

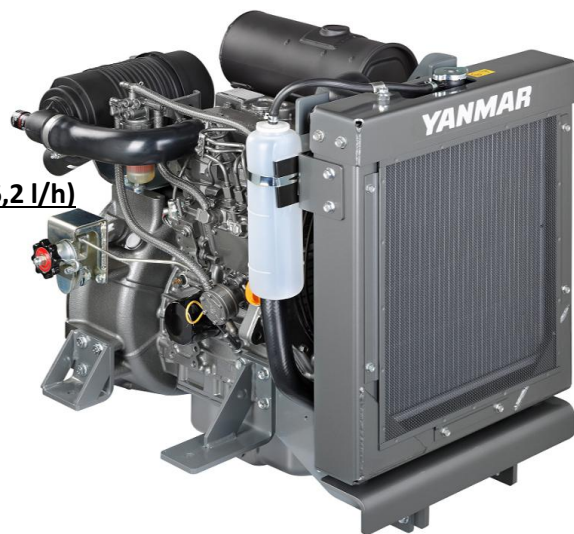
Hidravlični agregat Hydropack RS-90

Priročnik za začetno uporabo



Osnovni podatki:

Delovna prostornina:	<u>1116 ccm</u>
Moč max diesel motorja:	<u>18,5 kW</u>
Navor:	<u>65 Nm pri 2000 obr/min</u>
Prosti tek:	<u>1000 obr/min</u>
Poraba goriva:	<u>< 277 g/kWh-3.200 obr/min (≈ 6,2 l/h)</u>
Predgretje:	<u>žarilna svečka</u>
Gorivo:	<u>NAFTA/Diesel</u>
Hidravlična črpalka:	<u>20cc</u>
Teža:	<u>približno 148 kg</u>
Pretok agregata:	<u>od 20 do 64 lit/min</u>
Pritisk agregata max:	<u>180 bar</u>
Velikost rezervoarja:	<u>70 lit</u>
Akumulator:	<u>44Ah, 12V</u>
Hladilnik olja:	<u>12V HY01602 20-80 LIT</u>



Zagon motorja:

1.) Glavno stikalo prestavite v vodoravni položaj.



2.) Odprite dovod goriva (gor odprto, dol zaprto)



3.) Postavite ročke v nevtralni položaj.



4.) Ključ na kontrolni enoti, postavite na »ON« in se bo aktiviral zaslon, počakamo nekaj sekund, in obrnemo ključ na »start«



5.) Z ročko ob strani reguliramo (dodajamo) plin.



Gorivo:

Uporaba kurilnega olja ali bio dizelska goriva je prepovedana. Rezervoar za gorivo naj bo zmeraj poln, saj s tem zmanjšate možnosti kondenzacije ter posledično korozijo.

Olje:

Uporabljajte kvalitetno motorno olje. Nivo motornega olja mora biti vedno med oznako MIN in MAX na šipki za merjenje nivoja olja.

Volumen olja je max: 3.4l

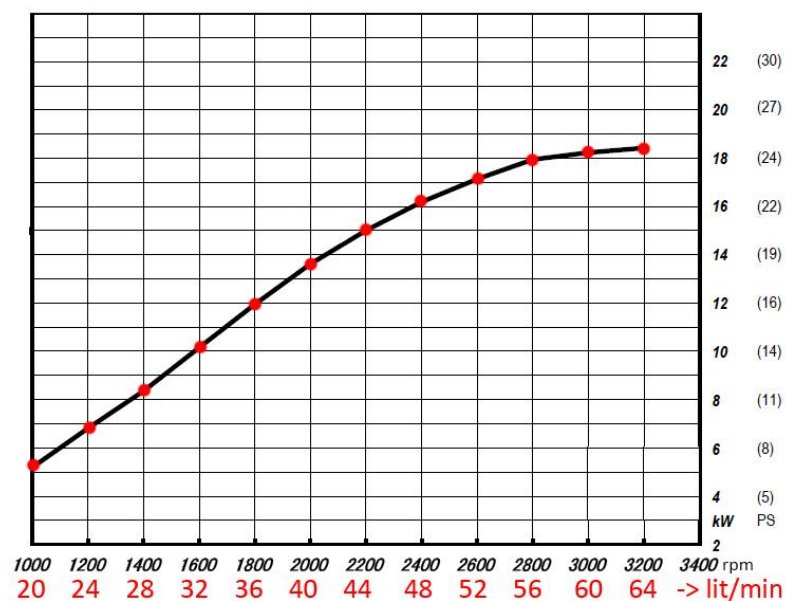
Priporočeno olje:

SAE 10W-30

Splošno o hidravličnem agregatu in hidravlične sheme:

Hidravlični agregat ima nameščen diesel motor 18,5 kW, ki poganja 20cc hidravlično črpalko, ki ima maksimalno 3500 obratov na minuto, maksimalni tlak 200 barov pri čemer ustvari od 20 do 64 litrov na minuto.

Graf pretoka črpalke:

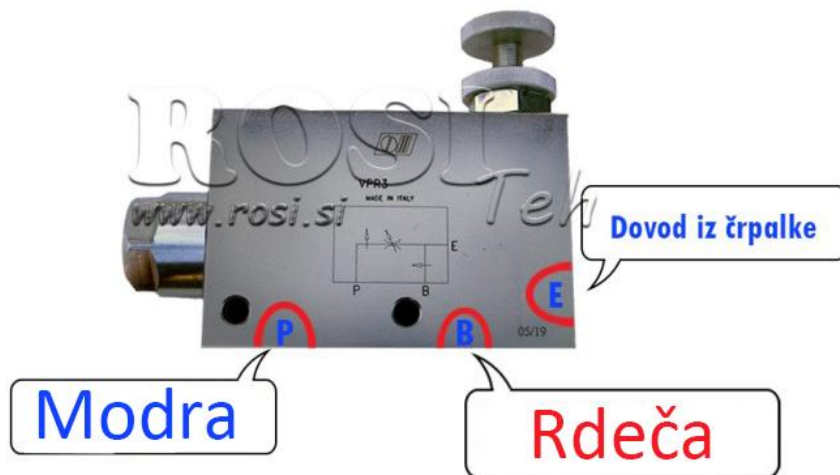


Izklop motorja:

Pomaknite ključ v OFF položaj. Motor je potrebno primerno ohladiti pred vsako večjo obremenitvijo, tako, da ga pustite teči v prostem teku vsaj 5 minut pred izklopom.

Po vsaki uporabi, obrnite glavno stikalo v navpični položaj, s tem prekinete vezavo.

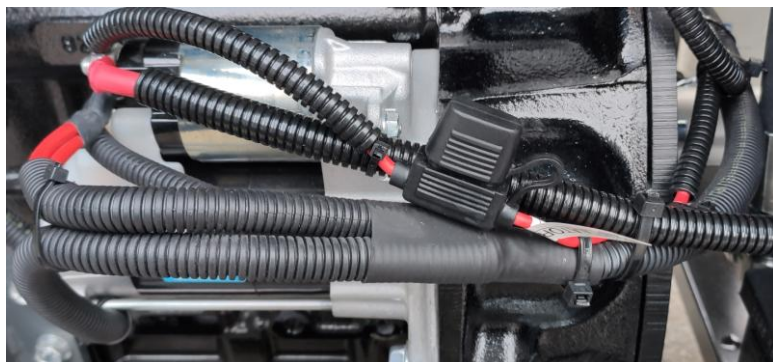
Hidravlični agregat ima nameščen prioritetni ventil, kateri služi deljenju pretoka olja v dve veji krogotoka (rdeča in modra). Modra je priključena na oznako P, rdeča veja pa na oznako B.



Vsaka veja vsebuje manometer, kateri ima merilno območje od 0-250 bar in vsaka veja ima nameščen ročni hidravlični ventil – kateri ima nastavljen varnostni tlak na 120 bar. Izhodi iz hidravličnega ventila pa so vezani na hitre spojke in hladilnik hidravličnega olja.



Varovalka za hladilnik olja – Varovalka 10A



Sestavni deli hidravličnega agregata RS-90

Artikel	Opis	Količina	Enota
13468	DIESEL MOTOR YANMAR 3TNV76-XCYI2D - 18,8 KW/3200 RPM	1	KOS
13469	SPOJNI KIT MOTOR YANMAR + ČRPALKE gr.2/3	1	KOS
13470	20 LITER DIESEL REZERVOAR	1	KOS
10133	HIDRAVLIČNA ČRPALKA GR.2 20 CC DESNA - NAVOJ	1	KOS
10895	HLADILNIK OLJA DC 12V HY01602 20-80 LIT	1	KOS
10413	HIDRAVLIČNI NALIVNI FILTER VELIKI	1	KOS
10625	OHIŠJE ZA SESALNI FILTER 3/4	1	KOS
10627	VLOŽEK ZA SESALNI FILTER 3/4" - 25u KRATKI	1	KOS
11609	POVRATNI FILTER 3/4 - 60u - 110 lit/min	1	KOS
10342	MERILNA SKALA TEMPERATURE VELIKA M12 - 127mm	1	KOS
10115	HIDRAVLIČNI VENTIL 1xP80	2	KOS
11182	VRETENO "CONTROL 8" ZA P80	2	KOS
10614	PRIORITETNI VENTIL VPR3 3/4 open line	1	KOS
10581	MANOMETER DN63 VERTICAL 0 - 315 BAR - 1/4	2	KOS
13391	OZNAČEVALNI ROČAJ KRMILNE ROČICE VENTILA M10 - MODER	2	KOS
13394	OZNAČEVALNI ROČAJ KRMILNE ROČICE VENTILA M10 - RDEČ	2	KOS
100374	HITRA SPOJKA BAGER FFH MOŠKA 1/2 light	2	KOS
100373	HITRA SPOJKA BAGER FFH ŽENSKA 1/2 light	2	KOS
12468	ZAŠČITNA GUMA ZA MANOMETER DN63 - RDEČA	1	KOS
12469	ZAŠČITNA GUMA ZA MANOMETER DN63 - MODRA	1	KOS
11149	REZERVOAR ZA HIDRAVLIČNI AGREGAT TIP MPN 70 LIT	1	KOS
10584	HIDRAVLIČNO OLJE - HIDROVISK HD 46-10Lit	6	KOS
100211	NOSILEC ŽENSKE HITRE SPOJKE PUSH PULL 4M	1	KOS
	AKUMULATOR	1	KOS
	KOLESA	4	KOS

Drobni material			
Artikel	Opis	Količina	Enota
81168	HIDRAVLICNI KOLENO 90° BSP KRATKO MOŠKI-MOŠKI 3/4	3	KOS
81141	HIDRAVLICNI DVOVIJAČNIK VRTLJIVA MATICA 3/4	2	KOS
81563	HIDRAVLICNI DVOVIJAČNIK BSP PODALJŠAN 3/4	1	KOS
80292	HIDRAVLICNI REDUCIR BSP 3/4-1	2	KOS
80283	HIDRAVLICNI DVOVIJAČNIK BSP 3/4	5	KOS
81169	HIDRAVLICNI T KOM BSP MOŠKI-MOŠKI 3/4	1	KOS
11935	PRIKLJUČEK ZA MANOMETER	2	KOS
89004	HIDRAVLICNI PRIKLJUČEK MOŠKI 3/4 ZA GUMI CEV FI 19-20	2	KOS
12626	9mm- VIJAČNA OBJEMKA 16-25mm	2	KOS
10328	HIDRAVLICNA CEV DN13 2SN (1/2) 275BAR	5	KOS
10496	HIDRAVLICNA CEV DN19 2SN (3/4) 215BAR	4	KOS
98084	OBJEMKA ZA CEV DN19 (3/4) 2K	12	KOS
80103	HIDRAVLICNI PRIKLJUČEK BSP ŽENSKI DN13-1/2	8	KOS
80144	HIDRAVLICNI PRIKLJUČEK BSP ŽENSKI KOLENO 90° DN13-1/2	6	KOS
80104	HIDRAVLICNI PRIKLJUČEK BSP ŽENSKI DN19-3/4	7	KOS
80145	HIDRAVLICNI PRIKLJUČEK BSP ŽENSKI KOLENO 90° DN19-3/4	5	KOS
80281	HIDRAVLICNI DVOVIJAČNIK BSP 1/2	9	KOS
81179	HIDRAVLICNI T KOM ŽENSKI-ŽENSKI 1/2	2	KOS
80305	HIDRAVLICNI ADAPTER PODALJŠAN MOŠKI-ŽENSKI 1/2	2	KOS
81140	HIDRAVLICNI DVOVIJAČNIK VRTLJIVA MATICA 1/2	2	KOS
80315	HIDRAVLICNI ADAPTER MOŠKI-ŽENSKI 1/2-3/8	2	KOS
81180	HIDRAVLICNI T KOM ŽENSKI-ŽENSKI 3/4	1	KOS
12638	21mm- VIJAČNA OBJEMKA 47-51mm	2	KOS
81562	HIDRAVLICNI DVOVIJAČNIK BSP PODALJŠAN 1/2	4	KOS
100175	NOSILEC CEVI FI 28	4	KOS
80304	HIDRAVLICNI ADAPTER PODALJŠAN MOŠKI-ŽENSKI 3/8	20	KOS
12649	SESALNA HIDRAVLICNA CEV S SPIRALO max. 16Bar 020x4mm	0,3	KOS
	vijačni material		