

SKS 1016/1020

Kapacitet 1000 kg



DK **Brugermanual**
El hydraulisk stabler monomast



NH Handling A/S

Lundvej 48
DK-8800 Viborg - Danmark
Tel.: +45 7027 0160
Fax: +45 7027 0161
E-mail: nh@nh-handling.dk
www.nh-handling.com

DK SKS1016/1020

ADVARSLER - Sikkerhedsforskrifter

Vigtigt: Dette udstyr må ikke anvendes før denne instruktion er læst og forstået.

Vi lykønsker Dem med deres nye el hydrauliske stabler. For Deres egen og andres sikkerhed, bedes De omhyggeligt gennemlæse denne instruktion om stablerens betjening og advarsler ved brug af stableren.

1. Kapaciteten på 1000kg må ikke overskrides.
2. Stableren må kun anvendes til transport af standard EU paller på vandrette, faste og bæredygtigt underlag.
3. Lasten skal anbringes sikkert og ligeligt fordelt på gafflerne. Lasten skal sikres således, at den ikke falder af ved kørsel, løftning og sænkning.
4. Vær opmærksom på at gaffler/last ikke griber fat i fremmedelementer ved løft og sænkning.
5. Stableren må ikke anvendes, hvor der er brand- eller eksplosionsrisiko.
6. Der må ikke foretages ændringer på stableren.
7. Driftstemperatur fra +5°C til +40°C.

Sikkerhedseftersyn:

Stableren skal have foretaget et årligt sikkerhedseftersyn iflg. AT anvisning nr. 2.3.0.2 maj 1996. AT anvisningen anviser regler om opstilling, eftersyn og vedligeholdelse.

Desuden er stableren omfattet af AT-meddelelse nr. 2.01.2 nov. 1995.

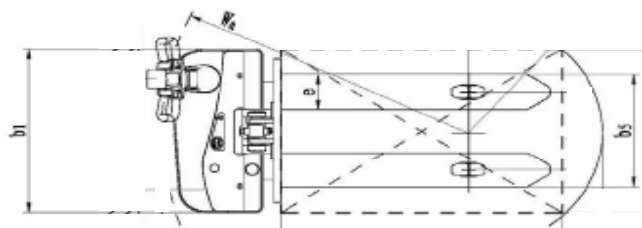
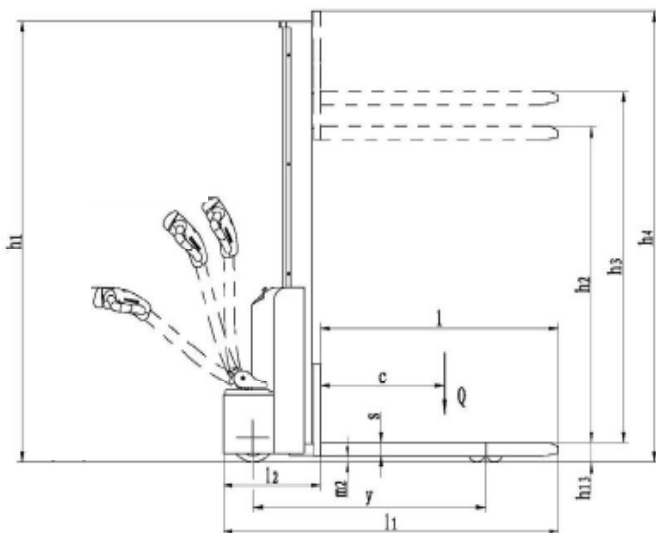
BEMÆRK: Nedennævnte information er baseret på de i øjeblikket forhåndende værende oplysninger, da produktet løbende bliver udviklet og fornyet.

1. TEKNISKE DATA

Kapacitet:	1000kg
Løftehøjde: (ES1016/1020)	1605/1955mm
Friløft: (ES1016/1020)	1593/1943mm
Min. gaffelhøjde:	88mm
Last tyngdepunkt (C):	600mm
Gaffellængde:	1150mm
Hjultype:	Polyurethan
Kørehastighed uden / med last:	4,0 / 3,5km/t
Løftehastighed uden / med last:	220 / 120mm/s
Sænkehastighed uden / med last:	110 / 120mm/s
Køremotor:	24V / 0,65kW
Løftemotor:	24V / 2,2kW
Batteri:	2x12V / 85Ah
Batteri vægt:	2x25kg
Forreste hjul:	ø80x60mm
Støttehjul:	ø130x55mm
Træk hjul:	ø210x70mm
Ved kørsel på hældning belastet / ubelastet:	3 / 10%
Bremse:	Elektromagnetisk
Hastigheds kontrol:	Elektronisk / trinløs
Vægt:	462kg
Olietype:	HM46 hydraulikolie
Oliemængde: (ES1016/1020)	3,8L / 4,5L

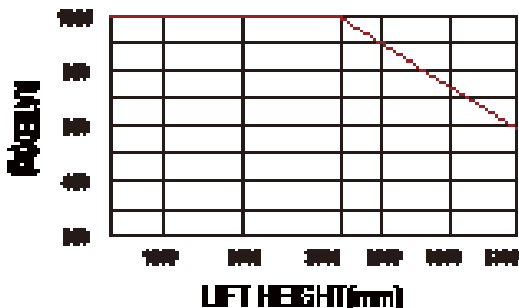
Dimension: (mm)

b1	800mm
b5	550mm
e	170mm
h1 (ES1016/1020)	1940/2290mm
h2 (ES1016/1020)	1505/1855mm
h3 (ES1016/1020)	1520/1870mm
h4 (ES1016/1020)	1955/2305mm
h13	88mm
l	1150mm
l1	1615mm
l2	465mm
m2	30mm
c/Q	600mm
s	60mm
y	1126mm
Wa	1295mm

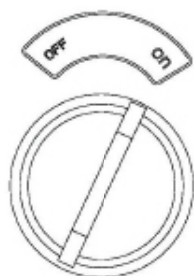
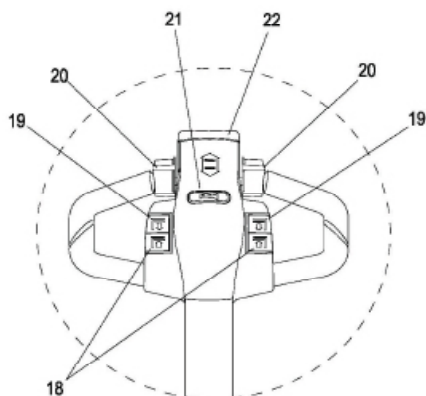


2. LAST DIAGRAM

SKS1016/1020



3. BETJENINGSHÅNDTAG



4. FØR BRUG AF STABLEREN.

Læs denne manual omhyggeligt inden stableren tages i brug.

Hvis der er spørgsmål undervejs, kan der rettes henvendelse til vor tekniker.

Anvend ikke ukvalificeret personale til at reparere stableren. Hvis der anvendes ukvalificeret personale, kan det gå ud over stablerens sikkerhed.

Det er vigtigt, at alt vedligeholdelses arbejde udføres efter forskrifterne.

Når der køres med stableren uden last, skal gafflerne altid befinde sig i den lavest mulige højde. Vær opmærksom på, at der ikke er personer i arbejdsområdet.

Det er forbudt at stå på stablerens gaffler. Efterlad ikke stableren i arbejdsområdet med nøglen i. Løftekapaciteten afhænger af løftehøjden og positionen af løftecentret. Check venligst dette i lastdiagrammet.

Klæbemærkaten på stableren skal altid være læsbar. Anvend aldrig stableren til andet end til at løfte og sænke last. Skulle der ske skader på stableren, bør den repareres forskriftsmæssigt på stedet.

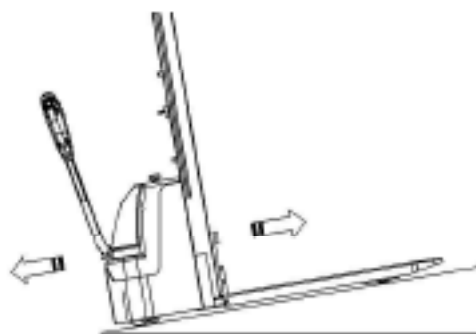
5. BETJENINGSANVISNING FOR OPERATØREN.

Kun voksne og ansvarlige personer må anvende stableren.

Følg venligst arbejdsforskrifterne inden stableren anvendes første gang. Indøv kørsel med stableren uden last på et sted, hvor der er god plads og anvend først stableren, når du føler dig fortrolig med maskinen. Inden arbejdet påbegyndes skal du checke stablerens kapacitet.

Under brug og reparation af stableren skal du anvende en fornuftig arbejdsbeklædning. Anvend altid sikkerhedssko.

For at starte stableren isættes nøglen og drejes til "ON" og nødstopknappen skal være trukket op. Check at hornkontakten (21) virker. Knapperne 19 aktiveres for at løfte og 18 for at sænke. Håndtagene pos. 20 anvendes for køre frem eller tilbage og knap pos. 22 er sikkerhedskontakten, som sikrer at operatøren ikke kan komme i klemme (vender kørselsretningen)



Ved kørsel på skrånende underlag skal lasten altid vende opad.

Kør ikke på skrånende underlag med større % stigning end angivet under tekniske data.

Kørsel på skrånende underlag må kun foregå med gafflerne i lavest mulige højde. (Max. 300mm)

6. NØDSTOP.

Ved nødstop skal du hurtigt bevæge håndtaget enten helt ned eller helt op, hvorved den elektroniske bremse bliver aktiveret.

Ved nødstop skal du sikre, at der ikke er sket skader på udstyret.

I specielle tilfælde kan det være nødvendigt at stableren stopper øjeblikkeligt. Tryk da den røde nødstop knap i bund, hvorved stablerens strømforsyning afbrydes og stableren stopper.

7. SIKKERHEDS KONTAKT.

Ved baglæns kørsel stopper stableren omgående, hvis den røde sikkerheds kontakt berøres (22) og stableren kører fremad, indtil kontakten ikke berøres mere. Dette for at forhindre, at operatøren kommer til skade.

8. BATTERI STATUS METER.

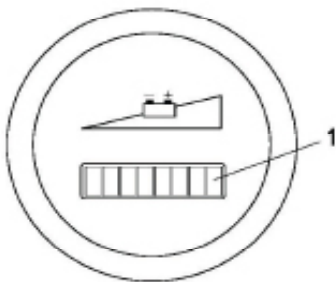
Når der er brugt 70% af batterikapaciteten vil nr. 2 LED lampe fra venstre blinke og indikerer, at batteriet bør lades. Når 80% af batterikapaciteten er brugt vil nr. 1 og 2 LED lampe fra venstre blinke og stableren låser således, at den ikke længere kan løfte, men kun køre. Batteriet skal omgående lades.

Tilslut laderen og start ladning. LED lampen over status displayet lyser som vist herunder:

- Rød = batteriet er afladet
- Orange = når der lades
- Grøn = fuldt opladet

Normal opladetid ca. 8-10timer.

Når batteriet er opladet går laderen automatisk i vedligeholdelses funktion.



LED colour	value
Green	70-100%
Orange	30-60%
Flashing Red	0-20%

9. DAGLIGT VEDLIGEHOOLD.

1. Check visuelt for utætheder i hydrauliksystemet.
2. Check funktionen af nødstop.
3. Check horn.
4. Check hastighedsregulatoren.
5. Check af hjul og gaffler.
6. Check af løftekæden.
7. Visuelt check af laderen.
8. Check vende-/mavekontakt

10. VEDLIGEHOOLD.

Før vedligehold påbegyndes på stableren skal montereren sikre sig, at stableren er sikker at arbejde på.

Vedligeholdelsesarbejdet skal altid foregå med tændingsnøglen i position OUT. (afbrudt)

Mens vedligeholdelsesarbejdet foregår, må der ikke være paller og varer på stableren.

Udfør alle vedligeholdelses opgaver efter forskrifterne, da der ellers kan være fare for operatørens og stablerens sikkerhed.

Anvend altid originale reservedele.

Undlad at fjerne og beskadige specifikations mærker og andre mærkater.

Vælg miljørigtige produkter til rengøring af stableren og undlad at anvende brændbare væsker.

11. VEDLIGEHOOLD IØVRIGT

Herunder et skema med vejledning om det programmerede vedligehold som skal udføres af autoriseret personale:

1. Parker stableren på fast plant underlag.
2. Fjern nøglen fra kontakten.
3. Kontroller det elektriske system. Rengør med luft eller børste.
4. Kontroller de elektriske forbindelser.
5. Kontroller og rengør de dele som indgår i træk-enheden.
6. Kontroller banen på ruller og hjul.
7. Kontroller bevægelse og slid mellem mast og ruller og lejerne i rullerne.
8. Kontroller og efterspænd alle skruer og møtrikker.
9. Smør diverse lejer og bevægelige dele på udskuds masten.
10. Kontroller for utætheder ved alle forskruninger og slanger.
11. Kontroller oliestanden i hydraulik oliebeholderen og efterfyld om nødvendigt.

FEJLFINDING:

Fejl	Årsag	Løsningsforslag
Lasten kan ikke løftes	<ul style="list-style-type: none">-Lasten er for stor-Batteriet er afladet-Sikring for løft er defekt-Der mangler olie-Olielækage	<ul style="list-style-type: none">-Tilpas lasten i henhold til stablerens kapacitet-Oplad batteriet-Check og udskift evt. sikring-Check og påfyld olie-Reparer slange eller udskift pakning
Olie lækage fra olie-tankens låg	<ul style="list-style-type: none">-For meget olie påfyldt	<ul style="list-style-type: none">-Tilpas oliemængden
Lasten kan ikke sænkes	<ul style="list-style-type: none">-Uren olie blokerer sænkeventilen-Magnetventilen til sænkning er defekt.	<ul style="list-style-type: none">-Check olien og rengør ventilen-Check eller udskift sænkeventilen
Staberen vil ikke køre	<ul style="list-style-type: none">-Batteriet er ikke tilsluttet-Defekt sikring-Batteriet er afladet-Nødstop er aktiveret-Håndtaget er i den operative zone	<ul style="list-style-type: none">-Tilslut batteriet-Check og udskift evt. sikring-Oplad batteriet-Deaktiver nødstop-Flyt håndtaget ud i den operative zone
Kan kun køre i en retning	<ul style="list-style-type: none">-Hastighedsregulerings enheden er defekt eller afbrudt	<ul style="list-style-type: none">-Check enheden og dens forbindelser
Staberen kører meget langsomt	<ul style="list-style-type: none">-Batterispændingen er for lav-Den elektroniske bremse er aktiveret-Elkablet til håndtaget er defekt eller afbrudt	<ul style="list-style-type: none">-Check status på batterispændingen-Check den elektroniske bremse-Check kablet til håndtaget
Staberen starter utilsigtet	<ul style="list-style-type: none">-Controlleren er defekt-Hastighedsregulerings enheden er ikke tilbage i neutral stilling	<ul style="list-style-type: none">-Udskift Controlleren-Udskift eller reparer enheden

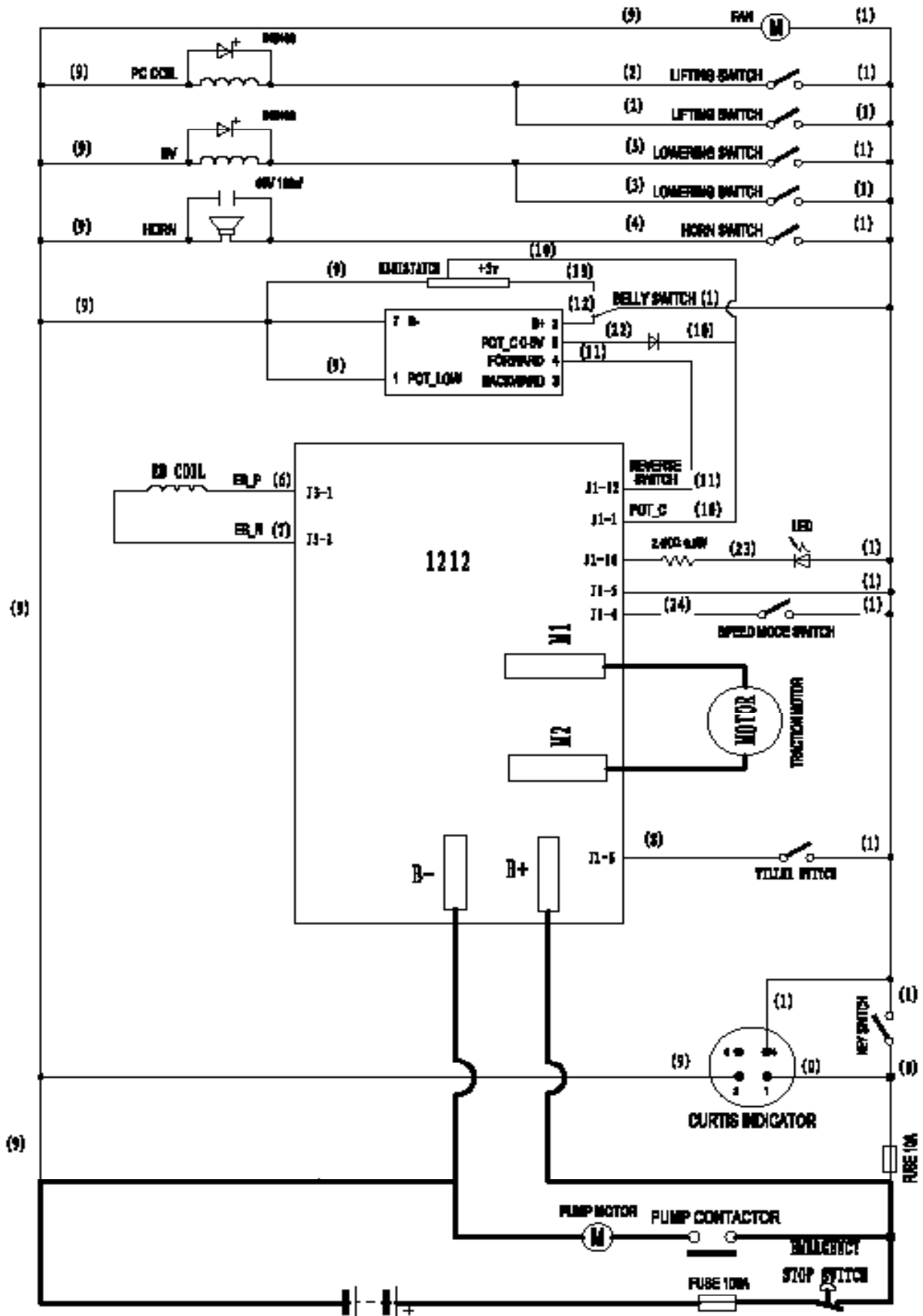
Sikkerhedseftersyn:

Staberen skal have foretaget et årligt sikkerhedseftersyn iflg. AT anvisning nr. 2.3.0.2 maj 1996. AT anvisningen anviser regler om opstilling, eftersyn og vedligeholdelse.

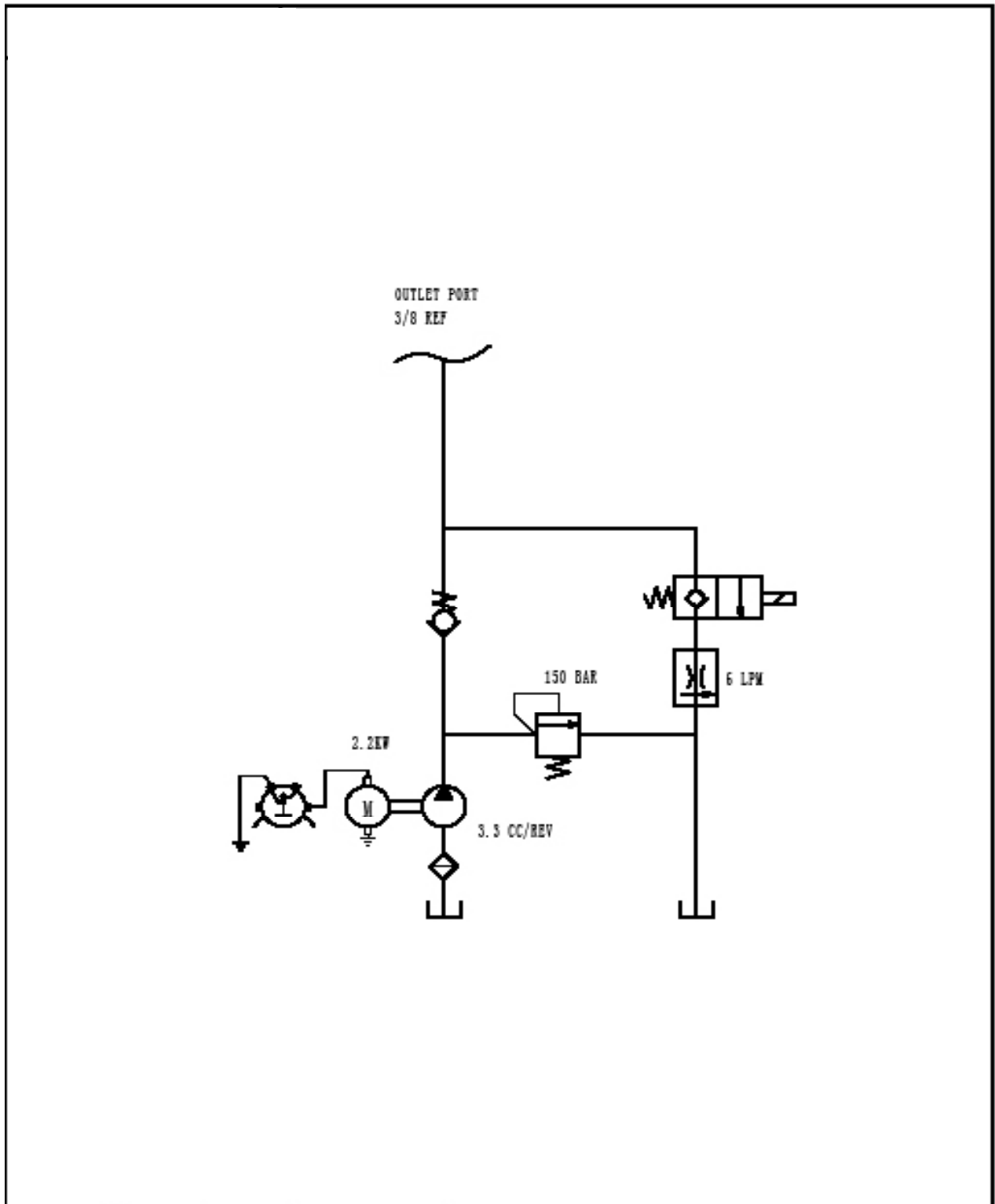
El-diagram SKS1016/1020

SYMBOL	DESCRIPTION	SYMBOL	DESCRIPTION
FM	FUSE	F	FUSE
PC	PUMP CONTACTOR	EM	ELECTROMAGNETIC BRAKE
POT	POTENTIOMETER	BY	SEARMS VALVE
V	VALVE	C	COIL

CONTROLLER: CURTIS 1212



Hydraulik diagram SKS1016/1020



EU Overensstemmelseserklæring

Directive 2006/42/EC



DK

El hydraulisk stabler, **MODEL SKS1016/1020**

er i overensstemmelse med Maskindirektivets bestemmelser (Direktiv DS/EN ISO 3691-5:2015)

Søren Christensen, Lundvej 48, DK-8800 er bemyndiget til at udarbejde det tekniske dossier.



NH Handling A/S
Lundvej 48
DK-8800 Viborg - Danmark
Tel.: +45 7027 0160
Fax: +45 7027 0161
E-mail: nh@nh-handling.dk
www.nh-handling.com

Viborg 10.01.18

Søren Christensen

Søren Christensen
General Manager