

Použití

Hydraulické stahováky řady TMMA jsou nabízeny ve dvou velikostech, které vyvíjejí stahovací sílu 75 nebo 100 kN (8,4 nebo 12,5 US ton). Jsou určeny pro demontáž mechanických dílů. Čelisti je třeba upevnit na obvod demontovaných dílů. Tento způsob upevnění se nazývá vnější tah. Šířka uchopení činí 52 mm (2.0") až 250 mm (9.8") v závislosti na typu.

Popis

Hydraulické stahováky řady TMMA jsou vybaveny jedinečným rozvíracím mechanismem, který si společnost SKF nechala patentovat. Ramena lze rozevřít jednoduchým stlačením dvou ergonomicky tvarovaných červených kotoučů, které jsou předepjaty pružinami. Upevněte ramena za demontovaný díl. Jakmile uvolníte kotouče předepjaté pružinami, ramena automaticky sevřou demontovaný díl. Tím je zajištěno, že se stahovák neuvolní při působícím zatížení. Stahováky jsou samosvorné, a tedy díly jsou sevřeny tím pevněji, čím je větší demontážní síla. Hydraulické vřeteno a ramena jsou vyrobena z vysoce kvalitní chromvanadiové slitiny s černěným povrchem.

Stahováky TMMA 75H a TMMA 100H jsou standardně vybaveny hydraulickými vřeteny TMHS 75 resp. TMHS 100. Obě vřetena, která se skládají z válce a čerpadla spojeného do jediné jednotky, umožňují vyvinout potřebnou sílu. Tento výrobek je určený k „okamžitému použití“, a tedy ho není nutné nejprve smontovat. S vynaložením malého fyzického úsilí lze dosáhnout maximální síly 75 kN (8.4 ton US) a 100 kN (11.2 ton US). Tímto spojením stahováku a hydrauliky vznikl jeden z nejrychlejších stahováků, který zaručí úplnou demontáž.

Tato hydraulická zařízení mají vhodný zdvih 75 mm (3.0 in) a 80 mm (3.1 in), který zajišťuje dokončení demontáže v průběhu jedné operace.

Vestavěný pojistný ventil přispívá k dosažení maximální tažné síly bez úniku jediné kapky oleje.

Prodlužovací nástavec vřetena usnadňuje přizpůsobení délky vřetena. Stahovák TMMA 75H je dodáván se dvěma prodlužovacími nástavci a stahovák TMMA 100H se třemi nástavci. Tyto stahováky jsou dále vybaveny vřetenem s výměnným koncovým nástavcem, který je opatřen hrotem s pružinami, zabráňujícím poškození hřídele.



Stahováký řady TMMA: Hydraulické stahováký EasyPull

40

Technické údaje										
Všeobecné údaje										
Stahovák	Šířka rozevření				Účinná délka ramena		Maximální stahovací síla		Celková hmotnost	
	D_{min} (mm)	D_{min} (in)	D_{max} (mm)	D_{max} (in)	L (mm)	L (in)	F_{max} (kN)	F_{max} (ton US)	kg	lb
TMMA 75H	52	2	200	7.8	200	7.8	75	8.4	7,2	15.9
TMMA 100H	75	3	250	9.8	250	9.8	100	11.2	13,2	29.0
Rozměry čelistí										
Stahovák	Výška čelistí		Délka čelistí		Šířka čelistí					
	a (mm)	a (in)	b (mm)	b (in)	c (mm)	c (in)				
TMMA 75H	9,8	0.39	18	0.7	28	1.1				
TMMA 100H	13,8	0.54	24	0.9	40	1.6				
Vyvíjení síly										
Hydraulické vřeteno							Koncový nástavec			
Stahovák	Označení	Zdvih pístu		Závit tělesa	Průměr koncového nástavce					
		S_{max} (mm)	S_{max} (in)		N (mm)	N (in)				
TMMA 75H	TMHS 75	75	3.0	UN 1,25"x12	35	1.4				
TMMA 100H	TMHS 100	80	3.1	UN 1,5"x16	30	1.2				
Náhradní díly										
Stahovák	Rameno	Otvírací mechanismus	Sada hydraulických nástavců							
TMMA 75H	TMMA 75H-1	TMMA 75H/80-3	TMHS 5T							
TMMA 100H	TMMA 100H-1	TMMA 100H/12-3	TMHS 8T							

Stahovák řady TMMa: Hydraulické stahovák EasyPull

Příslušenství				
	Bezpečnost		Hydraulika	Ostatní
Stahovák	Ochranná plachta pro stahovák	Rukavice	Hydraulické vřeteno	Trojdílné zadní uchycení
TMMa 75H	TMMX 280	TMBA G11W	TMHS 75 (součást dodávky zařízení)	TMMS 50 / TMMS 100
TMMa 100H	TMMX 350	TMBA G11W	TMHS 100 (součást dodávky zařízení)	TMMS 50 / TMMS 100 / TMMS 160

41

Návod k použití	
1.	Otevřením ventilu zatáhněte píst vřetena.
2.	Zašroubujte vřeteno do stahováku a nasadte správný prodlužovací nástavec (nástavce) a koncový nástavec.
3.	Rozevřete ramena stisknutím červených kotoučů k sobě.
4.	Uchyťte stahovák za ložisko, které chcete demontovat.
5.	Vystředte vřeteno na hřídeli.
6.	Zavřete ventil a zasuňte páku a rukojeť do hydraulického vřetena. Páku lze také použít pro podržení vřetena a pro otáčení stahováku. Tímto způsobem se zabrání poškození ložiska, které lze znovu použít.
7.	Čerpáním oleje začnete stahovat ložisko nebo jiný díl.