

VERINS SIMPLE EFFET AVEC RESSORT DE RAPPEL



Les avantages LARZEP

- Capacité de 5 à 220 T, course jusque 360 mm.
- Vérins pour tous usages industriels.
- Le ressort de rappel assure un retour rapide, une utilisation en toute position est possible.
- Col fileté, piston taraudé et trous taraudés sur fond, pour montage d'accessoires.
- Piston chromé dur et joint racleur pour une meilleure durée de vie.
- Les vérins lourds sont livrés avec poignées de manutention ou anneaux de levage en standard.



Les vérins SM sont équipés de têtes en acier traité. Pour des opérations avec charges déportées, LARZEP peut fournir des têtes oscillantes.

Page. 112



Accessoires spéciaux pour modèles SM et D

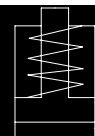
Page. 10



Avec raccord rapide 3/8"-18 NPT.

Page. 108

S/A RAPPEL RESSORT



SM

5-220 T

700 bar

VERINS

Corps en acier haute résistance.

Bague d'arrêt fin de course acceptant la pleine charge.

Bande de guidage pour améliorer la résistance aux charges déportées.

Lire avec attention pour comprendre les consignes de sécurité.



Compositions pompes et vérins.

Page. 76



Vérins légers en aluminium SAM.

Page. 12



Vérins double effet, D.

Page. 56

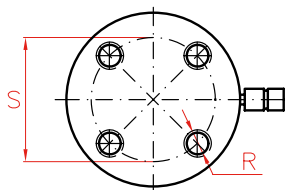
Larzep étudie et fabrique des vérins spéciaux et adaptations sur demande.



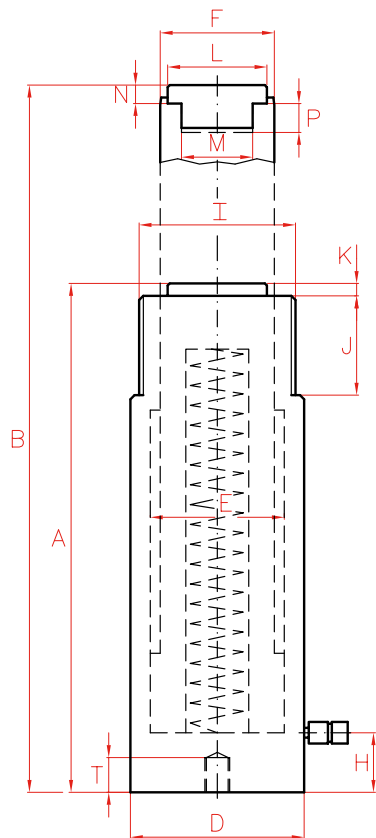
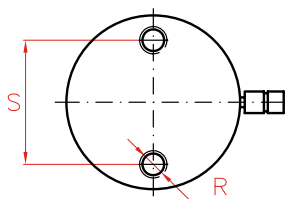
Manomètres.

Page. 116

Modèles de 100 à 140 T.



Modèles jusque 75 T.



* Les modèles SM01002 et SM01502 ne sont pas équipés de têtes amovibles. L'extrémité du piston est traitée pour augmenter sa dureté.



Capacité		Course	Modèle	Cap. huile	A	B	D	E	F	H	I	
T	kN	mm	LARZEP	cm ³	mm	mm	mm	mm	mm	mm	UN	
5	49	25	SM00502	18	110	135	40	30	25	19	1 1/2"-16	
		76	SM00508	54	168	244	40	30	25	19	1 1/2"-16	
		127	SM00513	90	219	346	40	30	25	19	1 1/2"-16	
		180	SM00518	128	276	456	40	30	25	19	1 1/2"-16	
		232	SM00523	164	328	560	40	30	25	19	1 1/2"-16	
10	109	25	SM01002	40	90	115	60	45	36	20	2 1/4"-14	
		54	SM01005	86	121	175	60	45	36	20	2 1/4"-14	
		105	SM01010	167	172	277	60	45	36	20	2 1/4"-14	
		155	SM01015	247	247	402	60	45	36	20	2 1/4"-14	
		205	SM01020	326	301	506	60	45	36	20	2 1/4"-14	
		257	SM01025	409	352	609	60	45	36	20	2 1/4"-14	
		307	SM01030	489	402	709	60	45	36	20	2 1/4"-14	
15	163	355	SM01035	565	454	809	60	45	36	20	2 1/4"-14	
		25	SM01502	60	127	152	75	55	45	20	2 3/4"-16	
		54	SM01505	129	155	209	75	55	45	20	2 3/4"-16	
		105	SM01510	250	205	310	75	55	45	20	2 3/4"-16	
		155	SM01515	369	275	430	75	55	45	20	2 3/4"-16	
		205	SM01520	487	327	532	75	55	45	20	2 3/4"-16	
		257	SM01525	611	379	636	75	55	45	20	2 3/4"-16	
		307	SM01530	730	426	733	75	55	45	20	2 3/4"-16	
23	228	355	SM01535	844	477	832	75	55	45	20	2 3/4"-16	
		25	SM02302	83	140	165	85	65	56	25	3 5/16"-12	
		51	SM02305	170	166	217	85	65	56	25	3 5/16"-12	
		102	SM02310	339	217	319	85	65	56	25	3 5/16"-12	
		159	SM02315	528	277	436	85	65	56	25	3 5/16"-12	
		210	SM02321	697	327	537	85	65	56	25	3 5/16"-12	
		261	SM02326	866	379	640	85	65	56	25	3 5/16"-12	
		310	SM02331	1.029	430	740	85	65	56	25	3 5/16"-12	
30	303	362	SM02336	1.201	480	842	85	65	56	25	3 5/16"-12	
		60	SM03006	265	165	225	100	75	60	30	3 7/8"-12	
		150	SM03015	663	270	420	100	75	60	30	3 7/8"-12	
		210	SM03021	928	340	550	100	75	60	30	3 7/8"-12	
50	487	60	SM05006	426	176	236	127	95	80	35	5"-12	
		102	SM05010	723	227	329	127	95	80	35	5"-12	
		160	SM05016	1.134	285	445	127	95	80	35	5"-12	
		200	SM05020	1.418	325	525	127	95	80	35	5"-12	
		250	SM05025	1.772	376	626	127	95	80	35	5"-12	
		339	SM05034	2.402	465	804	127	95	80	35	5"-12	
75	713	160	SM07516	1.661	285	445	150	115	90	35	5 3/4"-12	
		330	SM07533	3.426	495	825	150	115	90	35	5 3/4"-12	
100	911	60	SM10006	797	180	240	177	130	110	40	6 7/8"-12	
		150	SM10015	1.991	300	450	177	130	110	40	6 7/8"-12	
		260	SM10026	3.451	449	709	177	130	110	40	6 7/8"-12	
140	1.380	60	SM14006	1.206	190	250	216	160	140	40	8 1/2"-12	
		150	SM14015	3.015	320	470	216	160	140	40	8 1/2"-12	
		260	SM14026	5.226	470	730	216	160	140	40	8 1/2"-12	
220	2.156	150	SM22015	4.710	340	490	250	200	160	40	-	

Performance en pression

	J	K	L	M	N	P	R	S	T	Surf.	Poids	Modèle	Avec tête oscillante	
	mm	mm	mm	UN	mm	mm	UN	mm	mm	cm²	kg	LARZEP	A	Model
	28	6	25	3/4"-16	6	14	1/4"-20	25	14	7	1,0	SM00502	-	-
	28	6	25	3/4"-16	6	14	1/4"-20	25	14	7	1,5	SM00508	-	-
	28	6	25	3/4"-16	6	14	1/4"-20	25	14	7	1,9	SM00513	-	-
	28	6	25	3/4"-16	6	14	1/4"-20	25	14	7	2,4	SM00518	-	-
	28	6	25	3/4"-16	6	14	1/4"-20	25	14	7	2,8	SM00523	-	-
	32	6	*	*	*	*	5/16"-18	39	12	16	1,8	SM01002	*	*
	32	6	28	1"-8	10	19	5/16"-18	39	12	16	2,4	SM01005	140	AZ0420
	32	6	28	1"-8	10	19	5/16"-18	39	12	16	3,3	SM01010	191	AZ0420
	32	6	28	1"-8	10	19	5/16"-18	39	12	16	4,7	SM01015	266	AZ0420
	32	6	28	1"-8	10	19	5/16"-18	39	12	16	5,7	SM01020	320	AZ0420
	32	6	28	1"-8	10	19	5/16"-18	39	12	16	6,6	SM01025	371	AZ0420
	32	6	28	1"-8	10	19	5/16"-18	39	12	16	7,4	SM01030	421	AZ0420
	32	6	28	1"-8	10	19	5/16"-18	39	12	16	8,4	SM01035	473	AZ0420
	32	8	*	*	*	*	3/8"-16	47	12	24	4,2	SM01502	*	*
	32	8	35	1"-8	8	25	3/8"-16	47	12	24	5,0	SM01505	176	AZ0423
	32	8	35	1"-8	8	25	3/8"-16	47	12	24	6,4	SM01510	226	AZ0423
	32	8	35	1"-8	8	25	3/8"-16	47	12	24	8,5	SM01515	296	AZ0423
	32	8	35	1"-8	8	25	3/8"-16	47	12	24	10,0	SM01520	348	AZ0423
	32	8	35	1"-8	8	25	3/8"-16	47	12	24	11,5	SM01525	400	AZ0423
	32	8	35	1"-8	8	25	3/8"-16	47	12	24	12,8	SM01530	447	AZ0423
	32	8	35	1"-8	8	25	3/8"-16	47	12	24	14,2	SM01535	498	AZ0423
	45	10	45	1 1/2"-16	10	25	1/2"-13	58	19	33	6,0	SM02302	158	AZ0421
	45	10	45	1 1/2"-16	10	25	1/2"-13	58	19	33	7,0	SM02305	184	AZ0421
	45	10	45	1 1/2"-16	10	25	1/2"-13	58	19	33	8,9	SM02310	235	AZ0421
	45	10	45	1 1/2"-16	10	25	1/2"-13	58	19	33	11,2	SM02315	295	AZ0421
	45	10	45	1 1/2"-16	10	25	1/2"-13	58	19	33	13,0	SM02321	345	AZ0421
	45	10	45	1 1/2"-16	10	25	1/2"-13	58	19	33	15,0	SM02326	397	AZ0421
	45	10	45	1 1/2"-16	10	25	1/2"-13	58	19	33	16,9	SM02331	448	AZ0421
	45	10	45	1 1/2"-16	10	25	1/2"-13	58	19	33	18,8	SM02336	498	AZ0421
	48	10	45	1 1/2"-16	10	25	1/2"-13	66	19	44	9,3	SM03006	183	AZ0421
	48	10	45	1 1/2"-16	10	25	1/2"-13	66	19	44	14,6	SM03015	288	AZ0421
	48	10	45	1 1/2"-16	10	25	1/2"-13	66	19	44	18,2	SM03021	358	AZ0421
	55	5	61	-	12	-	1/2"-13	95	19	71	16,4	SM05006	203	AZ0402
	55	5	61	-	12	-	1/2"-13	95	19	71	20,7	SM05010	254	AZ0402
	55	5	61	-	12	-	1/2"-13	95	19	71	25,5	SM05016	312	AZ0402
	55	5	61	-	12	-	1/2"-13	95	19	71	29,0	SM05020	352	AZ0402
	55	5	61	-	12	-	1/2"-13	95	19	71	33,1	SM05025	403	AZ0402
	55	5	61	-	12	-	1/2"-13	95	19	71	40,4	SM05034	492	AZ0402
	55	5	61	-	12	-	3/4"-10	115	19	104	32,0	SM07516	312	AZ0402
	55	5	61	-	12	-	3/4"-10	115	19	104	54,0	SM07533	522	AZ0402
	55	5	88	-	14	-	3/4"-10	139	25	133	32,0	SM10006	213	AZ0404
	55	5	88	-	14	-	3/4"-10	139	25	133	53,0	SM10015	333	AZ0404
	55	5	88	-	14	-	3/4"-10	139	25	133	78,5	SM10026	482	AZ0404
	55	5	88	-	15	-	3/4"-10	165	25	201	52,0	SM14006	222	AZ0404
	55	5	88	-	15	-	3/4"-10	165	25	201	85,7	SM14015	352	AZ0404
	55	5	88	-	15	-	3/4"-10	165	25	201	124,5	SM14026	502	AZ0404
	-	5	111	-	15	-	-	-	-	314	116,5	SM22015	377	AZ0405

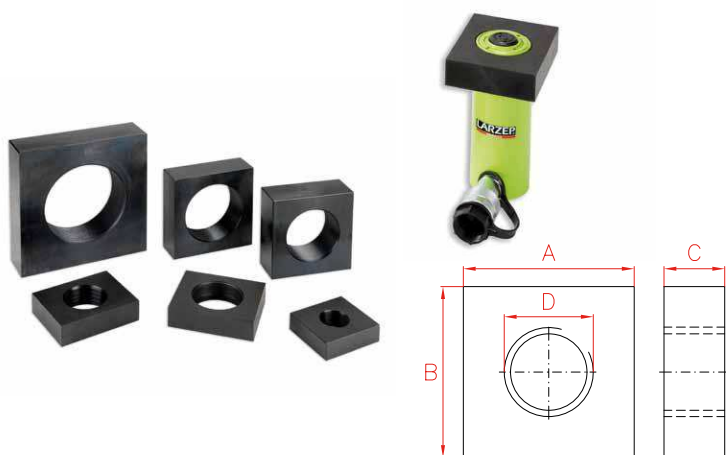
FIXATIONS SPECIALES POUR LES MODELES SM ET D

Embase



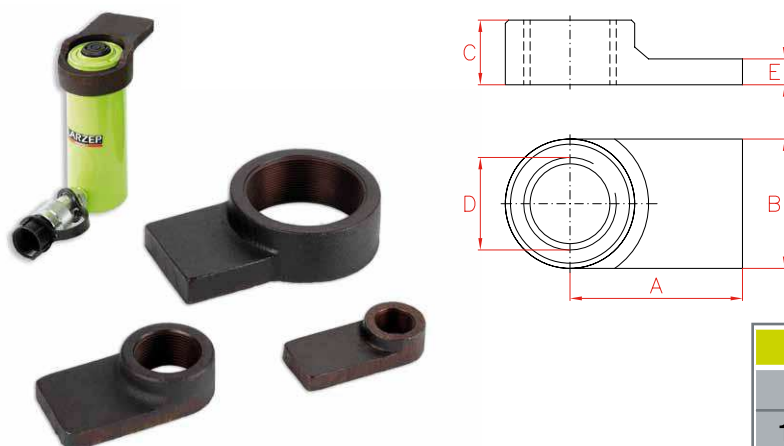
	Modèle	A	B	C	D	Poids
T	LARZEP	mm	mm	mm	mm	kg
5	SM005P	150	15	25	7,0	2,2
10	SM010P	180	15	39	8,5	4,1
15	SM015P	180	15	47	10,0	4,1
23	SM023P	215	17	58	13,5	4,9
30	SM030P	215	17	66	13,5	4,9
50	SM050P	305	22	95	13,5	13,1
75	SM075P	350	32	115	21,0	25,6
100	SM100P	400	40	139	21 (4)	29,3

Brides de fixations



	Modèle	A	B	C	D
T	LARZEP	mm	mm	mm	UN
5	SM005B	76	90	25	1 1/2" - 16
10	SM010B	90	114	30	2 1/4" - 14
15	SM015B	100	114	30	2 3/4" - 16
23	SM023B	127	127	45	3 5/16" - 12
30	SM030B	135	135	45	3 7/8" - 12
50	SM050B	200	200	55	5" - 12
100	SM100B	330	330	55	6 7/8" - 12

Patte déportée

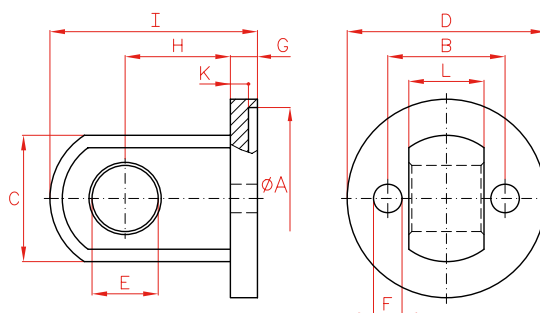


Ne pas dépasser 350 bar si utilisation de cet accessoire.



	Modèle	A	B	C	D	E
T	LARZEP	mm	mm	mm	UN	mm
5	SM005U	71	40	30	1 1/2" - 16	11
10	SM010U	79	60	37	2 1/4" - 14	12
23	SM023U	105	80	40	3 5/16" - 12	20

Raccord à chape côté vérin

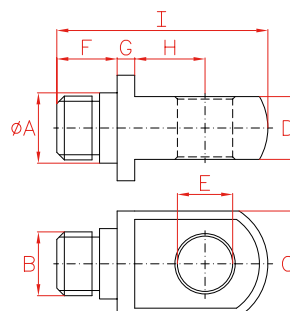


	Modèle	A	B	C	D	E	F	G	H	I	K	L
T	LARZEP	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
5	SM005RB	41	25	28	46	16	8	9	25	50	6	14
10	SM010RB	61	39	42	66	22	10	9	35	69	6	25
15	SM015RB	76	47	42	82	22	11	9	35	69	6	25
23	SM023RB	86	58	57	95	31	14	12	41	84	7	38

Raccord à chape côté piston



	Modèle	A	B	C	D	E	F	G	H	I
T	LARZEP	mm	UN	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
5	SM005RP	25	3/4"-16	28	14	16	15	5	19	55
10-15	SM010-15RP	28	1"-8	42	25	22	24	7	28	84
15	SM023RP	45	1 1/2"-16	57	38	31	27	8	35	101



Larzep conçoit et fabrique des vérins spéciaux et des pièces d'adaptations sur demande.



VERINS ALUMINIUM SIMPLE EFFET, RESSORT DE RAPPEL**Les avantages de LARZEP**

- Une gamme de vérins légers avec des efforts de 23 à 200 T, et des courses jusque 300 mm.
- Fabriqués avec des alliages d'aluminium très résistants.
- Piston acier et ressort de rappel.
- Toutes les pièces en aluminium sont traitées pour augmenter la résistance et la durée de vie.
- Poids réduit de 40% par rapport à l'équivalent en acier.
- Tête et base en acier pour améliorer la résistance à l'usure.
- Déconseillés pour des cadences importantes.

Lire avec attention les consignes de sécurité.



Raccord 3/8"-18 NPT
compris.

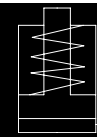
Page.

108

Larzep fabrique des vérins spéciaux en aluminium.
Pour plus d'informations, contactez nous.



VERINS ALUMINIUM S.E.



SAM

23-200 T.

700 bar

VERINS

Le corps des vérins, les bagues d'arrêt et les pistons subissent une anodisation pour augmenter la dureté des surfaces de travail et améliorer la durée de vie.

La réduction de poids les rend surtout appropriés lors d'utilisations dans des conditions d'accès difficiles.

Il est conseillé de poser le vérin sur un appui plan pour éviter toute détérioration de la base de ce vérin.



Vérins à tiges creuses, légers en aluminium SAH.

Page. 18



Vérins double effet en aluminium DDA.

Page. 60



Vérins simple effet en aluminium avec écrou de sécurité SAT.

Page. 38



Vérins simple effet en aluminium, rappel par ressort, écrou de sécurité, bague d'arrêt.

Page.

42

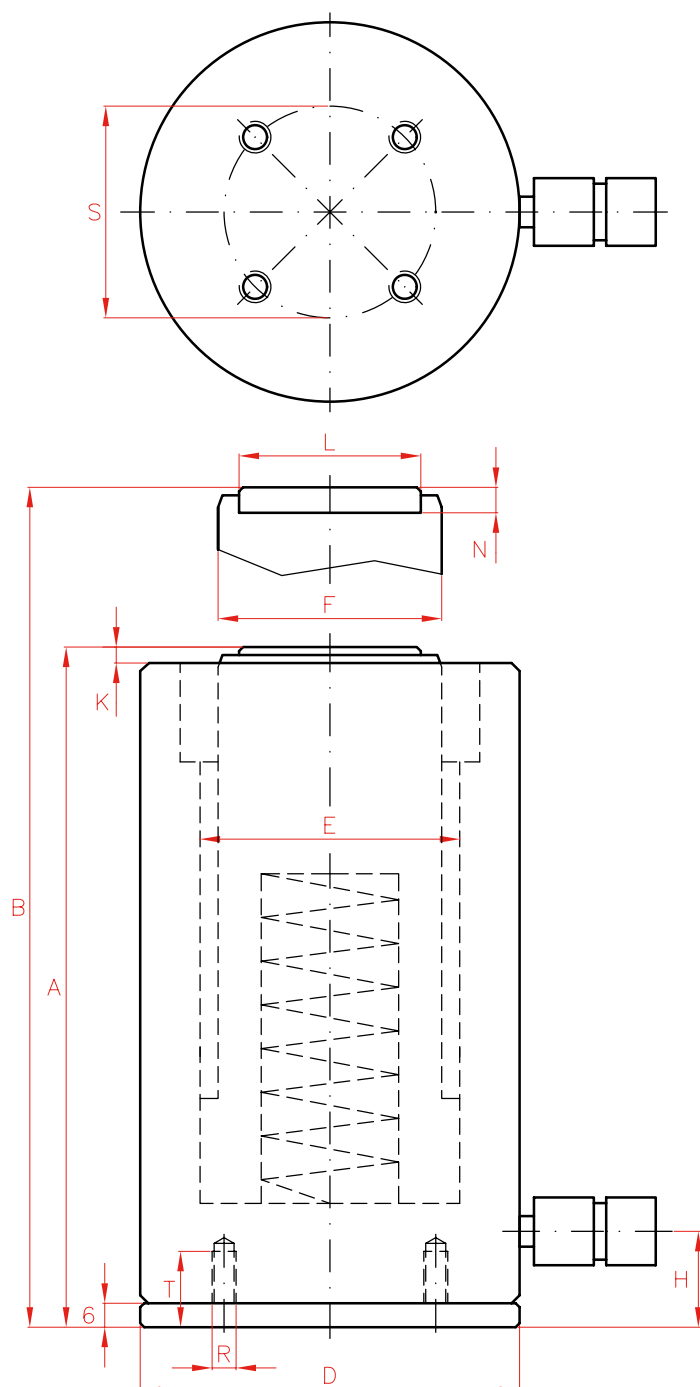
Lire avec attention les consignes de sécurité.



Flexibles.

Page.

106



Capacité		Course	Modèle	Cap. huile	A	
T	kN	mm	LARZEP	cm ³	mm	
23	228	50	SAM02305	166	156	
		100	SAM02310	332	206	
		150	SAM02315	497	256	
		200	SAM02320	663	306	
		250	SAM02325	830	356	
		300	SAM02330	995	406	
30	303	50	SAM03005	221	172	
		100	SAM03010	442	222	
		150	SAM03015	663	272	
		200	SAM03020	883	322	
		250	SAM03025	1.104	372	
		300	SAM03030	1.325	422	
50	487	50	SAM05005	354	180	
		100	SAM05010	709	230	
		150	SAM05015	1.063	280	
		200	SAM05020	1.417	330	
		250	SAM05025	1.772	380	
		300	SAM05030	2.126	430	
100	911	50	SAM10005	663	210	
		100	SAM10010	1.326	260	
		150	SAM10015	1.989	310	
		200	SAM10020	2.652	360	
		250	SAM10025	3.315	410	
		300	SAM10030	3.982	460	
140	1.380	50	SAM14005	1.005	225	
		100	SAM14010	2.010	275	
		150	SAM14015	3.016	325	
		200	SAM14020	4.021	375	
		250	SAM14025	5.026	425	
200	1.947	50	SAM20005	1.417	234	
		100	SAM20010	2.835	284	
		150	SAM20015	4.253	334	



Manomètres.

Page. 116



Option Tête oscillante.

Page. 112

	B	D	E	F	H	K	L	N	R	S	T	Surf.	Poids	Modèle	Avec tête oscillante	
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm		mm	mm	cm ²	kg	LARZEP	A	Modèle
	206	95	65	56	24	4	45	11	M6	80	19	33	3,6	SAM02305	181	AZ0401
	306	95	65	56	24	4	45	11	M6	80	19	33	4,3	SAM02310	231	AZ0401
	406	95	65	56	24	4	45	11	M6	80	19	33	5,0	SAM02315	281	AZ0401
	506	95	65	56	24	4	45	11	M6	80	19	33	5,7	SAM02320	331	AZ0401
	606	95	65	56	24	4	45	11	M6	80	19	33	6,4	SAM02325	381	AZ0401
	706	95	65	56	24	4	45	11	M6	80	19	33	7,1	SAM02330	431	AZ0401
	222	105	75	60	24	6	45	11	M6	85	19	44	4,8	SAM03005	197	AZ0401
	322	105	75	60	24	6	45	11	M6	85	19	44	5,4	SAM03010	247	AZ0401
	422	105	75	60	24	6	45	11	M6	85	19	44	6,0	SAM03015	297	AZ0401
	522	105	75	60	24	6	45	11	M6	85	19	44	6,6	SAM03020	347	AZ0401
	622	105	75	60	24	6	45	11	M6	85	19	44	7,2	SAM03025	397	AZ0401
	722	105	75	60	24	6	45	11	M6	85	19	44	7,8	SAM03030	447	AZ0401
	230	135	95	80	26	7	61	12	M6	115	19	71	8,0	SAM05005	207	AZ0402
	330	135	95	80	26	7	61	12	M6	115	19	71	9,5	SAM05010	257	AZ0402
	430	135	95	80	26	7	61	12	M6	115	19	71	11,0	SAM05015	307	AZ0402
	530	135	95	80	26	7	61	12	M6	115	19	71	11,5	SAM05020	357	AZ0402
	630	135	95	80	26	7	61	12	M6	115	19	71	13,0	SAM05025	407	AZ0402
	730	135	95	80	26	7	61	12	M6	115	19	71	14,5	SAM05030	457	AZ0402
	260	180	130	110	32	5	88	14	M6	160	19	133	16,0	SAM10005	243	AZ0404
	360	180	130	110	32	5	88	14	M6	160	19	133	19,0	SAM10010	293	AZ0404
	460	180	130	110	32	5	88	14	M6	160	19	133	22,0	SAM10015	343	AZ0404
	560	180	130	110	32	5	88	14	M6	160	19	133	25,0	SAM10020	393	AZ0404
	660	180	130	110	32	5	88	14	M6	160	19	133	28,0	SAM10025	443	AZ0404
	760	180	130	110	32	5	88	14	M6	160	19	133	31,0	SAM10030	493	AZ0404
	275	225	160	140	43	6	88	14	M6	200	19	201	24,0	SAM14005	258	AZ0404
	375	225	160	140	43	6	88	14	M6	200	19	201	29,0	SAM14010	308	AZ0404
	475	225	160	140	43	6	88	14	M6	200	19	201	34,0	SAM14015	358	AZ0404
	575	225	160	140	43	6	88	14	M6	200	19	201	39,0	SAM14020	408	AZ0404
	675	225	160	140	43	6	88	14	M6	200	19	201	44,0	SAM14025	458	AZ0404
	284	265	190	140	51	6	111	15	M6	225	19	284	31,0	SAM20005	271	AZ0405
	384	265	190	140	51	6	111	15	M6	225	19	284	38,0	SAM20010	321	AZ0405
	484	265	190	140	51	6	111	15	M6	225	19	284	45,0	SAM20015	371	AZ0405

VERINS SIMPLE EFFET, TIGES CREUSES, RESSORTS DE RAPPEL



Les avantages LARZEP

- Vérins creux de 12 à 100 T, course jusqu'à 150 mm.
- Pour des opérations de poussée et de traction.
- Mise en tension de câbles, barres, et boulons, extractions de moyeux, de roulements etc.
- Piston creux chromé dur.
- Col fileté, piston taraudé, et trous de fixation sur le fond.
- Se montent sur notre gamme complète d'extracteurs.
- Tête creuse lisse livrée en standard. Têtes pleines ou taraudées disponibles en option.

Vérins à câbles et de post-tension disponibles sur demande.



Lire avec attention les consignes de sécurité.



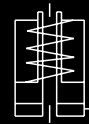
Capacité		Course	Modèle	Cap. huile	A	B	C	
T	kN	mm	LARZEP	cm ³	mm	mm	mm	
12	121	40	SH01204	70	124	164	21	
		76	SH01208	134	176	252	21	
		150	SH01215	264	300	450	21	
22	217	50	SH02205	158	165	215	27	
		150	SH02215	474	318	468	27	
30	302	50	SH03005	220	180	230	33	
		150	SH03015	660	322	472	33	
60	578	76	SH06008	640	253	329	56	
		153	SH06015	1.288	341	494	56	
100	1.018	80	SH10008	1.187	306	386	81	



Têtes interchangeables,
pleines, creuses lisses
ou taraudées.

Page. 112

VERINS A TIGES CREUSES

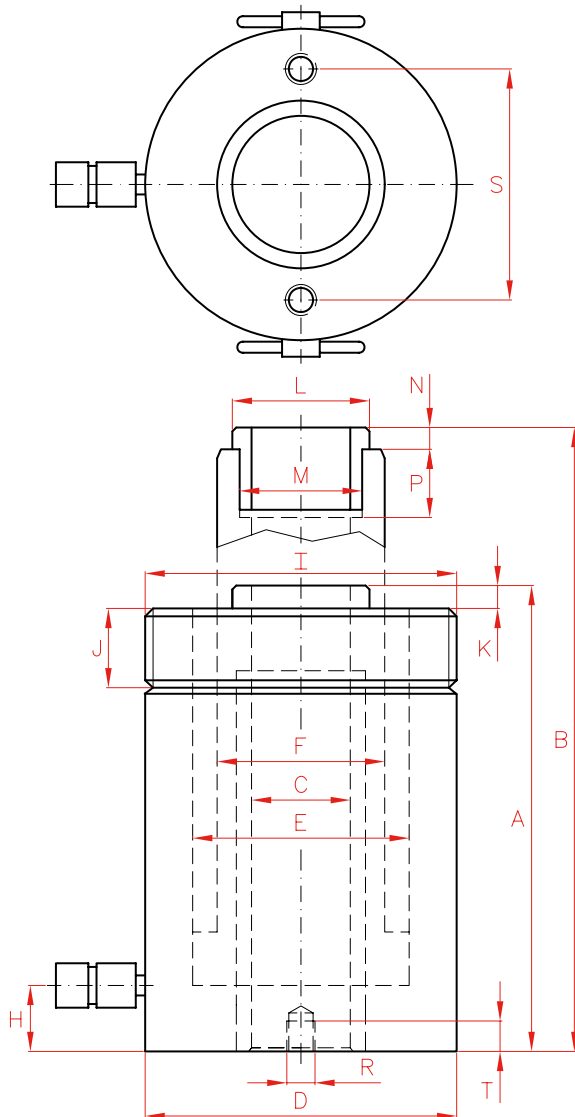


SH

12-100 T.

700 bar

VERINS



Compositions pompes/
vérins.

Page. 76



Vérins aluminium, simple
effet, tiges creuses, SAH.

Page. 18



Vérins double effet, tiges
creuses, DH.

Page. 68

	D	E	F	H	I	J	K	L	M	N	P	R	S	T	Surf.	Poids	Modèle
	mm	mm	mm	mm	UN	mm	mm	mm	UN	mm	mm	UN	mm	mm	cm ²	kg	LARZEP
	75	55	40	19	2 3/4"-16	30	3	34	M28*1,5	7	18	5/16"-18	51	12	18	4,0	SH01204
	75	55	40	19	2 3/4"-16	30	3	34	M28*1,5	7	18	5/16"-18	51	12	18	5,0	SH01208
	75	55	40	19	2 3/4"-16	30	3	34	M28*1,5	7	18	5/16"-18	51	12	18	8,5	SH01215
	105	75	56	23	3 7/8"-12	38	3	48	1 9/16"-16	8	20	3/8"-16	83	15	32	9,5	SH02205
	105	75	56	23	3 7/8"-12	38	3	48	1 9/16"-16	8	20	3/8"-16	83	15	32	18,0	SH02215
	120	90	68	26	4 1/2"-12	42	4	55	1 13/16"-16	9	22	3/8"-16	92	17	44	14,0	SH03005
	120	90	68	26	4 1/2"-12	42	4	55	1 13/16"-16	9	22	3/8"-16	92	17	44	23,5	SH03015
	165	125	95	31	6 1/4"-12	48	4	80	2 3/4"-16	12	22	1/2"-13	130	14	84	35,0	SH06008
	165	125	95	31	6 1/4"-12	48	4	80	2 3/4"-16	12	22	1/2"-13	130	14	84	44,0	SH06015
	220	170	130	37	8 3/8"-12	60	5	116	4"-16	13	25	5/8"-11	178	19	148	73,0	SH10008

**VERINS SIMPLE EFFET ALUMINIUM, TIGES CREUSES,
RESSORT DE RAPPEL****Les avantages LARZEP**

- Vérins à tiges creuses de 22 à 100 T et des courses jusque 250 mm.
- Réalisés dans des alliages d'aluminium haute résistance.
- Tige creuse et ressort de rappel.
- Toutes les parties en aluminium sont traitées pour augmenter la dureté et la durée de vie.
- Fournis avec une semelle et une tête en acier pour une meilleure résistance.
- Un poids réduit de 40% par rapport à un équivalent en acier.
- Tête creuse en acier en standard.
- Déconseillés pour de hautes cadences de production.

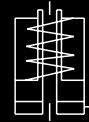
**Vérins à câbles et de post-tension
disponibles sur demande.**



Lire avec attention les consignes de sécurité.



VERINS ALU. TIGES CREUSES

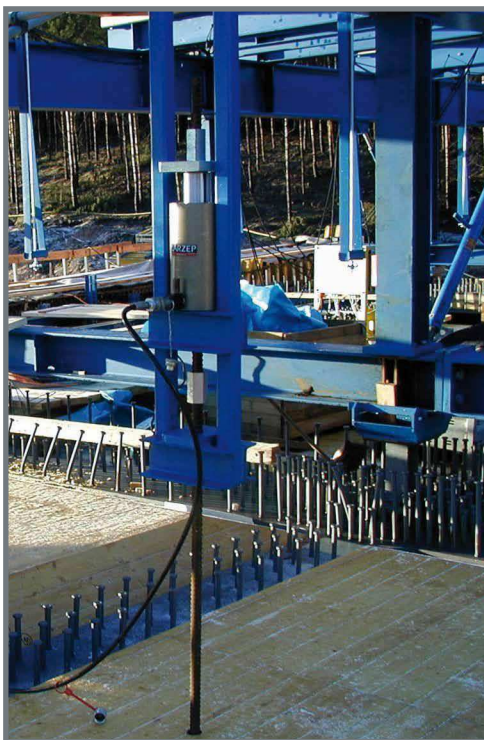


SAH

22-150 T.

700 bar

VERINS



Vérins aluminium, double effet, tiges creuses DAH.

Page.

70

Larzep conçoit et réalise des vérins spéciaux et accessoires sur demande.





Pompes simple effet manuelles, W.

Page. 80



Pompes pneumatiques Z, ZR.

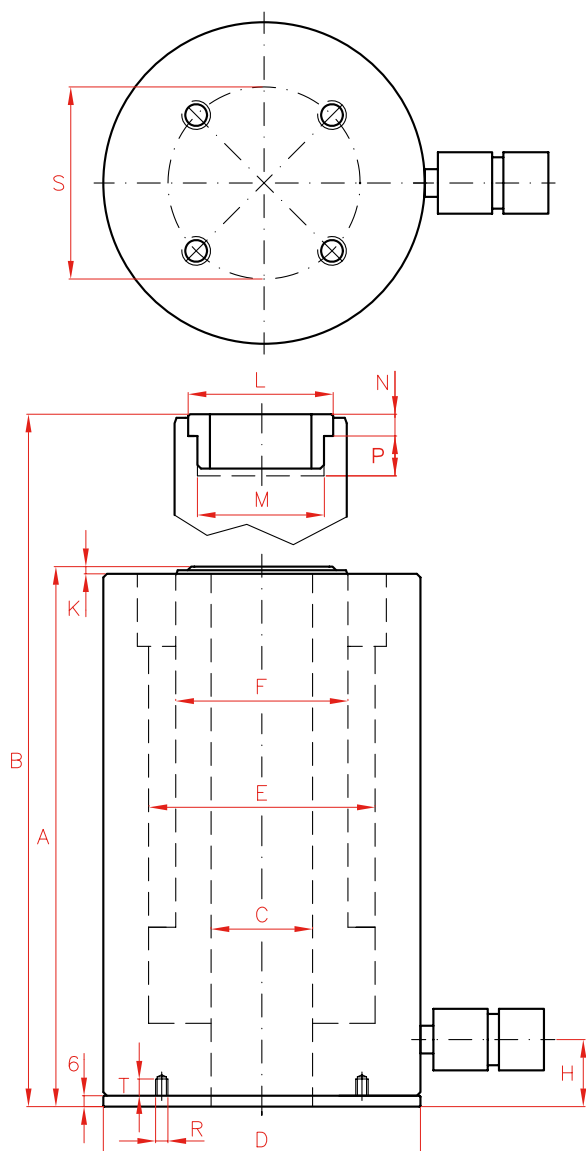
Page. 82

Lire avec attention les consignes de sécurité.



Flexibles.

Page. 106



Capacité		Course	Modèle	Cap. huile	A	
T	kN	mm	LARZEP	cm³	mm	
22	217	50	SAH02205	158	183	
		100	SAH02210	316	253	
		150	SAH02215	474	323	
		200	SAH02220	632	383	
		250	SAH02225	790	448	
30	302	50	SAH03005	220	210	
		100	SAH03010	440	278	
		150	SAH03015	660	350	
		200	SAH03020	880	410	
		250	SAH03025	1.100	475	
60	578	50	SAH06005	421	243	
		100	SAH06010	842	298	
		150	SAH06015	1.263	363	
		200	SAH06020	1.684	428	
		250	SAH06025	2.105	493	
100	1.018	50	SAH10005	742	260	
		100	SAH10010	1.484	327	
		150	SAH10015	2.226	397	
		200	SAH10020	3.968	462	
		250	SAH10025	3.710	532	
150	1.407	50	SAH15005	1.025	291	
		100	SAH15010	2.049	366	
		150	SAH15015	3.074	441	
		200	SAH15020	4.098	511	
		250	SAH15025	5.123	589	



Têtes interchangeables.

Page. 112



Raccords rapides.

Page. 108



Manomètres.

Page. 116



Raccord 3/8\"-18 NPT
compris.

Page. 108

	B	C	D	E	F	H	K	L	M	N	P	R	S	T	Surf.	Poids	Modèle
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	UN	mm	mm		mm	mm	cm ²	kg	LARZEP
	233	27	100	75	56	26	3	48	1 9/16\"-16	8	20	M6	85	19	32	4,5	SAH02205
	353	27	100	75	56	26	3	48	1 9/16\"-16	8	20	M6	85	19	32	5,8	SAH02210
	473	27	100	75	56	26	3	48	1 9/16\"-16	8	20	M6	85	19	32	7,0	SAH02215
	587	27	100	75	56	26	3	48	1 9/16\"-16	8	20	M6	85	19	32	8,0	SAH02220
	698	27	100	75	56	26	3	48	1 9/16\"-16	8	20	M6	85	19	32	8,8	SAH02225
	260	33	130	90	68	32	4	55	1 11/13\"-16	9	22	M6	110	19	44	7,5	SAH03005
	378	33	130	90	68	32	4	55	1 11/13\"-16	9	22	M6	110	19	44	10,0	SAH03010
	500	33	130	90	68	32	4	55	1 11/13\"-16	9	22	M6	110	19	44	11,5	SAH03015
	610	33	130	90	68	32	4	55	1 11/13\"-16	9	22	M6	110	19	44	13,0	SAH03020
	725	33	130	90	68	32	4	55	1 11/13\"-16	9	22	M6	110	19	44	14,6	SAH03025
	293	56	175	125	95	37	4	80	2 3/4\"-16	12	22	M6	155	19	84	16,3	SAH06005
	398	56	175	125	95	37	4	80	2 3/4\"-16	12	22	M6	155	19	84	19,5	SAH06010
	513	56	175	125	95	37	4	80	2 3/4\"-16	12	22	M6	155	19	84	23,4	SAH06015
	628	56	175	125	95	37	4	80	2 3/4\"-16	12	22	M6	155	19	84	26,0	SAH06020
	743	56	175	125	95	37	4	80	2 3/4\"-16	12	22	M6	155	19	84	32,0	SAH06025
	310	81	235	170	130	40	6	116	4\"-16	13	25	M6	215	19	148	31,0	SAH10005
	427	81	235	170	130	40	6	116	4\"-16	13	25	M6	215	19	148	38,0	SAH10010
	547	81	235	170	130	40	6	116	4\"-16	13	25	M6	215	19	148	45,0	SAH10015
	662	81	235	170	130	40	6	116	4\"-16	13	25	M6	215	19	148	53,0	SAH10020
	782	81	235	170	130	40	6	116	4\"-16	13	25	M6	215	19	148	61,0	SAH10025
	341	81	260	190	150	61	10	135	4 1/4\"-12	20	40	M6	220	19	205	43,0	SAH15005
	466	81	260	190	150	61	10	135	4 1/4\"-12	20	40	M6	220	19	205	54,0	SAH15010
	591	81	260	190	150	61	10	135	4 1/4\"-12	20	40	M6	220	19	205	61,0	SAH15015
	711	81	260	190	150	61	10	135	4 1/4\"-12	20	40	M6	220	19	205	76,0	SAH15020
	839	81	260	190	150	61	10	135	4 1/4\"-12	20	40	M6	220	19	205	87,0	SAH15025

VERINS BAS, SIMPLE EFFET, RETOUR SOUS CHARGE OU AVEC RESSORT DE RAPPEL



Les avantages LARZEP

- Capacité de 10 à 100 T, course jusqu'à 150 mm.
- Deux versions: SP retour sous charge, et SMP ressort de rappel.
- Hauteur réduite pour espaces limités: mise en place machines, cellules de pesées ...
- Tous les modèles sont niturés noir.
- Les modèles de 30 à 100 T peuvent être équipés de têtes oscillantes en option.

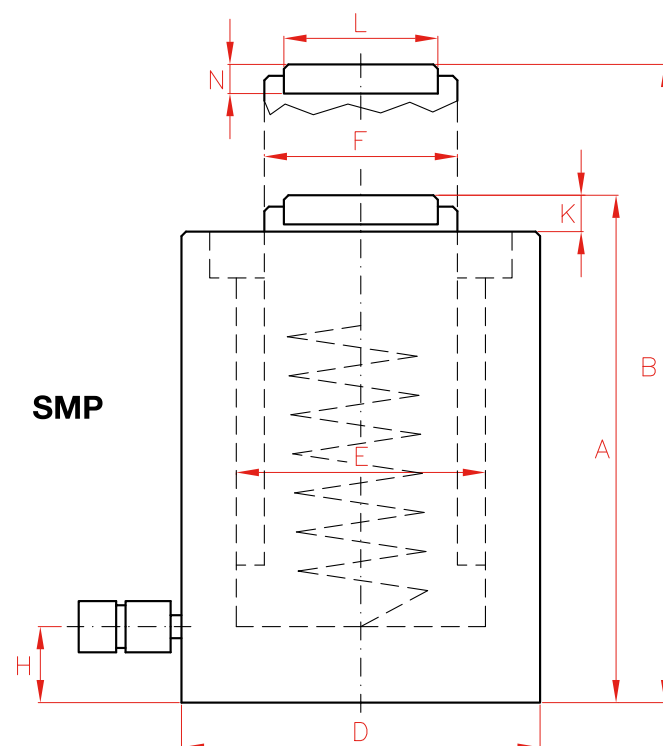
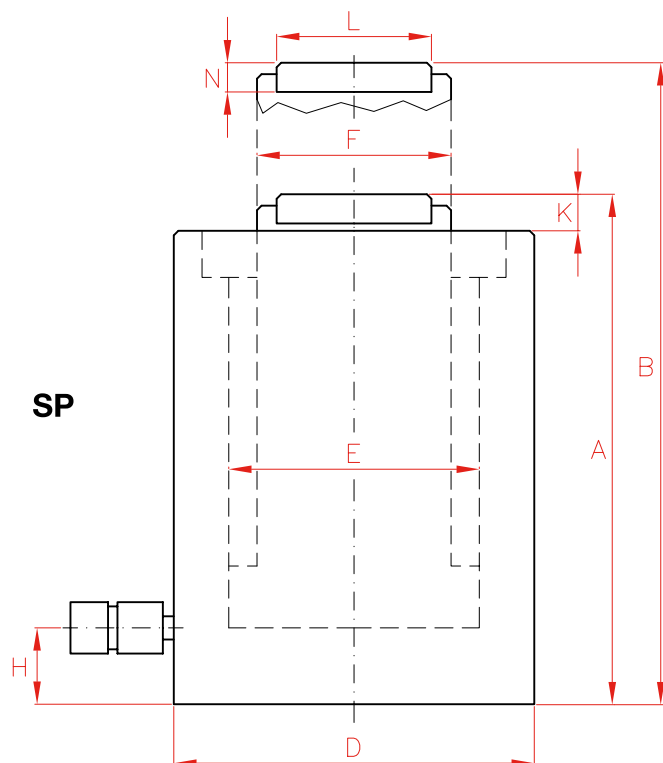
Lire avec attention les consignes de sécurité.



*Raccord incliné à 10°

Page. 108

Capacité		Course	Modèle	Modèle	Cap. huile	A	
T	kN	mm	LARZEP	LARZEP	cm³	mm	
10	109	40	SP01004	SMP01004	64	89	
20	214	40	SP02004	SMP02004	125	101	
30	303	60	SP03006	SMP03006	265	125	
50	486	60	SP05006	SMP05006	425	125	
100	911	60	SP10006	SMP10006	796	141	
		150	SP10015	SMP10015	1.990	254	



VERINS SIMPLE EFFET

SP
SMP

10-100 T.
700 bar

VERINS



Compositions pompes et vérins.

Page. 76



Vérins bas, simple effet, fort tonnage, SPR.

Page. 24



Têtes oscillantes en option.

Page. 112

	B	D	E	F	H	K	L	N	Surf.	Poids	Modèle	Modèle	Avec tête oscillante	
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	cm ²	kg	LARZEP	LARZEP	A	Modèle
	129	66	45	36	14*	2	-	-	16	3	SP01004	SMP01004	-	-
	141	90	63	56	14*	2	-	-	31	5	SP02004	SMP02004	-	-
	185	102	75	60	14*	2	45	11	44	8	SP03006	SMP03006	150	AZ0401
	185	127	95	80	16*	2	61	12	71	12	SP05006	SMP05006	152	AZ0402
	201	175	130	110	26	2	88	14	133	25	SP10006	SMP10006	174	AZ0404
	404	175	130	110	26	2	88	14	133	43	SP10015	SMP10015	287	AZ0404

**VERINS BAS, SIMPLE EFFET, FORT TONNAGE,
RETOUR SOUS CHARGE**



Les avantages LARZEP

- Capacité de 140 à 1100 T, course jusque 300 mm.
- Retour sous charge.
- Butée fin de course mécanique reprenant la pleine charge.
- Trous taraudés sur la base pour une fixation facile.
- Modèles disponibles jusque 2.000 T par vérin.



Raccords rapides.

Page. 108

**Lire avec attention les consignes
de sécurité.**



Manomètres.

Page. 116



Vérins simple effet, écrous de sécurité, STR.

Page. 32



Vérins galettes, simple effet, écrous de sécurité, STX.

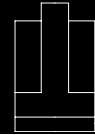
Page. 46



Vérins double effet, fort tonnage, DDR.

Page. 60

VERINS SIMPLE EFFET



SPR

140-1100 T.

700 bar

VERINS

Larzep conçoit et réalise des vérins spéciaux et accessoires sur demande.

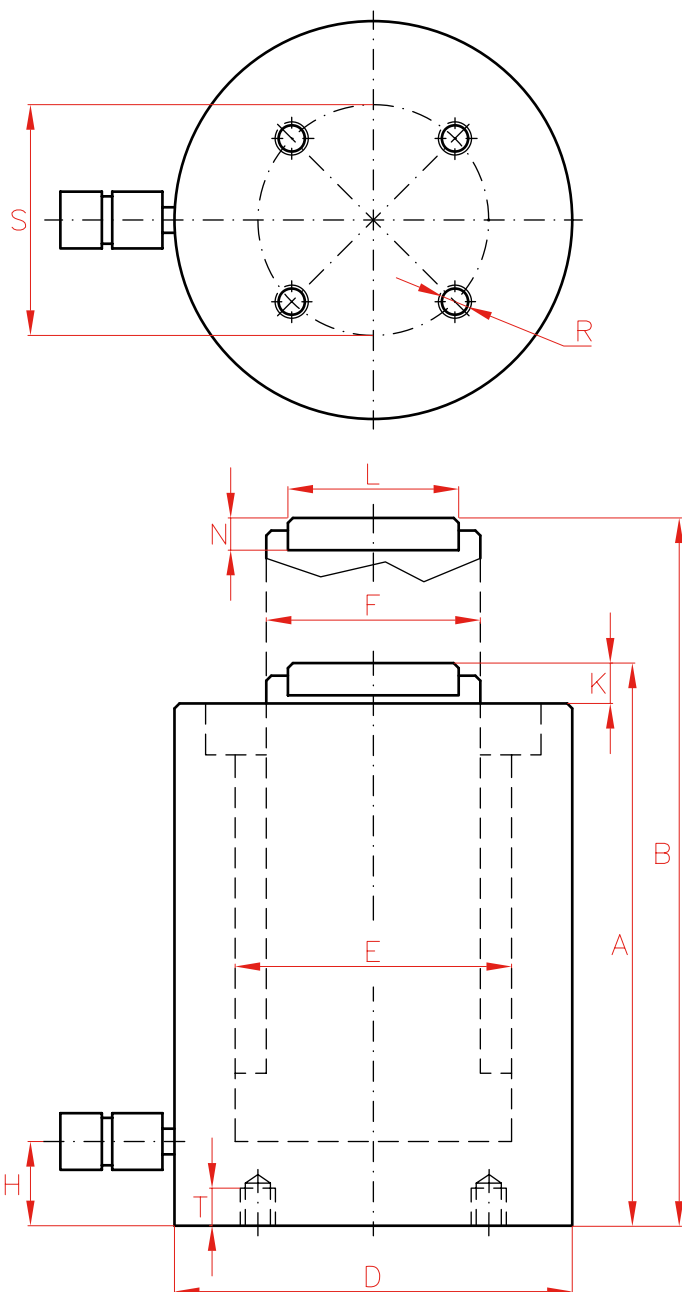




Vérins simple effet, fort tonnage
SSR.

Page. 50

Lire avec attention les consignes
de sécurité.



Centrales à
moteurs.

Page. 88

Capacité		Course	Modèle	Cap. huile	A	
T	kN	mm	LARZEP	cm ³	mm	
140	1.379	50	SPR14005	1.005	202	
		100	SPR14010	2.011	252	
		150	SPR14015	3.016	307	
		200	SPR14020	4.021	357	
		250	SPR14025	5.027	412	
		300	SPR14030	6.032	462	
220	2.155	50	SPR22005	1.571	206	
		100	SPR22010	3.142	256	
		150	SPR22015	4.712	311	
		200	SPR22020	6.283	361	
		250	SPR22025	7.854	416	
		300	SPR22030	9.425	466	
265	2.608	50	SPR26505	1.901	226	
		100	SPR26510	3.801	276	
		150	SPR26515	5.702	336	
		200	SPR26520	7.603	386	
		250	SPR26525	9.503	446	
		300	SPR26530	11.404	496	
350	3.367	50	SPR35005	2.454	236	
		100	SPR35010	4.909	286	
		150	SPR35015	7.363	341	
		200	SPR35020	9.817	391	
		250	SPR35025	12.272	446	
		300	SPR35030	14.726	496	



Raccord 3/8" - 18 NPT
compris.

Page. 108



Valves de contrôle débit,
pression.

Page. 110



Raccords et manifolds.

Page. 114



Têtes oscillantes en
option.

Page. 112

	B	D	E	F	H	K	L	N	R	S	T	Surf.	Poids	Modèle	Avec tête oscillante	
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm		mm	mm	cm ²	kg	LARZEP	A	Modèle
	252	200	160	140	36	6	88	14	M12	130	22	201	47	SPR14005	235	AZ0404
	352	200	160	140	36	6	88	14	M12	130	22	201	57	SPR14010	285	AZ0404
	457	200	160	140	36	6	88	14	M12	130	22	201	68	SPR14015	340	AZ0404
	557	200	160	140	36	6	88	14	M12	130	22	201	78	SPR14020	390	AZ0404
	662	200	160	140	36	6	88	14	M12	130	22	201	89	SPR14025	445	AZ0404
	762	200	160	140	36	6	88	14	M12	130	22	201	99	SPR14030	495	AZ0404
	256	250	200	160	40	6	111	15	M12	165	22	314	73	SPR22005	243	AZ0405
	356	250	200	160	40	6	111	15	M12	165	22	314	87	SPR22010	293	AZ0405
	461	250	200	160	40	6	111	15	M12	165	22	314	102	SPR22015	348	AZ0405
	561	250	200	160	40	6	111	15	M12	165	22	314	116	SPR22020	398	AZ0405
	666	250	200	160	40	6	111	15	M12	165	22	314	126	SPR22025	453	AZ0405
	766	250	200	160	40	6	111	15	M12	165	22	314	145	SPR22030	503	AZ0405
	276	270	220	160	45	6	131	15	M12	190	22	380	92	SPR26505	268	AZ0406
	376	270	220	160	45	6	131	15	M12	190	22	380	107	SPR26510	318	AZ0406
	486	270	220	160	45	6	131	15	M12	190	22	380	127	SPR26515	378	AZ0406
	586	270	220	160	45	6	131	15	M12	190	22	380	143	SPR26520	428	AZ0406
	696	270	220	160	45	6	131	15	M12	190	22	380	162	SPR26525	488	AZ0406
	796	270	220	160	45	6	131	15	M12	190	22	380	178	SPR26530	538	AZ0406
	286	310	250	200	50	6	178	23	M16	180	30	491	129	SPR35005	280	AZ0408
	386	310	250	200	50	6	178	23	M16	180	30	491	152	SPR35010	330	AZ0408
	491	310	250	200	50	6	178	23	M16	180	30	491	177	SPR35015	385	AZ0408
	591	310	250	200	50	6	178	23	M16	180	30	491	200	SPR35020	435	AZ0408
	696	310	250	200	50	6	178	23	M16	180	30	491	225	SPR35025	490	AZ0408
	796	310	250	200	50	6	178	23	M16	180	30	491	248	SPR35030	540	AZ0408



Raccord 3/8"-18 NPT
compris.

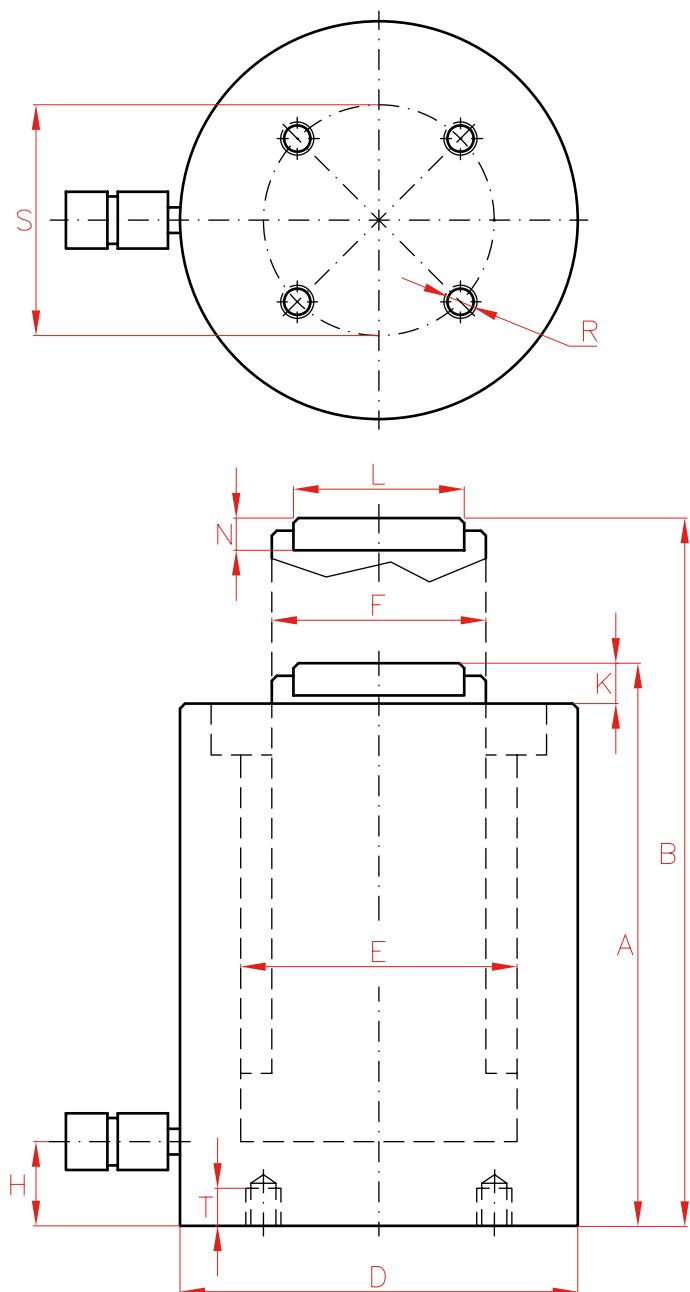
Page. 108

Lire avec attention les consignes
de sécurité.



Manomètres.

Page. 116



Capacité		Course	Modèle	Cap. huile	A	
T	kN	mm	LARZEP	cm ³	mm	
430	4.224	50	SPR43005	3.079	248	
		100	SPR43010	6.158	298	
		150	SPR43015	9.236	353	
		200	SPR43020	12.315	403	
		250	SPR43025	15.394	458	
		300	SPR43030	18.473	508	
560	5.517	50	SPR56005	4.021	268	
		100	SPR56010	8.042	318	
		150	SPR56015	12.064	373	
		200	SPR56020	16.085	423	
		250	SPR56025	20.106	488	
		300	SPR56030	24.127	538	
670	6.600	50	SPR67005	4.811	293	
		100	SPR67010	9.621	343	
		150	SPR67015	14.432	398	
		200	SPR67020	19.242	448	
		250	SPR67025	24.053	508	
		300	SPR67030	28.863	558	
880	8.621	50	SPR88005	6.283	310	
		100	SPR88010	12.566	360	
		150	SPR88015	18.850	420	
		200	SPR88020	25.133	470	
		250	SPR88025	31.416	530	
		300	SPR88030	37.699	580	
1.100	10.910	50	SPR110005	7.952	345	
		100	SPR110010	15.904	395	
		150	SPR110015	23.856	455	
		200	SPR110020	31.809	505	
		250	SPR110025	39.761	565	
		300	SPR110030	47.713	615	



Centrales à moteurs.

Page. 88



Flexibles.

Page. 106



Têtes oscillantes en option.

Page. 112

	B	D	E	F	H	K	L	N	R	S	T	Surf.	Poids	Modèle	Avec tête oscillante	
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm		mm	mm	cm ²	kg	LARZEP	A	Modèle
	298	340	280	220	55	8	178	23	M16	205	30	616	163	SPR43005	292	AZ0408
	398	340	280	220	55	8	178	23	M16	205	30	616	189	SPR43010	342	AZ0408
	503	340	280	220	55	8	178	23	M16	205	30	616	219	SPR43015	397	AZ0408
	603	340	280	220	55	8	178	23	M16	205	30	616	245	SPR43020	447	AZ0408
	708	340	280	220	55	8	178	23	M16	205	30	616	275	SPR43025	502	AZ0408
	808	340	280	220	55	8	178	23	M16	205	30	616	301	SPR43030	552	AZ0408
	318	390	320	250	65	8	200	27	M24	250	36	804	232	SPR56005	320	AZ0411
	418	390	320	250	65	8	200	27	M24	250	36	804	267	SPR56010	370	AZ0411
	523	390	320	250	65	8	200	27	M24	250	36	804	306	SPR56015	425	AZ0411
	623	390	320	250	65	8	200	27	M24	250	36	804	340	SPR56020	475	AZ0411
	738	390	320	250	65	8	200	27	M24	250	36	804	389	SPR56025	540	AZ0411
	838	390	320	250	65	8	200	27	M24	250	36	804	423	SPR56030	590	AZ0411
	343	430	350	280	65	8	200	27	M24	275	36	962	312	SPR67005	345	AZ0411
	443	430	350	280	65	8	200	27	M24	275	36	962	355	SPR67010	395	AZ0411
	548	430	350	280	65	8	200	27	M24	275	36	962	404	SPR67015	450	AZ0411
	648	430	350	280	65	8	200	27	M24	275	36	962	447	SPR67020	500	AZ0411
	758	430	350	280	65	8	200	27	M24	275	36	962	501	SPR67025	560	AZ0411
	858	430	350	280	65	8	200	27	M24	275	36	962	545	SPR67030	610	AZ0411
	360	490	400	320	70	10	250	35	M24	330	36	1.257	428	SPR88005	380	AZ0413
	460	490	400	320	70	10	250	35	M24	330	36	1.257	484	SPR88010	430	AZ0413
	570	490	400	320	70	10	250	35	M24	330	36	1.257	555	SPR88015	490	AZ0413
	670	490	400	320	70	10	250	35	M24	330	36	1.257	611	SPR88020	540	AZ0413
	780	490	400	320	70	10	250	35	M24	330	36	1.257	681	SPR88025	600	AZ0413
	880	490	400	320	70	10	250	35	M24	330	36	1.257	737	SPR88030	650	AZ0413
	395	550	450	360	80	10	325	55	M24	375	36	1.590	598	SPR110005	465	AZ0415
	495	550	450	360	80	10	325	55	M24	375	36	1.590	670	SPR110010	515	AZ0415
	605	550	450	360	80	10	325	55	M24	375	36	1.590	740	SPR110015	575	AZ0415
	705	550	450	360	80	10	325	55	M24	375	36	1.590	803	SPR110020	625	AZ0415
	815	550	450	360	80	10	325	55	M24	375	36	1.590	883	SPR110025	685	AZ0415
	915	550	450	360	80	10	325	55	M24	375	36	1.590	943	SPR110030	735	AZ0415

VERINS SIMPLE EFFET, EXTRA PLATS, RETOUR SOUS CHARGE OU RESSORT DE RAPPEL



Les avantages LARZEP

- Capacité de 4 à 150 T, course jusqu'à 16 mm.
- Deux versions: SX retour sous charge, et SMX avec ressort de rappel.
- Hauteur réduite pour espaces limités: mise en place machines, cellules de pesées...
- Avec deux faces parallèles pour des travaux horizontaux.
- Fixation aisée avec les trous traversants.
- Les modèles jusqu'à 30 T sont nitrurés noir.
- Les modèles SX de 50 à 150 T peuvent être équipés de têtes oscillantes en option.



Vérins extra plats, simple effet, télescopiques SLX.



Pompes manuelles simple effet W.

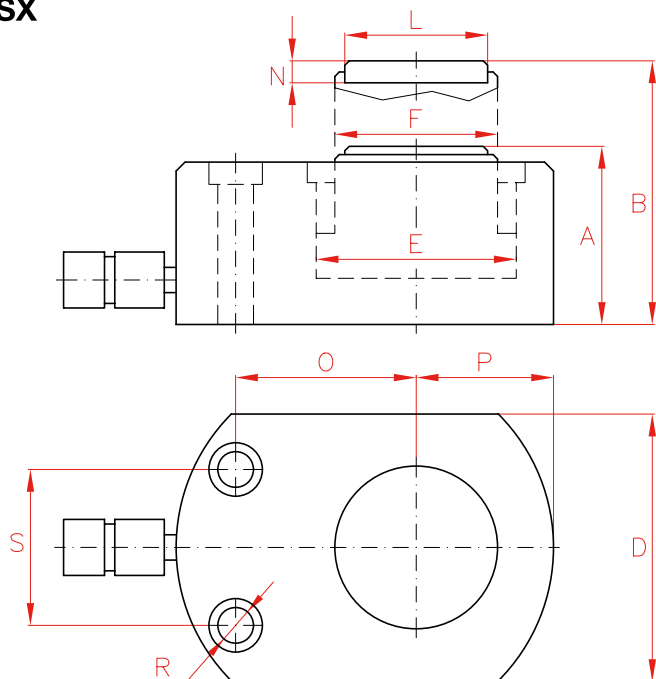
Page. 80

Lire avec attention les consignes de sécurité.

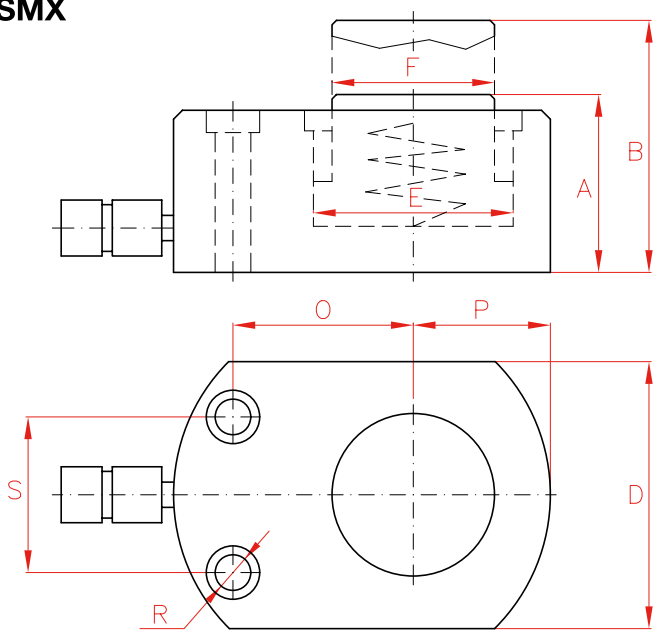


Raccord incliné à 10°

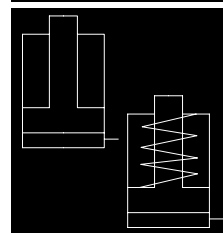
SX



SMX



VERINS SIMPLE EFFET



SX SMX

VERINS

4-150 T.

700 bar



Vérins simple effet, fort tonnage, SSR.

Page. 50



Vérins galette, simple effet, écrou de sécurité, STX.

Page. 46



Tête oscillante en option pour les modèles SX de 50 à 150 T.

Page. 112

Capacité		Course	Modèle	Modèle	Cap. huile	A	B	D	E	F	L	N	O	P	S	R	Surf.	Poids
T	kN	mm	LARZEP	LARZEP	cm³	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	cm²	kg
4	44	6	SX00406	SMX00406	4	33	39	41	28,5	25	-	-	20	21	28	5,5	6	0,8
		16	SX00416	SMX00416	11	43	59	41	28,5	25	-	-	20	21	28	5,5	6	1,2
10	100	11	SX01011	SMX01011	16	43	54	56	43	38	-	-	33	29	37	6,5	15	1,6
22	228	11	SX02211	SMX02211	37	52	63	80	65	57	-	-	39	41	50	9	33	2,8
30	287	13	SX03013	SMX03013	55	59	72	95	73	60	-	-	46	47	52	11	42	4,1
50	487	16	SX05016	SMX05016	114	68	84	114	95	78	61	12	56	58	67	13	71	6,6
75	713	16	SX07516	SMX07516	167	79	95	140	115	95	61	12	66	70,5	75	13	104	12,5
100	954	16	SX10016	SMX10016	223	87	103	162	133	108	88	14	70	89	76	6,6	139	15,0
150	1.450	16	SX15016	SMX15016	338	100	116	194	164	134	88	14	78	108	117	9	211	25,0

**VERINS SIMPLE EFFET, ECROU DE SECURITE,
RETOUR SOUS CHARGE**



Les avantages LARZEP

- Capacité de 30 à 1100 T, course jusque 300 mm.
- L'écrou maintient la charge mécaniquement pendant de longues durées.
- Retour sous charge. Ecrou testé à 50% au dessus de la charge nominale.
- Orifice de décharge pour limiter la course. Trait rouge avant limite de course. Butée mécanique disponible en spécial.
- Utilisés pour supporter des fondations, dans la construction de ponts, et la construction navale.

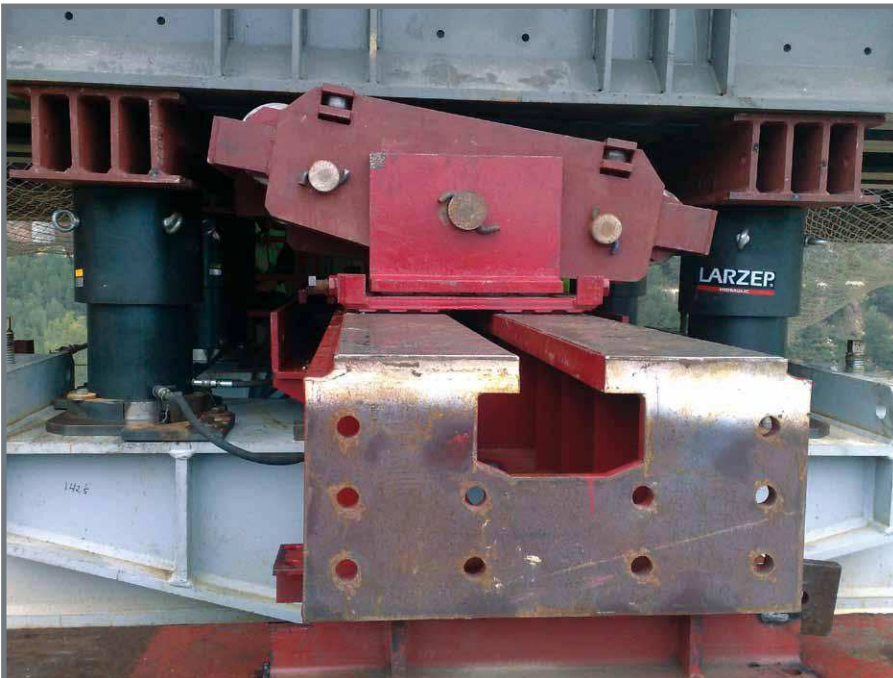
Lire avec attention les consignes de sécurité.



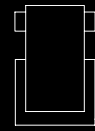
Pour des espaces limités, utilisez les vérins STX

Page.

46



VERINS S.E. ECROU SECURITE



STR

30-1100 T.

700 bar

VERINS



Les modèles DTC, double effet
jusque 2.000 T, faible hauteur, avec
écrou disponible sur demande.



Centrales à
moteurs.

Page. 88



Vérins aluminium, S.E., ressort de
rappel, écrou de sécurité, bague
d'arrêt fin de course SATM.

Page. 42



Vérins aluminium, simple effet
avec écrou de sécurité SAT.

Page. 38



Vérins aluminium, S.E. ressort de rappel, écrou de sécurité et bague d'arrêt fin de course SATM.

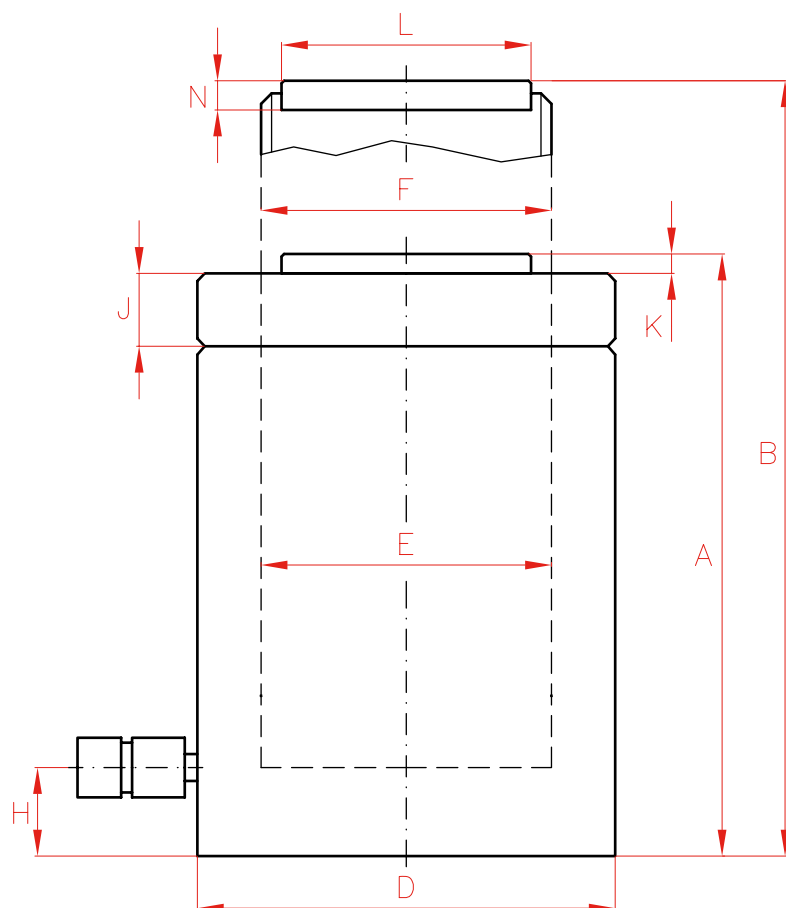
Page. 42



Pompes manuelles simple effet W.

Page. 80

Lire avec attention les consignes de sécurité.



Capacité		Course	Modèle	Cap. huile	A	
T	kN	mm	LARZEP	cm ³	mm	
30	303	50	STR03005	221	169	
		100	STR03010	442	219	
		150	STR03015	663	269	
		200	STR03020	884	319	
		250	STR03025	1.105	369	
		300	STR03030	1.325	419	
50	487	50	STR05005	355	155	
		100	STR05010	709	205	
		150	STR05015	1.062	260	
		200	STR05020	1.418	310	
		250	STR05025	1.772	365	
		300	STR05030	2.127	415	
100	911	50	STR10005	664	180	
		100	STR10010	1.327	230	
		150	STR10015	1.991	285	
		200	STR10020	2.654	335	
		250	STR10025	3.318	390	
		300	STR10030	3.981	440	
140	1.380	50	STR14005	1.005	201	
		100	STR14010	2.011	251	
		150	STR14015	3.016	311	
		200	STR14020	4.021	361	
		250	STR14025	5.026	421	
		300	STR14030	6.032	471	
220	2.156	50	STR22005	1.571	208	
		100	STR22010	3.142	258	
		150	STR22015	4.712	318	
		200	STR22020	6.283	368	
		250	STR22025	7.854	433	
		300	STR22030	9.425	483	
350	3.368	50	STR35005	2.545	238	
		100	STR35010	4.909	288	
		150	STR35015	7.363	348	
		200	STR35020	9.817	398	
		250	STR35025	12.272	458	
		300	STR35030	14.726	508	



Vérins aluminium, simple effet, écrou de sécurité SAT.

Page. 38



Tête oscillante en option.

Page. 112

	B	D	E	F	H	J	K	L	N	Surf.	Poids	Modèle	Avec tête oscillante	
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	cm ²	kg	LARZEP	A	Modèle
	219	100	75	Tr 75x4	25	30	3	45	11	44	10,3	STR03005	194	AZ0401
	319	100	75	Tr 75x4	25	30	3	45	11	44	13,2	STR03010	244	AZ0401
	419	100	75	Tr 75x4	25	30	3	45	11	44	17,2	STR03015	294	AZ0401
	519	100	75	Tr 75x4	25	30	3	45	11	44	19,2	STR03020	344	AZ0401
	619	100	75	Tr 75x4	25	30	3	45	11	44	22,5	STR03025	394	AZ0401
	719	100	75	Tr 75x4	25	30	3	45	11	44	25,9	STR03030	444	AZ0401
	205	125	95	Tr 95x4	25	21	3	61	12	71	15	STR05005	182	AZ0402
	305	125	95	Tr 95x4	25	21	3	61	12	71	20	STR05010	232	AZ0402
	410	125	95	Tr 95x4	25	21	3	61	12	71	25	STR05015	287	AZ0402
	510	125	95	Tr 95x4	25	21	3	61	12	71	30	STR05020	337	AZ0402
	615	125	95	Tr 95x4	25	21	3	61	12	71	35	STR05025	392	AZ0402
	715	125	95	Tr 95x4	25	21	3	61	12	71	40	STR05030	442	AZ0402
	230	170	130	Tr 130x6	30	31	3	88	14	133	31	STR10005	213	AZ0404
	330	170	130	Tr 130x6	30	31	3	88	14	133	40	STR10010	263	AZ0404
	435	170	130	Tr 130x6	30	31	3	88	14	133	50	STR10015	318	AZ0404
	535	170	130	Tr 130x6	30	31	3	88	14	133	59	STR10020	368	AZ0404
	640	170	130	Tr 130x6	30	31	3	88	14	133	69	STR10025	423	AZ0404
	740	170	130	Tr 130x6	30	31	3	88	14	133	78	STR10030	473	AZ0404
	251	200	160	Tr 160x6	35	38	3	88	14	201	49	STR14005	234	AZ0404
	351	200	160	Tr 160x6	35	38	3	88	14	201	61	STR14010	284	AZ0404
	461	200	160	Tr 160x6	35	38	3	88	14	201	76	STR14015	344	AZ0404
	561	200	160	Tr 160x6	35	38	3	88	14	201	88	STR14020	394	AZ0404
	671	200	160	Tr 160x6	35	38	3	88	14	201	103	STR14025	454	AZ0404
	771	200	160	Tr 160x6	35	38	3	88	14	201	115	STR14030	504	AZ0404
	258	250	200	Tr 200x6	40	40	3	111	15	314	79	STR22005	245	AZ0405
	358	250	200	Tr 200x6	40	40	3	111	15	314	98	STR22010	295	AZ0405
	468	250	200	Tr 200x6	40	40	3	111	15	314	121	STR22015	355	AZ0405
	568	250	200	Tr 200x6	40	40	3	111	15	314	140	STR22020	405	AZ0405
	683	250	200	Tr 200x6	40	40	3	111	15	314	165	STR22025	470	AZ0405
	783	250	200	Tr 200x6	40	40	3	111	15	314	184	STR22030	520	AZ0405
	288	310	250	Tr 250x6	50	50	3	178	23	491	139	STR35005	282	AZ0408
	388	310	250	Tr 250x6	50	50	3	178	23	491	169	STR35010	332	AZ0408
	498	310	250	Tr 250x6	50	50	3	178	23	491	204	STR35015	392	AZ0408
	598	310	250	Tr 250x6	50	50	3	178	23	491	233	STR35020	442	AZ0408
	708	310	250	Tr 250x6	50	50	3	178	23	491	269	STR35025	502	AZ0408
	808	310	250	Tr 250x6	50	50	3	178	23	491	298	STR35030	552	AZ0408

Lire avec attention les consignes de sécurité.



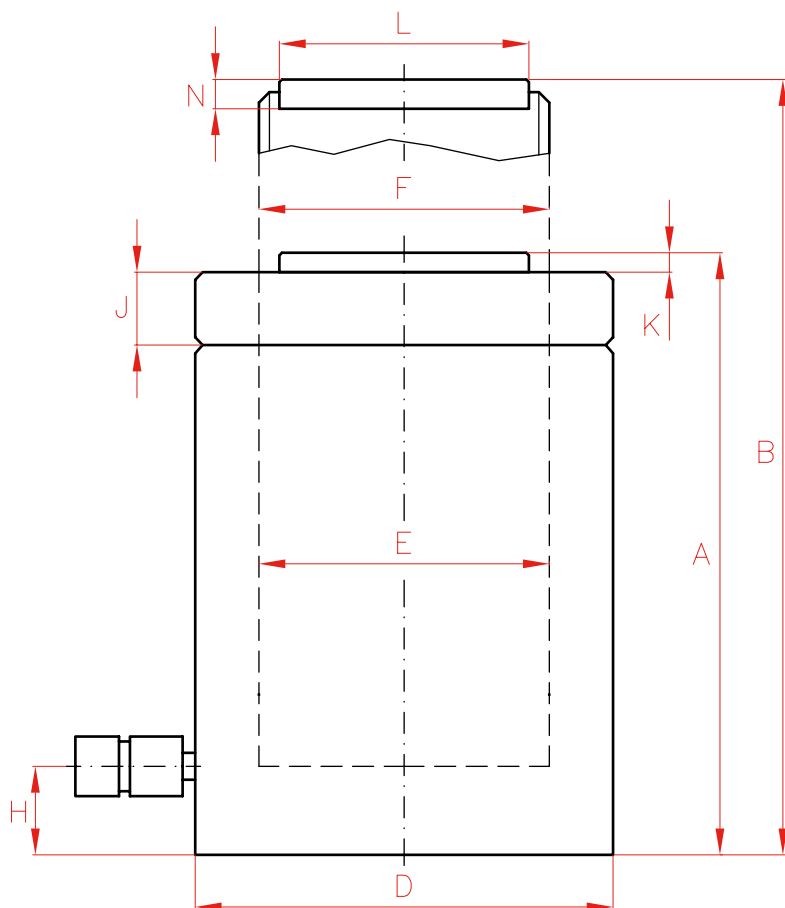
Raccord 3/8"-18 NPT
compris.

Page. 108



Manomètres.

Page. 116



Capacité		Course	Modèle	Cap. huile	A	
T	kN	mm	LARZEP	cm ³	mm	
430	4.224	50	STR43005	3.079	250	
		100	STR43010	6.158	300	
		150	STR43015	9.236	365	
		200	STR43020	12.315	415	
		250	STR43025	15.394	480	
		300	STR43030	18.473	530	
560	5.517	50	STR56005	4.021	280	
		100	STR56010	8.042	330	
		150	STR56015	12.064	395	
		200	STR56020	16.085	445	
		250	STR56025	20.106	510	
		300	STR56030	24.127	560	
670	6.600	50	STR67005	4.811	305	
		100	STR67010	9.621	355	
		150	STR67015	14.432	420	
		200	STR67020	19.242	470	
		250	STR67025	24.053	535	
		300	STR67030	28.863	585	
880	8.620	50	STR88005	6.283	325	
		100	STR88010	12.566	375	
		150	STR88015	18.849	440	
		200	STR88020	25.133	490	
		250	STR88025	31.416	555	
		300	STR88030	37.699	605	
1.100	10.905	50	STR110005	7.952	340	
		100	STR110010	15.904	420	
		150	STR110015	23.856	485	
		200	STR110020	31.808	535	
		250	STR110025	39.760	600	
		300	STR110030	47.713	650	



Centrales à moteurs

Page. 88



Flexibles.

Page. 106



Tête oscillante en option.

Page. 112

	B	D	E	F	H	J	K	L	N	Surf.	Poids	Modèle	Avec tête oscillante	
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	cm ²	kg	LARZEP	A	Modèle
	300	340	280	Tr 280x6	55	55	5	178	23	616	175	STR43005	294	AZ0408
	400	340	280	Tr 280x6	55	55	5	178	23	616	210	STR43010	344	AZ0408
	515	340	280	Tr 280x6	55	55	5	178	23	616	258	STR43015	409	AZ0408
	615	340	280	Tr 280x6	55	55	5	178	23	616	292	STR43020	459	AZ0408
	730	340	280	Tr 280x6	55	55	5	178	23	616	338	STR43025	524	AZ0408
	830	340	280	Tr 280x6	55	55	5	178	23	616	373	STR43030	574	AZ0408
	330	390	320	Tr 320x6	65	60	5	200	27	804	263	STR56005	332	AZ0411
	430	390	320	Tr 320x6	65	60	5	200	27	804	310	STR56010	382	AZ0411
	545	390	320	Tr 320x6	65	60	5	200	27	804	370	STR56015	447	AZ0411
	645	390	320	Tr 320x6	65	60	5	200	27	804	417	STR56020	497	AZ0411
	760	390	320	Tr 320x6	65	60	5	200	27	804	478	STR56025	562	AZ0411
	860	390	320	Tr 320x6	65	60	5	200	27	804	524	STR56030	612	AZ0411
	355	430	350	Tr 350x6	65	75	5	200	27	962	343	STR67005	357	AZ0411
	455	430	350	Tr 350x6	65	75	5	200	27	962	400	STR67010	407	AZ0411
	570	430	350	Tr 350x6	65	75	5	200	27	962	473	STR67015	472	AZ0411
	670	430	350	Tr 350x6	65	75	5	200	27	962	530	STR67020	522	AZ0411
	785	430	350	Tr 350x6	65	75	5	200	27	962	604	STR67025	587	AZ0411
	885	430	350	Tr 350x6	65	75	5	200	27	962	660	STR67030	637	AZ0411
	375	490	400	Tr 400x6	70	85	5	250	35	1.256	474	STR88005	395	AZ0413
	475	490	400	Tr 400x6	70	85	5	250	35	1.256	548	STR88010	445	AZ0413
	590	490	400	Tr 400x6	70	85	5	250	35	1.256	643	STR88015	510	AZ0413
	690	490	400	Tr 400x6	70	85	5	250	35	1.256	717	STR88020	560	AZ0413
	805	490	400	Tr 400x6	70	85	5	250	35	1.256	813	STR88025	625	AZ0413
	905	490	400	Tr 400x6	70	85	5	250	35	1.256	886	STR88030	675	AZ0413
	390	550	450	Tr 450x6	80	95	5	325	55	1.590	681	STR110005	460	AZ0415
	520	550	450	Tr 450x6	80	95	5	325	55	1.590	773	STR110010	540	AZ0415
	635	550	450	Tr 450x6	80	95	5	325	55	1.590	894	STR110015	605	AZ0415
	735	550	450	Tr 450x6	80	95	5	325	55	1.590	987	STR110020	655	AZ0415
	850	550	450	Tr 450x6	80	95	5	325	55	1.590	1.107	STR110025	720	AZ0415
	950	550	450	Tr 450x6	80	95	5	325	55	1.590	1.200	STR110030	770	AZ0415

VERINS ALUMINIUM SIMPLE EFFET, ECROU DE SECURITE, RETOUR SOUS CHARGE



Les avantages LARZEP

- Capacité de 30 à 200 T, course jusqu'à 300 mm.
- Retour sous charge. Ecrou testé à 50% au-dessus de la charge nominale.
- Réalisés dans des alliages d'aluminium haute résistance.
- Toutes les parties en aluminium sont traitées pour augmenter la dureté et la durée de vie.
- Orifice de décharge pour limiter la course. Trait rouge avant limite de course. Butée mécanique fin de course sur modèles SATM.
- Utilisés pour supporter des fondations, dans la construction de ponts, et la construction navale.
- Un poids réduit de 40% par rapport à un équivalent en acier.
- Fournis avec une semelle et une tête en acier pour une meilleure résistance.
- L'écrou maintient la charge mécaniquement pendant de longues durées.
- Déconseillés pour de hautes cadences de production.



Valves de contrôle débit, pression.

Page. 110

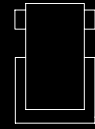


Raccords et manifolds.

Page. 114



ALU. S.E. ECROU SECURITE



SAT

30-200 T.

700 bar

VERINS

Larzep conçoit et réalise des vérins spéciaux et accessoires sur demande.



Vérins aluminium, simple effet, ressort de rappel, écrou de sécurité et bague d'arrêt fin de course SATM.

Page.

42



Vérins simple effet, écrou de sécurité, retour sous charge, STR.

Page.

32

Lire avec attention les consignes de sécurité



Vérins double effet aluminium, DDA.

Page.

60



Centrales à moteur.

Page. 88



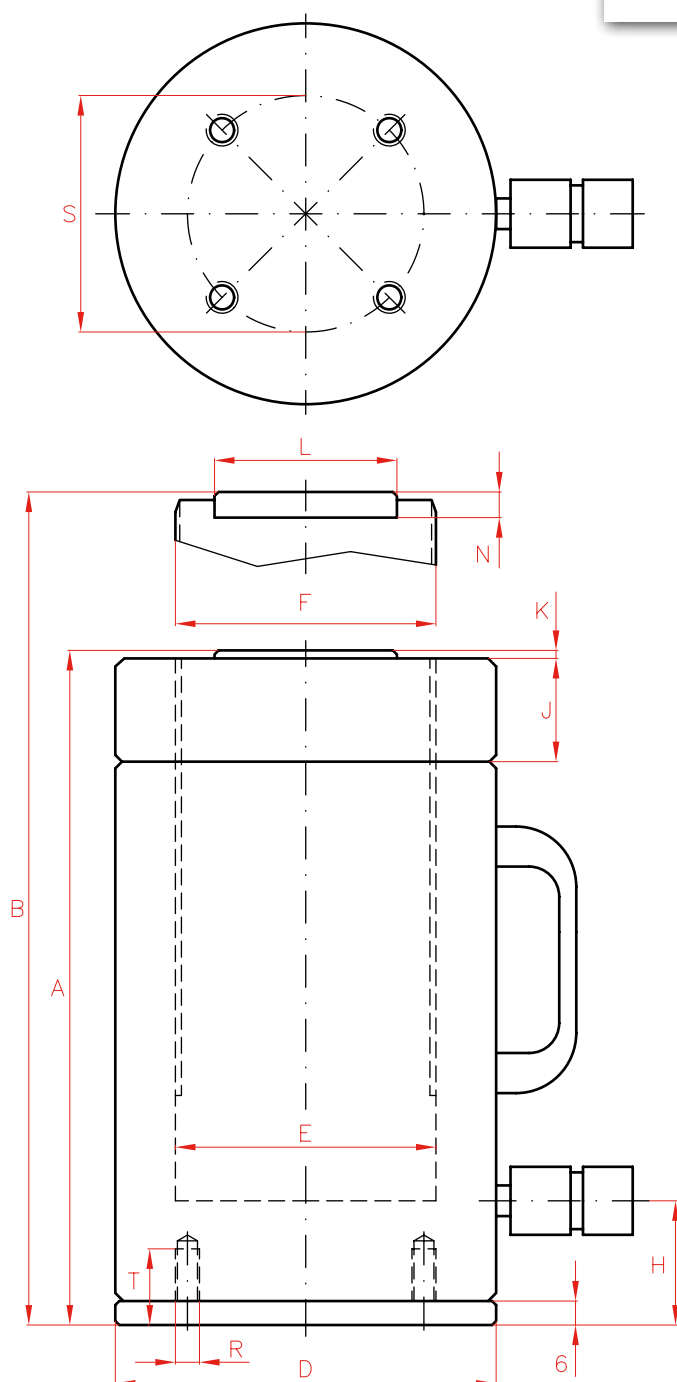
Pompe manuelle simple effet W.

Page. 80



Pompes pneumatiques, Z, ZR.

Page. 82



Capacité		Course	Modèle	Cap. huile	A	B	
T	kN	mm	LARZEP	cm³	mm	mm	
30	303	50	SAT03005	221	173	223	
		100	SAT03010	442	223	323	
		150	SAT03015	663	273	423	
		200	SAT03020	884	333	533	
		250	SAT03025	1.104	383	633	
		300	SAT03030	1.325	433	733	
50	487	50	SAT05005	354	193	243	
		100	SAT05010	709	243	343	
		150	SAT05015	1.063	293	443	
		200	SAT05020	1.418	353	553	
		250	SAT05025	1.772	403	653	
		300	SAT05030	2.126	453	753	
100	911	50	SAT10005	664	216	266	
		100	SAT10010	1.327	266	366	
		150	SAT10015	1.991	326	476	
		200	SAT10020	2.655	376	576	
		250	SAT10025	3.318	446	696	
		300	SAT10030	3.982	496	796	
140	1.380	50	SAT14005	1.005	234	284	
		100	SAT14010	2.011	284	384	
		150	SAT14015	3.016	345	495	
		200	SAT14020	4.021	395	595	
		250	SAT14025	5.027	465	715	
		300	SAT14030	6.032	515	815	
200	1.946	50	SAT20005	1.418	249	299	
		100	SAT20010	2.835	299	399	
		150	SAT20015	4.253	364	514	
		200	SAT20020	5.671	414	614	
		250	SAT20025	7.088	479	729	
		300	SAT20030	8.506	529	829	



Flexibles.

Page. 106



Raccords rapides.

Page. 108



Manomètres.

Page. 116



Tête oscillante en option.

Page. 112

	D	E	F	H	J	K	L	N	R	S	T	Surf.	Poids	Modèle	Avec tête oscillante	
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm		mm	mm	cm ²	kg	LARZEP	A	Modèle
	105	75	Tr 75x4	24	25	3	45	11	M6	85	19	44	4,4	SAT03005	198	AZ0401
	105	75	Tr 75x4	24	25	3	45	11	M6	85	19	44	5,6	SAT03010	248	AZ0401
	105	75	Tr 75x4	24	25	3	45	11	M6	85	19	44	6,8	SAT03015	298	AZ0401
	105	75	Tr 75x4	24	25	3	45	11	M6	85	19	44	8,0	SAT03020	358	AZ0401
	105	75	Tr 75x4	24	25	3	45	11	M6	85	19	44	9,2	SAT03025	408	AZ0401
	105	75	Tr 75x4	24	25	3	45	11	M6	85	19	44	10,5	SAT03030	458	AZ0401
	135	95	Tr 95x4	26	35	3	61	12	M6	115	19	71	7,9	SAT05005	220	AZ0402
	135	95	Tr 95x4	26	35	3	61	12	M6	115	19	71	9,9	SAT05010	270	AZ0402
	135	95	Tr 95x4	26	35	3	61	12	M6	115	19	71	11,9	SAT05015	320	AZ0402
	135	95	Tr 95x4	26	35	3	61	12	M6	115	19	71	13,9	SAT05020	380	AZ0402
	135	95	Tr 95x4	26	35	3	61	12	M6	115	19	71	15,9	SAT05025	430	AZ0402
	135	95	Tr 95x4	26	35	3	61	12	M6	115	19	71	17,9	SAT05030	480	AZ0402
	180	130	Tr 130x6	32	42	3	88	14	M6	160	19	133	15,6	SAT10005	249	AZ0404
	180	130	Tr 130x6	32	42	3	88	14	M6	160	19	133	19,2	SAT10010	299	AZ0404
	180	130	Tr 130x6	32	42	3	88	14	M6	160	19	133	22,8	SAT10015	359	AZ0404
	180	130	Tr 130x6	32	42	3	88	14	M6	160	19	133	26,4	SAT10020	409	AZ0404
	180	130	Tr 130x6	32	42	3	88	14	M6	160	19	133	29,9	SAT10025	479	AZ0404
	180	130	Tr 130x6	32	42	3	88	14	M6	160	19	133	33,5	SAT10030	529	AZ0404
	225	160	Tr 160x6	43	50	3	88	14	M6	200	19	201	26,0	SAT14005	267	AZ0404
	225	160	Tr 160x6	43	50	3	88	14	M6	200	19	201	31,6	SAT14010	317	AZ0404
	225	160	Tr 160x6	43	50	3	88	14	M6	200	19	201	37,2	SAT14015	378	AZ0404
	225	160	Tr 160x6	43	50	3	88	14	M6	200	19	201	43,1	SAT14020	428	AZ0404
	225	160	Tr 160x6	43	50	3	88	14	M6	200	19	201	48,3	SAT14025	498	AZ0404
	225	160	Tr 160x6	43	50	3	88	14	M6	200	19	201	53,9	SAT14030	548	AZ0404
	265	190	Tr 190x6	43	60	3	111	15	M6	225	19	284	42,9	SAT20005	286	AZ0405
	265	190	Tr 190x6	43	60	3	111	15	M6	225	19	284	50,6	SAT20010	336	AZ0405
	265	190	Tr 190x6	43	60	3	111	15	M6	225	19	284	58,4	SAT20015	401	AZ0405
	265	190	Tr 190x6	43	60	3	111	15	M6	225	19	284	66,1	SAT20020	451	AZ0405
	265	190	Tr 190x6	43	60	3	111	15	M6	225	19	284	73,9	SAT20025	516	AZ0405
	265	190	Tr 190x6	43	60	3	111	15	M6	225	19	284	81,6	SAT20030	566	AZ0406

VERINS ALUMINIUM SIMPLE EFFET, ECROU DE SECURITE, BAGUE D'ARRET FIN DE COURSE, RESSORT DE RAPPEL



Les avantages LARZEP

- Capacité de 30 à 200 T, course jusque 300 mm.
- Ressort de rappel, écrou testé à 50% au dessus de la charge nominale.
- Butée fin de course mécanique reprenant la pleine charge.
- Réalisés dans des alliages d'aluminium haute résistance.
- Toutes les parties en aluminium sont traitées pour augmenter la dureté et la durée de vie.
- Un poids réduit de 40% par rapport à un équivalent en acier.
- Fournis avec une semelle en acier pour une meilleure résistance.
- L'écrou maintient la charge mécaniquement pendant de longues durées.
- Déconseillés pour de hautes cadences de production.



Raccords rapides.

Page.

108



Manomètres.

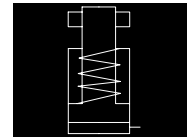
Page.

116

Lire avec attention les consignes de sécurité



ALU. S.E. ECROU SEC. RESSORT



SATM

30-200 T.

700 bar

VERINS



Vérins aluminium, simple effet, écrou de sécurité, SAT.

Page.

38



Vérins galette simple effet, écrou de sécurité et tête oscillante, STX.

Page.

46

Larzep conçoit et réalise des vérins spéciaux et accessoires sur demande.



Vérins simple effet, écrou de sécurité, retour sous charge, STR.

Page.

32



Centrales à moteur.

Page. 88



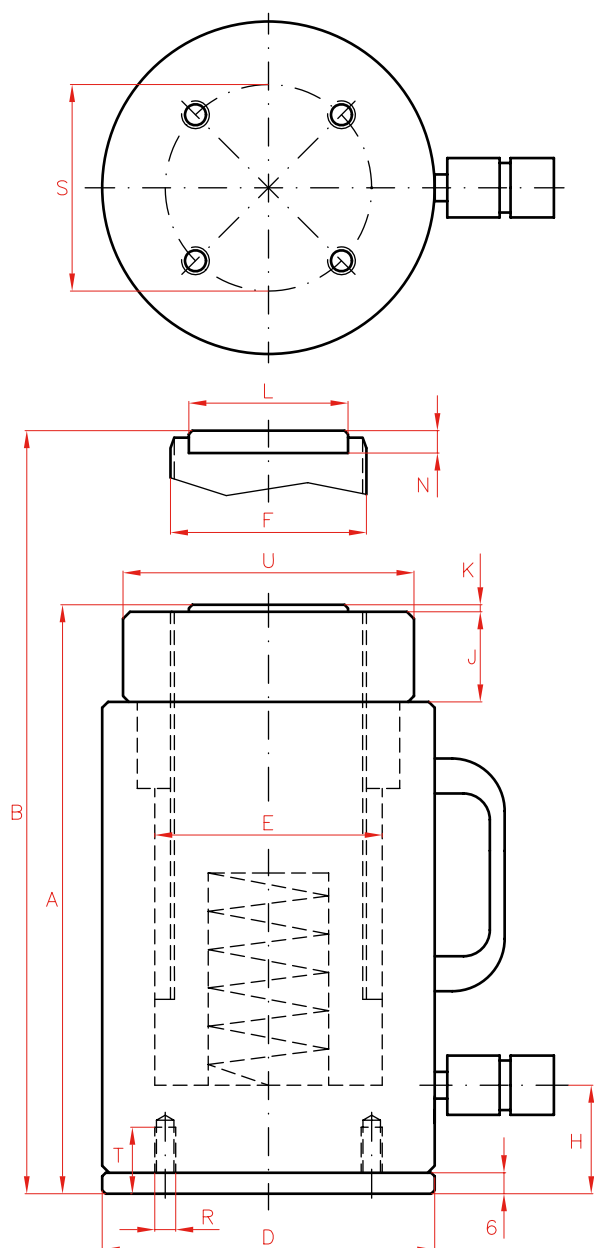
Pompe manuelle simple effet W.

Page. 80



Pompes pneumatiques.

Page. 82



Capacité		Course	Modèle	Cap. huile	A	B	D	
T	kN	mm	LARZEP	cm ³	mm	mm	mm	
30	303	50	SATM03005	221	189	239	105	
		100	SATM03010	442	239	339	105	
		150	SATM03015	663	289	439	105	
		200	SATM03020	884	339	539	105	
		250	SATM03025	1.104	389	639	105	
		300	SATM03030	1.325	439	739	105	
50	487	50	SATM05005	355	216	266	135	
		100	SATM05010	709	266	366	135	
		150	SATM05015	1.063	316	466	135	
		200	SATM05020	1.418	366	566	135	
		250	SATM05025	1.772	416	666	135	
		300	SATM05030	2.127	466	766	135	
100	911	50	SATM10005	663	258	308	180	
		100	SATM10010	1.326	308	408	180	
		150	SATM10015	1.989	358	508	180	
		200	SATM10020	2.652	408	608	180	
		250	SATM10025	3.315	458	708	180	
		300	SATM10030	3.978	508	808	180	
140	1.380	50	SATM14005	1.005	282	332	225	
		100	SATM14010	2.011	332	432	225	
		150	SATM14015	3.016	382	532	225	
		200	SATM14020	4.021	432	632	225	
		250	SATM14025	5.027	482	732	225	
		300	SATM14030	6.032	532	832	225	
200	1.946	50	SATM20005	1.418	296	346	265	
		100	SATM20010	2.835	346	446	265	
		150	SATM20015	4.253	396	546	265	
		200	SATM20020	5.670	446	646	265	
		250	SATM20025	7.088	496	746	265	
		300	SATM20030	8.506	546	846	265	



Valves de contrôle débit, pression.

Page. 110



Raccords et manifolds.

Page. 114



Tête oscillante en option.

Page. 112

Lire avec attention les consignes de sécurité



	E	F	H	J	K	L	N	R	S	T	U	Surf.	Poids	Modèle	Avec tête oscillante	
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm		mm	mm	mm	cm ²	kg	LARZEP	A	Modèle
	75	Tr 60x4	24	35	3	45	11	M6	85	19	95	44	4,9	SATM03005	214	AZ0401
	75	Tr 60x4	24	35	3	45	11	M6	85	19	95	44	5,9	SATM03010	264	AZ0401
	75	Tr 60x4	24	35	3	45	11	M6	85	19	95	44	6,9	SATM03015	314	AZ0401
	75	Tr 60x4	24	35	3	45	11	M6	85	19	95	44	7,9	SATM03020	364	AZ0401
	75	Tr 60x4	24	35	3	45	11	M6	85	19	95	44	8,9	SATM03025	414	AZ0401
	75	Tr 60x4	24	35	3	45	11	M6	85	19	95	44	9,8	SATM03030	464	AZ0401
	95	Tr 80x4	26	40	3	61	12	M6	115	19	125	71	9,4	SATM05005	243	AZ0402
	95	Tr 80x4	26	40	3	61	12	M6	115	19	125	71	11,1	SATM05010	293	AZ0402
	95	Tr 80x4	26	40	3	61	12	M6	115	19	125	71	12,8	SATM05015	343	AZ0402
	95	Tr 80x4	26	40	3	61	12	M6	115	19	125	71	14,6	SATM05020	393	AZ0402
	95	Tr 80x4	26	40	3	61	12	M6	115	19	125	71	16,3	SATM05025	443	AZ0402
	95	Tr 80x4	26	40	3	61	12	M6	115	19	125	71	18,0	SATM05030	493	AZ0402
	130	Tr 110x4	32	50	3	88	14	M6	160	19	170	133	18,0	SATM10005	291	AZ0404
	130	Tr 110x4	32	50	3	88	14	M6	160	19	170	133	21,0	SATM10010	341	AZ0404
	130	Tr 110x4	32	50	3	88	14	M6	160	19	170	133	24,1	SATM10015	391	AZ0404
	130	Tr 110x4	32	50	3	88	14	M6	160	19	170	133	27,1	SATM10020	441	AZ0404
	130	Tr 110x4	32	50	3	88	14	M6	160	19	170	133	30,1	SATM10025	491	AZ0404
	130	Tr 110x4	32	50	3	88	14	M6	160	19	170	133	33,2	SATM10030	541	AZ0404
	160	Tr 140x6	43	60	3	88	14	M6	200	19	210	201	32,6	SATM14005	315	AZ0404
	160	Tr 140x6	43	60	3	88	14	M6	200	19	210	201	37,5	SATM14010	365	AZ0404
	160	Tr 140x6	43	60	3	88	14	M6	200	19	210	201	42,4	SATM14015	415	AZ0404
	160	Tr 140x6	43	60	3	88	14	M6	200	19	210	201	47,4	SATM14020	465	AZ0404
	160	Tr 140x6	43	60	3	88	14	M6	200	19	210	201	52,3	SATM14025	515	AZ0404
	160	Tr 140x6	43	60	3	88	14	M6	200	19	210	201	57,2	SATM14030	565	AZ0404
	190	Tr 170x6	51	65	3	111	15	M6	225	19	250	284	52,7	SATM20005	333	AZ0405
	190	Tr 170x6	51	65	3	111	15	M6	225	19	250	284	58,6	SATM20010	383	AZ0405
	190	Tr 170x6	51	65	3	111	15	M6	225	19	250	284	64,5	SATM20015	433	AZ0405
	190	Tr 170x6	51	65	3	111	15	M6	225	19	250	284	70,5	SATM20020	483	AZ0405
	190	Tr 170x6	51	65	3	111	15	M6	225	19	250	284	76,4	SATM20025	533	AZ0405
	190	Tr 170x6	51	65	3	111	15	M6	225	19	250	284	82,3	SATM20030	583	AZ0405

VERINS GALETTE SIMPLE EFFET, ECROU DE SECURITE, TETES OSCILLANTES



Les avantages LARZEP

- Capacité de 50 à 1100 T, course jusque 50 mm.
- Retour sous charge. Ecou testé à 50% au dessus de la charge nominale.
- L'écrou maintient la charge mécaniquement pendant de longues durées.
- Orifice de décharge pour limiter la course. Sans butée.
- Avec tête oscillante intégrée pour résister aux charges déportées.
- Revêtement spécial pour résister à la corrosion et aux charges déportées.



Pompes manu.
S.E., W.

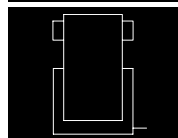
Page. 80



Centrales à
moteur.

Page. 88

VERINS S.E. ECROU SECURITE



STX

50-1100 T.

700 bar

VERINS



Tête oscillante
intégrée.

**Lire avec attention les consignes
de sécurité**



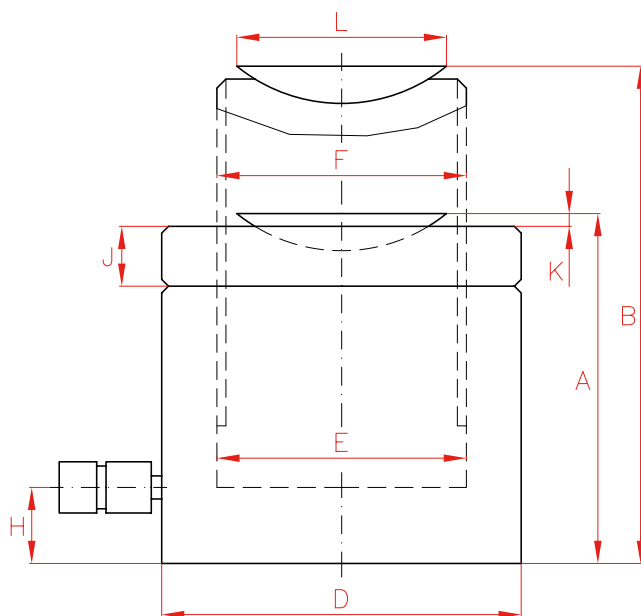
Vérins S.E. ecrou de
sécurité, retour sous
charge, STR.

Page. 32



Vérins bas S.E. retour
sous charge ou par
ressort SX - SMX.

Page. 30



Vérins bas simple effet,
fort tonnage, SPR.

Page. 24

Capacité		Course	Modèle	Cap. huile	A	B	D	E	F	H	J	K	L	Surf.	Poids
T	kN	mm	LARZEP	cm³	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	cm²	kg
50	486	50	STX05005	355	125	175	120	95	Tr 95x4	19	21	6	92	71	11
90	911	45	STX09004	597	137	182	165	130	Tr 130x6	21	31	8	126	133	22
140	1.380	45	STX14004	905	148	193	200	160	Tr 160x6	27	38	9	148	201	39
220	2.156	45	STX22004	1.413	155	200	255	200	Tr 200x6	28	40	10	157	314	62
350	3.468	45	STX35004	2.208	178	223	310	250	Tr 250x6	35	50	11	240	491	111
430	4.227	45	STX43004	2.771	184	229	340	280	Tr 280x6	35	55	10	260	616	126
550	5.520	45	STX56004	3.618	192	237	390	320	Tr 320x6	38	60	10	295	804	193
670	6.600	45	STX67004	4.330	236	281	430	350	Tr 350x6	50	75	15	295	962	259
880	8.620	45	STX88004	5.655	268	313	490	400	Tr 400x6	60	85	20	325	1.257	482
1.100	10.905	45	STX110004	7.157	295	340	550	450	Tr 450x6	65	95	25	400	1.590	532

VERINS SIMPLE EFFET TELESCOPIQUES



Les avantages LARZEP

- Capacité de 10 à 30 T, course jusque 600 mm.
- Pour des applications avec espace restreint et course importante nécessaire.
- Retour sous charge.
- Verins aluminium simple effet SLA, Double effet DL, Aluminium Double effet DLA, disponibles en spécial.



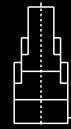
Vérins plats S.E
télescopique, SLX.

Capacité	Modèle	1 st étage			2 nd étage			
		Capacité	Course	Surf.	Capacité	Course	Surf.	
T		kN	mm	cm ²	kN	mm	cm ²	
10	SL01027	303	135	44	109	270	16	
	SL01043	652	145	95	303	290	44	
15	SL01530	436	150	64	163	300	24	
	SL01550	842	170	123	463	340	64	
30	SL03030	652	150	95	303	300	44	
	SL03060	1.380	200	201	652	400	95	



Vérins double effet
téléscopique, DL.

VERINS TELESCOPIQUES



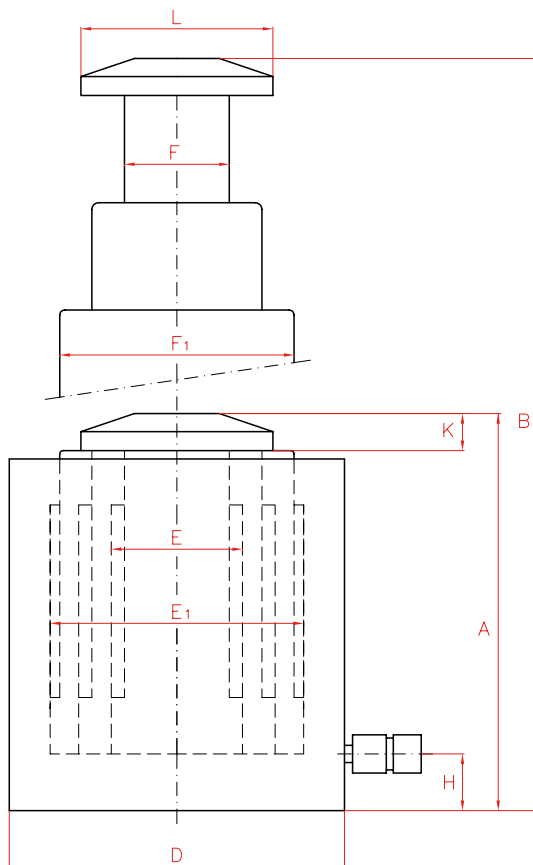
SL

10-30 T.

700 bar

VERINS

Larzep conçoit et réalise des vérins spéciaux
et accessoires sur demande.



Vérins aluminium télescopiques, DLA.



Raccord 3/8\"/>-18
NPT compris.

Page. 108

3 rd étage				Modèle	Cap. huile	A	B	D	E	E1	F	F1	H	K	L	Poids
Capacité	Course	Surf.	LARZEP													
kN	mm	cm ²			cm ³	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg
-	-	-	SL01027		810	250	520	110	45	75	36	68	20	16	50	16,2
109	435	16	SL01043		2.250	280	715	152	45	110	36	95	21	19	75	33,4
-	-	-	SL01530		1.308	280	580	125	55	90	50	80	25	16	66	23,4
163	500	24	SL01550		3.543	320	820	175	55	125	50	110	25	19	95	50,9
-	-	-	SL03030		2.088	304	604	152	75	110	68	100	27	18	89	38,3
303	600	44	SL03060		6.803	366	966	220	75	160	68	150	27	20	123	96,2

VERINS SIMPLE EFFET, FORT TONNAGE, RETOUR SOUS CHARGE



Les avantages LARZEP

- Capacité de 140 à 1100 T, course jusque 300 mm.
- Retour sous charge. Pour des applications de pesage, levage et de positionnement en travaux publics
- Orifice de limitation de course. Pour des butées fin de course voir les modèles SPR.
- Pour des espaces restreints et des efforts jusque 150 T, voir les modèles SX et SP.

Larzep conçoit et réalise des vérins spéciaux jusque 1100 T pour placer des cellules de pesées pour les tests de piles.



Vérins bas simple effet, SP.

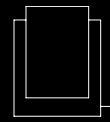
Page.

20





S.E RETOUR SOUS CHARGE

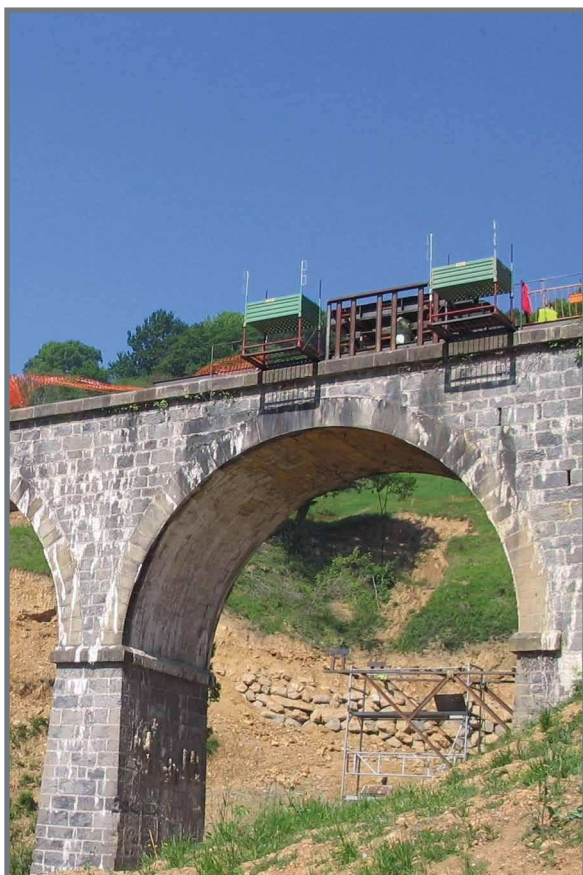


SSR

140-1100 T.

700 bar

VERINS



Vérins bas, simple effet, fort tonnage, SPR.

Page. 24



Vérins double effet, DDR.

Page. 60



Vérins bas, simple effet, retour sous charge ou par ressort, SX - SMX.

Page. 30

Lire avec attention les consignes de sécurité



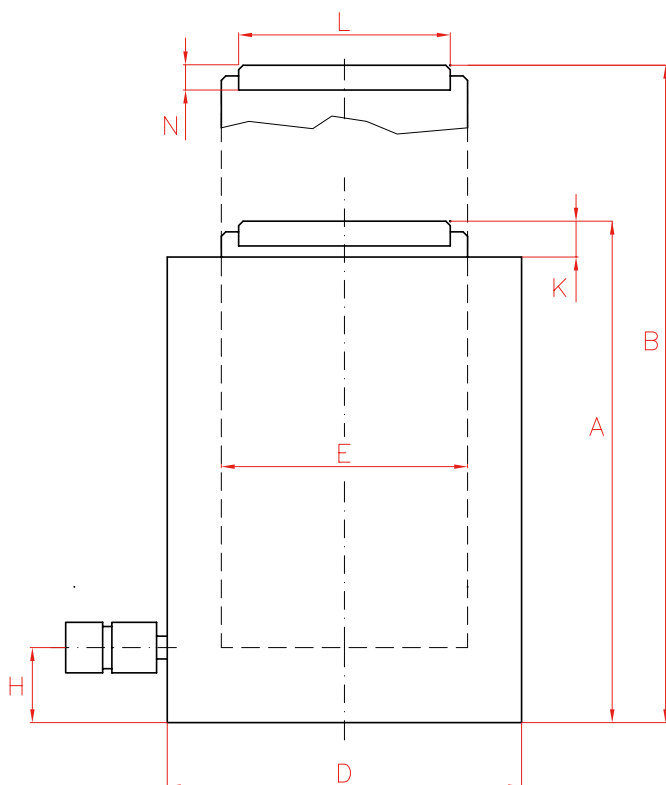
Tête oscillante en option.

Page. 112



Centrales à moteur.

Page. 88



Capacité		Course	Modèle	Cap. huile	A	
T	kN	mm	LARZEP	cm³	mm	
140	1.380	50	SSR14005	1.005	155	
		100	SSR14010	2.011	205	
		150	SSR14015	3.016	255	
		200	SSR14020	4.021	305	
		250	SSR14025	5.027	355	
		300	SSR14030	6.032	405	
220	2.156	50	SSR22005	1.571	170	
		100	SSR22010	3.142	220	
		150	SSR22015	4.712	270	
		200	SSR22020	6.283	320	
		250	SSR22025	7.854	370	
		300	SSR22030	9.425	420	
350	3.369	50	SSR35005	2.454	210	
		100	SSR35010	4.909	260	
		150	SSR35015	7.363	310	
		200	SSR35020	9.817	360	
		250	SSR35025	12.272	410	
		300	SSR35030	14.726	460	
430	4.224	50	SSR43005	3.079	215	
		100	SSR43010	6.158	265	
		150	SSR43015	9.236	315	
		200	SSR43020	12.315	365	
		250	SSR43025	15.394	415	
		300	SSR43030	18.473	465	
560	5.520	50	SSR56005	4.021	240	
		100	SSR56010	8.042	290	
		150	SSR56015	12.064	340	
		200	SSR56020	16.085	390	
		250	SSR56025	20.106	440	
		300	SSR56030	24.127	490	
670	6.600	50	SSR67005	4.811	260	
		100	SSR67010	9.621	315	
		150	SSR67015	14.432	365	
		200	SSR67020	19.242	415	
		250	SSR67025	24.053	465	
		300	SSR67030	28.863	515	
880	8.625	50	SSR88005	6.283	290	
		100	SSR88010	12.566	340	
		150	SSR88015	18.850	390	
		200	SSR88020	25.133	440	
		250	SSR88025	31.416	490	
		300	SSR88030	37.699	540	
1.100	10.916	50	SSR110005	7.952	340	
		100	SSR110010	15.904	390	
		150	SSR110015	23.856	440	
		200	SSR110020	31.809	490	
		250	SSR110025	39.761	540	
		300	SSR110030	47.713	590	

Performance en pression

	B	D	E	H	K	L	N	Surf.	Poids	Modèle	With tilting saddle	
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	cm²	kg	LARZEP	A	Modèle
	205	200	160	35	6	88	15	201	38	SSR14005	187	AZ0404
	305	200	160	35	6	88	15	201	51	SSR14010	237	AZ0404
	405	200	160	35	6	88	15	201	63	SSR14015	287	AZ0404
	505	200	160	35	6	88	15	201	75	SSR14020	337	AZ0404
	605	200	160	35	6	88	15	201	88	SSR14025	387	AZ0404
	705	200	160	35	6	88	15	201	100	SSR14030	437	AZ0404
	220	250	200	40	7	111	15	314	64	SSR22005	207	AZ0405
	320	250	200	40	7	111	15	314	85	SSR22010	257	AZ0405
	420	250	200	40	7	111	15	314	104	SSR22015	307	AZ0405
	520	250	200	40	7	111	15	314	123	SSR22020	357	AZ0405
	620	250	200	40	7	111	15	314	143	SSR22025	407	AZ0405
	720	250	200	40	7	111	15	314	162	SSR22030	457	AZ0406
	260	310	250	50	7	178	23	491	123	SSR35005	254	AZ0408
	360	310	250	50	7	178	23	491	154	SSR35010	304	AZ0408
	460	310	250	50	7	178	23	491	184	SSR35015	354	AZ0408
	560	310	250	50	7	178	23	491	213	SSR35020	404	AZ0408
	660	310	250	50	7	178	23	491	243	SSR35025	454	AZ0408
	760	310	250	50	7	178	23	491	273	SSR35030	504	AZ0408
	265	340	280	55	7	178	23	616	151	SSR43005	259	AZ0408
	365	340	280	55	7	178	23	616	189	SSR43010	309	AZ0408
	465	340	280	55	7	178	23	616	225	SSR43015	359	AZ0408
	565	340	280	55	7	178	23	616	260	SSR43020	409	AZ0408
	665	340	280	55	7	178	23	616	296	SSR43025	459	AZ0408
	765	340	280	55	7	178	23	616	331	SSR43030	509	AZ0408
	290	390	320	60	7	200	27	804	223	SSR56005	292	AZ0411
	390	390	320	60	7	200	27	804	272	SSR56010	342	AZ0411
	490	390	320	60	7	200	27	804	319	SSR56015	392	AZ0411
	590	390	320	60	7	200	27	804	366	SSR56020	442	AZ0411
	690	390	320	60	7	200	27	804	413	SSR56025	492	AZ0411
	790	390	320	60	7	200	27	804	459	SSR56030	542	AZ0411
	310	430	350	65	7	200	27	962	294	SSR67005	312	AZ0411
	415	430	350	65	7	200	27	962	353	SSR67010	367	AZ0411
	515	430	350	65	7	200	27	962	416	SSR67015	417	AZ0411
	615	430	350	65	7	200	27	962	473	SSR67020	467	AZ0411
	715	430	350	65	7	200	27	962	530	SSR67025	517	AZ0411
	815	430	350	65	7	200	27	962	587	SSR67030	567	AZ0411
	340	490	400	70	10	250	35	1.257	423	SSR88005	360	AZ0413
	440	490	400	70	10	250	35	1.257	503	SSR88010	410	AZ0413
	540	490	400	70	10	250	35	1.257	577	SSR88015	460	AZ0413
	640	490	400	70	10	250	35	1.257	651	SSR88020	510	AZ0413
	740	490	400	70	10	250	35	1.257	725	SSR88025	560	AZ0413
	840	490	400	70	10	250	35	1.257	799	SSR88030	610	AZ0413
	390	550	450	80	10	325	55	1.590	622	SSR110005	460	AZ0415
	490	550	450	80	10	325	55	1.590	716	SSR110010	510	AZ0415
	590	550	450	80	10	325	55	1.590	810	SSR110015	560	AZ0415
	690	550	450	80	10	325	55	1.590	903	SSR110020	610	AZ0415
	790	550	450	80	10	325	55	1.590	996	SSR110025	660	AZ0415
	890	550	450	80	10	325	55	1.590	1.090	SSR110030	710	AZ0415

VERINS TIREURS



Les avantages LARZEP

- Capacité de 5 à 50 T, course jusqu'à 150 mm.
- Les modèles T et TE sont avec ressort de rappel, les modèles TD sont double effet.
- Pour des applications de traction, rapprochement des tôles avant soudure, tensions de câbles, etc.
- Soufflets caoutchouc de protection du piston pour augmenter la durée de vie en option.
- Soufflets métalliques de protection recommandés pour les applications en soudure en option.
- Les vérins tireurs série T sont disponibles dans les kits de maintenance série CA. La base du vérin et le piston sont filetés pour les accessoires du kit CA.

* Les modèles équipés de soufflets métalliques ont une course réduite de 30 mm.



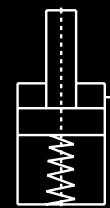
Lire avec attention les consignes de sécurité



Capacité		Course	Modèle	Cap. huile	A	
T	kN	mm	LARZEP	cm³	mm	
5	54	140	T00514/5G	110	306	
		140	T00514/10G	110	306	
10	93	140	T01015	190	308	
		150*	TE01015	204	576*	
30	302	150*	TD01015	356	576*	
		150*	TE03015	660	723*	
50	483	150*	TD03015	954	723*	
		150*	TE05015	1.056	757*	
		150*	TD05015	1.425	757*	



VERINS TIREURS

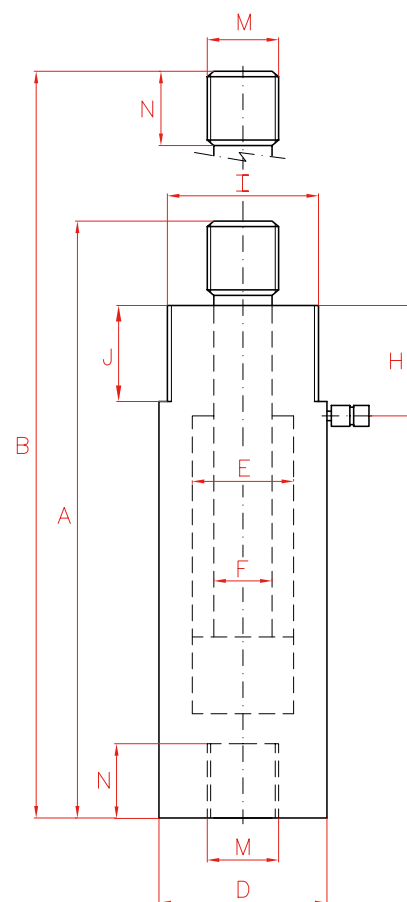
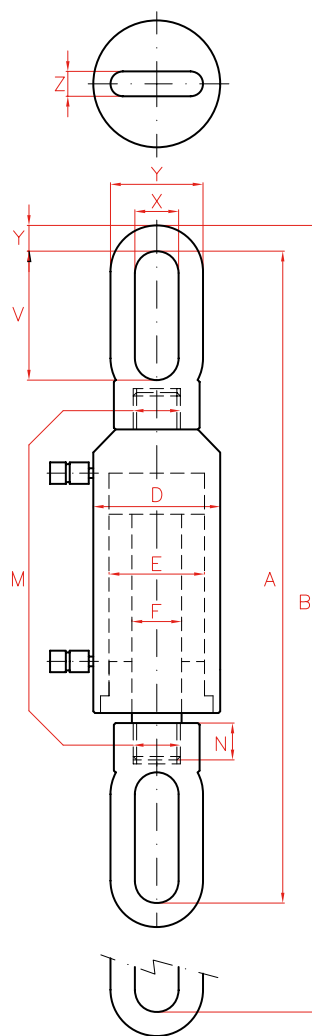
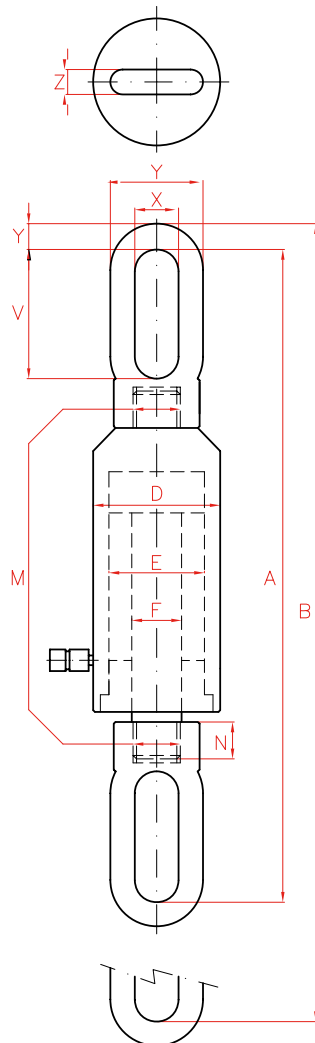


T
TE
TD

VERINS

5-50 T.

700 bar



	B	D	E	F	M	N	I	J	H	U	V	X	Y	Z	Surf.	Poids	Modèle
	mm	mm	mm	mm		mm	UN	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	cm ²	kg	LARZEP
	446	60	45	32	3/4" BSP	25	2 1/4" UNS	25	46	-	-	-	-	-	7,9	6,7	T00514/5G
	446	60	45	32	1 1/4" BSP	25	2 1/4" UNS	25	46	-	-	-	-	-	7,9	6,7	T00514/10G
	448	85	55	36	1 3/4" BSP	30	3 5/16" UNS	40	55	-	-	-	-	-	13,6	10,0	T01015
	726	86	55	36	M30x2	25	-	-	-	107	109	46	30,5	30,5	13,5	14,9	TE01015
	726	86	55	36	M30x2	25	-	-	-	107	109	46	30,5	30,5	13,5	14,9	TD01015
	873	125	90	50	M40x2	45	-	-	-	108	153	50	29	29	43,9	32,0	TE03015
	873	125	90	50	M40x2	45	-	-	-	108	153	50	29	29	43,9	32,0	TD03015
	907	148	110	56	M52x2	60	-	-	-	130	150	50	70	39	70,3	60,0	TE05015
	907	148	110	56	M52x2	60	-	-	-	130	150	50	70	39	70,3	60,0	TD05015