

# CILINDROS HIDRÁULICOS



## Cilindros extraplanos

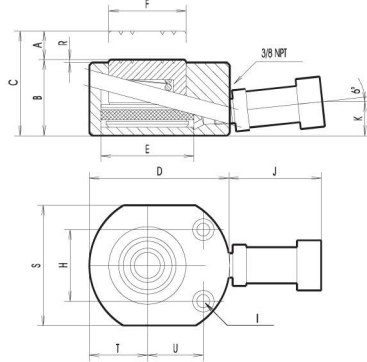
Presión de trabajo: 700 kg/cm<sup>2</sup>/10.000 psi.

El émbolo lleva un tratamiento de nitruración en baño de sales para evitar la corrosión.

Los extremos ranurados del émbolo no precisan de cabezas de apoyo.

Todos los cilindros van provistos de enchufes rápidos hembra de gran caudal, ref. A-5507 H, con guardapolvo, excepto el modelo CSE-5, que tiene un enchufe rápido, ref. A-5506 H.

Tienen orificios de fijación en la base.



Detalle de construcción

## Simple efecto, retorno por muelle

Los cilindros CSE han sido diseñados con una altura mínima muy reducida para poder ser utilizados allá donde el punto de elevación esté muy cercano al suelo.

Desarrollan no obstante una escala amplia de fuerzas de elevación o de desplazamiento,

por lo que pueden ser utilizados en operaciones de mantenimiento, posicionamiento de maquinaria, astilleros e industria en general. Su muelle de retorno de émbolo permite retirarlos del punto de elevación sin esfuerzo.



Fuerza Nominal tn	Ref.	Carrera		Fuerza máxima kN	Sección útil		Dimensiones mm/in.														Capacidad de aceite		Peso													
		mm	in.		cm <sup>2</sup>	in <sup>2</sup>	B	C	D	E	F	H	I	J	K	R	S	T	U	cm <sup>3</sup>	in <sup>3</sup>	Kg	lbs.													
5	CSE-5	6,5	1/4	48,5	7,06	1,09	34	1 3/8	40,5	1 19/32	60	2 11/32	30	1 3/16	26	1 1/32	28	1 3/32	5,5	7/32	60	2 11/32	17	11/16	1	3/64	41	1 5/8	20	13/16	22	7/8	5	0,77	0,75	1,65
11	CSE-11	11	7/16	109,1	15,9	2,46	44,5	1 9/4	55,5	2 3/16	79	3 1/8	45	1 49/64	39	1 17/32	37	1 29/64	6,6	1/4	70	2 3/4	23	15/16	1	3/64	56	2 19/64	28	1 1/64	34	1 5/16	18	2,8	1,75	3,85
23	CSE-23	11	7/16	227,7	33,08	5,12	54	2 1/8	65	2 9/16	98	3 7/8	65	2 9/16	54	2 1/8	50	2	9	23/64	70	2 3/4	23	15/16	1	3/64	80	3 1/8	40	1 9/16	37	1 7/16	37	5,73	3,2	7,05
31	CSE-31	12	15/32	303,1	44,18	6,84	60	2 11/32	72	2 27/32	115	4 17/32	75	2 61/64	57,15	2 1/4	52	2 3/64	9	23/64	70	2 3/4	23	15/16	1	3/64	94	3 11/16	47	1 13/16	44	1 3/4	53	8,2	4,8	10,5
55	CSE-55	16	5/8	539	78,54	12,17	72	2 27/32	88	3 15/32	147	5 29/32	100	3 15/16	80	3 9/32	70	2 3/4	11	7/16	70	2 3/4	23	15/16	1	3/64	124	4 7/8	62	2 7/16	58	2 5/16	125	19,4	9,4	20,7
93	CSE-93	16	5/8	910,9	132,73	20,57	88	3 15/32	104	4 3/32	180	7 3/32	130	5 1/64	105	4 9/64	76	3	14	9/16	70	2 3/4	23	15/16	1	3/64	160	6 9/16	80	3 1/8	75	2 15/16	212	32,8	17,2	37,9

# CILINDROS HIDRÁULICOS

## Cilindros de tracción

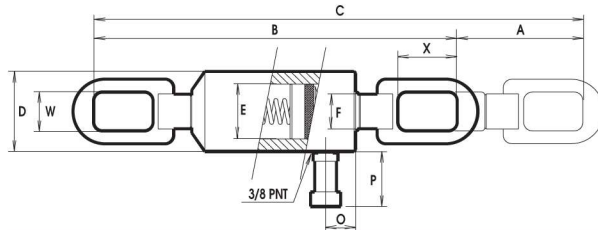
Presión de trabajo: 700 kg/cm<sup>2</sup>/10.000 psi.

Con recubrimiento de cromo duro en el émbolo para evitar la corrosión.

Todos van provistos de enchufes rápidos hembra, de gran caudal, ref. A-5507 H, con guardapolvo y asa para transporte.

Son estos cilindros un verdadero núcleo de fuerza de tracción, que permite el acercamiento de estructuras metálicas, grandes chapas de acero y otros elementos pesados que deben quedar juntos para ser soldados con precisión.

El modo de funcionamiento consiste en insertar los dos eslabones del cilindro a un gancho previamente soldado en las chapas a juntar y accionar la bomba.



## Simple efecto, retorno por muelle



Fuerza Nominal tn	Ref.	Carrera		Fuerza máxima kN	Sección útil		Dimensiones mm/in.										Capacidad de aceite		Peso									
		mm	in.		cm <sup>2</sup>	in <sup>2</sup>	B	C	D	E	F	O	P	W	X	cm <sup>3</sup>	in <sup>3</sup>	Kg	lbs.									
10	CTN-10	127	5	98,95	14,42	2,23	475	18 11/16	625	24 9/16	85	3 11/32	60	2 11/32	42	1 21/32	35	1 3/8	70	2 3/4	40	1 9/16	75	2 15/16	183	11,15	9,6	21,1
30	CTN-30	150	5 15/16	331,8	48,34	7,49	625	24 9/16	775	30 1/2	125	4 15/16	100	3 15/16	62	2 7/16	40	1 9/16	70	2 3/4	50	2	100	3 15/16	725	44,3	22,1	48,6
50	CTN-50	150	5 15/16	497,2	72,45	11,23	770	30 5/16	920	36 7/32	155	6 1/8	125	4 15/16	80	3 9/32	44	1 3/4	70	2 3/4	60	2 11/32	150	5 15/16	1085	66,2	37	81,4

