

# Moduł MSM-2D

**Jeden agregat hydrauliczny, dwa zastosowania — podnoszenie i ratowanie.**

W wielu sytuacjach, gdy prowadzona jest akcja ratownicza, zachodzi konieczność podniesienia dużego ładunku przy jednoczesnym wykonywa-

niu cięcia czy rozpierania (np. w wypadkach z udziałem wagonów tramwajowych lub metra, autobusów czy samochodów ciężarowych).

## Moduł MSM-2D:

- Obniża koszty zakupu i utrzymania
- Obniża koszty transportu i personelu
- Skraca czas montażu

## Zalety w praktyce

- Łatwa obsługa
- Waga poniżej 9 kg
- Zwarta budowa
- Łatwy transport
- Szybki montaż

## Działanie rozpieraczy kolumnowych:

Po podłączeniu MSM do pompy ratowniczej można dodatkowo zastosować 2 rozpieracze kolumnowe LUKAS o udźwigu 25 ton każdy.

## Działanie narzędzi ratowniczych:

Do drugiej pary wężów hydraulicznych można przyłączyć narzędzie ratownicze. Pompa TRIMO umożliwia podłączenie kolejnego narzędzia.



## Moduł MSM-2D

### Siłowniki teleskopowe

Siłowniki teleskopowe LUKAS wykonane są z lekkiego stopu o podwyższonej wytrzymałości. Dzięki temu są lekkie i odporne na korozję. Pomimo niewielkiej wysokości początkowej charakteryzują się znacznym wysuwem tłoka. Zapotrzebowanie na olej jest większe niż w przypadku narzędzi ratowniczych. Do napędu dwóch siłowników HP 25/T 450r niezbędny jest agregat hydrauliczny serii P 640.



		HP 10 / T 280 R	HP 25 / T 185 R	HP 25 / T 450 R
Siła podnoszenia tłok 1/2/3	kN	630 / 290 / 100	630 / 290	630 / 250
Skok tłoka 1/2/3	mm	90 / 94 / 94	90 / 89	223 / 227
Łączny skok	mm	278	179	450
Wysokość początkowa	mm	220	220	385
Zapotrzebowanie na olej	l	1,4	1,3	2,8
Waga	kg	13,5	14	23,5

Przed zastosowaniem siłowników teleskopowych do pompy należy wlać maksymalną ilość oleju hydraulicznego

### Podstawy do siłowników

Dzięki podstawie siłownik jest stabilniejszy. Zaleca się stosowanie podstaw zawsze przy wykonywaniu czynności podnoszenia.



### Nakładki

Jeżeli możliwe jest zastosowanie wyłącznie siłowników o małym skoku, stosując nakładki można zwiększyć wysokość podnoszenia o 150 mm. Wysokość podnoszenia zwiększa się zależnie od ilości i wysokości podstaw i nakładek.

Podstawa do:	HP 10 T...	HP 25 T...
Waga	20,8 kg	10,8 kg

  

Nakładka do:	HP 10/T HP 25/T
Nakładka, ilość/wysokość	4/50 mm
Podstawa, ilość/wysokość	3/50 mm
Ostona tłoka ilość/wysokość	1/17 mm
Widelki ilość	1
Maksymalne wydłużenie skoku	150 mm
Waga	8,4 kg

### Węże hydrauliczne

Zestaw węży z szybkozłączką typu „flow stop” umożliwia utrzymanie podniesionego ładunku nawet w przypadku pęknięcia przewodu.

