

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 d
valeur maxi de 8% de leur cap



ACCESSOIRES

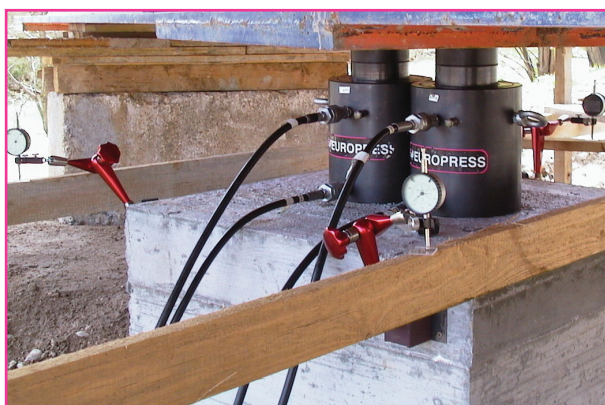
■ **Tête oscillante séparée ZTT**, réduit les effets d'éventuelles charges excentrées.



OPTIONS

■ **Version T**, vérin réalisé avec **tête oscillante intégrée**.

Version F, vérin réalisé avec des trous de fixation taraudés dans l'embase.



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.

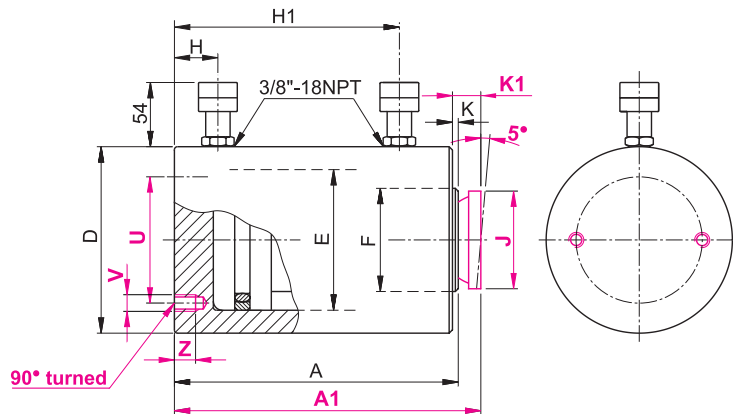


Les vérins de la série **COI** sont préférables en cas de cycles rapides et répétés ou pour le montage sur presses.



Nous recommandons d'utiliser Le clapet anti-retour piloté **VRP38** entre la pompe et le vérin pour maintenir en sécurité la charge levée.

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

TABEAU DE SÉLECTION

TABLEAU DE SÉLECTION					MODÈLE	Hauteur du vérin rentré		Ø Extérieur	Ø Piston	Ø Tige	Hauteur du raccord		Ø Tête oscillante intégrée	Dépassement de la tige	Dépassement de la tige avec tête oscillante intégrée	Ø Entraxe de trous de fixation dans l'embase	Trous de fixation dans l'embase _ Profondeur des trous	Poids									
Force de poussée	Force de traction	Course	Volume d'huile en poussée	Volume d'huile en traction		A	A1				D	E							F	H	H1	J	K	K1	U	V/Z	
t* kN	t* kN	mm	cm³	cm³		mm	mm				mm	mm							mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
												kg															
50 496	15 144	50	354	103	COS50N50	149	154	127	95	80	20	104	68	1	6	95	2xM12 15	14									
		100	709	206	COS50N100	199	204					154						18									
		150	1063	309	COS50N150	249	254					204						22									
100 929	38 379	50	664	271	COS100N50	171	178	175	130	100	28	124	88	2	9	130	2xM12 17	30									
		100	1327	542	COS100N100	221	228					174						38									
		150	1991	813	COS100N150	271	278					224						45									
		200	2655	1084	COS100N200	321	328					274						52									
150 1407	62 616	25	503	220	COS150N25	167	176	213	160	120	30	106	118	3	12	130	4xM12 17	45									
		50	1005	440	COS150N50	192	201					131						50									
		100	2011	880	COS150N100	242	251					181						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									

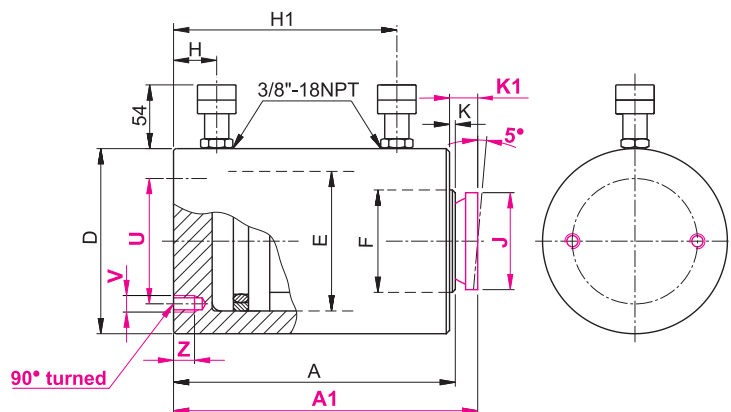
* Valeur nominale, pour la capacité précise, voir kN

COS

DAMATEC

OUTILLAGES INDUSTRIELS

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

TABEAU DE SÉLECTION

CHAÎNE 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		Ø Tête oscillante intégrée	Dépassement de la tige	Dépassement de la tige avec tête oscillante intégrée	Ø Entraxe de trous de fixation dans l'embase	Trous de fixation dans l'embase _ Profondeur des trous	Poids	
t* kN	t* kN	mm	cm³	cm³		A mm	A1 mm	D mm	E mm	F mm	H mm	H1 mm	J mm	K mm	K1 mm	U mm	V/Z mm	kg	
200 1984	76 748	25	709	267	COS200N25	181	190	252	190	150	32	117	148	3	12	140	4xM16 20	69	
		50	1418	534	COS200N50	206	215					142						76	
		100	2835	1068	COS200N100	256	265					192						92	
		150	4253	1602	COS200N150	306	315					242						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	
250 2424	85 835	25	866	298	COS250N25	197	206	280	210	170	34	128	158	3	12	150	4xM16 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	4xM16 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	

* Valeur nominale, pour la capacité précise, voir kN

VÉRINS STANDARD POUR CHARGES LOURDES, DOUBLE EFFET

TABEAU DE SÉLECTION

TABLEAU DE SÉLECTION					MODÈLE	Hauteur du vérin rentré		Ø Extérieur	Ø Piston	Ø Tige	Hauteur du raccord		Ø Tête oscillante intégrée	Dépassement de la tige	Dépassement de la tige avec tête oscillante intégrée	Ø Entraxe de trous de fixation dans l'embase	Trous de fixation dans l'embase _ Profondeur des trous	Poids									
Force de poussée	Force de traction	Course	Volume d'huile en poussée	Volume d'huile en traction		A	A1				D	E							F	H	H1	J	K	K1	U	V/Z	kg
t* kN	t* kN	mm	cm³	cm³		mm	mm				mm	mm							mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
350 3436	103 1011	25	1227	361	COS350N25	210	222	332	250	210	39	132	196	3	15	200	4xM16 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									
400 4008	112 1099	25	1431	393	COS400N25	217	229	356	270	230	42	135	196	3	15	230	4xM16 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	4xM16 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		1,7
ZTT150	COS150N ###	45	3	118		3,4
ZTT200	COS200N ###	54		148	M10	7,0
ZTT250	COS250N ###					9,5
ZTT300	COS300N ###	58		158		11,3
ZTT350	COS350N ###		3			18,0
ZTT400	COS400N ###	71		196	M12	20,7
ZTT500	COS500N ###					23,8

DÉTERMINATIONS 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, livrés montés selon quantité