



Hydraulische cilinders



LiftingPlus
Hijzen met visie

HYDRAULISCHE CILINDERS | *Hydraulische cilinders*

Hydraulische cilinders zijn er in een groot aantal verschillende uitvoeringen. Het assortiment omvat o.a. multifunctionele cilinders, korteslagcilinders, vlakke cilinders, heavy duty cilinders met borgmoer en holle cilinders.



Enkelwerkende cilinders

Drukkracht in t	Slag in mm	Bouwhoogte in mm	Olievolume in cm ³	Gewicht in kg
4,5	125	207	80	1,8
10	100	175	144	3
10	150	225	217	4,2
10	105	171	151	3
14,5	250	354	507	8,8
14,5	305	409	619	9,9
25	305	430	1066	15,4
25	51	174	178	6,5
25	102	225	356	8
25	150	273	524	9,6
25	311	425	1033	16,3
25	101	215	528	9,8
25	100	186	332	6,9
30	62	117	259	6,67
50	330	429	2354	33,6
50	150	251	1084	20
50	159	282	1131	23,1
100	57	139	724	21,45
100	100	226	1430	40
107	153	274	2347	49,5

Enkelwerkende vlakke cilinders

Drukkracht in t	Slag in mm	Bouwhoogte in mm	Olievolume in cm ³	Gewicht in kg
10	10	45	14	1,6
10	11	44	16	1,5
20	11	52	31	2,6
30	12	59	55	4,2
50	15	67	107	6,6
107	16	91	245	23,2

Enkelwerkende korteslagcilinders

Drukkracht in t	Slag in mm	Bouwhoogte in mm	Olievolume in cm ³	Gewicht in kg
10	40	97	58	2,4
20	44	102	126	4,8
32	60	119	274	7
50	60	126	428	10,4

Enkelwerkende heavy duty cilinders met borgmoer

Drukkracht in t	Slag in mm	Bouwhoogte in mm	Olievolume in cm ³	Gewicht in kg
152	205	389	4.280	106
160	45	148	1.040	44
250	150	365	5.505	163
514	152	498	11.100	457

Enkelwerkende holle cilinders

Drukkracht in t	Slag in mm	Bouwhoogte in mm	Olievolume in cm ³	Gewicht in kg	Diameter gat in mm
23	150	306	500	13,8	30
30	50	120	204	10	33
60	76	226	651	28	55

HYDRAULISCHE CILINDERS | Computergestuurd synchroon hefsysteem

Het computergestuurde synchrone hefsysteem is vooral bestemd voor nauwkeurig en synchroon heffen en neerlaten. Dankzij de combinatie van elektronische en hydraulische technologie kunnen de gegevens van elektronische sensoren naar de afzonderlijke hefpunten worden doorgestuurd, en kan een automatische synchronisatie worden gegarandeerd. Via uitgangssignalen naar de afzonderlijke cilinders wordt de lastpositie aangestuurd. Er zijn twaalf aansluitingen, enkelof dubbelwerkende cilinders mogelijk. Transport met vorkheftruck is mogelijk; bij transport met kraan zijn ophangogen beschikbaar. Desgewenst met operators.



Computergestuurd synchroon hefsysteem

Aantal aansluitingen	Motorvermogen in kW	Motorspanning in V	Stuurspanning in V DC	Druk in bar	Tankinhoud in l	Gewicht in kg	Lengte in mm	Breedte in mm	Hoogte in mm
12	3	400 / 16 A	24	0-700	160	500	800	700	1600
8	2 x 5,6	400 / 32 A	24	0-700	40	395	1300	950	1200

HYDRAULISCHE CILINDERS | *Synchroon gestuurd hefsysteem*

Bij het synchroon gestuurd hefsysteem worden de cilinders afzonderlijk ingesteld en in positie gebracht, waarna ze samen synchroon worden aangestuurd. Er zijn twaalf aansluitingen, enkelof dubbelwerkende cilinders mogelijk



Synchroon gestuurd hefsysteem

Aantal aansluitingen	Motorvermogen in kW	Motorspanning in V	Stuurspanning in V DC	Druk in bar	Tankinhoud in l	Gewicht in kg	Lengte in mm	Breedte in mm	Hoogte in mm
12	3	400 / 16 A	24	0-700	160	500	800	700	1600
8	2 x 5,6	400 / 32 A	24	0-700	40	395	1300	950	1200

De elektrisch hydraulische pomp is verkrijgbaar in verschillende uitvoeringen en is afgestemd op de cilinderkeuze. Een manometer is apart verkrijgbaar.



Elektrisch hydraulische pomp

Olievolume in l	Stroom-aansluiting	Vermogen in kW	Opvoercapaciteit in l/min bij 7 bar	Opvoercapaciteit in l/min bij 700 bar	Gewicht in kg
9	220V/ 1 fase/ 50Hz	0,37	2,5	0,2	20,5
25	220V/ 1 fase/ 50Hz	1,5	7	0,65	63,5

HYDRAULISCHE CILINDERS | *Hydraulische handpompen/hydraulische slangen*

De hydraulische handpompen zijn enkelwerkend en verkrijgbaar met verschillende olievolumes. De bedrijfsdruk bedraagt bij elke handpomp 700 bar. Bijpassende hydraulische slangen zijn leverbaar in lengten van 1 tot 10 m.

Afwijkende lengten op aanvraag.

Een manometer is apart verkrijgbaar.



Hydraulische handpompen/hydraulische slangen

Olievolume in l	Hefboomkracht in kg	Gewicht in kg
1	45	5,6
1	66	7,2
2	38	10,5
5	38	15,2

Hydraulische slangen

Lengte in m
2
3
6
9
10

De hydraulische manifold kan zowel met een hydraulische handpomp als met een elektrisch hydraulische pomp worden gebruikt. Deze verdelers worden aangeboden in tweevoudige en viervoudige uitvoering met afsluitklep. Bedrijfsdruk 700 bar.



<i>Hydraulische manifold</i>	
Uitvoering	Gewicht in kg
Tweevoudig met afsluitklep	2
Viervoudig met afsluitklep	3,5