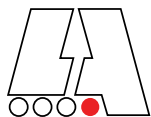


A4 Hydrauliek

Hydraulische cilinders, standaard én klant specifiek in staal en roestvrijstaal

Krachttabel / Krafttabelle / Force table

TYPE	Y	A (cm ²) zuiger / kolben / piston	A (cm ²) ring / ring / ring	100 bar (kg) druk / druck / push	100 bar (kg) trek / zug / pull	160 bar (kg) druk / druck / push	160 bar (kg) trek / zug / pull	180 bar (kg) druk / druck / push	180 bar (kg) trek / zug / pull	210 bar (kg) druk / druck / push	210 bar (kg) trek / zug / pull	250 bar (kg) druk / druck / push	250 bar (kg) trek / zug / pull	280 bar (kg) druk / druck / push	280 bar (kg) trek / zug / pull	320 bar (kg) druk / druck / push	320 bar (kg) trek / zug / pull	350 bar (kg) druk / druck / push	350 bar (kg) trek / zug / pull
ACD-25/12	1,29	4,9	3,8	491	381	785	610	884	686	1031	800	1227	953	1374	1067	1571	1219	1718	1334
ACD-25/16	1,69	4,9	2,9	491	290	785	464	884	522	1031	609	1227	725	1374	811	1571	927	1718	1041
ACD-30/20	1,78	7,0	3,9	710	400	1136	640	1278	720	1491	840	1775	1000	1988	1120	2272	1280	2485	1400
ACD-30/22	2,15	7,0	3,3	710	330	1136	528	1278	594	1491	693	1775	825	1988	924	2272	1056	2485	1155
ACD-32/20	1,63	8,0	4,9	800	490	1280	784	1440	882	1680	1029	2000	1225	2240	1372	2560	1568	2800	1715
ACD-32/22	1,90	8,0	4,2	800	420	1280	672	1440	756	1680	882	2000	1050	2240	1176	2560	1344	2800	1470
ACD-35/20	1,48	9,6	6,5	960	650	1536	1040	1728	1170	2016	1365	2400	1625	2688	1820	3072	2080	3360	2275
ACD-35/22	1,66	9,6	5,8	960	580	1536	928	1728	1044	2016	1218	2400	1450	2688	1624	3072	1856	3360	2030
ACD-35/25	2,04	9,6	4,7	960	471	1536	754	1728	848	2016	990	2400	1178	2688	1319	3072	1508	3360	1649
ACD-40/20	1,33	12,6	9,4	1260	950	2016	1520	2268	1710	2646	1995	3150	2375	3528	2660	4032	3040	4410	3325
ACD-40/22	1,43	12,6	8,8	1260	880	2016	1408	2268	1584	2646	1848	3150	2200	3528	2464	4032	2816	4410	3080
ACD-40/25	1,64	12,6	7,7	1260	770	2016	1232	2268	1386	2646	1617	3150	1925	3528	2156	4032	2464	4410	2695
ACD-40/28	1,96	12,6	6,4	1260	641	2016	1025	2268	1154	2646	1346	3150	1602	3528	1794	4032	2051	4410	2243
ACD-40/30	2,29	12,6	5,5	1260	550	2016	880	2268	990	2646	1155	3150	1375	3528	1540	4032	1760	4410	1925
ACD-50/25	1,33	19,6	14,7	1960	1470	3136	2352	3528	2646	4116	3087	4900	3675	5488	4116	6272	4704	6860	5145
ACD-50/30	1,57	19,6	12,6	1960	1250	3136	2000	3528	2250	4116	2625	4900	3125	5488	3500	6272	4000	6860	4375
ACD-50/35	1,96	19,6	10,0	1960	1000	3136	1600	3528	1800	4116	2100	4900	2500	5488	2800	6272	3200	6860	3500
ACD-60/30	1,33	28,3	21,2	2830	2120	4528	3392	5094	3816	5943	4452	7075	5300	7924	5936	9056	6784	9905	7420
ACD-60/35	1,51	28,3	18,7	2830	1870	4528	2992	5094	3366	5943	3927	7075	4675	7924	5236	9056	5984	9905	6545
ACD-60/40	1,80	28,3	15,7	2830	1570	4528	2512	5094	2826	5943	3297	7075	3925	7924	4396	9056	5024	9905	5495
ACD-63/32	1,34	31,2	23,1	3120	2320	4992	3712	5616	4176	6552	4872	7800	5800	8736	6496	9984	7424	10920	8120
ACD-63/35	1,45	31,2	21,6	3120	2155	4992	3448	5616	3879	6552	4526	7800	5388	8736	6034	9984	6896	10920	7543
ACD-63/36	1,48	31,2	21,0	3120	2099	4992	3359	5616	3777	6552	4409	7800	5248	8736	5878	9984	6718	10920	7348
ACD-63/40	1,68	31,2	18,6	3120	1860	4992	2976	5616	3348	6552	3906	7800	4650	8736	5208	9984	5952	10920	6510
ACD-63/45	2,04	31,2	15,3	3120	1530	4992	2448	5616	2754	6552	3213	7800	3825	8736	4284	9984	4896	10920	5355
ACD-65/30	1,27	33,2	26,1	3320	2611	5312	4178	5976	4701	6972	5484	8300	6529	9296	7312	10624	8357	11620	6140
ACD-65/32	1,32	33,2	25,1	3320	2520	5312	4032	5976	4536	6972	5292	8300	6300	9296	7056	10624	8064	11620	8820
ACD-65/35	1,41	33,2	23,6	3320	2360	5312	3776	5976	4248	6972	4956	8300	5900	9296	6608	10624	7552	11620	8260
ACD-65/40	1,61	33,2	20,8	3320	2060	5312	3296	5976	3708	6972	4326	8300	5150	9292	5768	10624	6592	11620	7210
ACD-65/45	1,92	33,2	17,3	3320	1730	5312	2768	5976	3114	6972	3633	8300	4325	9296	4844	10624	5536	11620	6055
ACD-70/30	1,23	38,5	31,4	3850	3140	6160	5024	6930	5652	8085	6594	9625	7850	10780	8792	12320	10048	13475	10990
ACD-70/35	1,33	38,5	28,9	3850	2890	6160	4624	6930	5202	8085	6069	9625	7225	10780	8092	12320	9248	13475	10115
ACD-70/40	1,49	38,5	25,9	3850	2590	6160	4144	6930	4662	8085	5439	9625	6475	10780	7252	12320	8288	13475	9065
ACD-70/45	1,70	38,5	22,6	3850	2260	6160	3616	6930	4068	8085	4746	9625	5650	10780	6328	12320	7232	13475	7910
ACD-70/50	2,04	38,5	18,8	3850	1885	6160	3016	6930	3393	8085	3958	9625	4712	10780	5278	12320	6032	13475	6597
ACD-80/40	1,33	50,3	37,7	5030	3770	8048	6032	9054	6786	10563	7917	12575	9425	14084	10556	16096	12064	17605	13195
ACD-80/45	1,46	50,3	34,4	5030	3440	8048	5504	9054	6192	10563	7224	12575	8600	14084	9632	16096	11008	17605	12040
ACD-80/50	1,64	50,3	30,6	5030	3070	8048	4912	9054	5526	10563	6447	12575	7675	14084	8596	16096	9824	17605	10745
ACD-80/55	1,90	50,3	26,5	5030	2650	8048	4240	9054	4770	10563	5565	12575	6625	14084	7420	16096	8480	17605	9275
ACD-80/60	2,29	50,3	22,0	5030	2199	8084	3519	9054	3958	10563	4618	12575	5498	14084	6158	16096	7037	17605	7697
ACD-90/45	1,33	63,6	47,7	6360	4771	10176	7634	11448	8588	13356	10020	15900	11928	17808	13360	20352	15268	22260	16700
ACD-90/50	1,45	63,6	44,0	6360	4400	10176	7040	11448	7920	13356	9240	15900	11000	17808	12320	20352	14080	22260	15400
ACD-90/55	1,60	63,6	39,9	6360	3980	10176	6368	11448	7164	13356	8358	15900	9950	17808	11144	20352	12736	22260	13930
ACD-90/60	1,80	63,6	35,4	6360	3530	10176	5648	11448	6354	13356	7413	15900	8825	17808	9884	20352	11296	22260	12355
ACD-90/65	2,09	63,6	30,4	6360	3043	10176	4869	11448	5478	13356	6391	15900	7609	17808	8522	20352	9739	22260	10652



TYPE	Y	A (cm ²) zuiger / kolben / piston	A (cm ²) ring / ring / ring	100 bar (kg) druk / druck / push	100 bar (kg) trek / zug / pull	160 bar (kg) druk / druck / push	160 bar (kg) trek / zug / pull	180 bar (kg) druk / druck / push	180 bar (kg) trek / zug / pull	210 bar (kg) druk / druck / push	210 bar (kg) trek / zug / pull	250 bar (kg) druk / druck / push	250 bar (kg) trek / zug / pull	280 bar (kg) druk / druck / push	280 bar (kg) trek / zug / pull	320 bar (kg) druk / druck / push	320 bar (kg) trek / zug / pull	350 bar (kg) druk / druck / push	350 bar (kg) trek / zug / pull
ACD-100/50	1,33	78,5	58,9	7850	5890	12560	9424	14130	10602	16485	12369	19625	14725	21980	16492	25120	18848	27475	20615
ACD-100/55	1,44	78,5	54,8	7850	5470	12560	8752	14130	9846	16485	11487	19625	13675	21980	15316	25120	17504	27475	19145
ACD-100/60	1,56	78,5	50,3	7850	5020	12560	8032	14130	9036	16485	10542	19625	12550	21980	14056	25120	16064	27475	17570
ACD-100/70	1,96	78,5	40,1	7850	4000	12560	6400	14130	7200	16485	8400	19625	10000	21980	11200	25120	12800	27475	14000
ACD-110/50	1,26	95,0	75,4	9503	7540	15205	12064	17106	13572	19957	15834	23758	18850	26609	21112	30411	24127	33262	26389
ACD-110/55	1,33	95,0	71,3	9503	7127	15205	11404	17106	12829	19957	14968	23758	17819	26609	19957	30411	22808	33262	24946
ACD-110/60	1,42	95,0	66,8	9503	6676	15202	10681	17106	12017	19957	14019	23758	16690	26609	18692	30411	21363	33262	23366
ACD-110/70	1,68	95,0	56,5	9503	5655	15205	9048	17106	10179	19957	11875	23758	14137	26609	15834	30411	18096	33262	19792
ACD-120/60	1,33	113,1	84,8	11310	8482	18096	13572	20358	15268	23751	17813	28275	21206	31668	23750	36192	27143	39585	29688
ACD-120/70	1,52	113,1	74,6	11310	7460	18096	11936	20358	13428	23751	15666	28275	18650	31668	20888	36192	23872	39585	26110
ACD-120/80	1,80	113,1	62,8	11310	6280	18096	10048	20358	11304	23751	13188	28275	15700	31668	17584	36192	20096	39585	21980
ACD-120/85	2,01	113,1	56,4	11310	5640	18960	9024	20358	10152	23751	11844	28275	14100	31668	36192	36192	18048	39585	19740
ACD-125/60	1,30	122,7	94,4	12270	9444	19632	15111	22086	17000	25767	19833	30675	23611	34356	26444	39264	30222	42945	33055
ACD-125/70	1,46	122,7	84,2	12270	8420	19632	13472	22086	15156	25767	17682	30675	21050	34356	23576	39264	26944	42945	29470
ACD-125/80	1,76	122,7	72,5	12270	7240	19632	11584	22086	13032	25767	15204	30675	18100	34356	20272	39264	23168	42945	25340
ACD-125/85	1,93	122,7	66,0	12270	6600	19632	10560	22086	11880	25767	13860	30675	16500	34356	18480	39264	21120	42945	23100
ACD-125/90	2,08	122,7	59,1	12270	5910	19632	9456	22086	10638	25767	12411	30675	14775	34356	16548	39264	18912	42945	20685
ACD-130/70	1,41	132,7	94,2	13270	9420	21232	15072	23886	16956	27867	19782	33175	23550	37156	26376	42464	30144	46445	32970
ACD-130/80	1,61	132,7	82,5	13270	8240	21232	13184	23886	14842	27867	17304	33175	20600	37156	23072	42464	26368	46445	28840
ACD-130/85	1,75	132,7	76,0	13270	7600	21232	12160	23886	13680	27867	15960	33175	19000	37156	21280	42464	24320	46445	26600
ACD-140/70	1,33	153,9	115,5	15390	11545	24624	18473	27702	20782	32319	24245	38475	28863	43092	32327	49248	36945	53865	40409
ACD-140/80	1,49	153,9	103,7	15390	10360	24624	16576	27702	18648	32319	21756	38475	25900	43092	29008	49248	33152	53865	36260
ACD-140/85	1,58	153,9	97,2	15390	9720	24624	15552	27702	17496	32319	20412	38475	24300	43092	27216	49248	31104	53865	34020
ACD-140/90	1,70	153,9	90,3	15390	9030	24624	14448	27702	16254	32319	18963	38475	22575	43092	25284	49248	28896	53865	31605
ACD-140/100	2,04	153,9	75,4	15390	7540	24624	12064	27702	13572	32319	15834	38475	18850	43092	21112	49248	24128	53865	26390
ACD-150/80	1,40	176,7	126,4	17670	12640	28272	20224	31806	22752	37107	26544	44175	31600	49476	35392	56544	40448	61845	44240
ACD-150/85	1,47	176,7	120,0	17670	12000	28272	19200	31806	21600	37107	25200	44175	30000	49476	33600	56544	38400	61845	42000
ACD-150/90	1,56	176,7	113,1	17670	11310	28272	18096	31806	20358	37107	23751	44175	28275	49476	31668	56544	36192	61845	39585
ACD-150/100	1,80	176,7	98,1	17670	9820	28272	15712	31806	17676	37107	20622	44175	24550	49476	27496	56544	31424	61845	34370
ACD-160/85	1,39	201,1	144,4	20110	14440	32176	23104	36198	25992	42231	30324	50275	36100	56308	40432	64352	46208	70385	50540
ACD-160/90	1,46	201,1	137,5	20110	13750	32176	22000	36198	24750	42231	28875	50275	34375	56308	38500	64352	44000	70385	48125
ACD-160/100	1,64	201,1	122,5	20110	12252	32176	19604	36198	22054	42231	25730	50275	30661	56308	34306	64352	39207	70385	42883
ACD-160/110	1,86	201,1	106,1	20110	10610	32176	16976	36198	19098	42231	22281	50275	26525	56308	29708	64352	33952	70385	37135
ACD-180/90	1,33	254,5	190,9	25450	19090	40720	30544	45810	34362	53445	40089	63625	47725	71260	53452	81440	61088	89075	66815
ACD-180/100	1,45	254,5	175,9	25450	17593	40720	28149	45810	31667	53445	36945	63625	43982	71260	49260	81440	65297	89075	61575
ACD-180/110	1,60	254,5	159,5	25450	15950	40720	25520	45810	28710	53445	33495	63625	39875	71260	44660	81440	51040	89075	55825
ACD-180/125	1,93	254,5	131,8	25450	13180	40720	21088	45810	23724	53445	27678	63625	32950	71260	36904	81440	42176	89075	46130
ACD-180/140	2,53	254,5	100,6	25450	10060	40720	16096	45810	18108	53445	21126	63625	25150	71260	28168	81440	32192	89075	35210
ACD-200/100	1,33	314,2	235,6	31420	23562	50272	37699	56556	42412	65982	49480	78550	58905	87976	65973	100544	75398	109970	82467
ACD-200/110	1,43	314,2	219,2	31420	21920	50272	35072	56556	39456	65982	46032	78550	54800	87976	61376	100544	70144	109970	76720
ACD-200/125	1,64	314,2	191,5	31420	19150	50272	30640	56556	34470	65982	40215	78550	47875	87976	53620	100544	61280	109970	67025
ACD-200/140	1,96	314,2	160,3	31420	16030	50272	25648	56556	28854	65982	33663	78550	40075	87976	44884	100544	51296	109970	56105