von Anwendungsbereichen (Verkehrsunfälle, Eisenbahnunglücke, Gebäudeeinstürze) geeignet. Mit dem LX LIFT sind unsere Kunden in der Lage, die über Schlauchleitungen verbundenen Teleskopzylinder auszufahren, ohne dabei selbst den Gefahrenbereich zu betreten. Unser LX LIFT kann mit allen LUKAS Hydraulikaggregaten betrieben werden.



- Simultanes Anheben von bis zu zwei Teleskopzylindern mit gleichmäßiger Verfahrgeschwindigkeit
- Feinfühlige Ein- und Ausfahrbewegung
- Ventil zur Drucklosschaltung für sicheres Umsetzen während des Arbeitsvorgangs
- Kompakte Abmessungen
- Geringes Gewicht
- Schraubbare Griffstangen zum einfacheren Verlasten auf dem Fahrzeug
- Auf Bodenplatte integrierte Stangenhalterung zum sicheren Verstauen der Griffstangen
- Große Bodenplatte für sicheren Halt
- Tragegriffe für einfachen Transport zum Einsatzort
- Bewährte Komponenten aus der Aufgleistechnik
- Sicheres Arbeiten außerhalb des Gefahrenbereichs

		Steuerorgan	
		LX LIFT 81-86-20	
		Technische Daten	
Bezeichnung	Einheit	Wert	Bemerkung
Abmessungen LxBxH	mm	234x381x307	betriebsbereit
Abmessungen LxBxH	mm	234x381x191	Stangen auf Bodenplatte
Betriebsdruck	MPa	53	
Steuerventil Heben	Stück	2	
Hydraulische Anschlüsse		1x MONO Nippel	Eingang
		2x Steckkupplung	Ausgang
Masse	kg	11,5	



LUKAS

LX LIFT

Zylinderportfolio



Matter HYDRAULIK
www.matter.ch

		LUKAS Teleskopzylinder*					
		Technische Daten					
Bezeichnung	Einheit	HP10/T280R	HP16/T160R	HP25/T185R	HP30/T250R	HP50/T185R	
Abmessungen LxBxH	mm	207x318x215	235x353x196	207x318x215	207x318x340	256x368x234	
Bauhöhe	mm	215	169	215	340	234	
Gesamthub**	mm	279	162	185	250	185	
Hub Kolben 1	mm	90	50	90	125	89	
Kraft Kolben 1	kN	650	875	650	650	1.066	
Hub Kolben 2	mm	94	51	95	125	96	
Kraft Kolben 2	kN	301	416	301	301	504	
Hub Kolben 3	mm	95	61				
Kraft Kolben 3	kN	104	165				
Volumen Hydraulikflüssigkeit l		1,4	1,1	1,3	1,7	2	
Masse	kg	14,5	15,4	14,6	21,6	25,2	

* Preise auf Anfrage

** Stufensätze zur Verlängerung des Hubwegs für alle Zylindertypen optional erhältlich

*** Fußplatten für stabileren Halt für alle Zylindertypen optional erhältlich

**** Ausgleichsplatten bis 5° Neigungswinkel für alle Zylindertypen optional erhältlich

LUKAS

LX LIFT

Aufbaubeispiel

Matter HYDRAULIK
www.matter.ch



1x P 605 OE



1x Verlängerungsschlauch
MONO



1x LX LIFT



2x Verlängerungsschlauch
DUO



2x HP10/280R

Dieses Beispiel einer Satzzusammenstellung für schwere Hebeeinsätze ist in seiner Kompaktheit und Mobilität einzigartig auf dem Markt und kann von keinem anderen Hersteller in dieser Form angeboten werden. Mit einem Gesamtgewicht von ca. 75kg sind schwere Lasten (je nach Wahl der Zylinder) von 20-200 Tonnen anhebbar. Unser P 605 OE ist durch seine Akkukompatibilität eine perfekte Ergänzung zu den eWXT/e³ Akkugeräten. Sein großes Ölvolumen von 5 Litern bei nur 12,5kg Gewicht und der niedrige Schalldruckpegel von 71dB unter Vollast machen es zum perfekten Antrieb für den mobilen Schwerlasthebesatz.



Matter **HYDRAULIK**
www.matter.ch

LUKAS Hydraulik GmbH

A Unit of IDEX Corporation
Weinstraße 39
91058 Erlangen
Germany

© Copyright | 01/2022 | LUKAS Hydraulik GmbH

Änderungen und Irrtümer vorbehalten