

# KRÁTKÉ VÁLCE S POJISTNOU MATICÍ 25 AŽ 400 TUN

## Výhody oproti běžným válcům s pojistnou maticí :

- **Odolné vůči nečistotám a vodě** - speciální úprava pístu omezuje vniknutí nečistot z okolního prostředí i z oleje mezi vodící a těsnící plochy - **provedení S**, tvrzený a antikorozi vnější povrch brání korozi při případném vniknutí vody a zvyšuje odolnost proti poškození nečistotami - **provedení H**
- **Dimenzovány na úplné stranové zatížení při malé výšce** - úplným stranovým zatížením se rozumí takové, při kterém již hrozí nebezpečí naklopení nebo posunutí válce
- **Zpětný pohyb pomocí vratné pružiny** - podstatně urychluje práci zejména při více operačních cyklech



## Další parametry :

- tlačná síla 25 až 400 tun
- maximální pracovní tlak 70 MPa
- omezení zdvihu pístu pomocí přepouštěcích otvorů
- připojení na zdroj tlakového oleje pomocí standardní rychlospojky
- závitové otvory na spodní ploše pro upevnění na různá zařízení
- modely KM90 a KM140 jsou opatřeny madlem, větší modely závěsnými oky

## Parametry válců

Typ. nosnost t	Model	Max. síla* kN	Zdvih mm	Plocha pístu cm <sup>2</sup>	Zdvih. objem cm <sup>3</sup>	Průměr D mm	Výška H mm	Hmotnost kg
25	KM25-60HS	269,4	60	38,47	230,8	95	140	6,8
25	KM25-100HS	269,4	100	38,47	384,4	95	180	9,1
25	KM25-150HS	269,4	150	38,47	577,1	95	230	10,6
50	KM50-60HS	496,2	60	70,85	425,1	125	153	13,4
50	KM50-100HS	496,2	100	70,85	708,5	125	193	16,9
50	KM50-150HS	496,2	150	70,85	1 062,8	125	243	21,3
90	KM90-80HS	929,1	80	132,67	1 061,4	165	198	29,0
90	KM90-150HS	929,1	150	132,67	1 990,1	165	268	39,3
140	KM140-80HS	1 407,4	80	201,06	1 608,5	205	220	54,0
140	KM140-150HS	1 407,4	150	201,06	3 015,9	205	290	67,0
200	KM200-100HS	1 984,7	100	283,39	2 833,9	245	275	89,2
200	KM200-150HS	1 984,7	150	283,39	4 250,9	245	325	105,4
300	KM300-100HS	2 908,3	100	415,47	4 154,7	290	330	141,0
300	KM300-150HS	2 908,3	150	415,47	6 232,1	290	380	162,0
400	KM400-100HS	4 070,0	100	572,27	5 722,7	340	370	263,0
400	KM400-150HS	4 070,0	150	572,27	8 583,9	340	420	298,5

\* Maximální síla při tlaku ve válci 70 MPa

Jsou speciálně konstruovány pro použití tam, kde je třeba při malé volné výšce docílit co největšího zdvihu, a to zejména při zvedání a posouvání do menší výšky či na vzdálenosti. **Výhodou je** rovněž nízká hmotnost vzhledem k tlačné síle a **zafixování břemena v požadované poloze** pomocí pojistné matice. Uplatní se především ve stavebnictví, v těžkém průmyslu a při veškerých údržbářských a montážních pracích.

## Rozměry válců

Typ. nosnost t	Model	D mm	D1 mm	H mm	H1 mm	F mm	J mm	K mm	D4	H4 mm	M mm	N mm
25	KM25-60HS	95	70	140	200	2	15	62	M12	11	-	-
25	KM25-100HS	95	70	180	280	2	15	62	M12	11	-	-
25	KM25-150HS	95	70	230	380	2	15	62	M12	11	-	-
50	KM50-60HS	125	95	154	214	3	20	95	M12	9	-	-
50	KM50-100HS	125	95	194	294	3	20	95	M12	9	-	-
50	KM50-150HS	125	95	244	394	3	20	95	M12	9	-	-
90	KM90-80HS	165	130	198	278	4	27	140	M12	14	50	126
90	KM90-150HS	165	130	268	418	4	27	140	M12	14	50	126
140	KM140-80HS	205	160	220	300	4	35	140	M12	14	50	126
140	KM140-150HS	205	160	290	440	4	35	140	M12	14	50	126
200	KM200-100HS	245	190	275	375	5	42	140	M12	14	-	-
200	KM200-150HS	245	190	325	525	5	42	140	M12	14	-	-
300	KM300-100HS	290	230	330	430	5	50	140	M12	14	-	-
300	KM300-150HS	290	230	380	530	5	50	140	M12	14	-	-
400	KM400-100HS	340	270	370	470	5	55	140	M12	14	-	-
400	KM400-150HS	340	270	420	570	5	55	140	M12	14	-	-

