

## Cric à patte mécanique DMK



### Caractéristiques :

- Conforme DIN 7355.
- Forces atténuées grâce à des rapports de transmission optimisés.
- Construction robuste, avec plateau de pied stable.
- Version sécurité avec poignée pliante.
- **Type DMK** : modèle standard.
- **Type DMKK** : modèle court.
- **Type DMKV** :  
crochets d'élévation réglables dans 6 positions  
répartition des crochets : 3 / 10 t : 97 mm  
5 t : 106 mm
- **Type DMKR** : modèle standard et poignée cliquet. 1,5 / 3,0 / 5,0 t

Référence	Capacité	Hauteur de chassis	Hauteur de levage	Hauteur de griffe en position basse	Poids
	(kg)	(mm)	(mm)	(mm)	(kg)
<b>DMK-1,5</b>	1500	725	350	70	12
<b>DMK-3,0</b>	3000	725	350	75	20
<b>DMK-5,0</b>	5000	725	300	75	29
<b>DMK-10,0</b>	10000	800	300	85	42
<b>DMKK-1,5</b>	1500	570	300	70	11
<b>DMKK-3,0</b>	3000	570	300	75	18
<b>DMKK-5,0</b>	5000	600	300	70	22
<b>DMKK-10,0</b>	10000	650	300	80	38
<b>DMKV-3,0</b>	3000	720	350	69	25
<b>DMKV-5,0</b>	5000	720	300	64	30
<b>DMKV-10,0</b>	10000	790	300	85	48
<b>DMKR-1,5</b>	1500	725	350	70	15
<b>DMKR-3</b>	3000	725	350	75	23
<b>DMKR-5</b>	5000	725	300	70	27

## Vérin pour voiture VHS et KBH



### Caractéristiques :

- Conforme DIN 7355.
- Les séries KBH ont une hauteur basse de construction.
- Manivelle de sécurité avec poignée pliante.
- Disponible également en version manivelle à cliquet.

Référence	Capacité	Hauteur de chassis	Hauteur de levage	Hauteur de griffe en position basse	Poids
	(kg)	(mm)	(mm)	(mm)	(kg)
<b>VHS-1,5</b>	1500	725	350	70	12
<b>VHS-3,0</b>	3000	725	350	75	20
<b>VHS-5,0</b>	5000	725	300	70	25
<b>VHS-10,0</b>	10000	800	300	90	40
<b>KBH-1,5</b>	1500	570	300	70	11
<b>KBH-3,0</b>	3000	570	300	75	18
<b>KBH-5,0</b>	5000	600	300	70	22
<b>KBH-10,0</b>	10000	650	300	80	38

## Cric à crémaillère - série 311 et 312



Référence	Capacité	Hauteur de crémaillère	Hauteur de levage	Platine de montage	Poids
	(kg)	(mm)	(mm)	(mm)	(kg)
<b>311-1,5</b>	1500	1150	800	130x160	12
<b>311-3,0</b>	3000	1260	800	165x220	20
<b>311-5,0</b>	5000	1280	800	180x250	25
<b>312-1,5</b>	1500	1150	800	130x70	12
<b>312-3,0</b>	3000	1260	800	130x80	20
<b>312-5,0</b>	5000	1280	800	200x100	25

### Caractéristiques :

- Série 311 livrée avec plateau arrière.
- Série 312 livrée avec pied de plateau.
- Manivelle de sécurité avec poignée pliante.

## Rema-ALL

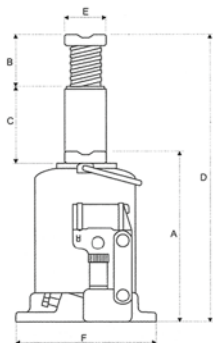


Référence	Capacité	Hauteur de levage mini	Hauteur de levage maxi	Poids	Hauteur de levage mini	Capacité
	(kg)	(mm)	(mm)	(kg)	(mm)	(kg)
<b>REMA-ALL</b>	3000	120	1200	14	300	3000
					600	2250
					900	1600
					1200	1000

Appareils de levage et de manutention

CRICS | VÉRINS

**Vérin HV**



**Caractéristiques :**

- La hauteur désirée peut être facilement ajustée à l'aide d'un fuseau.
- Soupape de sécurité contre la surcharge.
- Pour utilisation verticale uniquement, dans une gamme de température ambiante de -5°C à 45°C.
- Ne pas l'utiliser dans des conditions environnementales agressives (alcalis, acides, etc.).
- Ne convient pas pour un chargement prolongé.

Référence	Capacité	A	B	C	D	E	F	Poids
	(kg)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(kg)
HV-2,0	2000	160	-	100	260	21	80x90	2,0
HV-4,0	4000	190	63	135	388	25	103x115	3,3
HV-6,0	6000	195	77	135	407	30	91x112	3,1
HV-8,0	8000	200	60	135	395	34,5	115x125	3,9
HV-10,0	10000	200	60	135	395	36	122x130	5,4
HV-12,0	12000	210	60	140	410	40	135x135	6,5
HV-16,0	16000	230	70	157	457	43	135x142	7,5
HV-20,0	20000	235	70	145	450	49,5	150x190	10,1
HV-32,0	32000	285	-	200	485	69	150x190	19,4
HV-50,0	50000	290	-	190	480	85	180x220	29

**Chevalet hydraulique RMV**

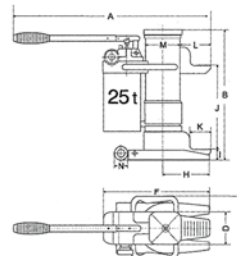
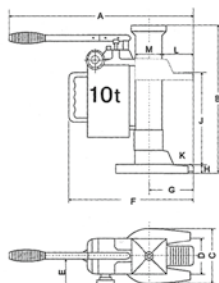
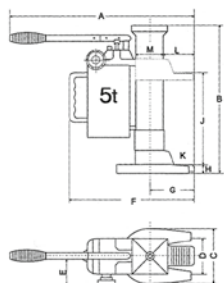


**Caractéristiques :**

- Construction robuste en acier, ensemble avec un vérin hydraulique.
- Dispositif anti-surcharge.
- Hauteur des griffes très basses.
- Griffes réglables en 3 positions.
- Pieds pivotants.
- Etrier de transport.
- Levier de pompe.

Référence	Capacité	Hauteur	Hauteur de levage	Hauteur de griffe	Poids
	(kg)	(mm)	(mm)	(mm)	(kg)
RMV-3	3000	240	130	15	22
RMV-8	8000	295	140	25	28

**Cric à patte mécanique RMH**



Référence	Capacité	Effort sur levier	Poids	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N
	(kg)	(mm)	(kg)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)
RMH-50	5000	38	25	740	368-573	190	93	98	275	115	25-230	205	53	77	76	-
RMH-100	10000	40	35	745	420-650	190	108	98	280	120	30-260	230	55	74,5	91	-
RMH-250	25000	40	102	1305-1225	505-720	283	175	-	459	420	58-273	215	90	142,5	155	70

## Vérins universels YALE - YS

Simple effet avec ressort de rappel



Référence	Taille	Force	Course	Hauteur piston rentré	Diam. extérieur vérin	Poids	Volume d'huile
	(t)	(kN)	(mm)	(mm)	(mm)	(kg)	(cm <sup>3</sup> )
YS-5/15	5	50	15	45	41	0,9	11
YS-5/25	5	50	25	97	42	1,0	18
YS-5/180	5	50	180	267	42	2,4	127
YS-10/50	10	100	50	125	57	2,1	73
YS-10/100	10	100	100	178	57	2,8	146
YS-10/150	10	100	150	250	57	4,1	218
YS-10/250	10	100	250	352	57	5,5	363
YS-15/150	15	150	150	260	67	5,8	319
YS-23/160	23	230	160	277	85	10,0	531
YS-30/125	30	300	125	245	102	13,0	552
YS-50/100	50	500	100	220	125	19,0	709
YS-50/320	50	500	320	460	125	37,0	2269
YS-70/150	70	700	150	285	146	32,0	1478
YS-100/200	100	1000	200	375	180	64,0	2863

## Vérins universels YALE - YH

Double effet avec retour hydraulique



Référence	Taille	Capacité (kN)		Course	Hauteur piston rentré	Diam. extérieur	Poids	Volume d'huile
	(t)	Poussée	Tirage	(mm)	(mm)	(mm)	(kg)	(cm <sup>3</sup> )
YH-5/30	5	50	22	30	160	55	2,5	21
YH-5/80	5	50	22	80	210	55	3,3	57
YH-10/30	10	100	45	30	175	67	4,0	44
YH-10/150	10	100	45	150	295	67	6,7	218
YH-20/50	20	200	100	50	195	85	7,0	142
YH-20/150	20	200	100	150	310	85	11,0	424
YH-30/200	30	300	140	200	355	102	19,0	884
YH-50/150	50	500	220	150	325	125	27,0	1064
YH-50/350	50	500	220	350	525	125	42,0	2481
YH-70/150	70	700	330	150	335	146	37,0	1478
YH-100/50	100	1000	450	50	265	180	49,0	716
YH-100/150	100	1000	450	150	365	180	64,0	2148
YH-100/350	100	1000	450	350	565	180	94,0	5010
YH-200/150	200	2000	900	150	410	250	137,0	4253
YH-200/350	200	2000	900	350	620	250	198,0	9924
YH-200/500	200	2000	900	500	780	250	244,0	14177

## Gamme hydraulique

## VÉRINS

## Vérins à piston creux YALE YCS

Simple effet avec ressort de rappel



Référence	Taille	Capacité	Course	Hauteur piston rentré	Diam. alésage du piston	Diam. extérieur	Poids	Volume d'huile
	(t)	(kN)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(kg)	(cm <sup>3</sup> )
YCS-12/40	12	120	40	142	20	70	3,5	71
YCS-12/75	12	120	75	195	20	70	4,5	132
YCS-21/50	21	214	50	173	27	100	8,5	153
YCS-21/150	21	214	150	335	27	100	15,0	458
YCS-33/60	33	335	60	193	33	114	12,0	287
YCS-33/150	33	335	150	343	33	114	21,0	716
YCS-57/70	57	567	70	242	42	150	25,0	562
YCS-62/150	62	618	150	335	55	163	38,0	1330
YCS-93/75	93	930	75	280	80	214	55,0	990

## Vérins à piston creux YALE, YCH

Double effet avec retour hydraulique



Référence	Taille	Capacité (kN)		Course	Hauteur piston rentré	Diam. alésage du piston	Diam. extérieur	Poids	Volume d'huile
	(t)	Poussée	Tirage	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(kg)	(cm <sup>3</sup> )
YCH-33/150	33	335	180	150	310	33	114	19,0	716
YCH-33/250	33	335	180	250	415	33	114	25,0	1200
YCH-62/250	62	618	300	250	452	55	163	55,0	2220
YCH-93/250	93	930	450	250	465	55	193	82,0	3320
YCH-100/40	100	1000	500	40	190	55	200	38,0	578
YCH-140/200	140	1400	700	200	383	80	253	115,0	4080

## Vérins plats YLS et ultra-plats YFS, YALE

Simple effet avec ressort de rappel



Référence	Taille	Force	Course	Hauteur piston rentré	Diam. extérieur vérin	Poids	Volume d'huile
	(t)	(kN)	(mm)	(mm)	(mm)	(kg)	(cm <sup>3</sup> )
YLS-10/35	10	100	35	86	70	2,5	51
YLS-20/45	20	200	45	100	85	4,0	128
YLS-30/60	30	300	60	120	100	6,5	266
YLS-50/60	50	500	60	122	125	10,4	426
YLS-100/55	100	1000	55	141	170	24,0	788
YFS-10/11	10	100	11	43	56	1,5	16
YFS-20/15	20	200	15	60	76	3,0	31
YFS-30/15	30	300	15	60	96	4,2	66
YFS-50/15	50	500	15	70	145	8,7	107
YFS-100/15	100	1000	15	91	170	16,0	215

## Vérins fort tonnage YALE YEGA

Simple effet retour par gravité



Référence	Taille	Capacité	Course	Hauteur piston rentré	Diam. extérieur	Poids	Volume d'huile
	(t)	(kN)	(mm)	(mm)	(mm)	(kg)	(cm <sup>3</sup> )
YEGA-140/50	140	1380	50	176	215	49	1005
YEGA-140/100	140	1380	100	226	215	64	2010
YEGA-220/100	220	2156	100	248	265	106	3140
YEGA-220/150	220	2156	150	298	265	129	4710
YEGA-340/100	340	3370	100	288	330	192	4906
YEGA-340/150	340	3370	150	338	330	226	7360
YEGA-430/100	430	4226	100	319	380	282	6157
YEGA-430/150	430	4226	150	369	380	326	9232
YEGA-560/100	560	5520	100	344	430	389	8038
YEGA-560/150	560	5520	150	394	430	446	12058
YEGA-670/100	670	6603	100	375	470	518	9621
YEGA-670/150	670	6603	150	425	470	587	14425
YEGA-880/100	880	8625	100	404	540	721	12560
YEGA-880/150	880	8625	150	454	540	810	18840
YEGA-1100/100	1100	10916	100	435	600	958	15896
YEGA-1100/150	1100	10916	150	485	600	1089	23845

## Vérins fort tonnage YALE YEHA

Double effet avec retour hydraulique



Référence	Taille	Capacité	Course	Hauteur piston rentré	Diam. extérieur	Poids	Volume d'huile
	(t)	(kN)	(mm)	(mm)	(mm)	(kg)	(cm <sup>3</sup> )
YEHA-260/50	260	2609	50	271	290	133	1900
YEHA-260/100	260	2609	100	321	290	152	3800
YEHA-340/100	340	3370	100	400	330	254	4907
YEHA-340/150	340	3370	150	450	330	280	7360
YEHA-430/100	430	4226	100	424	380	357	6155
YEHA-430/150	430	4226	150	474	380	392	9232
YEHA-560/100	560	5520	100	475	430	514	8038
YEHA-560/150	560	5520	150	525	430	558	12058
YEHA-560/300	560	5520	300	675	430	691	24116
YEHA-670/150	670	6603	150	545	470	700	14425
YEHA-670/300	670	6603	300	695	470	860	28849
YEHA-880/150	880	8625	150	595	540	1010	18840
YEHA-880/300	880	8625	300	745	540	1225	37680
YEHA-1100/150	1100	10916	150	635	600	1333	23845
YEHA-1100/300	1100	10916	300	785	600	1600	47689

## Vérins écarteurs YALE YHS

Simple effet avec retour par ressort



Référence	Capacité		Ouverture		Poids (kg)	Volume d'huile (cm <sup>3</sup> )
	(t)	(kN)	mini (mm)	maxi (mm)		
YHS-05	0,5	5	16	100	1,9	10
YHS-11	1,0	10	14	100	2,1	10
YHS-15	1,5	15	35	220	6,9	70

## Vérins tireurs YALE YLP/YPP

Simple effet avec ressort de rappel



Référence	Taille	Force	Course	Longueur entre anneaux	Poids (kg)	Volume d'huile (cm <sup>3</sup> )
	(t)	(kN)	(mm)	(mm)		
YPL-10/150	10	100	150	750	9	220
YPL-20/150	20	200	150	795	22	440
YPL-30/150	30	300	150	875	29	670
YPL-51/150	51	510	150	955	59	1064
YPP-10/150	10	100	150	750	19	220



## Gamme hydraulique

### POMPES MANUELLES ET CENTRALES

#### Pompes manuelles 700 bars YALE, HPS-HPH

Pompes manuelles pour vérins simple effet  
et vérins double effet



Référence		Capacité d'huile cm <sup>3</sup>		Débit par course de levier		Poids (kg)		Support de pompe
(SE*)	(DE**)	(SE)	(DE)	1. étage (cm <sup>3</sup> )	2. étage (cm <sup>3</sup> )	(SE)	(DE)	
HPS-1/0,7 A	-	700	-	-	2,0	7,0	-	HPB-0,7
HPS-2/0,3	-	300	-	5	1,0	3,5	-	-
HPS-2/0,7 A	HPH-2/0,7 A	700	700	11	2,0	7,0	8,0	HPB-0,7
HPS-2/2 A	HPH-2/2 A	2000	2000	11	2,0	10,0	11,0	HPB-2
HPS-2/4 A	HPH-2/4 A	4000	4000	11	2,0	13,0	14,0	HPB-4
HPS-2/6,5 A	HPH-2/6,5 A	6500	6500	11	2,0	21,0	22,0	HPB-6
HPS-2/10A	HPH-2/10 A	10000	10000	11	2,0	27,0	28,0	-

\*: simple effet | \*\*: double effet

#### Pompe à pied YALE FPS 700 bars



Référence	Pression maxi	Débit par course de levier		Capacité du réservoir	Poids
	(bars)	1. étage (cm <sup>3</sup> )	2. étage (cm <sup>3</sup> )	(cm <sup>3</sup> )	(kg)
FPS-2/0,5	700	11,0	2,0	500	7,0

#### Centrales hydrauliques à moteur électriques PY-04

Pour vérins simple effet et double effet.

3 modèles :

- Modèles PY-04/2/5/2M équipé d'une valve de contrôle manuelle 2/2 voies pour vérins simple effet.
- Modèles PY-04/2/5/4M équipé d'une valve de contrôle 4/3 voies pour vérins double effet.
- Modèles PY-04/2/5/2E équipé d'une valve de contrôle électromagnétique 2/2 voies pour vérins simple effet.



Caractéristiques :

- Pression maxi 700 bars.
- Débit (2 étages) : \* sans charge : 4,0 l/min.  
\* avec charge : 0,23 l/min.
- Réservoir : 6,5 l (5 l utiles).
- Puissance : 0,37 kW-230V-1Ph.
- Sortie 3/8 NPT.
- Commande : 24V.
- Protection thermique de surcharge.
- Poids : 24 à 28 kg.

#### Kit manomètre complet GYA-63



Caractéristiques :

- Manomètre : 0-1000 bars
- Diamètre 63 mm, bain de glycérine
- Filetage côté pompe : 3/8 NPT mâle
- Filetage côté flexible : 3/8 NPT femelle
- Ensemble comprenant le manomètre GGY-632 et l'adaptateur correspondant.

#### Coupleurs hydrauliques



Tous les vérins YALE sont équipés en standard du demi-coupleur femelle CFY-1 et d'un bouchon de protection CDF-9.

#### Flexible hydraulique



Pression d'éclatement : 2800 bars  
Diam. extérieur : 14 mm  
Diam. intérieur : 6,3 mm  
Rayon de courbure : 100 mm

Référence	Longueur	Pression maxi
	(m)	(bars)
HHC-5	0,5	700
HHC-10	1,0	700
HHC-20	2,0	700
HHC-30	3,0	700
HHC-40	4,0	700
HHC-60	6,0	700
HHC-80	8,0	700
HHC-100	10,0	700
HHC-120	12,0	700
HHC-150	15,0	700