

CILINDROS HIDRÁULICOS Y BOMBAS

1. Cilindros Hidráulicos.

Extraplanos

Ref. catálogo	Código	Fuerza nom. (Tn)	Fuerza max. (kN)	Altura mín. (mm)	Carrera (mm)	Sección (mm ²)	Peso (kg)
09080001	CSE-11	11	109,1	44,5	11,0	15,90	1,8
09080002	CSE-23	23	227,7	54,0	11,0	33,08	3,2
09080003	CSE-31	31	303,1	60,0	12,0	44,18	4,8
09080004	CSE-55	55	539,0	72,0	16,0	78,54	9,4
09080005	CSE-93	93	910,9	88,0	16,0	132,73	17,2



Simple Efecto

Ref. catálogo	Código	Fuerza nom. (Tn)	Fuerza max. (kN)	Altura mín. (mm)	Carrera (mm)	Sección (mm ²)	Peso (kg)
09080006	CSRA-5A	5	48,5	110	25	7,06	1,0
09080007	CSRA-5E	5	48,5	324	225	7,06	2,9
09080008	CSRA-11A	11	109,1	119	25	15,90	2,4
09080009	CSRA-11B	11	109,1	144	50	15,90	2,9
09080010	CSRA-11C	11	109,1	194	100	15,90	3,9
09080011	CSRA-16B	16	163,0	149	50	23,75	4,2
09080012	CSRA-16C	16	163,0	200	100	23,75	5,6
09080013	CSRA-93B	93	910,9	190	50	132,73	71,2
09080014	CSRA-93D	93	910,9	290	150	132,73	108,7



De Pistón Hueco

Ref. catálogo	Código	Fuerza nom. (Tn)	Fuerza max. (kN)	Altura mín. (mm)	Carrera (mm)	Sección (mm ²)	Peso (kg)
09080015	CSH-12	12	119,3	145,0	41,0	18,03	3,8
09080016	CSH-20	20	196,6	172,0	48,0	28,86	8,0
09080017	CSH-60	60	578,8	245,0	76,0	84,34	26,6
09080018	CSH-90	90	880,0	272,0	76,0	133,00	65,0



2. Bombas.

De Accionamiento Manual

Ref. catálogo	Código	Capacidad de aceite útil (cm ³)	Pres. de trabajo (kg/cm ²)	Caudal por embolada (cm ³)		Peso (kg)
				1 Etapa	2 Etapa	
09080019	BM-04	400	700	-	2,5	4,25
09080020	BM-1	1250	700	-	2,5	6,7
09080021	BM-2	2000	700	-	2,5	12
09080022	BMAP-1	1250	1500	-	1	7,2
09080023	BM-3	3000	700	19	2,5	14
09080024	BMAP-3	3000	1500	18	1,15	14
09080025	BM-6	6000	700	19	2,5	20
09080026	BM-12	12000	700	19	2,5	25
09080027	BMD-3	3000	700	19	2,5	17
09080028	BMD-6	6000	700	19	2,5	23
09080029	BMD-12	12000	700	19	2,5	28



09/ ELEVACIÓN Y TRANSPORTE

CILINDROS HIDRÁULICOS Y BOMBAS / CARRETILLAS / TRASPALLETAS Y APILADORES

Oleoneumáticas



Ref. catálogo	Código	Capacidad de aceite útil (cm³)	Pres. de trabajo (kg/cm²)	Caudal por embolada (cm³)	Peso (kg)
09080030	NS-1	500	700	-	7
09080031	NS-21	1250	700	-	8
09080032	NS-22	1000	225	-	7,6
09080033	NAP-3	3000	1500	-	15

Oleoeléctricas



Ref. catálogo	Código	Capacidad de aceite útil (l)	Pres. de trabajo (kg/cm²)	Caudal por embolada (l/min)		Peso (kg)
				1 Etapa	2 Etapa	
09080034	BED-10	10	700	1,1	0,7	48
09080035	BED-20	20	700	2,1	1,3	73
09080036	BED-30	30	700	2,1	1,3	95
09080037	BES-5	5	700	0,8	0,5	36
09080038	BES-10	10	700	1,1	0,7	48
09080039	BES-20	20	700	2,1	1,3	73
09080040	BES-30	30	700	2,1	1,3	95

CARRETILLAS

1. Carretillas de Almacén.



Ref. catálogo	Código	Descripción	Dimensiones	Ø Ruedas mm	Bandaje	Peso kg	Carga / Capacidad kg	Tipo
09090001	580470	Carretilla Ay - 300 - Sn	1150 x 450 x 220	250	Neumáticas	10	300	De carga
09090002	580590	Carretilla Ay - 350 - Rn	1100 x 500 x 240	250	Neumáticas	14	350	De carga
09090003	580840	Carretilla Ay - 350 - Cn	1100 x 500 x 240	250	Neumáticas	16	350	De carga
09090004	580535	Carretilla Ay - 230 - Agr	1420 x 300 x 230	250	Neumáticas	15	230	Especial
09090005	580820	Carretilla Ay - 200 - Al	1170 x 300 x 230	250	Neumáticas	8,5	200	De aluminio
09090006	580815	Carretilla Ay - 371pg - Forza	1110 x 420 x 200	300	Neumáticas	14	300	De carga
09090007	580805	Carretilla Ay - 370 - Forza	1110 x 420 x 200	300	Neumáticas	17	300	De carga