

MANIPULÁTOR ACETYLENOVÝCH LAHVÍ MAL 3

Užití a popis:

Manipulátor acetylenových lahví typ **MAL 3** je elektro-hydraulické zařízení, určené k manipulaci při čištění a provádění nátěrů acetylenových lahví při jejich opravách. Manipulátor zajišťuje rotaci a zdvih opravované láhve.

Manipulátor tvoří tyto základní části:

- rám
- pojízdný rotátor
- zvedací mechanismus
- horní držák
- hydraulický obvod
- elektrozapojení



MAL 3

Základní technické údaje:

Typ		MAL 3
Max. nosnost manipulátoru (při tlaku 10 MPa)	kg	200
Výška ocelových tlakových lahví	mm	900 ÷ 1 800
Výška zdvihu rotátoru	mm	0 ÷ 1 000
Počet otáček rotátoru	1.min ⁻¹	15 ÷ 30
Výkon motoru hydraulického agregátu	kW	1,5
Napětí motoru hydraulického agregátu	V	400
Frekvence	Hz	50
Tlak v hydr. obvodu rotátoru - zkušební/pracovní	MPa	12/3
Tlak v hydr. obvodu hydr. válce - zkušební/pracovní	MPa	12/7
Pracovní kapalina	hydraulický olej OH HM 46	
Filtrace pracovní kapaliny	třída 18/15 dle ISO 4406, filtrace oleje 25 µm	
Max. přípustná teplota pracovní kapaliny v nádrži	°C	70
Vnější rozměry - bez hydr. obvodu (š x l x v nad podlahou)	mm	790x720x3 320
Hmotnost (bez hydr. obvodu)	kg	261,0

Typové označení: **MAL 3**
MAL MANIPULÁTOR ACETYLENOVÝCH LAHVÍ
3 typové číslo

Výrobek je zařazen do skupiny zařízení II, kategorie 2 (povrchové provozy) dle Směrnice Evropského parlamentu a Rady 94/9/ES-ATEX a splňuje podmínky pro použití v prostředích „zóna 1“ dle EN 1127-1, při splnění platných předpisů provozovatele.