

HPD

HOLLOW PLUNGER CYLINDERS, DOUBLE ACTING

HOHLKOLBENZYLINDER, DOPPELTWIRKENDE

ÜREGES DUGATYÚS HENGER, KETTŐS MŰKÖDÉSŰ

700 bar 30-150 tonna

ALUMÍNIUM



Capacity Kapacitás Teherbírás tonna	Stroke Hub Löket mm	Model Modell Modell SIMSON	Cylinder area, cm ² Zylinderfläche, cm ² Hengerfelület, cm ² push/druck/nyomás pull/zieh/húzás		Oil cap, cm ³ Ölvolumen, cm ³ Olajmenny., cm ³ push/druck/nyomás pull/zieh/húzás		A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	H ₁ mm
30	50	HPD A 3050H	41,0	21,0	235	106	177,8	227,8	38,0	139,0	92,1	82,6	44,4
	100	HPD A 30100H	41,0	21,0	470	213	228,6	328,8	38,0	139,0	92,1	82,6	44,4
	152	HPD A 30152H	41,0	21,0	705	319	279,4	431,4	38,0	139,0	92,1	82,6	44,4
	254	HPDA30254H	41,0	21,0	1175	532	381,0	635,0	38,0	139,0	92,1	82,6	44,4
50	50	HPD A 5050H	66,5	22,1	356	112	177,8	227,8	54,0	190,0	117,5	104,8	44,4
	100	HPD A 50100H	66,5	22,1	712	224	228,6	328,8	54,0	190,0	117,5	104,8	44,4
	152	HPD A 50152H	66,5	22,1	1068	337	279,4	431,4	54,0	190,0	117,5	104,8	44,4
	254	HPDA50254H	66,5	22,1	1780	562	381,0	635,0	54,0	190,0	117,5	104,8	44,4
75	50	HPD A 7550H	98,3	43,6	500	221	228,6	278,6	69,9	228,0	142,9	123,8	50,8
	100	HPD A 75100H	98,3	43,6	1000	443	279,4	379,4	69,9	228,0	142,9	123,8	50,8
	152	HPD A 75152H	98,3	43,6	1501	665	330,2	482,2	69,9	228,0	142,9	123,8	50,8
	254	HPD A 75254H	98,3	43,6	2503	1109	431,8	685,8	69,9	228,0	142,9	123,8	50,8
100	50	HPD A 10050H	130,8	50,3	680	255	254,0	304,0	88,9	279,0	171,5	152,4	63,5
	100	HPDA 100100H	130,8	50,3	1361	511	304,8	404,8	88,9	279,0	171,5	152,4	63,5
	152	HPD A 100152H	130,8	50,3	2041	767	355,6	507,6	88,9	279,0	171,5	152,4	63,5
	254	HPDA 100254H	130,8	50,3	3403	1278	457,2	711,2	88,9	279,0	171,5	152,4	63,5
150	50	HPD A 15050H	203,0	58,0	1004	295	254,0	304,0	88,9	304,0	190,5	165,1	63,5
	100	HPDA150100H	203,0	58,0	2008	590	304,8	404,8	88,9	304,0	190,5	165,1	63,5
	152	HPD A 150152H	203,0	58,0	3012	885	355,6	501,6	88,9	304,0	190,5	165,1	63,5
	254	HPDA 150254H	203,0	58,0	5021	1475	457,2	711,2	88,9	304,0	190,5	165,1	63,5

Features

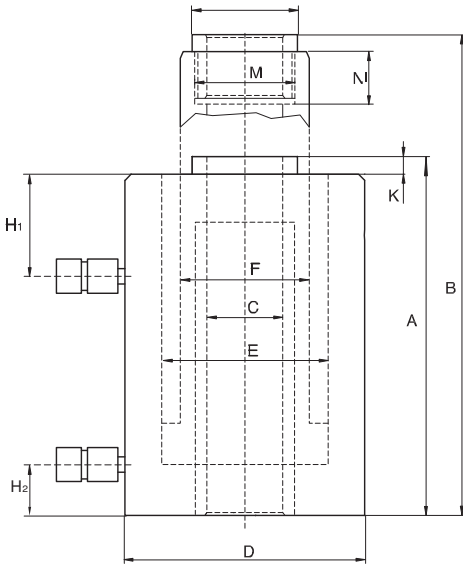
1. High strength materials – up to 60% lighter than comparable steel cylinders.
2. Corrosion resistant, sea water resistant.
3. Standard models from 30 to 150 tons.
4. Steel saddle prevents mushrooming.
5. Balancing/lubricating grooves.
6. Large bearing surface for side load protection.
7. Hard anodized coating protects against wear and corrosion.
8. Stop rings.
9. Rod wiper protects inner cylinder from dirt.
10. Carry handles standard on all models.
11. High flow couplers, 3/8"-18 NPT.
12. Complies with ANSI/ASME B30.1 safety standards.

Merkmale

1. Hochfeste Materialien – bis zu 60% leichter als vergleichbare Stahlzylinder.
2. Korrosionsbeständig, seewasserbeständig.
3. Standardmodelle von 30 bis 150 Tonnen.
4. Druckstücke aus Stahl verhindern Lastschäden.
5. Balance- und Schmiernuten am Kolben.
6. Breite Lagerkontaktflächen zum Schutz bei hoher Seitenlast.
7. Harteloxierte Zylinder und Kolben für optimalen Schutz gegen Verschleiss und Korrosion.
8. Voll belastbarer mechanischer Anschlag verhindert zu weites Ausfahren des Kolbens.
9. Abstreifring am Kolben schützt vor Eindringen von Schmutz und erhöht somit die Lebensdauer.
10. Tragegriff standard an allen Modellen.
11. Hochflussskupplungen 3/8" NPT.
12. Alle Zylinder entsprechen den Sicherheitsvorschriften ANSI/ASME B30.1.

Jellemzők

1. Nagyszilárdságú anyagok – akár 60%-kal könnyebb, mint a hasonló acélhenger.
2. Korrózióálló, tengervízzel szemben ellenálló.
3. Standard modellek 30-tól 60 tonnáig.
4. Acél nyomóelemek a terhelés károk ellen.
5. Kiegyensúlyozó és kenő hornyok a dugattyún.
6. Széles befogási felületek oldalterhelés-védelemhez.
7. Keményeloxált henger/dugattyú kopás-, korrózióálló.
8. Terhelhető ütköző a dugattyú túlzott kijáratása ellen.
9. A dugattyú-lehúzógyűrű véd a szennyeződés behatolása ellen és megnöveli az élettartamot.
10. Alap kivételben hordfogantyú minden modellen.
11. Nagy átfolyású csatlakozók, 3/8"-18 NPT.
12. Minden henger megfelel az ANSI/ASME B30.1 biztonsági szabványnak.



H ₂	K	L	M	N	Connection Anschluss Csatlakozó NPT	Weight Gewicht Tömeg kg
mm	mm	mm	mm	mm		
44,4	15,9	69,9	63,5	36,8	3/8"	9,1
44,4	15,9	69,9	63,5	36,8	3/8"	10,3
44,4	15,9	69,9	63,5	36,8	3/8"	12,6
44,4	15,9	69,9	63,5	36,8	3/8"	15,3
44,4	15,9	92,1	85,7	36,8	3/8"	15,0
44,4	15,9	92,1	85,7	36,8	3/8"	18,6
44,4	15,9	92,1	85,7	36,8	3/8"	22,0
44,4	15,9	92,1	85,7	36,8	3/8"	26,5
50,8	15,9	121,9	90,2	22,9	3/8"	23,5
50,8	15,9	121,9	90,2	22,9	3/8"	28,5
50,8	15,9	121,9	90,2	22,9	3/8"	34,5
50,8	15,9	121,9	90,2	22,9	3/8"	45,3
63,5	15,9	152,4	109,3	35,6	3/8"	38,5
63,5	15,9	152,4	109,3	35,6	3/8"	47,6
63,5	15,9	152,4	109,3	35,6	3/8"	54,8
63,5	15,9	152,4	109,3	35,6	3/8"	70,3
63,5	15,9	165,1	109,3	35,6	3/8"	43,0
63,5	15,9	165,1	109,3	35,6	3/8"	54,8
63,5	15,9	165,1	109,3	35,6	3/8"	60,0
63,5	15,9	165,1	109,3	35,6	3/8"	70,8