

Vérins standard, pour charges lourdes, double effet



CARACTERISTIQUES

Etudié pour sa robustesse, le bout de la tige de ces vérins est pourvu de rainures concentriques pour améliorer l'adhérence de la charge. Les modèles de plus de 30 tonnes sont équipés d'anneaux de transport.

Une valve de sécurité reliée à la chambre de retour en empêche une surpression.

La butée de fin de course est équipée d'un racleur qui empêche le passage des impuretés dans le vérin.

Ils peuvent travailler avec des charges excentrées d'une valeur maxi de **8%** de leur capacité nominale.

DOMAINES D'APPLICATIONS

Vérins hydrauliques de construction robuste, recommandés pour soulever, supporter et baisser des charges. Ils sont utilisés en particulier dans les travaux de génie civil, naval, dans la sidérurgie et la mécanique en général, ainsi que dans les montages industriels et dans les travaux de charpente.



ACCESSOIRES:

- **Tête oscillante séparée ZTT**, réduit les effets d'éventuelles charges excentrées



OPTIONS:

- **Version T**, vérin réalisé avec tête oscillante intégrée.
- **Version F**, vérin réalisé avec des trous de fixation taraudés dans l'embase.



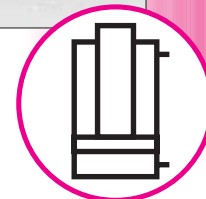
Les vérins de la série **COI** sont préférables en cas de cycles rapides et répétés ou pour le montage sur presses.



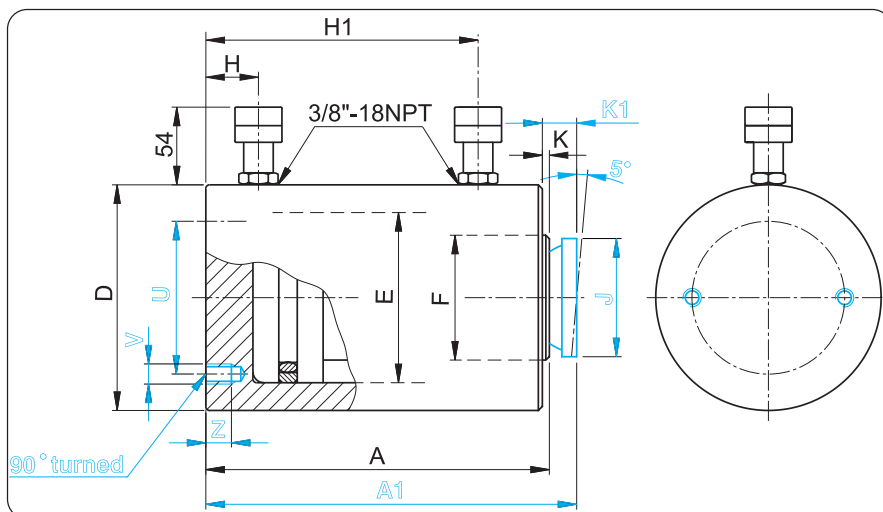
Nous recommandons d'utiliser le clapet anti-retour piloté **VRP** entre la pompe et le vérin pour maintenir en sécurité la charge levée.



COS



Vérins standard pour charges lourdes, double effet



Force: **50-500 t**

Course: **25-300 mm**

Pression maxi de service: **700 bar**

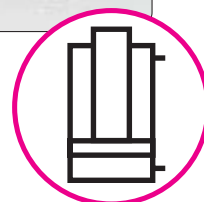
Sur demande nous pouvons fournir des vérins avec force et course différentes des valeurs standard.

Tableau de sélection

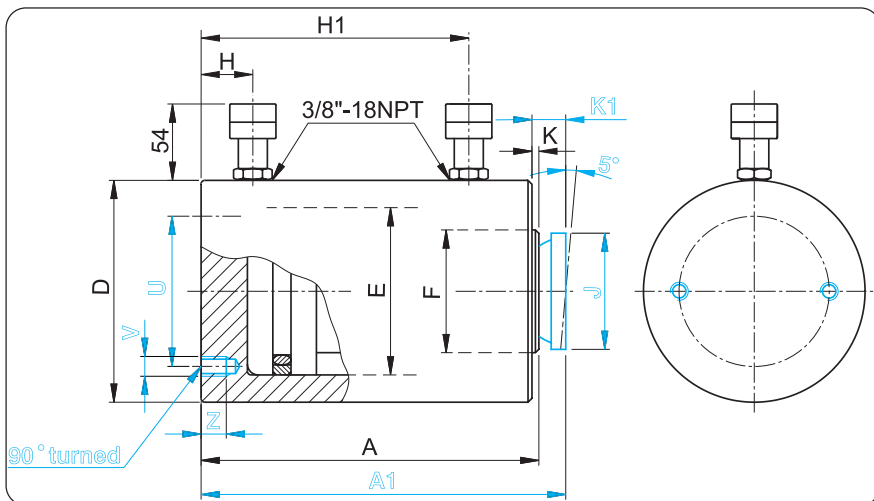
Force de poussée	Force de traction	Course	Volume d'huile en poussée	Volume d'huile en traction	Modèle	Hauteur du vérin rentré	Hauteur du vérin rentré avec tête oscillante intégrée	Ø Extérieur	Ø Piston	Ø Tige	Hauteur du raccord	Hauteur du raccord	Ø Tête oscillante intégrée	Dépassement de la tige	Dépassement de la tige avec tête oscillante intégrée	Ø pour les trous de fixation dans l'embase	Trous de fixation dans l'embase	Profondeur des trous	Poids	
																				A
50/496	15/144	50	354	103	COS50N50	149	154					111							14	
		100	709	206	COS50N100	199	204	127	95	80	20	161	68	1	6	95	2 x M12	15	18	
		150	1063	309	COS50N150	249	254					211							22	
100/929	38/379	50	664	271	COS100N50	171	178					124							30	
		100	1327	542	COS100N100	221	228	175	130	100	28	174	88	2	9	130	2 x M12	17	38	
		150	1991	813	COS100N150	271	278					224								45
		200	2655	1084	COS100N200	321	328					274								52
25	503	220	COS150N25	167	176															
150/1407	62/616	50	1005	440	COS150N50	192	201					131							50	
		100	2011	880	COS150N100	242	251	213	160	120	30	181	118	3	12	130	4 x M12	17	61	
		150	3016	1319	COS150N150	292	301					231								71
		200	4021	1759	COS150N200	342	351					281								82
		250	5027	2199	COS150N250	392	401					331								93
25	709	267	COS200N25	181	190															
200/1984	76/748	50	1418	534	COS200N50	206	215					142							76	
		100	2835	1068	COS200N100	256	265					192							92	
		150	4253	1602	COS200N150	306	315	252	190	150	32	242	148	3	12	140	4 x M16	20	107	
		200	5671	2136	COS200N200	356	365					292								123
		250	7088	2670	COS200N250	406	415					342								138
		300	8506	3204	COS200N300	456	465					392								153

* Valeur nominale, pour la capacité précise, voir kN

COS



Vérins standard, pour charges lourdes, double effet



Force: **50-500 t**

Course: **25-300 mm**

Pression maxi de service: **700 bar**

Sur demande nous pouvons fournir des vérins avec force et course différentes des valeurs standard.

Tableau de sélection

Force de poussée	Force de traction	Course	Volume d'huile en poussée	Volume d'huile en traction	Modèle	Hauteur du vérin rentré	Hauteur du vérin rentré avec tête oscillante intégrée	Ø Extérieur	Ø Piston	Ø Tige	Hauteur du raccord	Hauteur du raccord	Ø Tête oscillante intégrée	Déplacement de la tige	Déplacement de la tige avec tête oscillante intégrée	Ø pour les trous de fixation dans l'embase	Trous de fixation dans l'embase	Profondeur des trous	Poids
						A	A1	D	E	F	H	H1	J	K	K1	U	V	Z	Kg
250/2424	85/835	25	866	298	COS250N25	197	206	280	210	170	34	128	158	3	12	150	4 x M16 20		92
		50	1732	597	COS250N50	222	231					153							102
		100	3464	1194	COS250N100	272	281					203							122
		150	5195	1791	COS250N150	322	331					253							141
		200	6927	2388	COS250N200	372	381					303							161
		250	8659	2985	COS250N250	422	431					353							180
		300	10391	3581	COS250N300	472	481					403							200
300/2908	94/923	25	1039	330	COS300N25	203	212	305	230	190	38	130	158	3	12	170	4 x M16 20		113
		50	2077	660	COS300N50	228	237					155							125
		100	4155	1319	COS300N100	278	287					205							148
		150	6232	1979	COS300N150	328	337					255							172
		200	8310	2639	COS300N200	378	387					305							195
		250	10387	3299	COS300N250	428	437					355							219
		300	12464	3958	COS300N300	478	487					405							242
350/3436	103/1011	25	1227	361	COS350N25	210	222	332	250	210	42	132	196	3	15	200	4 x M16 20		138
		50	2454	723	COS350N50	235	247					157							153
		100	4909	1445	COS350N100	285	297					207							183
		150	7363	2168	COS350N150	335	347					257							213
		200	9817	2890	COS350N200	385	397					307							242
		250	12272	3613	COS350N250	435	447					357							272
		300	14726	4335	COS350N300	485	497	407	302										

* Valeur nominale, pour la capacité précise, voir kN

Vérins standard pour charges lourdes, double effet

Tableau de sélection

Force de poussée	Force de traction	Course	Volume d'huile en poussée	Volume d'huile en traction	Modèle	Hauteur du vérin rentré	Hauteur du vérin rentré avec tête oscillante intégrée	Ø Extérieur	Ø Piston	Ø Tige	Hauteur du raccord	Hauteur du raccord	Ø Tête oscillante intégrée	Dépassement de la tige	Dépassement de la tige avec tête oscillante intégrée	Ø pour les trous de fixation dans l'embase	Trous de fixation dans l'embase	Profondeur des trous	Poids											
						A	A1													D	E	F	H	H1	J	K	K1	U	V	Z
						dimensions mm														Kg										
400/4008	112/1099	25	1431	393	COS400N25	217	229	356	270	230	42	135	196	3	15	230	4 x M16 20		165											
		50	2863	785	COS400N50	242	254					160							182											
		100	5726	1571	COS400N100	292	304					210							215											
		150	8588	2356	COS400N150	342	354					260							248											
		200	11451	3142	COS400N200	392	404					310							281											
		250	14314	3927	COS400N250	442	454					360							313											
		300	17177	4712	COS400N300	492	504					410							346											
500/4948	154/1512	25	1767	540	COS500N25	225	237	396	300	250	50	140	196	3	15	250	4 x M16 20		212											
		50	3534	1080	COS500N50	250	262					165							232											
		100	7069	2160	COS500N100	300	312					215							271											
		150	10603	3240	COS500N150	350	362					265							312											
		200	14137	4320	COS500N200	400	412					315							352											
		250	17671	5400	COS500N250	450	462					365							391											
		300	21206	6480	COS500N300	500	512					415							431											

* Valeur nominale, pour la capacité précise, voir kN

Accessoires: tête oscillante ZTT

Modèle	Appropriée pour vérin	a	b	j	z	Kg
ZTT50	COS50N ###	25	1	68	M8	0,9
ZTT100	COS100N ###	34	2	88	M10	1,7
ZTT150	COS150N ###	45	3	118	M10	3,4
ZTT200	COS200N ###	54	3	148	M10	7,0
ZTT250	COS250N ###	58	3	158	M10	9,5
ZTT300	COS300N ###	58	3	158	M10	11,3
ZTT350	COS350N ###	71	3	196	M12	18,0
ZTT400	COS400N ###	71	3	196	M12	20,7
ZTT500	COS500N ###	71	3	196	M12	23,8

Détermination des modèles

COS	50	N	###	#
Série	Force de poussée en t	N= Standard	Course en mm	F=avec trous de fixat. dans l'embase T=avec tête oscillante intégrée **

** Pour les vérins jusqu'à 100 tonnes de force, livrés montées selon quantité