



Nosič forem HMC 5

Nosič forem HMC 5 je určen pro upevnění a manipulaci s dvoudílnou formou pro zalévání kovové výztuže do pojezdového kola z polyuretanu.

Základem hydraulického lisu HMC 5 jsou dvě desky, dolní a horní, které jsou provedeny jako vyztužené svařence z tlustých ocelových plechů. Spodní deska je upevněna k podstavci. Spodní deskou procházejí dva vodící sloupy, které jsou upevněny v nosné části. Na této nosné části je otočně upevněna horní deska. Horní deskou pohybují dva hydraulické válce v čepovém uložení, které jsou otočně upevněny k dolní desce. Při zvedání horní desky se tato pohybuje nejprve směrem vzhůru v horizontální poloze, po dosažení horní polohy vodících táhel dojde k vyklopení předního okraje desky vzhůru a dosahuje se tak lepšího otevření lisovací formy a přístupu obsluhy. Lisovací forma je půlená a je upevněna zčásti na dolní a zčásti na horní desce v otvorech upevňovací sítě se závity M12. Při uzavírání formy se horní deska postupně dostává do horizontální polohy, po dosažení výšky nad dolní deskou danou nastavením čidla se tlakové uzavírání horní desky vypne a deska klesne vlastní vahou na spodní část formy. Po dosednutí horní desky se nasadí táhla na obou stranách dolní desky a ručně se desky stáhnou otáčením středové matice.

Pohyblivá uložení jsou provedena v bezúdržbových pouzdrech fy. SANKYO.

Pro vyloučení možnosti nenadálého sklopení horní desky jsou hydraulické válce opatřeny pádovými bezpečnostními ventily. Pro spolupráci s řídicím systémem je horní poloha horní desky snímána bezkontaktními indukčními snímači. Pro ovládání vyjímání výrobku z formy je střed dolní desky opatřen dvojitým hydraulickým válcem, v jehož pístnici je vnitřní závit M24x1,5.

V podstavci nosiče je umístěn hydraulický agregát dodaný firmou Argo-Hytos a na čelní straně elektrický rozvaděč.

Technické parametry nosiče.

Pracovní velikost upínacích desek	850 x 850 mm
Otevření horní a dolní desky	500 mm
Zdvih horní desky	350 mm
Hlavní pracovní válec:	
Uzavírací síla	28 kN
Otevírací síla	42 kN
Vyhazovač - síla zdvihu	22 kN
Minimální výška formy	150 mm
Maximální hmotnost horního dílu formy	50 kg
Maximální hmotnost formy	150 kg
Odklopení horní desky	75°

Pracovní stroje Teplice, spol. s r.o. Nákladní 1032, 415 01 Teplice
tel./fax 417 577 805

e-mail: info@pracovnistroje.cz <http://www.pracovnistroje.cz>

Nosič forem HMC 5

Minimální rychlost otevírání	30 mm/s
zavírání	19 mm/s
Hmotnost stroje	500 kg
Výkon motoru hydrogenerátoru	1,1 kW
Max. pracovní tlak v systému	12 MPa
Napájecí síť	3 N PE ~ 50 Hz 400 V TN-S



Pracovní stroje Teplice, spol. s r.o. Nákladní 1032, 415 01 Teplice
tel./fax 417 577 805

e-mail: info@pracovnistroje.cz <http://www.pracovnistroje.cz>