

SPECIAL ATTACHMENTS FOR SM MODELS

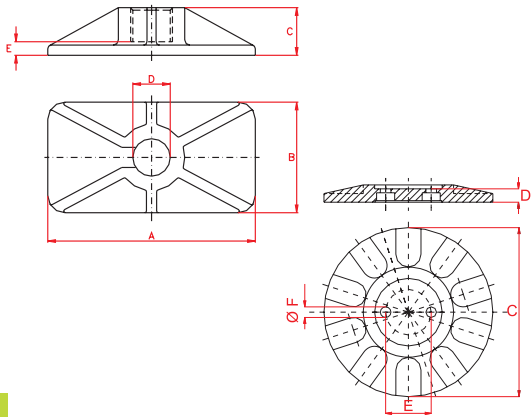
ACCESORIOS ESPECIALES PARA CILINDROS SM

SPEZIALZUBEHÖR FÜR MODELLE SM

Tn	LARZEP	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	Peso Kg
5	SM005P	163	102	31	40,5	25	-	1,5
10	SM010P	-	-	180	15	39	8,5	4,1
15	SM015P	-	-	180	15	47	10	4,1
23	SM023P	-	-	215	17	58	13,5	4,9
30	SM030P	-	-	215	17	74	13,5	4,9
50	SM050P	-	-	305	22	95	13,5	13,1
75	SM075P	-	-	350	32	115	21	25,6
100	SM100P	-	-	400	40	139	21 (4)	29,3



Base Plate.
Placa Base.
Grundplatte.



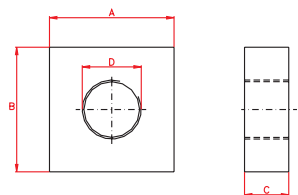
LARZEP designs and manufactures special cylinders and fixing systems, upon request.

LARZEP diseña y fabrica cilindros y amarres especiales bajo demanda.

LARZEP konstruiert und fertigt auf Anfrage spezielle Zylinder und Befestigungssysteme.



Tn	LARZEP	A mm	B mm	C mm	D
5	SM005B	76	88	25	1 1/2" - 16
10	SM010B	88	114	30	2 1/4" - 14
15	SM015B	114	101	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



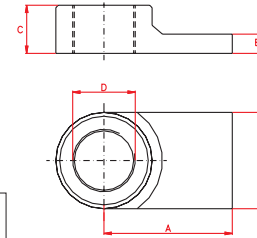
Mounting Block.
Soporte para cuerpo.
Körperträger.



Collar Toe, specially recommended for side loads.

Uña a cuerpo, recomendadas para cargas descendidas.

Kolbenstangenaufsatz, besonders empfohlen für exzentrische Belastung.

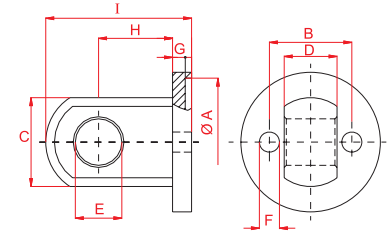


Tn	LARZEP	A mm	B mm	C mm	D	E mm
5	SM005U	71	40	30	1 1/2"-16	11
10	SM010U	79	60	37	2 1/4"-14	12
23	SM023U	105	80	40	3 5/16"-12	20

Clevis eye Body

Rótula Base

Schwenklager für Zylinderboden

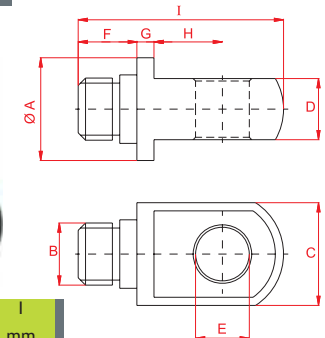


Tn	LARZEP	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm	H mm	I mm
5	SM005RB	41	25	28	14	16	8	6	25	50
10	SM010RB	61	39	42	25	22	10	6	35	69
15	SM015RB	76	47	42	25	22	11	6	35	69
23	SM023RB	86	58	57	38	31	14	7	41	84

Clevis eye Piston

Rótula Pistón

Schwenklager für Kolben



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

SPECIAL ATTACHMENTS
ACCESORIOS ESPECIALES
SPEZIALZUBEHÖR



5-100 Tn.

700 bar

When using this accessory do not exceed 350 bar.

Al utilizar este accesorio no sobrepase los 350 bar.

Bei Arbeiten mit diesem Zubehör dürfen 350 bar nicht überschritten werden.

SINGLE ACTING. HOLLOW PISTON CYLINDERS

SIMPLE EFECTO. CILINDROS DE ÉMBOLO HUECO

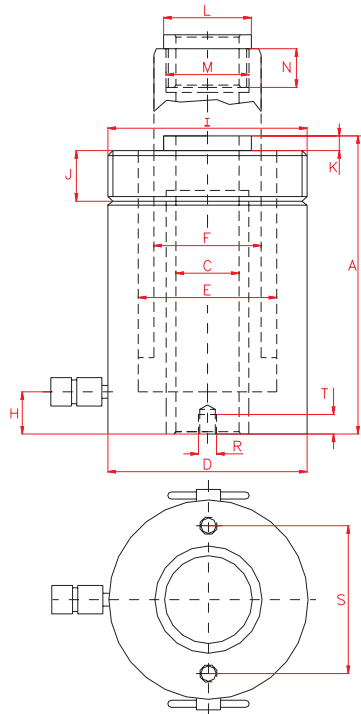
EINFACH WIRKEND. HOHLKOLBENZYLINDER



Available both in single and double acting.
Designed for carrying out push and pull operations .
Tightening of cables, bars, bolts, etc. Extraction of sleeves,
bearings, etc.

Disponibles tanto en simple como en doble efecto.
Diseñados para realizar trabajos de empuje y tracción.
Tensado de cables, barras y pernos, etc. Extracción de casqui-
llos, rodamientos, etc.

In einfach wirkender oder doppelt wirkender Ausführung
erhältlich.
Zur Durchführung von Druck- und Zugarbeiten ausgelegt.
Spannen von Kabeln, Gewindestangen, Bolzen, etc.
Herausziehen von Buchsen, Kugellagern, etc.



Read carefully the safety instructions
and be aware of them.



Lea atentamente las medidas de seguridad y
aplíquelas.

Sicherheitsanweisungen aufmerksam lesen und
beachten.

pag. 40-41



Special applications.
Aplicaciones especiales.
Besondere Anwendungen.

HOLLOW PISTON CYLINDERS
CILINDROS DE ÉMBOLO HUECO
HOHLKOLBENZYLINDER



SH

12-100 Tn.

700 bar

Hollow hard chrome-plated piston.
Collar threads for easy fixing.
Interchangeable saddles: plain, threaded or
solid.
Spring return.

Embolo hueco cromado.
Roscas exteriores para su fijación.
Cabeza de apoyo intercambiable: lisa, roscada o
maciza.
Retorno por muelle.

Hartverchromter Hohlkolben.
Aussengewinde für einfache Montage.
Austauschbares Druckstück: flach, mit Gewinde
oder massiv.
Federrückzug.

Capacity	Stroke	Model	Oil Cap.	A	Weight
Capacidad	Carrera	Modelo	Volumen		Peso
Kapazität	Hub	Modell	Ölvol.		Gewicht
Tn	mm	LARZEP	cm ³	mm	Kg
12	40	SH01204	70	124	4
	76	SH01208	134	176	5
	150	SH01215	264	300	8,5
22	50	SH02205	158	165	9,5
	150	SH02215	474	318	18
30	50	SH03005	220	180	14
	150	SH03015	660	322	23,5
60	76	SH06008	640	253	35
	153	SH06015	1.288	341	44
100	80	SH10008	1.187	306	73



pag. 60

Capacity	Capacity	Area	C	D	E	F	H	I	J	K	L	M	N	R	S	T
Capacidad	Capacidad	Area														
Kapazität	Kapazität	Fläche														
Tn	kN	cm ²	mm	mm	mm	mm	mm		mm	mm	mm		mm		mm	mm
12	121	18	21	75	55	40	19	2 3/4"-16	30	3	34	M28x1,5	18	5/16"-18	51	12
22	217	32	27	105	75	56	23	3 7/8"-12	38	3	48	1 9/16"-16	20	3/8"-16	83	15
30	302	44	33	120	90	68	26	4 1/2"-12	42	4	55	1 13/16"-16	22	3/8"-16	92	17
60	578	84	54	165	125	95	31	6 1/4"-12	48	4	80	2 3/4"-16	22	1/2"-13	130	14
100	1.018	148	80	220	170	130	37	8 3/8"-12	60	5	116	4"-16	25	5/8"-11	178	19

LOW HEIGHT SINGLE ACTING CYLINDERS, LOAD OR SPRING RETURN

CILINDROS DE SIMPLE EFECTO Y BAJA ALTURA, RETORNO POR CARGA O MUELLE

EINFACH WIRKENDE FLACHZYLINDER, FEDERRÜCKZUG ODER LASTRÜCKZUG

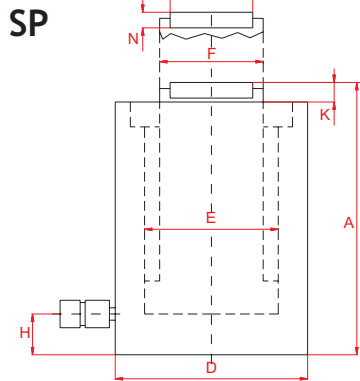


pag. 28-29

Single Acting Cylinders. High Tonnage.

Cilindros de Simple Efecto. Alto Tonelaje.

Einfach wirkende Zylinder. Hohe Druckkraft.

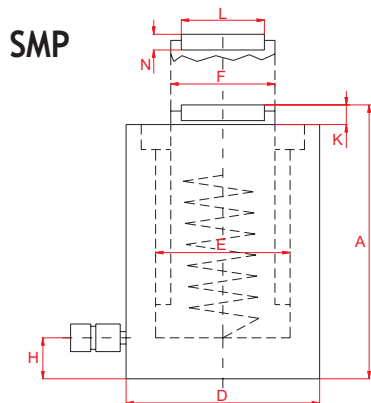


Single Acting and low height cylinders. Available in two versions: SP Load return and SMP Spring return.

Light weighted, low profiled for use in confined spaces: machinery positioning works, tool fastening, load test on pillars, etc.

Cilindros de Simple Efecto y baja altura. Dos versiones: SP retorno por carga y SMP retorno por muelle.

Ligeros, de perfil bajo, para uso en espacios reducidos: movimiento de máquinas, amarre de utillajes, pruebas de carga en pilares, etc.



Einfach wirkende Flachzylinder erhältlich in zwei Modellen: SP Lastückzug und SMP Federrückzug. Sie sind leicht und für Arbeiten bei geringem Freiraum in flacher Bauweise konzipiert: Maschinenpositionierungsarbeiten, Werkzeugbefestigung, Lastprüfungen an Pfeilern, usw.



Special applications. Aplicaciones especiales. Besondere Anwendungen.



pag. 18-19

SX-SMX series low profile.

Serie SX-SMX Extraplano.

SX- und SMX-Serien extraflache Ausführung.

Models of 10 and 20 ton are not available with interchangeable saddles. The top of the piston has been hardened to improve the resistance.

Los modelos de 10 y 20 Toneladas no disponen de cabeza desmontable. La parte superior del émbolo ha sido endurecida para mejorar su resistencia.

Die Modelle 10 und 20 t haben keine austauschbaren Druckstücke. Der obere Teil des Kolbens ist gehärtet zur Verlängerung der Lebensdauer.

Capacity	Stroke	Load	Spring	Weight	Oil Cap.	A
Capacidad	Carrera	Carga	Muelle	Peso	Volumen	
Kapazität	Hub	Last	Federrückzug	Gewicht	Ölvol.	
Tn	mm	LARZEP	LARZEP	Kg	cm ³	mm
10	40	SP01004	SMP01004	3	64	89
20	40	SP02004	SMP02004	5	125	101
30	60	SP03006	SMP03006	8	265	125
50	60	SP05006	SMP05006	12	425	125
100	60	SP10006	SMP10006	25	796	141
	150	SP10015	SMP10015	43	1.990	254

Capacity	Capacity	Area	D	E	F	H	K	L	N
Capacidad	Capacidad	Area							
Kapazität	Kapazität	Fläche							
Tn	kN	cm ²	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
10	109	16	66	45	36	14*	2	-	-
20	214	31	90	63	56	14*	2	-	-
30	303	44	102	75	60	14*	2	45,5	9
50	486	71	127	95	80	16*	2	61,5	11,5
100	911	133	175	130	110	26	2	88	12



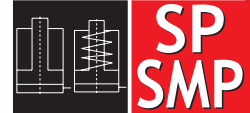
pag. 60

> Optional tilting saddles.

> Cabezas oscilantes opcionales.

> Wahlweise bewegliche Druckstücke.

SINGLE ACTING CYLINDER
CILINDROS SIMPLE EFECTO
EINFACHWIRKENDE ZYLINDER



10-100 Tn.

700 bar

Capacity up to 100 ton, stroke up to 150 mm. Grooved saddles. Models from 30 to 100 ton have optional tilting saddle.

Capacidad hasta 100 Tn, carrera hasta 150 mm. Cabezas ranuradas. En los modelos de 30 a 100 Tn, cabeza basculante opcional.

Kapazitäten bis 100 t. Hub bis 150 mm. Gerillte Zylinderköpfe. Bei den Modellen von 30 bis 100 t wahlweise bewegliche Druckstücke.

All models are black nitrated except from SMP10015 and SP10015.

Todos los modelos están nitrurados excepto el SMP10015 y el SP10015.

Alle Modelle sind nitriert ausser SMP10015 und SP10015.



* Coupler inclined 10°

* Enchufe rápido inclinado 10°

* Schnellkupplung, 10° geneigt

LOW PROFILE SINGLE ACTING CYLINDERS, LOAD AND SPRING RETURN

CILINDROS EXTRAPLANOS DE SIMPLE EFECTO, RETORNO POR CARGA Y MUELLE

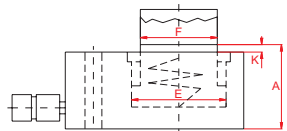
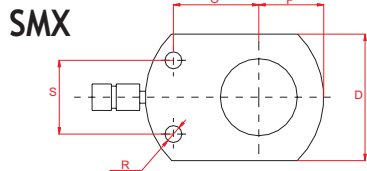
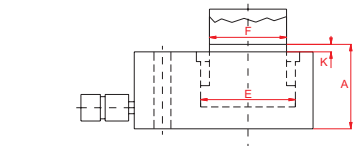
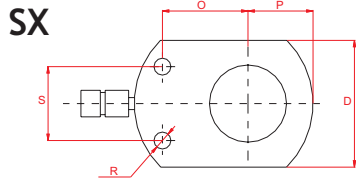
EINFACH WIRKENDE EXTRAFLACHE ZYLINDER. FEDERRÜCKZUG UND LASTRÜCKZUG



Models to 30 ton with black nitrated body and stop ring.

Modelos hasta 30 Tn con cuerpo y guía nitrados.

Modelle bis zu 30 t mit nitriertem Körper und Stoppring.



Low profile single acting cylinders, available in two versions: SX load return and SMX spring return.

For use in confined spaces: machinery positioning works, tool fastening, load test on pillars, etc.

Cilindros Extraplanos de simple efecto en dos versiones: SX retorno por carga y SMX retorno por muelle.

Para trabajos en espacios reducidos: movimiento de máquinas, amarre de utillajes, prueba de carga en pilares, etc.

Einfach wirkende extraflache Zylinder sind in zwei Modellen erhältlich; SX mit Lastrückzug und SMX mit Federrückzug.

Für Arbeiten bei geringem Freiraum: Maschinenpositionierung, Werkzeugbefestigung, Lastprüfungen an Pfeilern, usw.



Coupler inclined 10°

Enchufe rápido inclinado 10°

Schnellkupplung, 10° geneigt



Special applications.

Aplicaciones especiales.

Besondere Anwendungen.



> Optional tilting saddles.

> Cabezas oscilantes opcionales.

> Wahlweise bewegliche Druckstücke.

Designed with two parallel faces for horizontal operation.

Hard chrome-plated piston with special treated supporting area.

Provistos de dos caras paralelas para trabajar en posición horizontal. Embolo cromado y tratado en la zona de apoyo.

Mit zwei parallelen Seiten für Arbeiten in waagrechter Lage ausgestattet. Hartverchromter Kolben mit spezialbehandeltem Auflagebereich.

Capacity	Stroke	Load	Spring	Weight	Oil Cap.	A
Capacidad	Carrera	Carga	Muelle	Peso	Volumen	
Kapazität	Hub	Last	Federrückzug	Gewicht	Ölvol.	
Tn	mm	LARZEP	LARZEP	Kg	cm ³	mm
4	6	SX00406	SMX00406	0,8	4	33
	16	SX00416	SMX00416	1,2	11	43
10	11	SX01011	SMX01011	1,6	16	43
22	11	SX02211	SMX02211	2,8	37	52
30	13	SX03013	SMX03013	4,1	55	59
50	16	SX05016	SMX05016	6,6	114	68
75	16	SX07516	SMX07516	12,5	167	79
100	16	SX10016	SMX10016	15	223	87
150	16	SX15016	SMX15016	25	338	100

Capacity	Capacity	Area	D	E	F	S	R	O	P
Capacidad	Capacidad	Area							
Kapazität	Kapazität	Fläche							
Tn	kN	cm ²	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
4	44	6	41	28,5	25	28	5,5	20	21
10	100	15	56	43	38	37	6,5	33	29
22	228	33	80	65	57	50	9	39	41
30	287	42	95	73	60	52	11	46	47
50	487	71	114	95	78	67	13	56	58
75	713	104	140	115	95	75	13	66	70,5
100	954	139	158	133	108	76	6,6	70	89
150	1.450	211	194	164	134	117	9	78	108



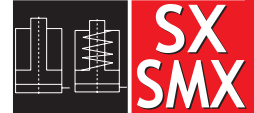
pag. 28-29

Single Acting Cylinders. High Tonnage.

Cilindros de simple efecto. Alto Tonelaje.

Einfach wirkende Zylinder. Hohe Druckkraft.

SINGLE ACTING CYLINDER
CILINDROS SIMPLE EFECTO
EINFACHWIRKENDE ZYLINDER



4-150 Tn.

700 bar

Capacity up to 150 ton, stroke up to 16 mm.

Grooved saddles.

SX models from 50 to 150 ton have optional tilting saddles.

Capacidad hasta 150 Tn, carrera hasta 16 mm.

Cabezas ranuradas.

En los modelos SX de 50 a 150 Tn, cabeza basculante opcional.

Kapazitäten bis 150 t, Hub bis 16 mm. Gerillte Zylinderköpfe.

Bei den SX Modellen von 50 bis 150 t wahlweise bewegliche Druckstücke.

Mounting bolt holes for easy fixing.

Taladros para fácil fijación.

Montagebohrungen zur leichten Befestigung.

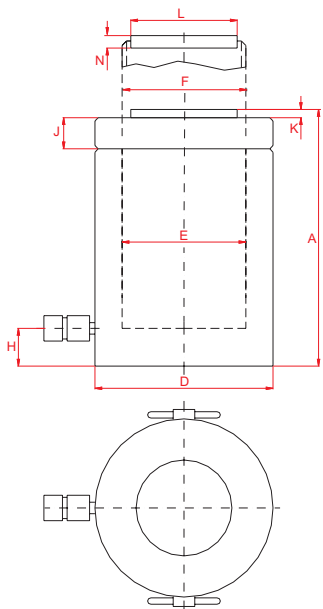
Removable saddle in SX from 50 to 150 ton.

Cabeza desmontable en los modelos SX desde 50 a 150 Tn.

Austauschbare Druckstücke SX von 50 bis 150 t.

SINGLE ACTING, LOCK NUT CYLINDERS

CILINDROS SIMPLE EFECTO CON TUERCA DE BLOQUEO EINFACH WIRKENDE ZYLINDER MIT SICHERUNGSMUTTER



Capacity	Stroke	Model	Oil Cap.	A	Weight
Capacidad	Carrera	Modelo	Volumen		Peso
Kapazität	Hub	Modell	Ölvol.		Gewicht
Tn	mm	LARZEP	cm ³	mm	Kg
30	50	ST03005	221	169	10,3
	100	ST03010	442	219	13,2
	150	ST03015	663	269	17,2
	200	ST03020	884	319	19,2
	300	ST03030	1.325	419	25,9
50	50	ST05005	355	185	17,3
	100	ST05010	709	235	22
	150	ST05015	1.063	285	29,5
	200	ST05020	1.417	335	31,8
	300	ST05030	2.126	435	40,9
100	50	ST10005	663	200	40
	100	ST10010	1.327	250	48,2
	150	ST10015	1.989	300	58,5
	200	ST10020	2.654	350	68,5
	300	ST10030	3.980	450	83,5
140	50	ST14005	1.005	211	60
	100	ST14010	2.010	259	72,5
	150	ST14015	3.014	309	88
	200	ST14020	4.020	359	102
	300	ST14030	6.029	459	130
200	50	ST20005	1.570	245	105
	100	ST20010	3.140	295	128
	150	ST20015	4.710	395	149
	250	ST20025	7.850	345	213
350	50	ST35005	2.453	275	183
	100	ST35010	4.906	345	229
	150	ST35015	7.360	395	263
	250	ST35025	12.265	495	329
430	50	ST43005	3.079	335	296
	100	ST43010	6.157	385	340
	150	ST43015	9.236	435	385
	250	ST43025	15.393	535	473
560	50	ST56005	4.019	345	390
	100	ST56010	8.038	425	481
	150	ST56015	12.058	475	537
	250	ST56025	20.095	575	650
670	50	ST67005	4.811	395	545
	100	ST67010	9.621	445	614
	150	ST67015	14.432	495	683
	250	ST67025	24.053	595	821
880	50	ST88005	6.280	400	714
	100	ST88010	12.560	505	901
	150	ST88015	18.840	555	1.008
	250	ST88025	31.400	655	1.170
1.100	50	ST110005	7.949	443	969
	100	ST110010	15.896	548	1.201
	150	ST110015	23.845	598	1.310
	250	ST110025	39.741	698	1.530

Single acting cylinders, load return with lock nut designed to support loads mechanically.

Cilindros de simple efecto, retorno por carga con tuerca de bloqueo para soportar mecánicamente la carga.

Einfach wirkende Zylinder, Lastrückzug, mit Sicherungsmutter zum mechanischen Halten von Lasten.



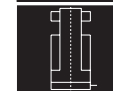
pag. 22

For confined spaces, use STX models.

Para espacios reducidos utilice los modelos STX.

Benutzen Sie für beschränkte Freiräume STX-Modelle.

SINGLE ACTING, LOCK NUT CYLINDERS.
CILINDROS SIMPLE EFECTO CON TUERCA DE BLOQUEO
EINFACH WIRKENDE ZYLINDER MIT SICHERUNGSMUTTER



ST

30-1100 Tn.

700 bar



pag. 60

Optional tilting saddles.

Cabezas oscilantes opcionales.

Wahlweise bewegliche Druckstücke.

Used for foundation supporting: bridge construction, buildings and shipbuilding, etc.
Loads are fully held mechanically for long periods of time, thanks to the lock nut.
LARZEP supplies these cylinders with optional tilting saddles; their use is highly recommended.

Utilizados para la construcción y operaciones de mantenimiento en grandes obras: puentes, edificios, buques, etc.
Mediante la tuerca de bloqueo el cilindro soporta la carga con total seguridad, de forma mecánica cuando sea necesario mantener la carga elevada un largo periodo de tiempo.
LARZEP suministra como opción cabezas basculantes que minimizan los efectos de las cargas laterales.
LARZEP recomienda el uso de estas cabezas en este tipo de cilindro.

Für den Einsatz im Bauwesen: Brücken-, Gebäude-, Schiffbau, usw.
Mittels der Sicherungsmutter werden Lasten von dem Zylinder in mechanischer Weise langfristig sicher gehalten.
LARZEP empfiehlt für diese Zylinder zum Schutz vor seitlichen Belastungen der Einsatz von beweglichen Druckstücken.



pag. 64

Capacity	Capacity	Area	D	E	F	H	J	K	L	N
Capacidad	Capacidad	Área								
Kapazität	Kapazität	Fläche								
Tn	kN	cm ²	mm	mm		mm	mm	mm	mm	mm
30	303	44	100	75	Tr 75x4	25	30	3	45,5	8
50	487	71	125	95	Tr 95x4	30	36	3	61,5	9
100	911	133	180	130	Tr 130x6	30	44	3	88	11
140	1.380	201	215	160	Tr 160x6	39	46	3	111	12
200	2.156	314	265	200	Tr 200x6	50	50	3	131	12
350	3.369	491	330	250	Tr 250x6	59	60	3	178	20
430	4.227	616	380	280	Tr 280x6	75	75	5	200	22
560	5.520	804	430	320	Tr 320x6	80	80	5	250	30
670	6.605	962	475	350	Tr 350x6	90	90	5	290	40
880	8.625	1.256	540	400	Tr 400x6	100	100	5	290	40
1.100	10.916	1.590	600	450	Tr 450x6	110	113	5	325	50

The use of a gauge is recommended for load control.

Controle la carga mediante manómetros.

Zur Lastkontrolle werden Manometer empfohlen.

SINGLE ACTING PANCAKE LOCK NUT CYLINDERS

CILINDROS SIMPLE EFECTO CON TUERCA DE BLOQUEO. EXTRAPLANOS

EINFACH WIRKENDE ZYLINDER MIT SICHERUNGSMUTTER. EXTRAFLACH



Single acting, load return, pancake lock nut cylinders, designed to hold full loads mechanically.

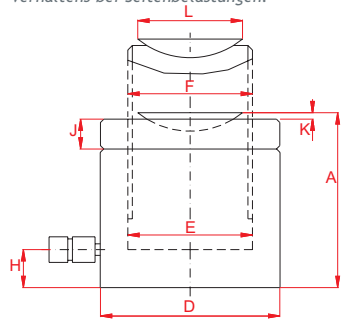
Special coating and tilting saddle to improve corrosion resistance and performance under sideload.

Cilindros de simple efecto, retorno por carga, extra-planos con tuerca de seguridad, para soportar mecánicamente la carga.

Cabeza basculante y cuerpo tratado en todos los modelos para mejorar la resistencia a la corrosión y el comportamiento ante cargas laterales.

Einfach wirkende Zylinder, Lastrückzug, extraflach mit Sicherungsmutter, zum mechanischen Halten von Lasten.

Bei allen Modellen bewegliche Druckstücke und Spezialbehandlung zur Verbesserung der Korrosionsbeständigkeit und des Verhaltens bei Seitenbelastungen.



Capacity	Stroke	Model	Oil Cap.	A	Weight
Capacidad	Carrera	Modelo	Volumen		Peso
Kapazität	Hub	Modell	Ölvol.		Gewicht
Tn	mm	LARZEP	cm ³	mm	Kg
50	50	STX05005	355	125	11
90	45	STX09004	597	137	22
140	45	STX14004	905	148	37
220	45	STX22004	1.413	155	59
350	45	STX35004	2.208	178	107
550	45	STX56004	3.618	192	187

Capacity	Capacity	Area	D	E	F	H	J	K	L
Capacidad	Capacidad	Area							
Kapazität	Kapazität	Fläche							
Tn	kN	cm ²	mm	mm		mm	mm	mm	mm
50	486	71	120	95	Tr 95x4	19	21	6	92
90	911	133	165	130	Tr 130x6	21	31	8	126
140	1.380	201	205	160	Tr 160x6	27	38	9	148
220	2.156	314	255	200	Tr 200x6	28	40	10	157
350	3.468	491	320	250	Tr 250x6	35	50	11	240
550	5.520	804	405	320	Tr 320x6	38	60	10	295

Always use a flat supporting surface.

Utilizar una base de apoyo plana.

Feste und flache Unterlage benutzen.

SINGLE ACTING LOCK NUT CYLINDERS.
CILINDROS SIMPLE EFECTO CON TUERCA DE BLOQUEO
EINFACH WIRKENDE ZYLINDER MIT SICHERUNGSMUTTER



STX

50-550 Tn.

700 bar



pag. 20-21

Lock nut cylinders.

Cilindros con tuerca de bloqueo.

Zylinder mit Sicherungsmutter.

SINGLE ACTING TELESCOPIC CYLINDERS

CILINDROS SIMPLE EFECTO TELESCÓPICOS

EINFACH WIRKENDE TELESKOPZYLINDER

TELESCOPIC CYLINDERS
CILINDROS TELESCÓPICOS
TELESKOPZYLINDER



SL

10-30 Tn.

700 bar



These Telescopic Single Acting Cylinders are designed for use where there is a minimum clearance for the insertion of cylinder and a very high lift is necessary.

Cilindros de simple efecto, especialmente recomendados para las operaciones de elevación en las que es necesaria una larga carrera de elevación y una mínima altura del cilindro.

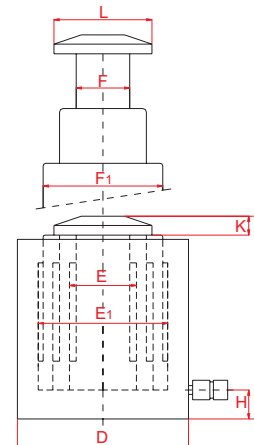
Diese einfach wirkenden Teleskop-Zylinder werden besonders für Hebearbeiten empfohlen, bei denen ein langer Kolbenhub und eine geringe Zylinderbauhöhe erforderlich sind.

Capacity	Capacity	Stages	Stroke	Area	Model	Oil Cap.	A	Weight
Capacidad	Capacidad	Etapas	Carrera	Area	Modelo	Volumen		Peso
Kapazität	Kapazität	Stufe	Hub	Fläche	Modell	Ölvol.		Gewicht
Tn	kN	*	mm	cm ²	LARZEP	cm ³	mm	Kg
10	109	2	270	16	SL01027	810	250	16,2
	303	1	135	44				
	109	3	435	16	SL01043			
	303	2	290	44				
652	1	145	95					
15	163	2	300	24	SL01530	1.308	280	23,4
	436	1	150	64				
	163	3	500	24	SL01550			
	436	2	340	64				
842	1	170	123					
30	303	2	300	44	SL03030	2.088	304	38,3
	652	1	150	95				
	303	3	600	44	SL03060			
	652	2	400	95				
1.380	1	200	201					

*Capacity and stroke at each stage.

*Capacidad y carrera en cada una de las etapas.

*Kapazität und Hub in jeder Stufe.



> Coupler 3/8"-18 NPT included.

> Enchufe 3/8"-18 NPT incluido.

>einschl. Kupplungsmuffe 3/8"-18 NPT.

Model	D	E	E1	F	F1	H	K	L
Modelo								
Modell								
LARZEP	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
SL01027	110	45	75	36	68	20	16	50
SL01043	152	45	110	36	95	21	19	75
SL01530	125	55	90	50	80	25	16	66
SL01550	175	55	125	50	110	25	19	95
SL03030	152	75	110	68	100	27	18	89
SL03060	220	75	160	68	150	27	20	123