

Betjeningsvejledning

HPP18V MULTI FLEX hydraulisk drivstation

Fra serie-
nummer 13728

Revideret
05.03.2019

Før brug

Vi takker for Deres valg af en HYCON drivstation.

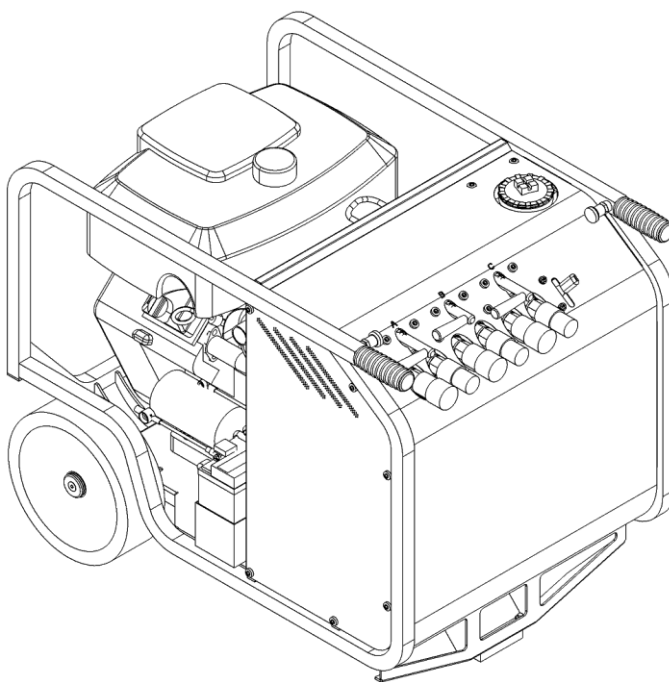
Vi gør opmærksom på, at drivstationen leveres uden hydraulikolie, og De skal derfor påfylde hydraulikolie inden opstart.

For at sikre problemfri drift og varig ydelse af Deres nye drivstation, anbefaler vi, at De læser denne betjeningsvejledning grundigt, og at De er specielt opmærksom på afsnittene om

Sikkerheds- og service
foranstaltninger

Vi håber, De bliver tilfreds med
Deres nye HYCON drivstation.

Med venlig hilsen
HYCON A/S



HYCON A/S
Juelstrupparken 11
DK-9530 Støvring
Denmark

Tel: +45 9647 5200
Fax: +45 9647 5201
Mail hycon@hycon.dk
www.hycon.dk

Indholdsfortegnelse

Sikkerhedsforanstaltninger	2
Påfyldning af hydraulikolie	2
Tekniske data	3
Startanvisninger	4
Indstilling af flow.....	4
Service, vedligeholdelse og hydrauliske indstillinger	4
Olietyper.....	6
EU-konformitetserklæring	7
Garantibetingelser	8

Sikkerhedsforanstaltninger

1. Brug altid høreværn. Drivstationen overholder EU's støjgrænser, men ved daglig, længerevarende drift er der risiko for høreskader.
2. Tilslut altid slanger før start.
3. Påfyld aldrig brændstof og olie, mens motoren kører.
4. Sluk altid for motoren, når drivstationen ikke er i brug eller ved udførelse af service.
5. Start aldrig motoren uden sideplader.
6. Betjening af drivstationen med håndtag på ON, uden at der er tilsluttet et værktøj til udtaget, kan føre til overophedning og skader på drivstationen.
7. Det anbefales at bruge en kran, når drivstationen skal løftes ud af et køretøj.
8. Trykbegrænsningsventilerne er sat til 160 bar fra fabrikken. Må ikke indstilles højere.
9. Brug altid filtre med by-pass. Brug af filtre uden by-pass kan medføre sprængning af hydraulikslanger og filterlåg.

Påfyldning af hydraulikolie

- For påfyldning af hydraulikolie løsnes filterlåget øverst på drivstationen
- Herefter tages filterindsatsen ud (se foto) og der kan nu fyldes olie på. Når der kan ses olie i bunden af filterenheden, er der olie nok på.
- Filterindsatsen sættes i igen, låget monteres, og drivstationen er nu klar til brug.

Vær opmærksom på, at ved tilkobling af nye forlængerslanger, vil der skulle påfyldes 2 liter olie mere. Derfor skal drivstationen efterfyldes, hvis der tilkobles nye slanger.



Tekniske data

Hydraulik

HYCON drivstationen HPP18V MULTI FLEX med åbent center er designet i henhold til EHTMA kategorierne C, D og E, som forskriver en ydelse på henholdsvis 20, 30 og 40 l.p.m. ved 138 bar. HYCON drivstationen er fuldt ud tilstrækkelig til drift af de almindeligt forekommende europæiske værktøjer.

Drivstationen er monteret med dobbeltpumpe (to uafhængige hydrauliske kredsløb), og har tre udtag til henholdsvis det ene og det andet hydrauliske kredsløb eller begge kredse ført sammen. På denne måde kan drivstationen drive flere værktøjer samtidigt. Se en nærmere beskrivelse under afsnittet "Indstilling af flow"

Drivstationen er monteret med trykbegrænsningsventiler for at undgå et for højt tryk. Desuden beskytter den meget effektive luftkøling drivstationen mod overophedning. Drivstationen er ikke med POR system, og motorens omdrejningstal (oliemængde) reguleres manuelt ved hjælp af gashåndtaget.

Oliefow udtag A	20 l.p.m. ved 1800 r.p.m. 30 l.p.m. ved 2700 r.p.m. 40 l.p.m. ved 3600 r.p.m.
Oliefow udtag B og C	10 l.p.m. ved 1800 r.p.m. 15 l.p.m. ved 2700 r.p.m. 20 l.p.m. ved 3600 r.p.m.
Arbejdstryk nominelt	120 bar
Trykbegrænsningsventiler	Indstillet til 160 bar
Pumpe	Dobbelt tandhjulspumpe
Olietemperatur	Max. 70° C
Tankkapacitet hydraulikolie	Min. 8 liter/max. 11 liter
Hydraulisk system kompl.	12 liter
Filtersystem (filterindsats)	25 Mikron med by-pass
Motor	Vanguard 2-cylindret 18 HK (bruttoydelse) 4-takt benzin Normal eller blyfri benzin, Motorolie 1,1 liter
Garanteret lydeffektniveau L_{WA}	101 dB
Lydtrykniveau 1 m L_{PA}	89 dB
Mål (LxBxH)	805x625x695 mm
Vægt, uden hydraulikolie	112 kg

Startanvisninger

Se venligst startanvisningen foran på drivstationen

Start:

- Kontrollér motorolie
- Kontrollér hydraulikolie på skueglas
- Tilslut slanger og værktøj
- Drej brændstofhanen til "ON"
- Aktiver choker
- Drej tændingsnøglen
- Aktiver el-start eller træk i startsnoren
- Indstil flow - se nedenfor

Stop:

- Sæt alle håndtag på "OFF"
- Sluk for tændingen
- Drej brændstofhanen på "OFF"

Indstilling af flow

Drivstationen har tre udtag, så der kan tilkobles flere værktøjer samtidig. Udtagene er mærket henholdsvis A, B og C.

Olieflowet kan indstilles ved at regulere motorens omdrejningstal med gashåndtaget. Udtag A kan indstilles i intervallet 20-40 l.p.m. Udtag B og C kan indstilles i intervallet 10-20 l.p.m. Udtag A kan ikke benyttes samtidig med B og C.

Hver udtag er forsynet med et ON-OFF håndtag. De udtag, som ikke benyttes, skal stå på OFF, og de udtag, som benyttes skal stå på ON. Udtag B og C kan kun benyttes, når udtag A står på OFF. Man må aldrig stille håndtaget på ON, uden at der er tilsluttet et værktøj.



Service, vedligeholdelse og hydrauliske indstillinger

Service/Vedligeholdelse	Dagligt	Ugentligt	Årligt
Motorolie	Kontrollér		1 x udskiftning
Hydraulikolie	Kontrollér		1 x udskiftning
Hydraulisk oliefilter *)			1 x udskiftning
Kontrollér slanger		(spænd evt. efter)	
Luftfilter			1 x udskiftning
Brændstoffilter			1 x udskiftning

*) brug kun filtre med by-pass

Hydrauliske indstillinger

Kontrollér arbejdstrykket ved hjælp af prøveudstyr. Prøveudstyret skal være udstyret med trykmåler, flowmåler samt en hane for justering af tryk.

Trykbegrænsningsventilerne sidder på højre side af ventilblokken. Der er monteret to trykbegrænsningsventiler (en for hver hydrauliske kredsløb), og de skal justeres individuelt. Trykbegrænsningsventilerne er mærket med henholdsvis B og C.

1. Tilslut prøveudstyret til Udtag B, start drivstationen og sæt udtag B på "ON" og udtag A og C på OFF. Derefter lukkes hanen på prøveudstyret, og trykbegrænsningsventilen B justeres i henhold til de tekniske data.

Indstil trykbegrænsningsventilen ved at løsne kontramøtrikken og skrue justerskruen ind eller ud. "Ind" øger trykket, og "ud" formindsker trykket.

Spænd kontramøtrikken igen efter indstilling.

Tilslut prøveudstyret til Udtag C, start drivstationen og sæt udtag C på "ON" og udtag A og B på OFF. Derefter lukkes hanen på prøveudstyret, og trykbegrænsningsventilen C justeres i henhold til de tekniske data.

2. Når trykbegrænsningsventilerne er indstillet korrekt, skal arbejdstrykket sættes til 100 bar ved hjælp af hanen på prøveudstyret. Ved 100 bar skal olieflowet svare til det flow, som håndtaget er indstillet på (se Indstilling af flow).

Kan korrekt tryk/flow ikke opnås i henhold til ovennævnte instruktioner, skal justeringen af drivstationen gentages. Er tryk/flow da stadig ikke korrekt, er pumpen defekt og skal udskiftes.

Olietyper

HYCON drivstationer anvender standard hydraulikolie, dvs. alle typer mineral- og bioolie, som opfylder følgende værdier:

Omgivelsestemperatur	Under 10°C 50°F	10 ... 30°C 50 ... 68°F	Over 30°C 68°F
Anbefalet viskositetsklasse for olietypen	VG 32	VG 46	VG 68

Anbefalet olierenhed		ISO 4406 /19/16 / NAS 1638 10
Tilladt viskositet	cSt	10 – 600
Viskositetsindeks	Minimum	100
Olietemperatur	°C /°F	-20 to 70 / -4 til 158

EU-konformitetserklæring



HYCON A/S

Juelstrupparken 11
DK-9530 Støvring
Denmark

Tel: +45 9647 5200
Fax: +45 9647 5201
Mail hycon@hycon.dk
www.hycon.dk

Vi bekræfter hermed at

HPP18V MULTI FLEX hydraulisk drivstation fra serienr. 13939

(med 13,4 kW benzinmotor)

er fremstillet i overensstemmelse med EU direktiverne 2006/42/EC og 2000/14/EC.

Bemyndiget organ 1585:

AkustikNet A/S
Frederikssundsvej 179 B
DK-2700 Brønshøj
Danmark

Garanteret lydeffektniveau: 101 dB

HYCON A/S

Juelstrupparken 11
DK-9530 Støvring
Danmark

A handwritten signature in blue ink, appearing to read "Martin Møller".

Martin Møller
Direktør

2. januar 2006

Garantibetingelser

Vi yder 12 måneders garanti fra maskinen tages i brug – dog max. 18 måneder fra leveringsdato.

Garantien omfatter fejl, som skyldes konstruktions- eller produktionsfejl.

Fejl forårsaget af forkert betjening, forkert håndtering, manglende vedligeholdelse o.lign., er ikke dækket af garantien.

Garantien dækker de dele, som er nødvendige for reparation og det gennemsnitlige tidsforbrug for reparation.

For yderligere garantidetaljer, kontakt venligst Deres forhandler.