



## Vérins hydrauliques

### Double effet standards

#### Pression

Pression de service minimum 20bar, maximum 250 bar.

#### Matériaux

- **Tige** : acier au carbone 20MV6 chromé dur  $25\mu\pm 5\mu$ . Résistance à la corrosion 120 heures, classe 9 selon la norme ISO 9227, tolérance f7, rugosité Ra maxi 0.2  $\mu\text{m}$ .
- **Tube** : tube rodé en acier de précision laminé à chaude DIN 2448/1629, nuance ST52, tolérance sur diamètre intérieur H8, rugosité Ra 0,4 $\mu$ .

#### Soudure

Soudure semi-automatique MIG (avec Argon).

#### Joint

Joint matière polyuréthane, NBR, POM et polyester. Température de fonctionnement et de stockage max 90° min -20°.

#### Huile

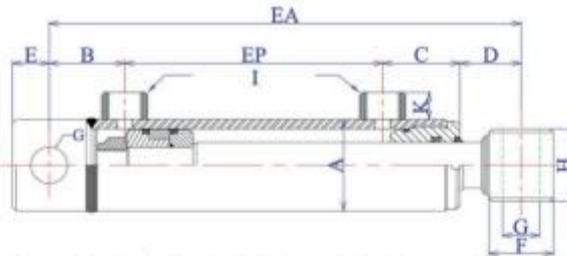
Huile hydraulique minérale ISO

#### Stockage

- Les vérins doivent être stockés dans un environnement sec et à l'abri de variations de température trop importantes.
- Les parties apparentes des tiges et des joints devront être graissées. Dans le cas d'un stockage de très longues durées, il sera nécessaire de mettre les vérins en huile.
- Les vérins devront être en position rentrée.

## Vérins hydrauliques

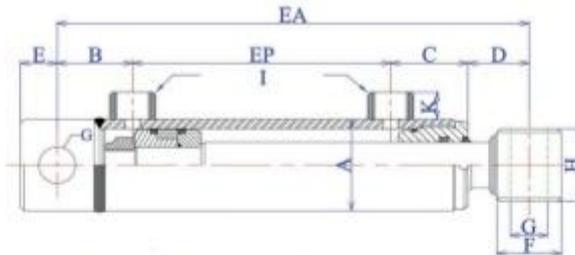
### Double effet standards



Ø Tige	Course	EA	mm											Poids Kg	Volume huile			
			A	B	C	D	E	F	G	H	I	K	EP		grande chambre	petite chambre		
																	Litres	
20 × 32	50	205	42	40	40	39	18	30	16	35	1/4'	15	86	1,9	0,04	0,02		
	100	255	42	40	40	39	18	30	16	35	1/4'	15	136	2,2	0,08	0,05		
	150	305	42	40	40	39	18	30	16	35	1/4'	15	186	2,5	0,12	0,07		
	200	355	42	40	40	39	18	30	16	35	1/4'	15	236	2,8	0,16	0,1		
	300	455	42	40	40	39	18	30	16	35	1/4'	15	336	3,5	0,24	0,15		
400	555	42	40	40	39	18	30	16	35	1/4'	15	436	4,2	0,32	0,2			
25 × 40	100	270	50	40	40	53	19	35	20,25	40	3/8'	15	138	3,6	0,13	0,08		
	200	370	50	40	40	53	19	35	20,25	40	3/8'	15	238	4,4	0,25	0,15		
	300	470	50	40	40	53	19	35	20,25	40	3/8'	15	338	5,4	0,38	0,23		
	400	570	50	40	40	53	19	35	20,25	40	3/8'	15	438	6,4	0,51	0,31		
	500	670	50	40	40	53	19	35	20,25	40	3/8'	15	538	7,4	0,63	0,39		
600	770	50	40	40	53	19	35	20,25	40	3/8'	15	638	8,4	0,76	0,46			
30 × 50	100	300	60	53	50	56	25	40	25,4	45	3/8'	15	141	4	0,2	0,13		
	200	400	60	53	50	56	25	40	25,4	45	3/8'	15	241	5	0,4	0,25		
	300	500	60	53	50	56	25	40	25,4	45	3/8'	15	341	6,5	0,59	0,38		
	400	600	60	53	50	56	25	40	25,4	45	3/8'	15	441	8	0,79	0,51		
	500	700	60	53	50	56	25	40	25,4	45	3/8'	15	541	9,5	0,99	0,63		
	600	800	60	53	50	56	25	40	25,4	45	3/8'	15	641	11	1,19	0,76		
30 × 60	100	300	70	53	50	56	25	40	25,4	45	3/8'	15	141	6	0,28	0,21		
	200	400	70	53	50	56	25	40	25,4	45	3/8'	15	241	7,5	0,57	0,43		
	300	500	70	53	50	56	25	40	25,4	45	3/8'	15	341	9	0,85	0,64		
	400	600	70	53	50	56	25	40	25,4	45	3/8'	15	441	11	1,14	0,85		
	500	700	70	53	50	56	25	40	25,4	45	3/8'	15	541	13	1,42	1,07		
	600	800	70	53	50	56	25	40	25,4	45	3/8'	15	641	15	1,71	1,28		
700	900	70	53	50	56	25	40	25,4	45	3/8'	15	741	17	1,99	1,49			
35 × 60	100	300	70	53	50	56	25	40	25,4	45	3/8'	15	141	6,5	0,28	0,19		
	200	400	70	53	50	56	25	40	25,4	45	3/8'	15	241	8	0,57	0,38		
	300	500	70	53	50	56	25	40	25,4	45	3/8'	15	341	9,5	0,85	0,56		
	400	600	70	53	50	56	25	40	25,4	45	3/8'	15	441	11,5	1,14	0,75		
	500	700	70	53	50	56	25	40	25,4	45	3/8'	15	541	13,5	1,42	0,94		
	600	800	70	53	50	56	25	40	25,4	45	3/8'	15	641	15,5	1,71	1,13		
700	900	70	53	50	56	25	40	25,4	45	3/8'	15	741	17,5	1,99	1,31			
40 × 60	100	300	70	53	50	56	25	40	25,4	45	3/8'	15	141	7	0,28	0,16		
	200	400	70	53	50	56	25	40	25,4	45	3/8'	15	241	8,5	0,57	0,32		
	300	500	70	53	50	56	25	40	25,4	45	3/8'	15	341	10	0,85	0,47		
	400	600	70	53	50	56	25	40	25,4	45	3/8'	15	441	12	1,14	0,63		
	500	700	70	53	50	56	25	40	25,4	45	3/8'	15	541	14	1,42	0,79		
	600	800	70	53	50	56	25	40	25,4	45	3/8'	15	641	16	1,71	0,95		
700	900	70	53	50	56	25	40	25,4	45	3/8'	15	741	18	1,99	1,11			

## Vérins hydrauliques

### Double effet standards



Ø Tige	Course	EA	A	B	C	D	E	F	G	H	I	K	EP	Poids Kg	Volume huile	
															grande chambre	petite chambre
mm																
40 × 70	200	410	80	58	63	40	25	50	30,25	55	3/8"	15	249	10	0,77	0,52
	300	510	80	58	63	40	25	50	30,25	55	3/8"	15	349	12	1,16	0,78
	400	610	80	58	63	40	25	50	30,25	55	3/8"	15	449	14	1,55	1,04
	500	710	80	58	63	40	25	50	30,25	55	3/8"	15	549	16	1,94	1,3
	600	810	80	58	63	40	25	50	30,25	55	3/8"	15	649	19	2,32	1,56
45 × 70	200	410	80	58	63	40	25	50	30,25	55	3/8"	15	249	12	0,77	0,38
	300	510	80	58	63	40	25	50	30,25	55	3/8"	15	349	14	1,16	0,57
	400	610	80	58	63	40	25	50	30,25	55	3/8"	15	449	16	1,55	0,76
	500	710	80	58	63	40	25	50	30,25	55	3/8"	15	549	18	1,94	0,95
	600	810	80	58	63	40	25	50	30,25	55	3/8"	15	649	1	2,32	1,14
40 × 80	200	410	80	58	63	40	25	50	30,25	55	3/8"	15	249	23	2,71	1,33
	300	510	90	58	63	40	25	50	30,25	55	3/8"	15	349	15	1,52	1,14
	400	610	90	58	63	40	25	50	30,25	55	3/8"	15	449	18	2,02	1,52
	500	710	90	58	63	40	25	50	30,25	55	3/8"	15	549	21	2,53	1,9
	600	810	90	58	63	40	25	50	30,25	55	3/8"	15	649	24	3,03	2,28
45 × 80	200	410	90	58	63	40	25	50	30,25	55	3/8"	15	749	27	4	2,65
	300	510	90	58	63	40	25	50	30,25	55	3/8"	15	349	17	1,52	1,04
	400	610	90	58	63	40	25	50	30,25	55	3/8"	15	449	20	2,02	1,38
	500	710	90	58	63	40	25	50	30,25	55	3/8"	15	549	23	2,53	1,73
	600	810	90	58	63	40	25	50	30,25	55	3/8"	15	649	26	3,03	2,07
50 × 90	200	410	90	58	63	40	25	50	30,25	55	3/8"	15	749	29	4	2,42
	300	510	100	58	65	38	25	50	30,25	55	3/8"	15	349	22	1,92	1,33
	400	610	100	58	65	38	25	50	30,25	55	3/8"	15	449	25	2,56	1,77
	500	710	100	58	65	38	25	50	30,25	55	3/8"	15	549	28	3,2	2,21
50 × 100	200	410	100	58	65	38	25	50	30,25	55	3/8"	15	749	34	4,48	3,1
	300	525	115	54,5	67	46,5	33,5	65	30,25	70	3/8"	15	357	27	2,37	1,78
	400	625	115	54,5	67	46,5	33,5	65	30,25	70	3/8"	15	457	31	3,16	2,37
	500	725	115	54,5	67	46,5	33,5	65	30,25	70	3/8"	15	557	35	3,95	2,96
60 × 100	200	410	115	54,5	67	46,5	33,5	65	30,25	70	3/8"	15	757	43	5,53	4,15
	300	525	115	54,5	67	46,5	33,5	65	30,25	70	3/8"	15	357	30	2,37	1,52
	400	625	115	54,5	67	46,5	33,5	65	30,25	70	3/8"	15	457	34	3,16	2,02
	500	725	115	54,5	67	46,5	33,5	65	30,25	70	3/8"	15	557	38	3,95	2,53
200	925	115	54,5	67	46,5	33,5	65	30,25	70	3/8"	15	757	46	5,53	3,54	



# Vérins hydrauliques

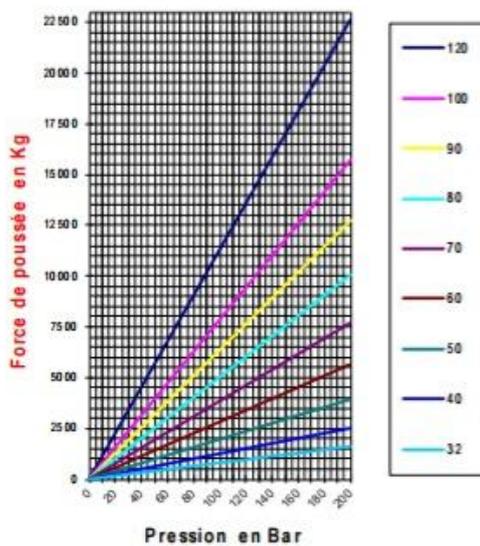
Double effet standard

Force en poussant

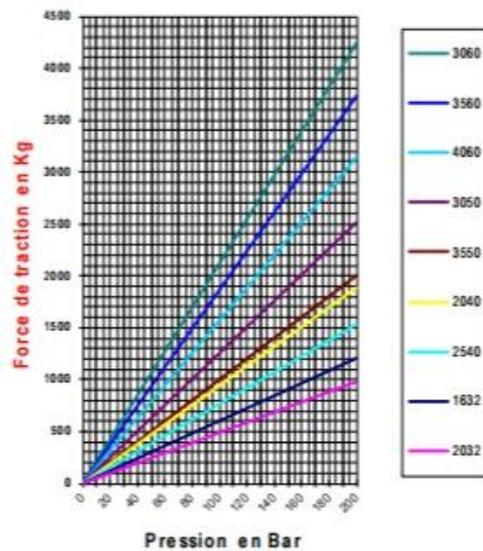
Double effet standard

Force en tirant

Efforts en poussant

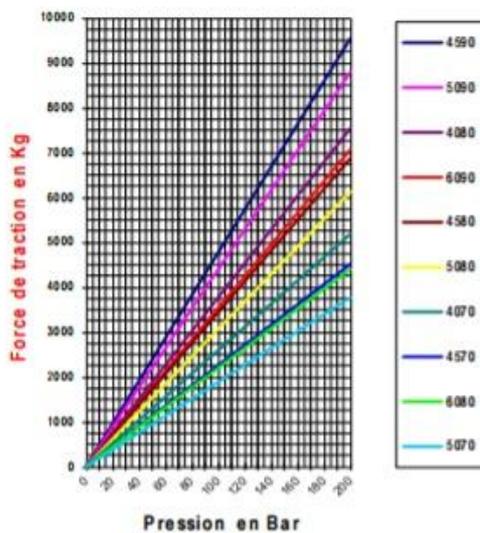


Efforts en tirant



## Double effet standards - Force en tirant

Efforts en tirant



Efforts en tirant

