

HIDRAULIČNI CILINDRI

Hidraulični cilindri svih oblika i za sve namjene .
Nazivni promjeri od Ø20 do Ø300 tlakovi do 700 bar .
Izvedba se u potpunosti prilagođava potrebama kupca .



HIDRAULIČNE PUMPE

-Hidraulične pumpe ručne . Tlakovi do 700 bar , 2 l/min

-Hidraulična pumpa pogonjena komprimiranim zrakom .
Pogodna za velike sile pri malom hodu (1,5l/min , 700 bar).



-hidraulična pumpa pogonjena uljem . Ugrađuje se na niskotlačni agregat te se postiže multiplikacija tlaka u omjeru 1:1,5....1:10 .

HIDRAULIČNI AGREGAT

Hidraulični agregati protoka 1.5 l /min...30 l/min , tlakovi do 700 bar .
Spremnici ulja od 5 l do 120 l .

Ventili i njihovo upravljanje u potpunosti se prilagođavaju potrebama kupca . Motor smješten unutar agregata ili na poklopcu rezervoara bilo u horizontalnom ili vertikalnom položaju .



HIDRAULIČNE DIZALICE

Radioničke dizalice pogonjene ručnom hidrauličnom pumpom .
Sila dizanja do 3000 kg . Lagana sklopjiva čelična konstrukcija omogućava lako premještanje i skladištenje .



HIDRAULIČNA VITLA

Hidraulična vitla za dizanje tereta na kopnu i na brodovima
Pogodna za dizanje sidra , mreža , potrošnog materijala ,
manjih brodica .



HIDRAULIČNE PREŠE

Industrijske hidraulične preše nazivne snage do 100 T . Pogon pomoću hidroagregata , pneumatske pumpe ili ručne pumpe . Moguća ugradnja alata za savijanje lima .



LIFTOVI ZA DIZANJE

Liftovi za dizanje tereta ili radnika . Pogonjeni hidro-agregatom , pneumatskim cilindrom ili elektromotorom sa ugrađenim reduktorom . Visina i sila dizanja u potpunosti prilagodljivi potrebama kupca . Upravljanje pomoću ručnog ili elektromagnetnog ventila .



Proizvodni program

- **označavanje proizvoda**
sve vrste žigova i šablona te preša za utiskivanje oznaka gnječenjem
- **hidraulika i pneumatika**
hidraulični i pneumatski sklopovi za industriju i brodove, multiplikatori tlaka zrak/zrak, zrak/ulje, ulje/ulje
- **prenosnici**
sve vrste prenosnika za industriju...
- **alati i radna oprema**
žigovi, alati za fino štancanje, ureznice, preše za utiskivanje oznaka, preše za gnječenje plinskih boca, manipulatori
- **automatizacija proizvodnje**
fina štancanja sa savijanjem, automatsko dodavanje traka u automatu za štancanje, manipulatori...
- **precizno točkasto i/ili višetočkasto zavarivanje**
u elektronicu i elektromehanicu
- **izrada finih navoja, brzohodno**
glava samostalno pogonjena ili prilagođena za ugradnju na automate

Opis mini hidroagregata

Zbog male težine i malih gabarita posebno je pogodna primjena za pogon mobilnih alata i opreme, kao na primjer u stolnim škarama, prešama za gnječenje, kod izvlačaka, u hidrauličnim dizalicama, utovarnim rampama...

Kod ugradnje visokotlačnog mini agregata u I stupnju niskotlačna crpka puni cilindre i ostvaruje brzi hod stezanja. U II stupnju uljni multiplikator diže tlak ulja na 700 bar. Time se postiže željena radna sila uz spori i kratki radni hod alata.

Ugrađena termoskopka štiti motor od pregrijavanja. Kod spremnika za ulje do veličine 5 l predviđena je mogućnost ugradnje ručne crpke.

Pneumatski pogonjeni mini hidroagregat na upit.



Dragi prijatelji,

Minijaturni hidraulični pogonski agregati posebno su prilagođeni za mobilnu tehnološku opremu te radioničku opremu gdje se traže veće radne brzine te manje pogonske snage za hidraulične alate i radnu opremu. Napajanje hidroagregata bira se između elektromotora i pneumatske izvedbe. Izlazni parametri: najviši radni tlak ulja, pogonska snaga instalirana na agregatu i protočna količina sličnog ulja u izravnoj su funkcionalnoj vezi, određuju se računski i iskustveno na bazi zadanih radnih uvjeta. Za više detalja molimo Vas obratite nam se s povjerenjem.

Uz pozdrave
Promatik Zr
Pavao Matković, dipl. inž.



23000 ZADAR, Kneza Branimira 4F,
tel/fax 023/317 616



Mini hidroagregat

- elektromotorni pogon



Kombinacijske mogućnosti za mini hidraulične agregate

Motori

- 12 VDC 0,8 kW
- 12 VDC 1,6 kW
- 12 VDC 2,4 kW
- 24 VDC 1,2 kW
- 24 VDC 2,2 kW
- 380 V 50 Hz 0,18 kW
- 380 V 50 Hz 0,25 kW
- 380 V 50 Hz 0,37 kW
- 380 V 50 Hz 0,55 kW
- 380 V 50 Hz 0,75 kW
- 380 V 50 Hz 1,1 kW
- 380 V 50 Hz 1,5 kW
- 380 V 50 Hz 1,8 kW
- 380 V 50 Hz 2,2 kW
- 380 V 50 Hz 3,0 kW
- 380 V 50 Hz 4,0 kW
- 220 V 50 Hz 0,18 kW
- 220 V 50 Hz 0,25 kW
- 220 V 50 Hz 0,37 kW
- 220 V 50 Hz 0,55 kW
- 220 V 50 Hz 0,75 kW
- 220 V 50 Hz 1,1 kW
- 220 V 50 Hz 1,5 kW
- 220 V 50 Hz 1,8 kW
- 220 V 50 Hz 2,2 kW
- pneumatski cilindrični pogon na upit

Regulirajući sklop

- ručni razvodnik u 0-toz položaju otvoreno
- magnetski razvodnik u 0-toz položaju zatvoreno
- magnetski razvodnik u 0-toz položaju otvoreno
- regulacija protoka do 1 l/min
- regulacija protoka do 2 l/min
- regulacija protoka do 4 l/min
- regulacija protoka do 6 l/min
- regulacija protoka do 8 l/min
- regulacija protoka do 10 l/min
- ventil sa ograničenjem tlaka
- dogradnja visokotlačnog stupnja do 700 bar na upit

Crpka

- 0,3 l/min
- 0,8 l/min
- 1,6 l/min
- 2,9 l/min
- 5,0 l/min
- 5,9 l/min
- 8,4 l/min
- 11,8 l/min
- 15,1 l/min
- 20,1 l/min
- 31,9 l/min
- 15,1 l/min
- izbor kapaciteta crpke određuje željenu brzinu hoda cilindra

Spremnik ulja

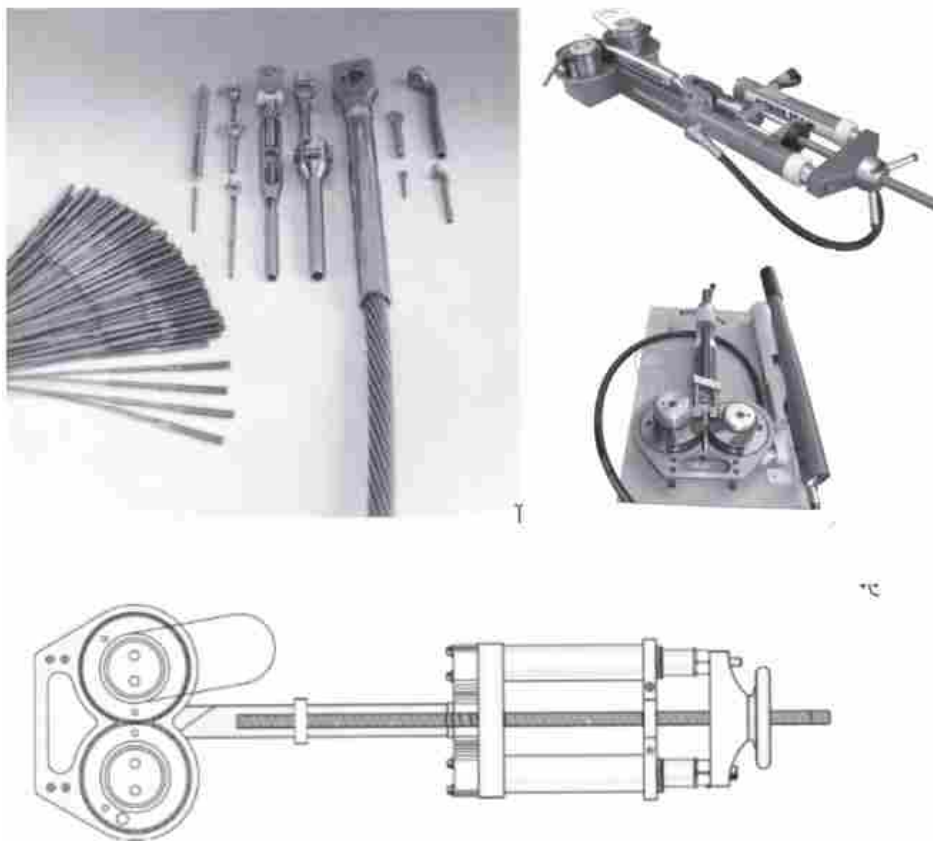
- 8 litara
- 12 litara
- 15 litara
- 20 litara
- 30 litara
- 45 litara
- motor vertikalno na spremniku
- motor horizontalno na upit
- veličina spremnika sa ulje minimalno 30% veća od volumena svih cilindara, cijevi i ventila

Dogradnja upravljanja

- ručni ili magnetski ventili 2/2, 2/3, 3/3 ili 4/3 verziji sa ili bez rasteretnog povratnog ventila za upravljanje jednadžnim ili dvodržnim cilindrima
- manometri
- ostali pribori



UREĐAJ ZA UPREŠAVANJE SAJLI



Tablica uprešavanja

Sajla		prije uprešavanja		nakon uprešavanja	
mm	inch	mm	inch	mm	inch
1.6	1/16	4.06/3.94	.160/.155	3.50/3.40	.138/.133
2.5	3/32	5.53/5.41	.218/.213	4.82/4.7	.190/.185
3	1/8	6.35/6.22	.250/.245	5.56/5.44	.219/.214
4	5/32	7.54/7.42	.297/.292	6.35/6.23	.250/.245
5	3/16	9.12/9.00	.359/.354	7.95/7.83	.313/.308
5.5	7/32	10.84/10.72	.427/.422	9.50/9.35	.375/.368
6	1/4	12.54/12.42	.494/.489	11.12/10.95	.438/.431
7	9/32	14.30/14.18	.563/.558	12.70/12.50	.500/.492
8	5/16	16.13/16.01	.635/.630	14.30/14.07	.563/.554
9-10	3/8	17.85/17.73	.703/.698	15.90/15.70	.625/.618
11	7/16	19.83/19.63	.781/.773	17.47/17.27	.688/.680
12	1/2	21.44/21.32	.844/.839	19.05/18.82	.750/.741
12E	-	20.08/20.00	-	17.80/17.60	-
14	9/16	25.00/24.88	.984/.979	22.23/22.00	.875/.866
16	5/8	28.17/28.05	1.109/1.104	25.40/25.15	1.000/.990
19	3/4	34.52/34.40	1.359/1.354	31.75/31.44	1.250/1.238
22	7/8	40.46/40.21	1.593/1.583	36.50/36.20	1.437/1.425
25	1	46.02/45.77	1.812/1.802	41.28/40.97	1.625/1.613
28	1 1/8	50.0	1.968	44/44.5	1.732/1.751
32	1 1/4	58.0	2.284	51.0/51.5	2.007/2.028
36	1 3/8	65.0	2.559	57.0/57.8	2.244/2.275
38-40	1 1/2	72.0	2.835	63.2/64.0	2.488/2.519
42-44	1 3/4	75.0	2.952	66.0/67.0	2.598/2.640