

Nom :	<b>MONTAGE VERIN</b>	<b>PJ</b>
Nom :	<b>MONTAGE VERIN <a href="#">PDF</a></b>	<b><a href="#">PJ</a></b>

Conception. voir [coupe](#)

La conception des vérins hydrauliques de l'équipement de travail les classes dans la catégorie des vérins différentiels. En alimentant le côté piston du vérin, la tige sort, en alimentant le côté tige, elle rentre.

Les forces maximales sont proportionnelles aux surfaces de travail: et aux pressions maximales de service ; c'est-à-dire elles sont supérieurs lorsque la tige sort (grande surface).

**Sortie** → Piston (grande surface)

**Rentrée** → Surface annulaire (petite surface)

La vitesse de sortie ou de rentrée des vérins est proportionnelle à la surface et au débit d'alimentation en huile. La vitesse est maximale quand la tige rentre (petite surface)

Le vérin hydraulique est constitué par un tube cylindre (2) du palier arrière soudé, du palier avant vissé (16), de la tige de vérin (5) et de son piston (9).

L'étanchéité des chambres est assurée vers l'extérieur et l'intérieur est assuré par des joints toriques, des joints glyd et stepseal, par le piston et le palier avant. Un joint racleur empêche la pénétration d'impuretés.

**ACTIVITE 1 : [LIRE et ANALYSER](#) ET [ECRIRE](#)**

**ACTIVITE 2 : [LIRE DOCUMENT](#) ET [LIRE 2](#) ECLATE [ECRIRE](#)**

**ACTIVITE 3 : [LIRE](#) [ECRIRE](#)**

Nom :	MONTAGE VERIN	PJ
-------	---------------	----

No.DES.	No	QUANT	No.PIÈCE	DESCRIPTION
4	2,1	1	2.1 rotule	
6	2,4	2	2.4 Graisseur	
7	2,21	2	2.21 Joint	
8	6	1	6 tige de vérin	
9	9	1	9 piston	
10	9,3	1	9.3 joint turcon	
11	9,2	1	9.2 Joint torique	
12	9,1	2	9.1 Segment de qualité tendre (extérieur)	
13	9,4	3	9.4 Segment de qualité dure (intérieur)	
14	9,5	1	9.5 Joint d'appui	
15	9,6	1	9.6 Joint torique	
16	7	1	7 axe frein	
17	28	9	28 bille	
18	27	1	27 vis sans tête HC	
19	6,1	1	6.1 rotule	
22	6,21	2	6.21 Joint	
23	15	1	16 palier avant	
24	16,3	1	16.3 Joint d'appui	
25	16,2	1	16.2 Joint torique	
26	16,5	2	16.5 joint torique	
27	16,4	2	16.4 joint turcon - stepsteal	
28	16,1	1	16.1 Joint racleur	
29	16,6	3	16.6 bague de guidage	
30	6,5	1	6.5 écrou de piston	
31	6,6	1	6.6 jonc	
32	24	11	24 vis_chc_M20	
33	2	1	2 cylindre1	
34	2	1	2 cylindre2	
35	2	1	2 cylindre fixation	
36	6,7	1	6.7 Bague frein	