

Original brugsanvisning



Højtryksrenser

Model 94 - 95 - 96

Frekvensstyret (Tilvalg)

150-500 bar

Rev. Dec. 2020

Advarsel: Læs denne brugsanvisning før produktet betjenes

Brugsanvisning

Indholdsfortegnelse:

Forside	Side	1
Overensstemmelseserklæring på Højtryksrenser - DK	Side	2
Overensstemmelseserklæring på Højtryksrenser - EN	Side	3
1. Beskrivelse af maskinen	Side	4
1.1 Anvendelse	Side	4
1.2 Funktion	Side	5
2. Brugsanvisning	Side	6
2.1 Forberedelse	Side	6
2.2 Betjening	Side	7
2.3 Sikkerhedsregler	Side	12
3. Vedligeholdelsesvejledning	Side	14
3.1 Generel vedligeholdelse	Side	14
3.2 Fejlfinding	Side	16
3.3 Reservedele	Side	17
4. Installation og montage	Side	26
4.1 Udpakning	Side	26
4.2 Flytning	Side	26
4.3 Tekniske Specifikationer	Side	27
4.4 Eldiagram	Side	28
5. Notater	Side	44

EU-OVERENSSTEMMELSESERKLÆRING

Fabrikant: **KENT HØJTRYK A/S**
Skovbrynet 10
DK - 6752 Glejbjerg
Tlf: **+45 75 19 80 33**



Erklærer hermed, at Maskine:

Højtryksrensere Mobil og Stationær



Model:

94 Serie:

95 Serie:

96 Serie:

Fabr. nr.:

Årgang:

Er fremstillet i overensstemmelse med:

- Bestemmelserne i Rådets direktiv af 17. maj 2006 om indbyrdes tilnærmelse af medlemstaternes lovgivning om maskiner (**2006/42/EF**) under særlig henvisning til direktivets **bilag II, A og bilag I**, om væsentlige sikkerheds- og sundhedskrav i forbindelse med konstruktion og fremstilling af maskiner.
- Bestemmelserne i Rådets direktiv af 12. december 2006 om indbyrdes tilnærmelse af medlemstaternes lovgivning om elektrisk materiel bestemt til anvendelse inden for visse spændingsgrænser (**2006/95/EF**).
- Bestemmelserne i Rådets direktiv af 15. december 2004 om indbyrdes tilnærmelse af medlemstaternes lovgivning om elektromagnetisk kompatibilitet (**2004/108/E**).

Er fremstillet i overensstemmelse med følgende **nationale/internationale standarder og tekniske specifikationer:**

DS/EN 60335-2-79:2012
DS/EN ISO 12100:2011
DS/EN 60204-1:2006

Sikkerhed - Særlige krav til højtryksrensere og damprensere. 2012-11-05
Maskinsikkerhed - Generelle principper for konstruktion - Risikovurdering og risikonedsettelse.
Maskinsikkerhed - Elektrisk udstyr på maskiner - Del 1: Generelle krav

Ove Jørgensen

Dato: 21/02-2018

(Underskrift)

EC-DECLARATION OF CONFORMITY FOR MACHINERY

Manufacturer: **KENT HØJTRYK A/S**
Skovbrynet 10
DK - 6752 Glejbjerg
+45 75 26 73 00

Tel:



Hereby declare that:

High pressure cleaners Mobile and Stationary

Model: **94 Series:** **95 Series:** **96 Series:**

Manufacturing no.: Year:

Is manufactured in conformity with:

- Provision in the Council Directive of 17. May 2006 on mutual approximation of the laws of the Member States on the safety of machines (2006/42/EC) with special reference to Annex II, A and Annex I, of the Directive on essential safety and health requirements in relation to construction and manufacture of machines.*
- Provision in the Council Directive of 12. December 2006 on mutual approximation of the laws of the Member States on electrical equipment intended for apply to some tension limits (2006/95/EC).*
- Provision in the Council Directive of 15. December 2004 on mutual approximation of the laws of the Member States on electromagnetic compatibility (2004/108/EC).*

Is manufactured in conformity with following national / international standards and technical specifications:

DS/EN 60335-2-79:2012 Safety - Particular requirements for high pressure cleaners and stem cleaners. 2012-11-05
EN ISO 12100:2011 Safety of machinery - General principles for design - Risk assessment and risk reduction
DS/EN 60204-1:2006 Safety of machinery - Electrical equipment of machines - Part 1: General requirements

Ove Jørgensen

Date: 21/02-2018

(Sign)

KENT	Højtryksrensere	Serie 94 - 95 - 96
Dato: 18/4-2017	Brugsanvisning	Side: 4 af 48

© Kent højtryk\Clean-9000\Brugs-9000-DK-d.307.doc

1. Beskrivelse af maskinen

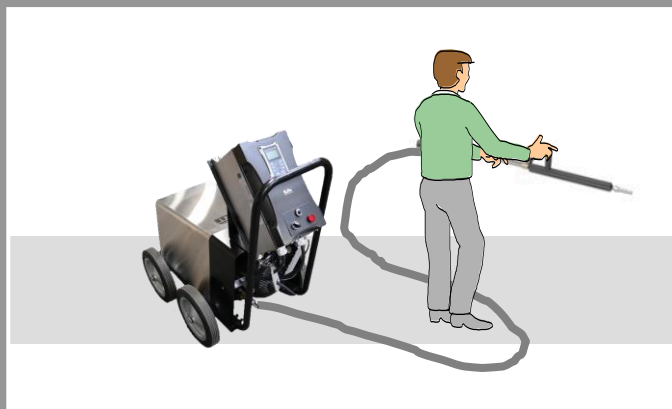
1.1 Anvendelse:

Tillykke med valget af en Kent højtryksrensere. De har købt en enhed af høj teknologisk værdi. Det er en professionel og pålidelig maskine, som De vil anvende i årevis, og vi beder Dem derfor omhyggeligt læse og følge denne instruktionsbog.

Denne instruktionsbog er en integreret del af maskinen og skal læses omhyggeligt før maskinen installeres og tages i brug. Manualen indeholder vigtige informationer og instruktioner for sikkerhed, drift og service på maskinen.

Opbevar instruktionsbogen omhyggeligt.

KENT



Brugsforskrifter:

Denne maskine er udelukkende produceret til rengøring med højtryksstråle, der giver mulighed for at rengøre maskiner, ting og overflader. Det er også muligt at tilsætte kemikalier. Rensemidlerne skal være egnede til stort tryk og evt. høje vandtemperaturer. Ved denne form for rengøring er det nødvendigt at følge brugsvilkårene for disse rengøringsmidler.

Højtryksrensere kan rengøre med enten koldt eller varmt vand, men pumperne i højtryksrensere må af tekniske årsager ikke arbejde med vandtemperaturer over 60° C. Højere vandtemperatur kræver et udstyr der opvarmer vandet på afgangssiden af denne højtryksrensere. Vandtemperaturen kan i de fleste tilfælde forbedre rengøringsprocessen på især fedtede overflader.

Højtryksrenseren kræver enten 3 x 400 volt 50Hz eller 3 x 440 volt 60Hz. Se mærkepladen.

Højtryksrenseren må kun anvendes til brugsvand eller indvundet regnvand med en renhed svarende til vandværksvand. Vandtilgangen skal være lig med eller større end pumpens ydelse i l/min.

Højtryksrenseren er relativ lydsvag og støjer under 70 dB. Man skal dog sørge for, at operatøren bruger høreværn, hvis arbejdet vurderes at være høreskadeligt. Det vil sige, at også støjbelastninger under 85 dB(A) kan betyde, at der skal bruges høreværn (4).

Eksempler på anvendelsesmuligheder:

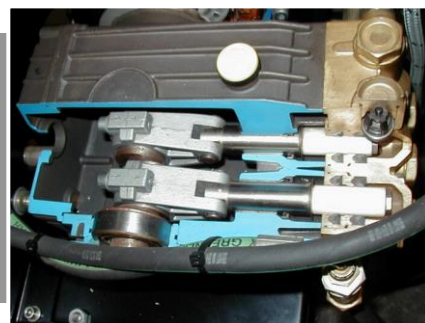
Landbrug: Intensive opfednings – og opdrætsvirksomheder, landbrugsvirksomheder og slagterier.

Reparationsværksteder: Vedligeholdelse af traktorer og landbrugsmaskiner.

1.2 Funktion:

Princip i en 3 cyl. højtrykspumpe.

KENT



Pumper:

3-cyl., vibrationsfri og lydsvag, oliebadsmurt højtryks radialpumpe. Stemplerne er af uopslideligt keramisk materiale. Pumpen er anvendelig til indgangstemperaturer op til 60° C.

Sikkerhedsventil:

Indbygget, justerbar omløbsventil til trinløs regulering af vandmængden.

Trykregulering:

Arbejdstykket justeres på lansen fra 40 bar til max. tryk. Lavtryks kemiinjektion reguleres også pr. ventil på lansen.

Alm. Beskrivelse/udstyr:

Pulverlakeret stålstel og rustfri stålskærme, store hjul, 10/20 m højtryksslange, pistolhåndtag, dobbeltlanse inkl. dyser, 10 m el-kabel.

Ekstra udstyr:

- start/stop automatik
- kemidunk + holder.

Produktprogram:

Mobile modeller:

Serie 94-95-96 består af adskillige variationer af renserne i både mobile og stationære versioner. Modelrækken fødes af enten 400V 50Hz eller 440V 60Hz. Modellerne kan yde mellem 150 og 500Bar tryk, med et vandflow på mellem 15 og 70L/min. Modeller kan variere i udseende modellerne imellem.

KENT



Til renserne med tilvalgt frekvensomformer:

Frekvensomformerer virker på følgende måde: Maskinen opretholder et bestemt tryk, selvom vandmængden er varierende. (F.eks. som flerbrugeranlæg, hvor adskillige slanger er monteret på udgangen) Trykket er regulerbart på drejeknappen som viser "0-100%". Omdrejningerne på pumpen er reguleret af det ønskede tryk. "NO INLET" Lampen vil lyse hvis vandtilgangstrykket er for lavt. Dette kan skyldes/justeres:

1. Kontrollere / rens tilgangsfilter.
2. Hvis det ikke hjælper, kan man justere tilgangs pressostaten til et lavere tryk, (drejes mod uret med en skruetrækker under el-dækslet) til alarmerne ikke er der under fuld drift.

KENT	Højtryksrensere	Serie 94 - 95 - 96
Dato: 18/4-2017	Brugsanvisning	Side: 6 af 48

© Kent højtryk\Clean-9000\Brugs-9000-DK-d.307.doc

2. Brugsanvisning

2.1 Forberedelse

Højtryksrenseren flyttes enten med en truck eller ved at anhugge direkte i en palle, hvorpå apparatet er fastspændt.

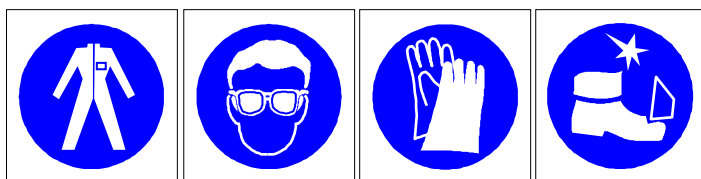
Kranløft kan på nogle modeller udføres ved at anhugge på markerede løftepunkter.

Håndtering skal foregå med stoppet og nedkølet højtryksrensere.

Vægten er på max150 kg afhængig af model. Se listen punkt 4.3.

Løft aldrig over 0,5 m og aldrig over personer. Tilslut først strøm og vand, når enheden står på et stabilt og vandret gulv.

Denne enhed er testet og prøvekørt fra fabrikken, men transporten kan medføre at den kræver en finjustering og et visuel check på alle funktioner. Undersøg altid for løse strømledninger, skruer og for defekte samlinger. Ret især opmærksomheden på gevindsamlinger og hvor der monteres udstyr i højtryksrenserens af- og tilgangsstudse.



Sørg for at personlige værnemidler er inden for rækkevidde og vi anbefaler at bruge beskyttelsesdragt, beskyttelsesbriller, handsker og sikkerhedsfodtøj når højtryksrenseren betjenes.

Tilrettelæg altid arbejdet efter gode ergonomiske principper og planlæg pauser under store og vedvarende arbejdsopgaver. Undgå at ryg og arme overbelastes og tilrettelæg arbejdsdagen i samråd med driftslederen. Lav variationer eller passende pauser for at undgå ensidige belastninger.

Kontroller olieniveauet i pumpens kontrolglas. (Olieskift efter 25 timers drift. Herefter pr. 200 driftstimer.

Anvende en god motorolie SAE 20/30.

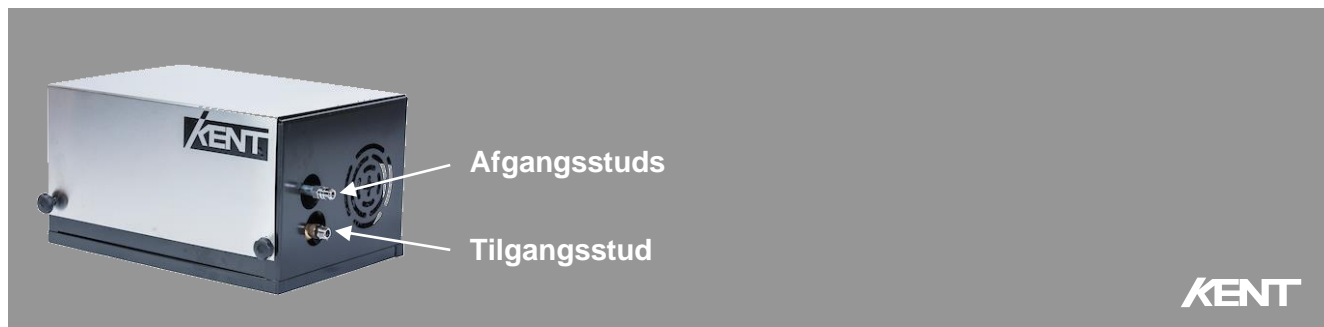
Kontroller om der mulighed for at tilsluttet den rigtige netspænding.

Check om vandfilter er fri for snavs.


Kontroller at motorværn er slukket.

Tilslut el-kabel (Godkendt stik, eller fast installation).

Se strømskema. (afsnit 4.4)



Tilslut vandtilgang på koldtvandsrenseren med en 3/4" vævsforstærket slange. Benyt vandværksvand eller "rejektvand" (renset spildevand), hvis dette er tilgængeligt.

	Højtryksrensere	Serie 94 - 95 - 96
Dato: 18/4-2017	Brugsanvisning	Side: 7 af 48

© Kent højtryk\Clean-9000\Brugs-9000-DK-d.307.doc

2.2 Betjening

Kun personer over 18 år må betjene denne maskine.

(Dansk At-vejledning D. 2.20 November 2006):

Unge omfattet af undervisningspligten må ikke arbejde med trykanlæg.



Unge, der er fyldt 15 år, og som ikke er omfattet af undervisningspligten, må som hovedregel ikke arbejde med trykanlæg med et tryk på over 7 MPa (70 bar).

Dog må unge, der er fyldt 16 år, og som ikke er omfattet af undervisningspligten, inden for landbrug og gartneri arbejde med trykanlæg med et arbejdstryk på over 7 MPa (70 bar). Trykanlægget må kun anvendes til rengøring, maling, rustbeskyttelsesmidler o.l.

Unge under 18 år må højst beskæftiges 4 timer dagligt med arbejde, hvor der benyttes luftforsynet åndedrætsværn.

Ved længere tids brug, bør der benyttes vibrationsdæmpende handsker som f.eks. TEGERA 9185

Før start:

Fjern genstande eller gods der kan tage skade under højtryksrensningen.

Brug stopklodser ved et hjul, hvis højtryksrenseren står på et skrående terræn.

Højtryksrenseren må kun bruges på stige, når der er tale om en platformstige med rækværk. Højden til platformen må ikke overstige 3 m. Platformstigen skal være konstrueret efter principperne i EN 131 eller have et tilsvarende sikkerhedsniveau.

Tilslutning af højtryksdelen:

1. Monterer den ene ende af højtryksslagen til pistolen. Den anden ende monteres på afgangens af maskinen. Montere dyserør til pistolen.
2. Før brug af maskinen, kontrollerer højtryksslagen for brud. I tilfælde af udskiftning kontrollerer at den nye har samme specifikationer som den originale. De tekniske spec. (max. arbejdstryk, fremstillingsdato og producent) skal være stemplet på slangen.

Montering af vandtilgang:

1. Max. temperatur af vandtilførsel må ikke overskride 60° C.
2. Forbind en forstærket vandslange med 19 mm indv. Dia. (3/4") til indgangen på maskinen.
3. Vær opmærksom på at vandtilførslen formindskes i takt med længden på tilførselsslagen. Vandtilgangen til maskinen skal være mindst 15 l/min ved 2 bar.

Vigtigt:

Vær opmærksom på at vandet der tilføres maskinen er helt rent. Brug af maskinen uden vand eller med vandtilsudset med sand eller korrosive materialer vil ødelægge pumpen.

Tilslutning til el:

1. Kontroller at netspændingen er den samme som angivet på typeskiltet på maskinen.
2. Kontroller at stikket er lovligt i henhold til dansk standard og er forsynet med jordstik.
3. Tilslut ikke andre maskiner til samme stikkontakt.
4. Før brug af maskinen, kontrollerer el-ledning for brud. Hvis der er brud, skal den udskiftes af en kvalificeret person. Udskift kun ledningen med en af samme type som den originale. Ledningen er mærket på ydersiden. Udfør ikke reparationer på el-ledningen.
5. Tilslut stikket efter de har kontrolleret at kontakten på maskinen står i OFF position.

Opstart af maskine:

1. Nu kan de åbne for vandet.
2. Hold pistolen i åben stilling for udluftning.
3. Start maskinen på kontakten.
4. Det er muligt at regulere trykket på det dobbelte dyserør.



KENT



Kemidossering:

Påfyld den ønskede kemikalie i plastdunk. Monter injektorens sugeslange i dunken der stilles ved siden af højtryksrenseren. Åben for ventil på dobbelt dysserør, og der tilføres nu ca. 10 % kemikalie i vandet.

Indendørs højtryksrensning er kun tilladt i haller og med god ventilering. Hvis man føler sig utilpas under en rengøring, skal man straks afbryde arbejdet og gå ud i fri luft. Årsagen kan stamme fra de rengøringsstoffer som man eksempelvis har brugt i forbindelse med rengøringen. Undersøg derfor grundigt om disse materialer anvendes sikkerhedsmæssigt og miljømæssigt korrekt. Informationer findes ofte på emballagen der følger med rengøringsmaterialet. Forsøg aldrig at eksperimentere med tilsætningsstoffer som kan påvirke sundheden for de tilstedeværende og evt. husdyr. Kommer der væske i øjnene, skylles øjet straks med rindende vand, hvorefter man skal opsøge læge. Hvis muligt medbringes informationen på rensedmidlet, f.eks. medbringes emballagen, så lægen kan yde den bedste behandling.

Rengøringsstoffer kan variere i kvalitet og det skal sikres om de er egnet til høje driftstemperaturer under stort tryk. Tag også hensyn til miljøet, især hvor der er afløb til et ubeskyttet dræn. Anskaf om nødvendigt datablade, hvor både stoffets fareklasse og personbeskyttelse er defineret fra en skala mellem 1 – 6, hvor 6 er farligst! Brug aldrig aggressive stoffer som syrer, fortynder eller eksplosive stoffer i dette redskab. Hvis muligt kan man skifte til et mindre ætsende rengøringsmiddel.

KENT



Åndedrætsværn / høreværn (Dansk At-vejledning D. 2.20 November 2006):

Ved arbejde under 2,5 MPa (25 bar) og hvis der er forværrende faktorer såsom kemikalier, der er sundhedsskadelige ved indånding, mikroorganismer eller rester af organisk oprindelse til stede, skal de ansatte anvende egnede åndedrætsværn.

Der skal altid anvendes egnede åndedrætsværn ved arbejde over 2,5 MPa (25 bar).

Åndedrætsværnet skal være med minimum et P2-filter, som beskytter både mod faste partikler og væskeformige aerosoler. Det sikreste er at benytte luftforsynet åndedrætsværn. Der kan ofte være tvivl om luftforureningens art og koncentration, fordi det kan være svært at afgøre, hvad der river sig løs fra de bestrålede overflader. Hvis der skal arbejdes mere end tre timer dagligt, skal åndedrætsværnet være luftforsynet eller filtrerende med turboenhed (blæser).

Indånding af aerosoler indeholdende overfladeaktive stoffer (fx sæbe) og fedt- og proteinrester udgør en risiko for udvikling af luftvejslidelser og er desuden slimhindeirriterende (3).

Arbejdsgiveren skal sørge for, at de ansatte bruger høreværn, så snart arbejde, der vurderes at være høreskadeligt, påbegyndes. Det vil sige, at også støjbelastninger under 85 dB(A) kan betyde, at der skal bruges høreværn (4).

Åndedrætsværn og høreværn skal passe sammen, og de skal helst være testet sammen.

At-vejledning D.5.4 Januar 2008:

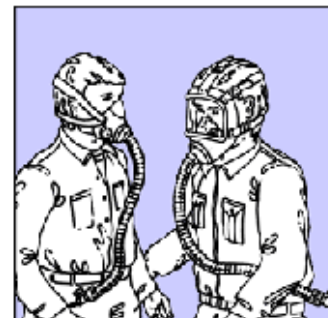


Filtrerende ansigtsmaske.



Filtrerende åndedrætsmaske.
Partikelfiltre inddeles i tre klasser:

- P1 laveffekt-filter
- P2 middeffekt-filter
- P3 højeffekt-filter.



Luftforsynet åndedrætsværn

Klasse P2

har en større udskillelsesgrad og beskytter derfor i større omfang. Det kan bruges mod sundhedsskadeligt og giftigt støv, men ikke mod radioaktivt støv, bakterier og virus. Disse filtre kan beskytte alene mod faste partikler eller både mod faste partikler og væskeformige aerosoler. Er filtret afprøvet efter EN149:2001, beskytter filtret både mod faste partikler og væskeformige aerosoler.

Se mere i At-vejledning D.5.4 Januar 2008.

Vigtigt:

Ved planlægningen af arbejdet skal der tages højde for, at aerosoler, især de små, hænger længe i luften, også efter at trykarbejdet er stoppet. Det vil derfor ofte være nødvendigt at anvende personlige værnemidler, også efter at det egentlige trykarbejde er stoppet. De meget små aerosoler kan hænge op til 1,5 time i luften efter at højtryksrenseren er stoppet.

Brug kun biologiske kemikalier med PH værdi mellem 7 og 12. Disse kemikalier skal stemme overens med love og regulativer som findes i de lande hvor de bruges. Brugsforskrifterne for denne maskine bør nøje overholdes. Alt andet betegnes om ukorrekt. Producenten kan ikke gøres ansvarlig for uheld der skyldes forkert brug af maskinen. Denne maskine må under ingen omstændigheder adskilles. I tilfælde af demontering af maskinen afskriver producenten sig alt ansvar i forbindelse med brug og sikkerhed.

Kontrol af vandfilter

Det er vigtigt at checke vandfilteret før opstart af maskine. Huske at et rengjort vandfilter betyder længere levetid og drift af maskine.

KENT	Højtryksrensere	Serie 94 - 95 - 96
Dato: 18/4-2017	Brugsanvisning	Side: 10 af 48

© Kent højtryk\Clean-9000\Brugs-9000-DK-d.307.doc

Forholdsregler i tilfælde af opbevaring/frost:

Hvis maskinen skal opbevares et sted hvor der er risiko for frost eller skal være ubenyttet i mere end 3 mdr. er det tilrådeligt at hælde frostvæske i pumpen, magen til den i biler. I tilfælde af lave temperaturer er det muligt at nogle dele vil fryse eller sætte sig hvis maskinen har været oplageret i lang tid. Se afsnit 3.1 "Frostsikring" i vedligeholdelsesvejledningen.



Generelle forholdsregler ved brug:

1. Hold maskinen uden for børns rækkevidde.
2. Højtryksstrålen er farlig hvis den bruges forkert. I særdeleshed må vandstrålen ikke rettes mod personer, dyr, elektriske komponenter eller maskinen selv. Brug ikke maskinen hvis personer eller dyr er inden for rækkevidde af strålen.
3. Brugeren skal håndtere maskinen på en sådan måde, at han ikke er til fare for sig selv eller andre personer.
 - I særdeleshed skal brugeren undgå at arbejde i ukontrollable stillinger.
 - Huske at højtryksstrålen kan give tilbageslag når pistolen er åben. Udstyr kan fås med det formål at overføre tilbageslagstrykket fra lansen til kroppen på brugeren. Trykket på tilbageslaget kan ses i afsnit 4.3 - Tekniske specifikationer.
 - Brug regntøj.
 - Brug sikkerhedsbriller og skridsikre gummistøvler.
 - Undgå at komme i forbindelse med giftige materialer.
4. Denne maskine er fremstillet i henhold til el-sikkerhedsregulativerne.
 - Al service og reparation skal udføres af en kvalificeret person. Inden service og rep. skal stikkontakten altid være ude af strømtilførslen.
 - I det tilfælde hvor der skal bruges forlængerledning, skal det sikres at samlinger, er vandtætte og disse holdes over terrænet for at undgå at havne i vandfyldte områder.
5. Ryk ikke i ledningen for at tage stikket ud.
6. Under brug må maskinen ikke tildækkes, og ikke placeres et sted uden ventilation.
7. Lad aldrig maskinen køre i mere end 5 min. med lukket pistol, da vandet i pumpen derved bliver ophedet, og ødelægge pumpen.
8. Når maskine ikke er i brug, bør aftrækkeren på pistolen låses så den ikke åbnes ved et uheld.
9. Brug kun originale reservedele og tilbehør.
 - Hvis dyssen skal udskiftes, skal maskinen først stoppes og sørge for at opmagasineret tryk i slangen bliver lukket ud.

Producenten fraskriver sig alt ansvar for uheld der skyldes uoverensstemmelser med instruktionsforskrifterne og indholdet i denne manual.



Vigtigt:

Efter endt brug af kemikalier/sæbe, SKAL injektorens sugeslange og kontraventil renses med rent vand. Injektorens sugeslange anbringes i en spand eller ligende med rent vand, og lad injektoren suge herfra i nogle minutter.

**Ret aldrig spulestrålen mod elinstallationer, eller levende mål.
Træk aldrig i maskinens elkabel eller højtryksslange, da dette kan medføre beskadigelser af maskinens komponenter med bortfald af garanti.
Pas på vandstrålen, der under stort tryk har en skærende effekt på følsomme overflader.**



Vend aldrig strålen mod dig selv eller personer og dyr. Selv med nedsat vandtemperatur er det ikke tilladt at "bade" dyr, idet vandstrålen kan forårsage alvorlig skade på det område der rammes. Følsomme områder som øjne og ører kan påføres alvorlige og pinefulde lidelser.

Elektriske installationer og strømførende kabler må ikke højtryksrenses.

Stop maskine:

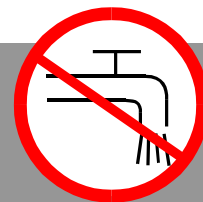
Luk for vandet, åben pistol, og lad maskinen køre 15-30 sekunder.
Afbryd på motorværn.
Udløs slangetryk.
Udtag strømstik

Frostsikring:

Se afsnit 3.1 i vedligeholdelsesvejledningen.



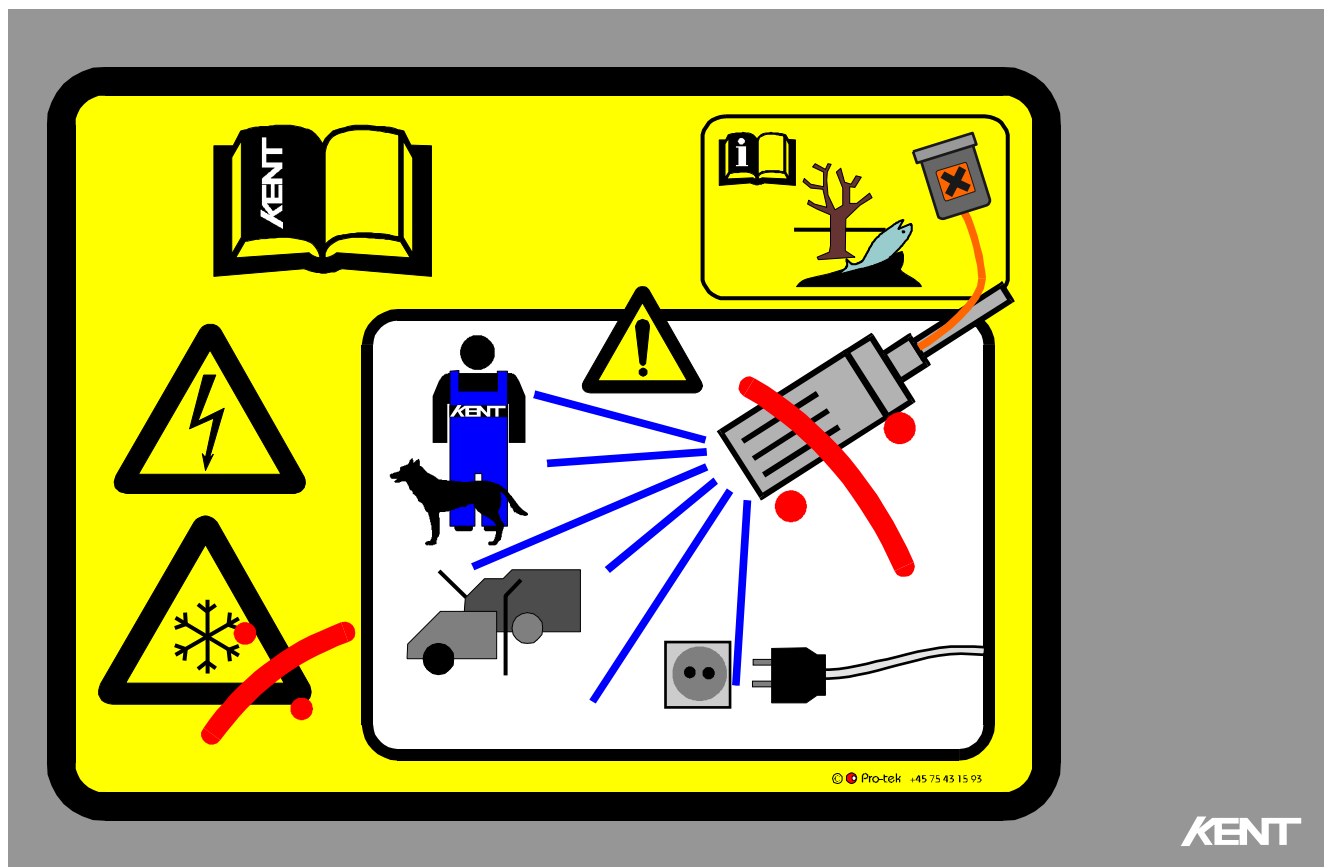
KENT



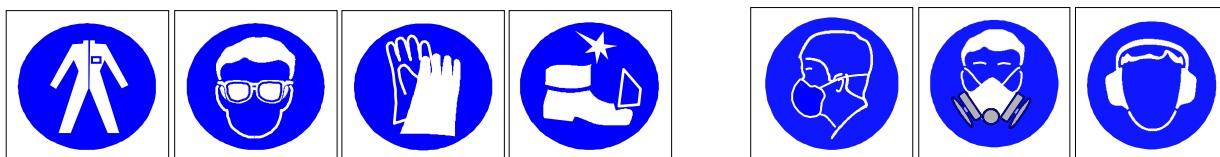
Selvom højtryksrensere kun har kørt med "rent" vandværksvand må man aldrig drikke af vandet, idet bakterieindholdet kan være højt og stamme fra en tidligere opvarmning.

Varmt vand der har været igennem højtryksrensere må ikke bruges i forbindelse med fremstilling eller tilberedning af fødevarer, idet der stilles ekstraordinære veterinære krav til maskiner i forbindelse med fødevarerfremstilling.

2.3 Sikkerhedsregler.



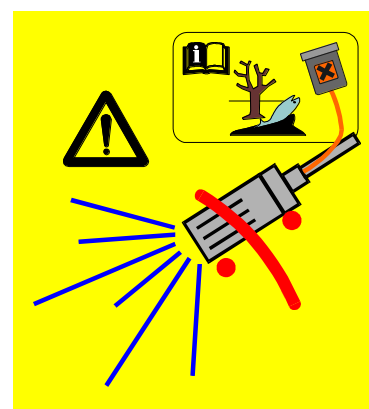
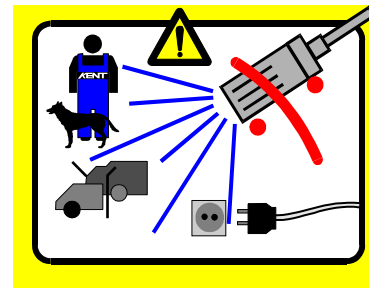
1. Vær altid iført beskyttelsesudstyr som beskrevet i arbejdsinstruktionerne. Dette gælder især brug af egnet arbejdstøj, sikkerhedsbriller, handsker, sikkerhedsfodtøj, åndedrætsværn og høreværn. Husk medhjælpere. Sprøjt aldrig på støvler og beskyttelsestøj for rengøring.



2. Ulykker reduceres hvis der etableres arbejdslys omkring arbejdsstedet.
3. Kun instrueret personel må opholde sig ved højtryksrenseren når denne er i drift.
4. Denne brugsanvisning skal være tilgængelig for alle der betjener redskaberne.
5. Højtryksrenseren må ikke tages i brug hvis der er fejl i de sikkerhedsmæssige anordninger. Alle elektriske samlinger skal være vandtætte.
6. Højtryksslanger og lanser skal være godkendte og fremstå uden defekter.



7. Ret aldrig vandstrålen mod sig selv, personer eller dyr.
8. Undgå at sprøjte på elektriske ledninger og installationer.
9. Skån ømfindtlige og kostbare anlæg.
10. Undgå rengøring af dele der har kontakt med fødevarer.
11. Brug kun godkendte rengøringsstoffer der er egnet til varmtvands- eller koldtvarsrensning.
12. Vælg altid miljørigtige metoder for afskaffelse af tomme emballager. F.eks. miljøgodkendte genbrugsstationer.
13. Brug om nødvendigt åndedrætsværn hvis der er risiko for at indånde dampe. Se fareklasserne på emballagen af rengøringsmidlet.
14. Frost kan medføre rørsprængning og vil straks ødelægge højtryksrenseren. Maskinen skal altid opbevares på et frostfrit sted. Er dette ikke muligt, frostsikker man maskinen som beskrevet i næste afsnit.
15. Højtryksrensning i frostvejr kræver omgående opstart hvorefter det varme vand bruges straks. Vær opmærksom på at rengøringen kan medføre fare for overisning.
16. Efterlad aldrig højtryksrenseren i drift.
17. Højtryksrenseren bremses om nødvendigt ved hjælp af stopklodser.
18. Ingen må opholde sig under en højtryksrenser der løftes.
19. Enhver reparation eller justering, må kun ske når hovedstrømmen er sikret imod utilsigtet start.
20. Usagkyndig montage og håndtering kan medføre alvorlige ulykker.



Konstruktionsændringer i maskinens indretninger er på eget ansvar. Forringelser i de sikkerheds- og sundhedsmæssige funktioner kan bringe ejeren i en retslig ugunstig position, især hvor ændringerne eller selvtægten har forårsaget personuheld. Væsentlige ændringer påkræver som regel en ny CE-mærkning på højtryksrenseren.

3. Vedligeholdelsesvejledning

3.1 Generel vedligeholdelse.



Enhver reparation eller justering, må kun ske når hovedafbryderen er aflåst og når højtryksrenseren er sikret imod utilsigtet start. Et udtageligt strømstik yder også god sikkerhed over for reparatøren.

Sørg for at **alt** tryk er udlignet før demontering af højtryksrør og -slanger.

Hver opstart:

- Afprøvning af start – stopfunktion ved at aktivering af pistol.
- Visuel check slanger for revner og ælde.
- Visuel check for olielækage.
- Visuel check for vandlækage ved opstart.
- Observere om der er støj fra pumpe.

Hvert år:


- Kontrolleres chassis og løftebeslag, visuelt for revner og løse bolte.
- Test af flowmåler.
- Gevindsamling ved tilgangsstuds.
- Tætninger ved alle elektriske installationer.
- Gennemgang af chassis for rust og slagskader.
- Evt. en let oliesmøring af hjulnav.

Frostsikring:

- Renseren skal opbevares frostfri. Er dette ikke muligt, frostsikres pumpe og pumpekomponenter på følgende måde:
- Monter kort 3/4" slangen på vandtilgangen og anbring den anden ende i en 5 L. dunk med sprit/køler-væske. Start renseren, åben for pistolen, luk igen når væsken kommer ud af dyserne.

Har maskinen været udsat for frost, start aldrig før fuldstændig optøning har fundet sted. Lad deres forhandler undersøge for evt. beskadigelser.



	Højtryksrensere	Serie 94 - 95 - 96
Dato: 18/4-2017	Brugsanvisning	Side: 15 af 48

© Kent højtryk\Clean-9000\Brugs-9000-DK-d.307.doc

Generelt:

Gentagne sikringsudfald kan skyldes fejl i styring eller i de elektriske anordninger. Fejlstrøm kan medføre elektrisk stød. (400 Volt eller 440 Volt)

Udbedring må kun ske af en autoriseret installatør der er i stand til at lokalisere fejlen og som kan gennemføre en korrekt reparation før højtryksrenseren igen tages i brug.

Maskinen tåler selv en nedvaskning f.eks. ved en almindelig autoshampo, hvorimod elektriske dele kun må rengøres med højtryksluft og aftørring med rene klude.

Lakskader på rammen udbedres med slibning og efterfølgende grund- og dækmaling (1 komponent dækmaling)

Afhændelse af maskine:

- Når maskinen er udtjent, skal den afhændes til en godkendt offentlige ophugningsstation.
- Brug ikke afmonterede dele som reservedele.

Afhændelse af maskine:


- Når maskinen er udtjent, skal den afhændes til en godkendt offentlige ophugningsstation.
 - Skal altid opbevares utilgængelig for børn.
 - Maskinen kan ikke afskaffes som den står. De største hoveddele skal afskaffes separate fra maskinen og bortskaffes i henhold til miljøreglerne.
 - Afmonterede dele må ikke bruges som reservedele andetsteds, da reservedelene på maskinen er specifikke til den valgte renser.
-

3.2 Fejlfinding

Fejlfinding på Højtryksrenseren

Fejlfinding:	Årsag	Afhjælpning
Renseren starter ikke	Sikring defekt	Udskrift sikring
	Elstik snavset	Rengør stikket
	Motorværn har været udløst	Drej den røde stopknap til denne hopper ud.
Giver ikke tryk	Utilstrækkelig vandtilførsel	Forkert slangediameter
	Slange klemt	Se afsnit: Før start
	Vandfilter stoppet	Afmonter og rengør
	Utætheder ved samlinger	Efterspænd / udskift pakninger
	Dyser slidt	Udskift
	Pumpeventiler snavsede (pulserer)	Renses / udskift Se Reservedels tegning
	Omløbsventil snavset eller slidt	Ventiler adskilles og renses, udskift defekte dele *) Se Reservedels tegning
Kontroller gennemløb af slange, pistol og dyserør		
Injektorkan ikke suge kemikalier:	Kontraventil gået løs, suger falsk luft	Efterspændes, nylonpakning udskiftes
	Kugle hænger (gamle sæberester)	Afmonter kemislange løsn kuglen oppefra med tændstik e.l.
	Lavtryksdyse på dobbelt dyserør stoppet.	Rens / udskift
	Injektordyse slidt	Udskift
Omløbsventil slår ud ved drift. (trykstigning)	Dyse på dobbelt dyserør trykket eller snavset	Rens / udskift
	Forkert dyse monteret	Udskift til rette størrelse
	Fjeder i omløbsventil blevet "træt"	Udskift *)
	Snavs i omløbsventil	Adskil / rens *)
	Snavs i injektor	Adskil / rens
Motorværn slår fra:	Kontroller stik / sikring / kabel. Defekt motor / pumpe. – Tilkald deres forhandlers serviceafdeling.	

*) lad deres forhandler foretage reparation og justering.

	Højtryksrensere	Serie 94 - 95 - 96
Dato: 18/4-2017	Brugsanvisning	Side: 17 af 48

© Kent højtryk\Clean-9000\Brugs-9000-DK-d.307.doc

3.3 Reservedele

Opgiv model og det maskinnummer er påsat højtryksrenseren, således at vi kan levere de bestilte reservedele til Deres maskine. Brug altid originale reservedele.



- Den rene løsning

Serie nr.: xxxxxxxxxxxx
Model: xxxxxxxxxxxx
Nominelt tryk: xxxxx / xxxxx Pa / Bar
Tilladeligt tryk: xxxxx / xxxxx Pa / Bar
Maks. flow: xxxx l / h
Maks. temp. xxxx Gr. C
Vandvarmer: xxxx KW
Spænding: xxxxxx Volt
Frekvens: xxx Hz
Strøm: xxxxx Amp/ KW
Vægt: xxxxx

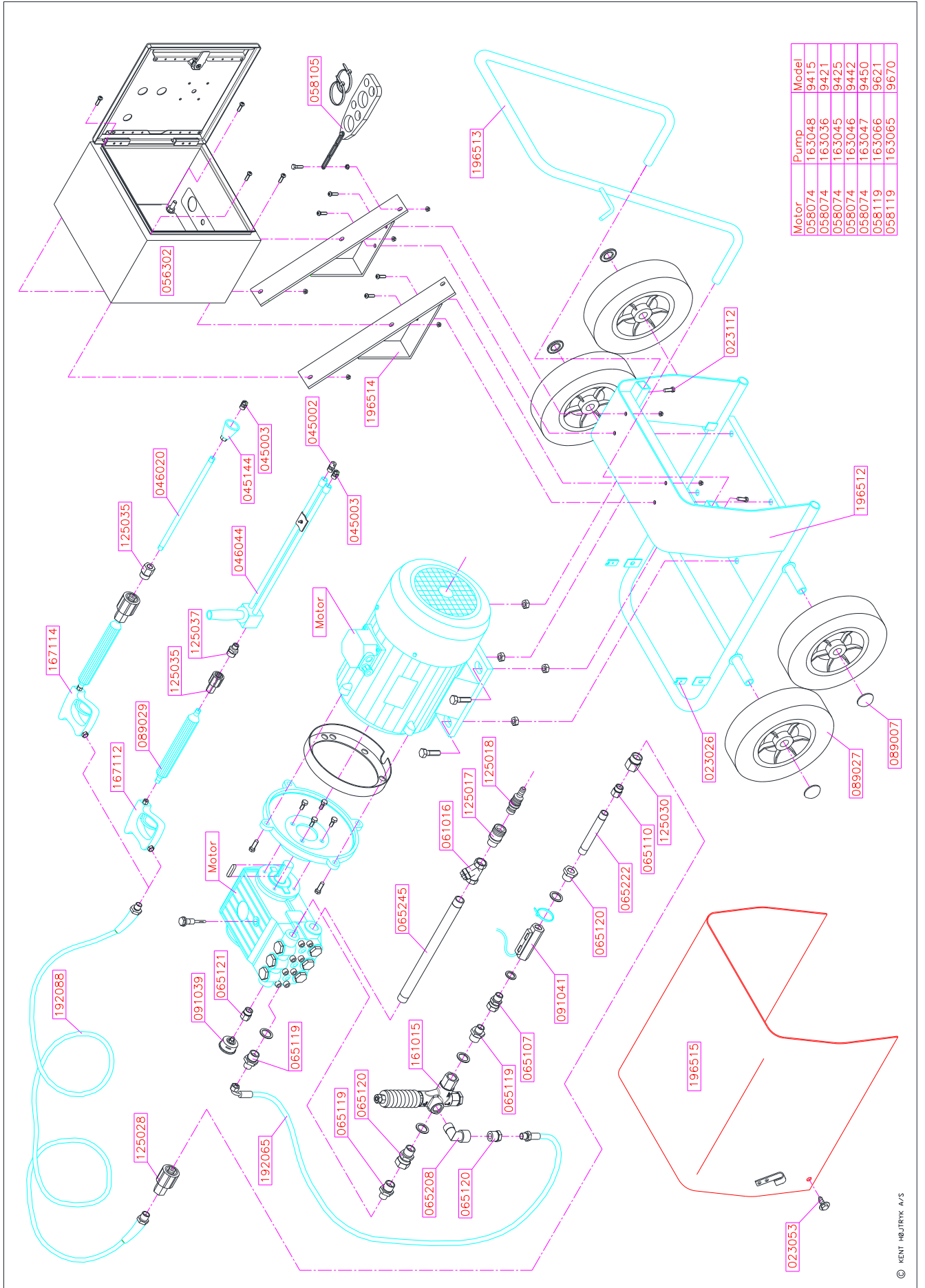
Kent Højtryk A/S, Skovbrynet 10, 6752 Glejbjerg, Tel. 75198033

Eksempel på maskinskilt / mærkeplade



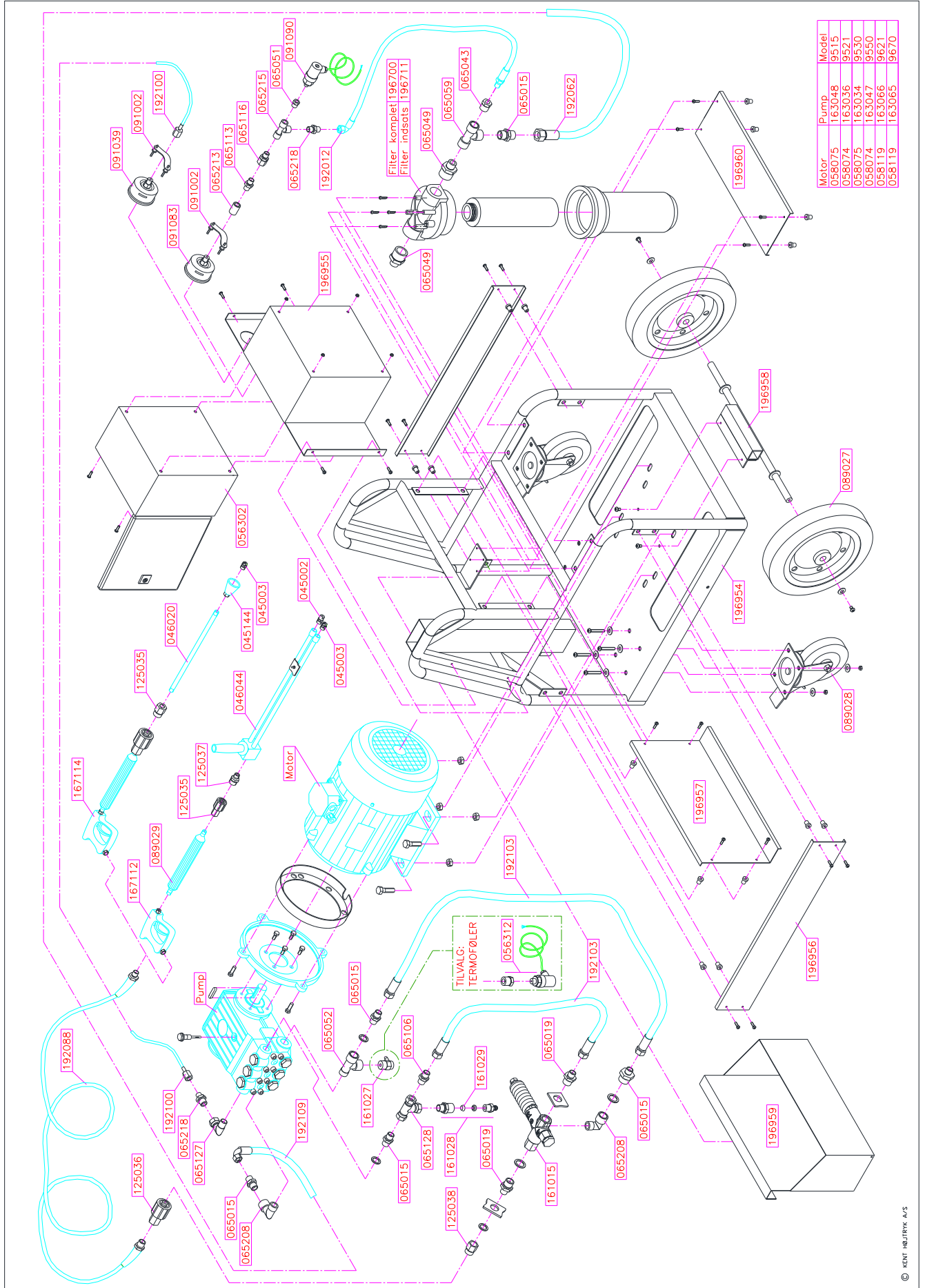
Omstående side viser højtryksrenseren med et varenummer på hver reservedel.

Reservedelstegeting for: Serie 94-96



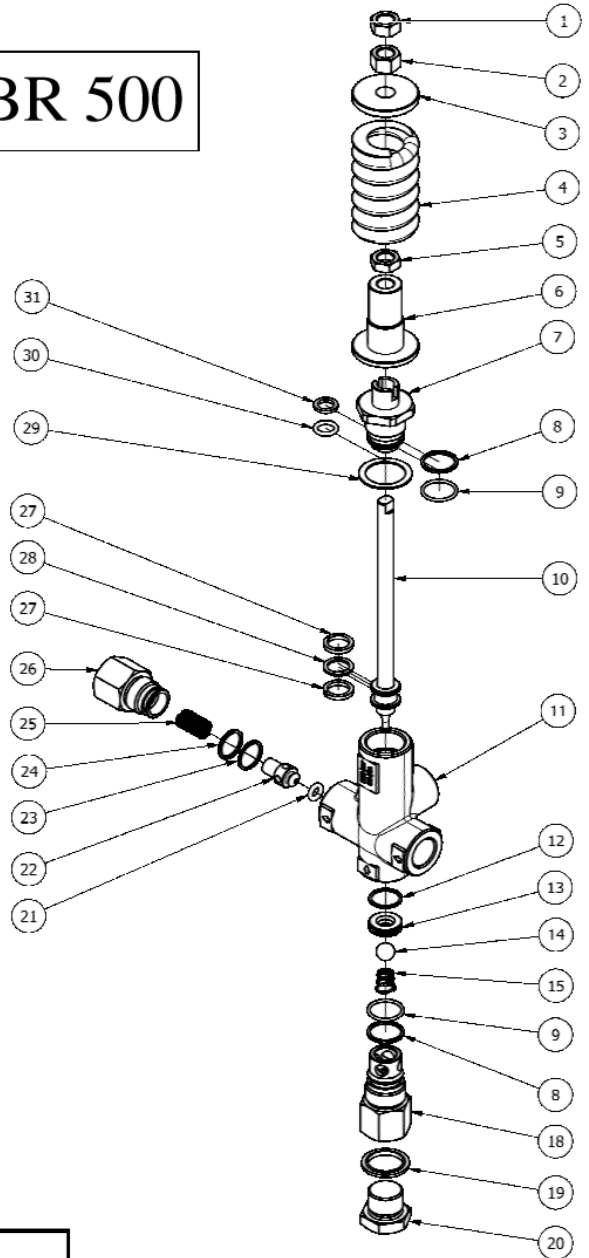
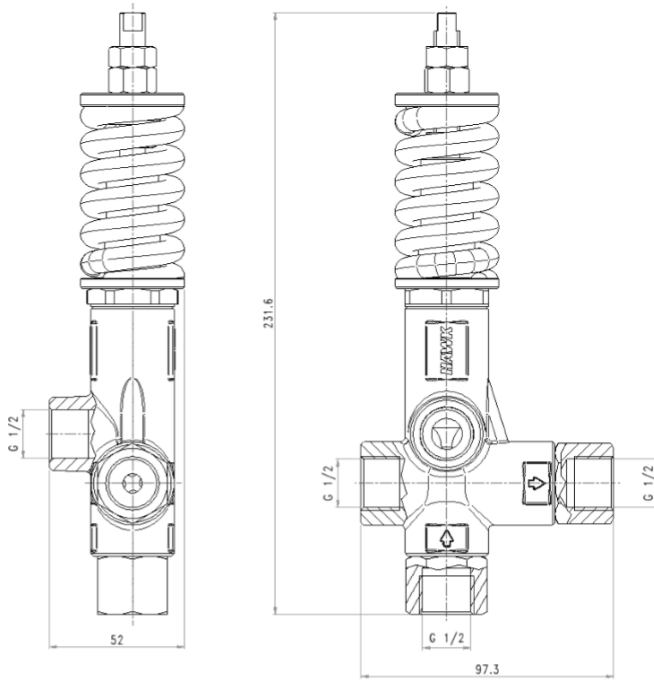
Motor	Pump	Model
058074	163048	9415
058074	163036	9421
058074	163045	9425
058074	163046	9442
058074	163047	9450
058119	163066	9621
058119	163065	9670

Reserveudelstegeting for: Serie 95-96



Trykregulator: HAWK VBR 500

VBR 500

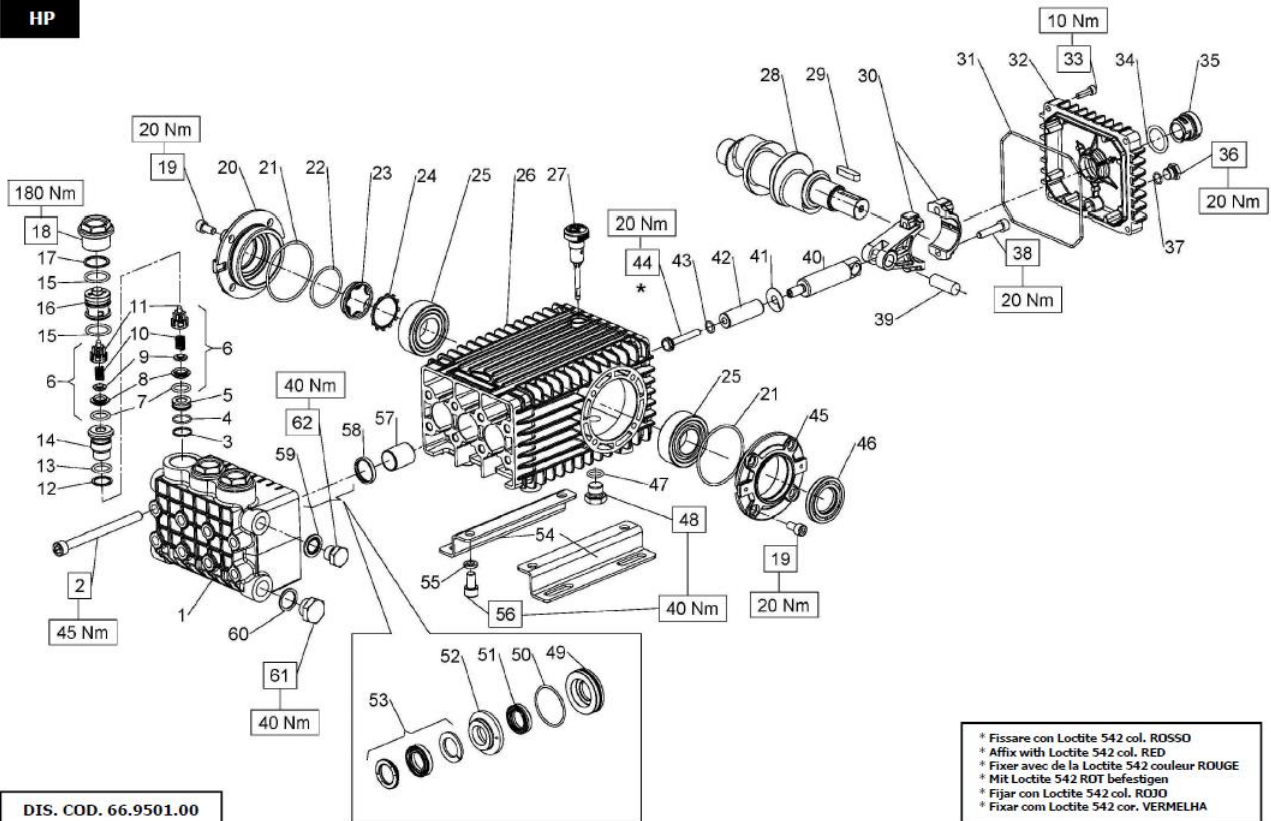


#	Q.TA' Q.TY	CODICE	DESCRIZIONE	DESCRIPTION
1	1	9.850-561.0	DADO M10 UNI5588 INOX	STAINLESS STEEL NUT M10
2	1	9.850-559.0	DADO M10 ALTO UNI5587 INOX	STAINLESS STEEL NUT M10
3	1	9.851-071.0	PIATTELLO MOLLA	PLATE
4	1	9.850-889.0	MOLLA DI REGOLAZIONE	SPRING
5	1	9.850-569.0	DADO BASSO M10 UNI5589 INOX	STAINLESS STEEL NUT M10
6	1	9.850-329.0	BOCCOLA DI GUIDA	STEM GUIDE
7	1	9.851-892.0	RACCORDO DI GUIDA	CONNECTOR
8	2	9.850-287.0	ANELLO ANTIESTR.	BACK RING
9	2	9.850-676.0	OR Ø1.78x18.77	OR Ø1.78x18.77
10	1	9.850-100.0	ASTA GUIDA PISTONE	STEM
11	1	9.850-428.0	CORPO VALVOLA	BODY
12	1	9.850-690.0	OR Ø1.78x17.17	OR Ø1.78x17.17
13	1	9.851-239.0	SEDE	SEAT
14	1	9.851-248.0	SFERA 7/16" (Ø11.11)	BALL 7/16" (Ø11.11)
15	1	9.850-876.0	MOLLA CONICA	SPRING
18	1	9.851-181.0	RACCORDO INFERIORE	CONNECTOR
19	1	9.851-192.0	BONDED SEAL 21.54x28.58x2.5	BONDED SEAL 21.54x28.58x2.5
20	1	9.851-328.0	TAPPO G 1/2 INOX	STAINLESS STEEL PLUG G1/2
21	1	9.850-722.0	ORM Ø3x6 90SH	ORM Ø3x6 90SH
22	1	9.850-956.0	OTTURATORE INOX	STAINLESS STEEL POPPET
23	1	9.850-702.0	OR Ø1.78x15.60	OR Ø1.78x15.60
24	1	9.850-292.0	ANELLO ANTIESTR.	BACK RING
25	1	9.850-873.0	MOLLA OTTURATORE	POPPET SPRING
26	1	9.851-186.0	RACCORDO MANDATA	CONNECTOR
27	2	9.850-294.0	ANELLO ANTIESTR.	BACK RING
28	1	9.850-684.0	OR Ø2.61x13.10 90Sh	OR Ø2.61x13.10 90Sh
29	1	9.851-121.0	ROSETTA AISI304 Ø32x24.2x1	SPACER AISI304 Ø32x24.2x1
30	1	9.850-688.0	OR 112 Ø2.62x9.92 90 Sh	OR 112 Ø2.62x9.92 90 Sh
31	1	9.850-293.0	ANELLO ANTIESTR.	BACK RING

Codice Code	Descrizione/Description		Q.ta Q.ty
	#	Componente / Parts	
1.099-970.0		Kit Ritegno / Kit Outlet	1
	24	9.850-292.0	1
	23	9.850-702.0	1
	21	9.850-722.0	1
	25	9.850-873.0	1
1.904-230.0	22	9.850-956.0	1
		Kit Entrata / Kit Inlet	1
	8	9.850-287.0	1
	9	9.850-676.0	1
	12	9.850-690.0	1
	15	9.850-876.0	1
1.904-231.0	13	9.851-239.0	1
	14	9.851-248.0	1
		Kit guarnizioni asta / Kit stem seals	1
	8	9.850-287.0	1
	31	9.850-293.0	1
	27	9.850-294.0	2
1.904-232.0	9	9.850-676.0	1
	28	9.850-684.0	1
	30	9.850-688.0	1
		Kit asta / Kit stem	1
	10	9.850-100.0	1
	6	9.850-329.0	1
	4	9.850-889.0	1
	3	9.851-071.0	1
	7	9.851-892.0	1

SERIE 66

HP



9415, 9515

KIT RICAMBI - SPARE KITS

KIT Nr.	PISTONE - PISTON D. 16			PISTONE - PISTON D. 18	
	KIT 2	KIT 3	KIT 150	KIT 174	KIT 175
Posizioni include Positions included	58	46	7 - 8 9 - 10 11 (6)	51- 53	49 - 50 51 - 52 53
Nr. Pcs.	3	2	6	3	1

POS. COD. DESCRIZIONE - DESCRIPTION - KIT NR

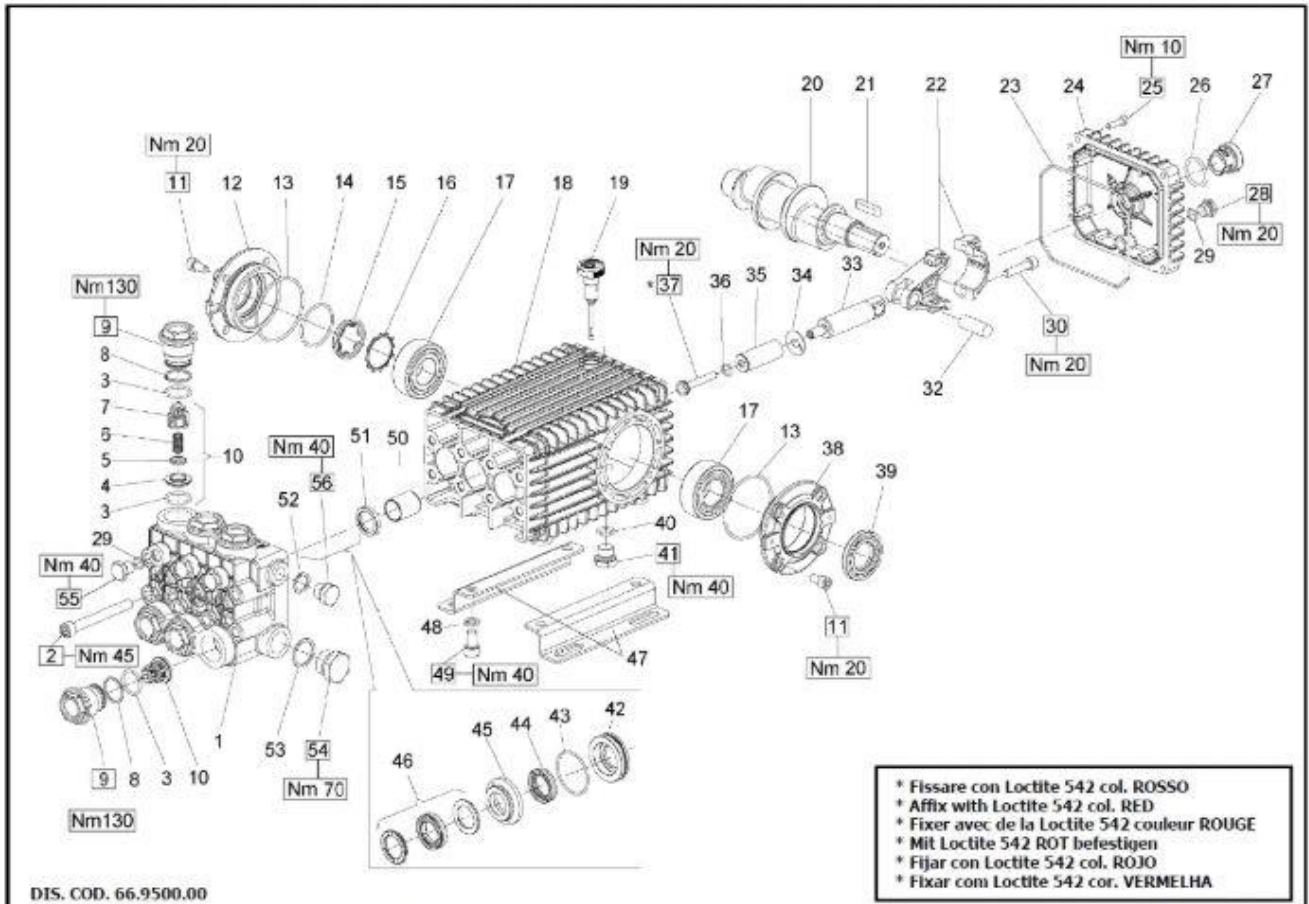
POS.	COD.	DESCRIZIONE - DESCRIPTION - KIT	NR
39	97.7405.00	Spinotto D. 14x39	3
40	66.0500.66	Guida pistone	3
41	96.7101.00	Rosetta D. 10,0x28,0x0,5	3
42	66.0402.09 66.0403.09	Pistone D. 16x54 Pistone D. 18x54	3
43	90.3584.00	OR D. 10,82x1,78 NBR SH. 90 2043	3
44	66.2195.66	Vite fissaggio pistone	3
45	47.1510.22	Coperchio laterale lato PTO	1
46	90.1648.00	Anello rad. D. 30,0x56,0x7,0	3 1
47	90.3833.00	OR D. 13,95x2,62 NBR SH. 70 3056	1
48	98.2100.50	Tappo G 3/8"x13 TE22 - Zinc.	1
49	66.0802.70 66.0803.70	Anello di fondo D. 16 Anello di fondo D. 18	175 176 3
50	90.3616.00	OR D. 34,65x1,78 NBR SH. 70 2137 175-176	3
51	90.2631.00 90.2652.00	Anello tenuta D. 16x24x6,5 LP Anello tenuta D. 18x26x6,5 LP	174-175 180-176 3
52	66.2162.70 66.2163.70	Anello intermedio D. 16 Anello intermedio D. 18	175 176 3
53	90.2634.00 90.2655.00	Anello tenuta D. 16x26x9,5 HP Anello tenuta D. 18x28x10 HP	174-175 180-176 3
54	47.2000.74	Piedino pompa	2
55	96.7106.00	Rosetta D. 10,2x16,0x2,5	4
56	99.3644.00	Vite M10x18 UNI 5931	4
57	90.9126.00	Boccola D. 22x25x30	3
58	90.1625.00	Anello rad. D. 22,0x32,0x5,5	2 3
59	93.1858.00	Rondella di tenuta G 3/8"	1
60	96.7514.00	Rosetta D. 21,5x27,0x1,5	1
61	98.2176.00	Tappo G 1/2"x10	1
62	98.2100.00	Tappo G 3/8"x13	1

PISTONE - PISTON - D. 16 PISTONE - PISTON - D. 18

	PISTONE - PISTON - D. 16	PISTONE - PISTON - D. 18
OTTONE BRASS	W5015 - W4518 - W4015 W4018 - T4018 - T5015	W3521 - W3523
NICKEL	W5018 - T5018	-

POS.	COD.	DESCRIZIONE - DESCRIPTION - KIT	NR
1	66.1210.41 66.1211.41 66.1240.41 66.1247.41	Testata pompa D. 16 Testata pompa D. 18 Testata pompa D. 16 - W5015 W4518 Testata pompa D. 16 - NICKEL	1
2	99.3820.00	Vite M10x120 UNI 5931	8
3	90.5118.00	Anello antiest. D. 19,5x22,0x1,5	3
4	90.3596.00	OR D. 18,77x1,78 NBR SH. 70 2075	3
5	66.2102.70	Distanziale	3
6	36.7121.01	Gr. valvola aspiraz./mandata	150 6
7	90.3841.00	OR D. 17,13x2,62 NBR SH. 70 3068	150 6
8	36.2003.66	Sede valvola	150 6
9	36.2032.66	Valvola sferica	150 6
10	94.7376.00	Molla Dm. 9,4x14,8	150 6
11	36.2025.51	Guida valvola	150 6
12	90.5115.00	Anello antiest. D. 18,7x23,0x1,5	3
13	90.3843.00	OR D. 17,86x2,62 NBR SH. 70 123	3
14	66.2101.66	Bussola	3
15	90.3857.00	OR D. 23,81x2,62 NBR SH. 70 132	6
16	66.2100.70	Tappo D. 29	3
17	90.5165.00	Anello antiest. D. 24,7x29,0x1,5	3

POS.	COD.	DESCRIZIONE - DESCRIPTION - KIT	NR
18	66.1301.41 66.1310.41	Tappo valvole M32x1,5x18,5 Tappo valvole M32x1,5x18,5 - NK	3
19	99.3039.00	Vite M8x16 UNI 5931	8
20	47.1512.22	Coperchio laterale lato spia	1
21	90.3913.00	OR D. 67,95x2,62 NBR SH. 70 3268	2
22	90.3877.00	OR D. 39,34x2,62 NBR SH. 70 3156	1
23	70.2118.01	Spia livello olio	1
24	90.0756.00	Anello d'arresto Z145	1
25	91.8380.00	Cuscinetto a rulli	2
26	66.0100.22	Carter pompa	1
27	98.2106.00	Tappo con asta G 3/8"x64	1
28	66.0200.35 66.0204.35 66.0211.35	Albero ecc. C.19 - W5015 W4015 W3521 T4018 T5018 Albero ecc. C.21 - W4518 W4018 W3523 W5018 Albero ecc. C.16 - T5015	1
29	91.4892.00	Linguetta 9,0x7,0x35,0	1
30	66.0300.01	Biella completa	3
31	90.3922.00	OR D. 133,02x2,62 NBR SH. 70 3525	1
32	66.1600.22	Coperchio posteriore	1
33	99.1884.00	Vite M6x20 UNI 5931	4
34	90.4051.00	OR D. 26,58x3,53 NBR SH. 70 4106	1
35	63.2100.51	Spia livello olio	1
36	98.2042.50	Tappo G 1/4"x9 TE17 - Zinc.	1
37	90.3585.00	OR D. 10,82x1,78 NBR SH. 70 2043	1
38	99.3099.00	Vite serraggio biella	6



DIS. COD. 66.9500.00

9425, 9525, 9430, 9530, 9442

KIT RICAMBI - SPARE KITS

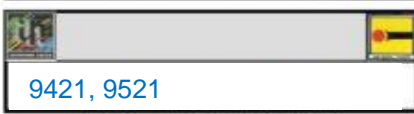
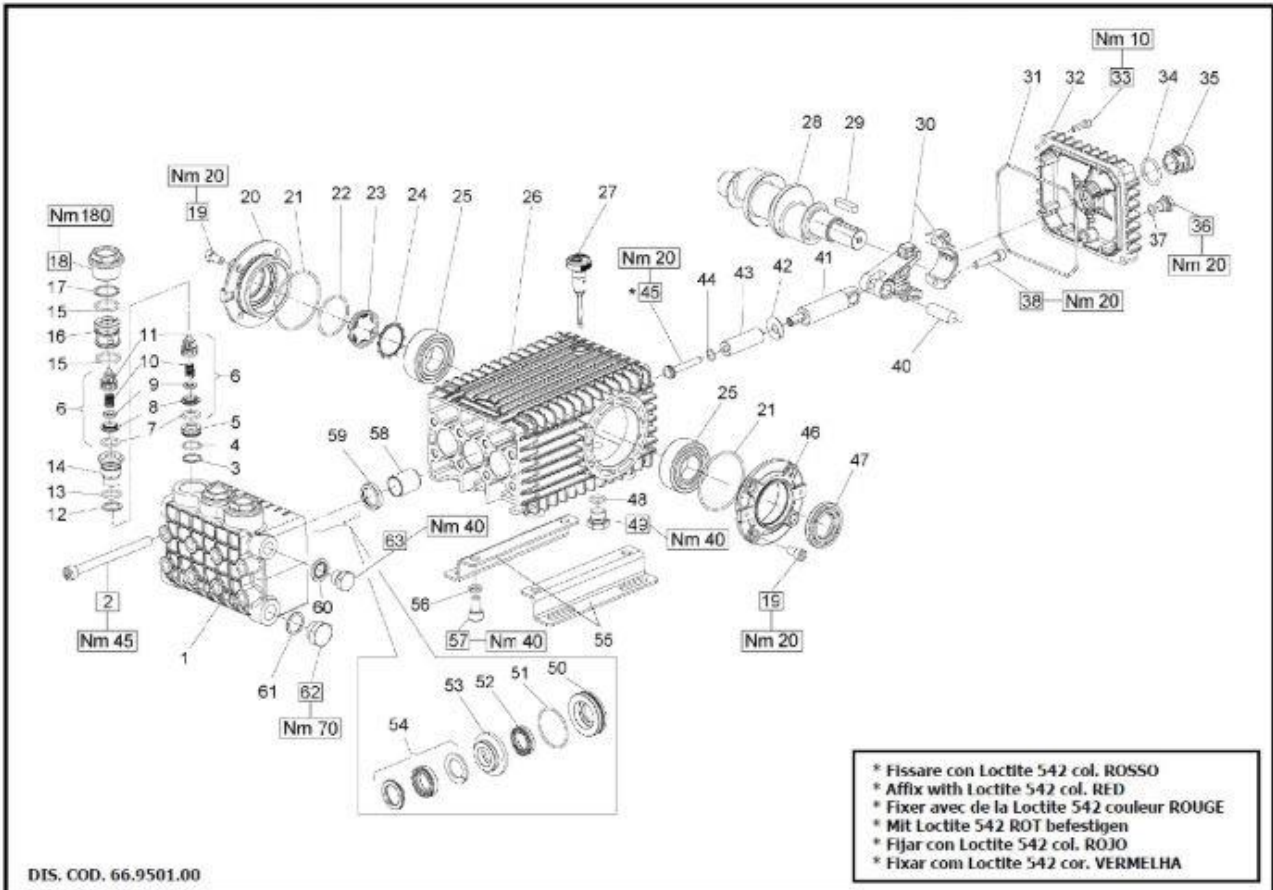
KIT Nr.	KIT 2	KIT 3	KIT 160	PISTONE - PISTON Ø18		PISTONE - PISTON Ø20		PISTONE - PISTON Ø22		PISTONE - PISTON Ø24	
				KIT 180	KIT 176	KIT 170	KIT 171	KIT 172	KIT 173	KIT 181	KIT 182
Posizioni incluse Positions included	51	39	3 - 4 4 - 5 6 (10)	44 - 46	42 - 43 44 - 45 46	44 - 46	42 - 43 44 - 45 46	44 - 46	42 - 43 44 - 45 46	44 - 46	42 - 43 44 - 45 46
Nr. Pcs.	3	2	6	3	1	3	1	3	1	3	1

PISTONE - PISTON Ø 18	PISTONE - PISTON Ø 20
W3021 - T3025	W2525 - W3025 T2530 - T2535 - T2830
PISTONE - PISTON Ø 22	PISTONE - PISTON Ø 24
W2030 - W2035 - T2040	W2141 - T1750

POS	COD.	DESCRIZIONE - DESCRIPTION - KIT	NR.
1	66.1245.41	Testata Ø 18	1
	66.1200.41	Testata Ø 20	1
	66.1201.41	Testata Ø 22	1
	66.1202.41	Testata Ø 24	1
2	99.3001.00	Vite M10x90 UNI 5931	8
3	90.3857.00	OR Ø 23,81x2,62 (132)	180 12
4	36.2033.66	Sede valvola sferica	169 6
5	36.2034.76	Valvola	169 6
6	94.7388.00	Molla Ø 10x18,5	160 6
7	36.2035.51	Guida valvola	169 6
8	90.5165.00	Anello antiest. Ø 24,7x29x1,5	6
9	66.1300.41	Tappo M32x1,5x29,5	6
10	36.7127.01	Gruppo valvola aspiraz. / mand.	169 6
11	99.3039.00	Vite M8x16 UNI 5931	8
12	47.1512.22	Coperchio cuscinetto lato spia	1
13	90.3913.00	OR Ø 67,95x2,62 (3268)	2
14	90.3877.00	OR Ø 39,34x2,62 (3156)	1
15	70.2118.01	Spia livello olio	1
16	90.0756.00	Anello seeger Ø 45	1
17	91.8380.00	Cuscinetto a rulli NJ 2206 EC	2

POS	COD.	DESCRIZIONE - DESCRIPTION - KIT	NR.
18	66.0100.22	Cartor pompa	1
19	98.2106.00	Tappo carico olio G 3/8"	1
20	66.0200.35	Albero - W2525-W2030-W3021-W3025 T2530-T3025-T2830	1
20	66.0204.35	Albero - W2035-W2141-T2535-T2040-T1750	1
21	91.4092.00	Linguetta 9x7x35 UNI 6604	1
22	66.0300.01	Bielle completa	3
23	90.3922.00	OR Ø 133,02x2,62 (3525)	1
24	66.1600.22	Coperchio posteriore	1
25	99.1884.00	Vite M6x20 UNI 5931	4
26	90.4051.00	OR Ø 26,58x3,53 (4100)	1
27	63.2100.51	Spia livello olio	1
28	98.2042.50	Tappo G 1/4"x9 TE17 - Zinc.	1
29	90.3505.00	OR Ø 10,82x1,78 (2043)	4
30	99.3099.00	Vite M8x35 UNI 5931	6
32	97.7405.00	Spinotto Ø 14x39	3
33	66.0500.66	Guida pistone	3
34	96.7101.00	Rosetta Ø 10x28x0,5	3
35	66.0403.09	Pistone Ø 18x54	3
35	66.0400.09	Pistone Ø 20x54	3
35	66.0401.09	Pistone Ø 22x54	3
35	66.0404.09	Pistone Ø 24x54	3
36	90.3584.00	OR Ø 10,82x1,78 (2043) - 90 Sh.	3
37	66.2195.66	Vite fissaggio pistone	3
38	47.1510.22	Coperchio cuscinetto aperto	1
39	90.1648.00	Anello rad. Ø 30x55x7	3 1

POS	COD.	DESCRIZIONE - DESCRIPTION - KIT	NR.
40	90.3833.00	OR Ø 13,95x2,62 (3056)	1
41	98.2100.50	Tappo G 3/8"x13 TE22 - Zinc.	1
42	66.0803.70	Anello di fondo Ø 18	176 3
42	66.0800.70	Anello di fondo Ø 20	171 3
42	66.0801.70	Anello di fondo Ø 22	173 3
42	66.0804.70	Anello di fondo Ø 24	182 3
43	90.3616.00	OR Ø34,65x1,78 (2137)/1/1 173-176 182	3
44	90.2652.00	Anello tenuta Ø18x28x6,5 LP	180-176 3
44	90.2690.00	Anello tenuta Ø20x28x6,5 LP	170-171 3
44	90.2715.00	Anello tenuta Ø22x30x6,5 LP	172-173 3
44	90.2738.00	Anello tenuta Ø24x32x6,5 LP	181-182 3
45	66.2163.70	Anello intermedio Ø 18	176 3
45	66.2160.70	Anello intermedio Ø 20	171 3
45	66.2161.70	Anello intermedio Ø 22	173 3
45	66.2164.70	Anello intermedio Ø 24	182 3
46	90.2655.00	Anello tenuta Ø18x28x10 HP	180-176 3
46	90.2692.00	Anello tenuta Ø20x30x10 HP	170-171 3
46	90.2717.00	Anello tenuta Ø22x32x10 HP	172-173 3
46	90.2741.00	Anello tenuta Ø24x34x10 HP	181-182 3
47	47.2000.74	Piedino fissaggio pompa	2
48	96.7106.00	Rosetta Ø 10,2 DIN 7980	4
49	99.3644.00	Vite M10x18 UNI 5931	4
50	90.9126.00	Boccola Ø 22x25x30	3
51	90.1625.00	Anello rad. Ø 22x32x5,5	1 3
52	96.7380.00	Rosetta Ø 17,5x3x1,5	1
53	96.7700.00	Rosetta Ø 26,5x3x1,5	1
54	98.2268.00	Tappo G 3/4"x16	1
55	98.2043.00	Tappo G 1/4"x13	3
56	98.2100.00	Tappo G 3/8"x13	1



KIT RICAMBI - SPARE KITS

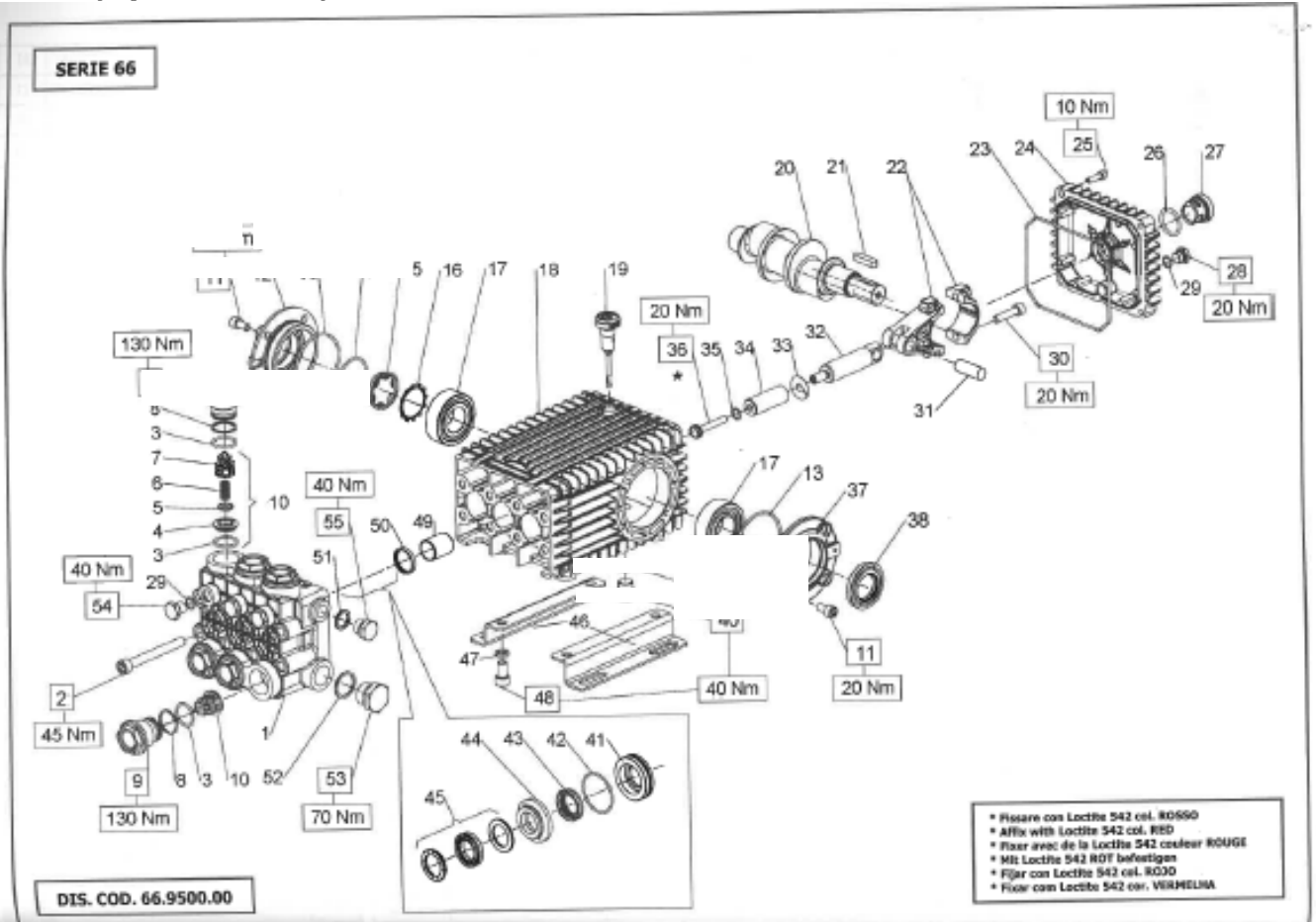
KIT Nr.	PISTONE - PISTON Ø16			PISTONE - PISTON Ø18			
	KIT 2	KIT 3	KIT 150	KIT 174	KIT 175	KIT 180	KIT 176
Posizioni incluse Positions included	59	47	7-8 9-10 11 (6)	52-54	50-51 52-53 54	52-54	50-51 52-53 54
Nr. Pcs.	3	2	6	3	1	3	1

	PISTONE - PISTON Ø16	PISTONE - PISTON Ø18
OTTONE BRASS	W5015 - W4518 W4015 - W4018 - T4018	W3521 - W3523
NICKEL	W5018 - T5018	-

POS.	COD.	DESCRIZIONE - DESCRIPTION - KIT	NR
1	66.1210.41	Testata Ø 16	1
	66.1211.41	Testata Ø 18	1
	66.1240.41	Testata Ø 16 - W5015 - W4518	1
	66.1247.41	Testata Ø 16 - NICKEL	1
2	99.3820.00	Vite M10x120 UNI 5931	8
3	90.5118.00	Anello anibest. Ø 19,5x22x1,5	3
4	90.3596.00	OR Ø 18,7x1,78 (2073)	3
5	66.2102.70	Distanziale	3
6	36.7121.01	Gruppo valvola aspiraz. / mand.	150 6
7	90.3041.00	OR Ø 17,13x2,62 (3058)	150 6
8	36.2003.66	Sede valvola	150 6
9	36.2032.66	Valvola sferica	150 6
10	94.7376.00	Molla Ø 9,4x14,8	150 6
11	36.2025.51	Guida valvola	150 6
12	90.5115.00	Anello antiest. Ø 18,7x23x1,5	3
13	90.3843.00	OR Ø 17,86x2,62 (123)	3
14	66.2101.66	Russola	3
15	90.3857.00	OR Ø 23,81x2,62 (132)	6
16	66.2100.70	Tappo Ø 29	3
17	90.5165.00	Anello anibest. Ø 24,7x29x1,5	3
18	66.1301.41	Tappo valvole M32x1,5x18,5	3
	66.1310.41	Tappo valvole M32x1,5x18,5 - NICKEL	3
19	99.3039.00	Vite M8x16 UNI 5931	8

POS.	COD.	DESCRIZIONE - DESCRIPTION - KIT	NR
20	47.1512.22	Coperchio cuscinetto lato spia	1
21	90.3913.00	OR Ø 67,95x2,62 (3208)	2
22	90.3877.00	OR Ø 39,34x2,62 (3156)	1
23	70.2118.01	Spia livello olio	1
24	90.0756.00	Anello seeger Ø 45	1
25	91.8380.00	Cuscinetto a rulli NJ 2206 EC	2
26	66.0100.22	Carter pompa	1
27	98.2106.00	Tappo carico olio	1
28	66.0200.35 66.0204.35	Albero - W5015-W4015-W3521-T4018-T5018 Albero - W4518-W4018-W3523-W5018	1 1
29	91.4892.00	Linguetta 9x7x35 UNI 6604	1
30	66.0300.01	Bialla completa	3
31	90.3922.00	OR Ø 133,02x2,62 (3525)	1
32	66.1600.22	Coperchio posteriore	1
33	90.1884.00	Vite M6x20 UNI 5931	4
34	90.4051.00	OR Ø 26,58x3,53 (4106)	1
35	63.2100.51	Spia livello olio	1
36	98.2042.50	Tappo G 1/4"Ø TE17 - Zinc.	1
37	90.3505.00	OR Ø 10,82x1,78 (2043)	1
38	99.3099.00	Vite M8x35 UNI 5931	6
40	97.7405.00	Spinotto Ø 14x39	3
41	66.0500.66	Guida pistone	3
42	96.7101.00	Rosetta Ø 10x28x0,5	3

POS.	COD.	DESCRIZIONE - DESCRIPTION - KIT	NR
43	66.0402.09 66.0403.09	Pistone Ø 16x54 Pistone Ø 18x54	3 3
44	90.3584.00	OR Ø 10,82x1,78 (2043) - 90 Sh.	3
45	66.2195.66	Vite fissaggio pistone	3
46	47.1510.22	Coperchio cuscinetto aperto	1
47	90.1640.00	Anello rad. Ø 30x56x7	3 1
48	90.3833.00	OR Ø 13,95x2,62 (3056)	1
49	98.2100.50	Tappo G 3/8"Ø TE22 - Zinc.	1
50	66.0802.70 66.0803.70	Anello di fondo Ø 16 Anello di fondo Ø 18	175 3 176 3
51	90.3616.00	OR Ø 34,65x1,78 (2137)	175-176 3
52	90.2631.00 90.2652.00	Anello tenuta Ø 16x24x6,5 HP 174-175 Anello tenuta Ø 18x26x6,5 LP 180-176	3 3
53	66.2162.70 66.2163.70	Anello intermedio Ø 16 Anello intermedio Ø 18	175 3 176 3
54	90.2634.00 90.2655.00	Anello tenuta Ø 16x26x9,5 HP 174-175 Anello tenuta Ø 18x28x10 HP 180-176	3 3
55	47.2000.74	Piadino fissaggio pompa	2
56	96.7106.00	Rosetta Ø 10,2 DIN 9900	4
57	99.3644.00	Vite M10x18 UNI 5931	4
58	90.9126.00	Roccola Ø 22x25x30	3
59	90.1625.00	Anello rad. Ø 22x32x5,5	2 3
60	93.1850.00	Rondella di tenuta G 3/8" Ø 15x27x2	1
61	96.7514.80	Rosetta Ø 21,5x27x1,5	1
62	96.2176.00	Tappo G 1/2"Ø 10	1
63	98.2100.00	Tappo G 3/8"Ø 13	1



9450, 9550, 9621

KIT RICAMBI - SPARE KITS

KIT Nr.	KIT 2	KIT 3	KIT 189	KIT 248	KIT 347
Posizioni incluse Positions included	51	39	3 - 4 5 - 8 7 (10)	44 - 46	42 - 43 44 - 45 46
Nr. Pcs.	3	2	6	3	1

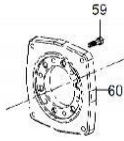
POS	COD.	DESCRIZIONE - DESCRIPTION - KIT	NR
47	96.7106.00	Rosetta D. 10.2 DIN 7980	4
48	99.3644.00	Vite M10x18 UNI 5931	4
49	90.9126.00	Boccola D. 22x25x30	3
50	90.1625.00	Anello rad. D. 22.0x32.0x5.5	2 3
51	96.7380.00	Rosetta D. 17.5x23.0x1.5	1
52	96.7700.00	Rosetta D. 26.5x32.0x1.5	1
53	98.2268.00	Tappo G 3/4"x16	1
54	98.2043.00	Tappo G 1/4"x13	3
55	98.2109.00	Tappo G 3/8"x13	1

POS	COD.	DESCRIZIONE - DESCRIPTION - KIT	NR
1	66.1246.41	Testata D. 28	1
2	99.3801.00	Vite M10x90 UNI 5931	8
3	90.3857.00	OR D. 23.81x2.62 NBR SH. 70 132 169	12
4	36.2033.66	Sede valvola	169 6
5	36.2034.76	Valvola sterica	169 6
6	94.7388.00	Molla Din. 10.0x18.5	169 6
7	36.2035.51	Guida valvola	169 6
8	90.5165.00	Anello antist. D. 24.7x29.0x1.5	6
9	66.1390.41	Tappo M32x1.5x29.5	6
10	36.7127.01	Gr. valvola aspiraz./mandata	169 6
11	99.3039.00	Vite M8x16 UNI 5931	8
12	47.1512.22	Coperchio cuscinetto lato spia	1
13	90.3913.00	OR D. 67.95x2.62 NBR SH. 70 3268	2
14	90.3877.00	OR D. 39.34x2.62 NBR SH. 70 3156	1
15	70.2118.01	Spia livello olio	1
16	90.0756.00	Anello d'arresto D. 45	1
17	91.8380.00	Cuscinetto a rulli	2
18	66.0100.22	Carta pompa	1
19	98.2106.00	Tappo carico olio G 3/8"	1
20	66.0290.35	Albero ecc. C.19	1
21	91.4892.00	Linguetta 9x7x35 UNI 6604	1
22	66.0300.01	Bielle completa	3
23	90.3922.00	OR D. 133.02x2.62 NBR SH. 70 3525	1

POS	COD.	DESCRIZIONE - DESCRIPTION - KIT	NR
24	66.1600.22	Coperchio posteriore	1
25	90.1884.00	Vite M6x20 UNI 5931	4
26	90.4051.00	OR D. 26.58x1.53 NBR SH. 70 4106	1
27	63.2100.51	Spia livello olio	1
28	98.2042.50	Tappo G 1/4"x9 TE17 - Zinc.	1
29	90.3585.00	OR D. 10.82x1.78 NBR SH. 70 2043	4
30	99.3099.00	Vite M8x35 UNI 5931	6
31	97.7405.00	Spinotto D. 14x39	3
32	66.0900.66	Guida pistone	3
33	96.7101.00	Rosetta D. 10.0x28.0x0.5	3
34	66.0410.09	Pistone D. 28x54	3
35	90.3584.00	OR D. 10.82x1.78 NBR SH. 70 2043	3
36	66.2195.66	Vite fissaggio pistone	3
37	47.1510.22	Coperchio cuscinetto aperto	1
38	90.1648.00	Anello rad. D. 30.0x55.0x7.0	1 1
39	90.3833.00	OR D. 13.95x2.62 NBR SH. 70 3056	1
40	98.2100.50	Tappo G 3/8"x13 TE22 Zinc.	1
41	66.0825.70	Anello di fondo D. 28	247 3
42	90.3620.00	OR D. 37.82x1.78 NBR SH. 70 2150	247 3
43	90.2753.00	Anello tenuta D. 28x36x5.5 LP	247-248 3
44	66.2200.70	Anello intermedio D. 28	247 3
45	90.2754.00	Anello tenuta D. 28x38x10 HP	247-248 3
46	47.2000.74	Piede pompa	2

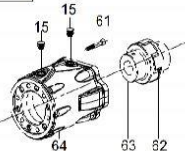
Flangia tipo "A" per azionamenti diretti

OPTIONAL



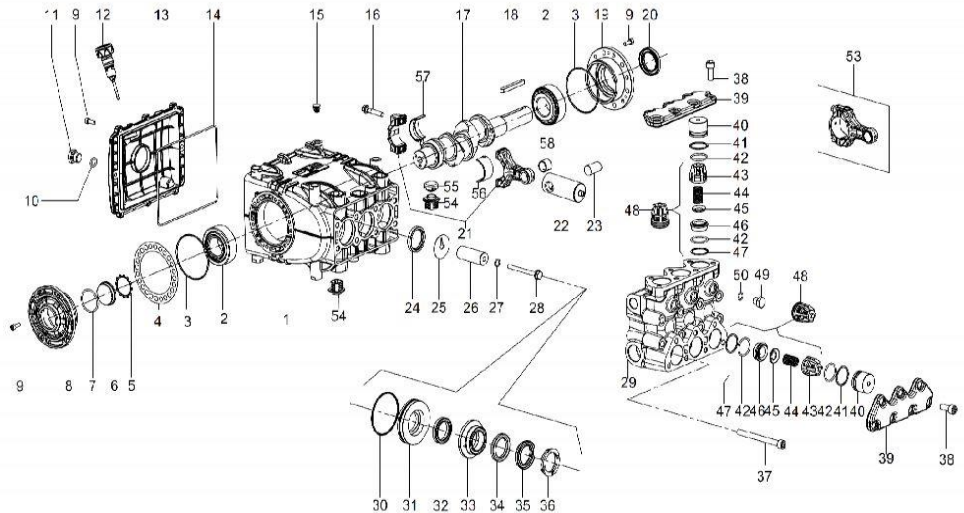
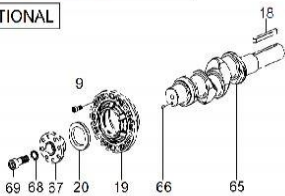
Campana e Giunto per accoppiamenti a motori idraulici SAE B

OPTIONAL



Presi di forza ausiliare su lato opposto azionamento

OPTIONAL



KIT RICAMBIO - SPARE KIT

	W12070H KE30BH	KE36B	W100100H KE36BH
A	Kit tenute pompanti - Plunger packing kit	KIT 2010	KIT 2133
B	Kit valvole aspirazione/mandata - In/Out valves kit	KIT 2030	
D	Kit tenute complete - Complete seals kit	KIT 2211	KIT 2134
E	Kit bronzine bielle - Conrod bushing kit	KIT 2156 (STD) - 2157 (+0,25) - 2158 (+0,50)	



9670



KE30BH
KE36B
KE36BH

POS	CODE CODICE	DESCRIPTION DESCRIZIONE	KIT	NR. PCS.	POS	CODE CODICE	DESCRIPTION DESCRIZIONE	KIT	NR. PCS.	POS	CODE CODICE	DESCRIPTION DESCRIZIONE	KIT	NR. PCS.
1	70.0100.22	CARTER POMPA		1	30	90.3626.00	OR D. 50.52x1.78 NBR 70SH	A-D		56	90.9220.00	SEMIBOCC. TESTA BIELLA - SUP.	E	
2	91.8477.00	CUSCINETTO RULLI CON. 33207		2	31	70.0804.70	ANELLO DI FONDO D.30 - KEB		3	56	90.9221.00	SEMIBOCC. TESTA BIELLA S.+0.25	E	3
3	90.3915.00	OR D. 80.60x2.62 NBR 70SH 3318	D	2		70.0812.70	ANELLO DI FONDO D.36 - KEB				90.9222.00	SEMIBOCC. TESTA BIELLA S.+0.50	E	
4	70.2200.81	SPESSORE DI RASAMENTO 0.1 MM		1	32	90.2760.00	ANELLO TEN.AL.T.D.30x38x5,5 L.P.	A-D			90.9223.00	SEMIBOCC. TESTA BIELLA - INF.	E	
	70.2203.61	SPESSORE DI RASAMENTO 0.25 MM		1		90.2800.00	ANELLO TEN.AL.T.D.36x44x6 L.P.	A-D			90.9224.00	SEMIBOCC. TESTA BIELLA I.+0.25	E	3
5	90.0756.00	ANELLO SEEGER D.45 (2145)	D	1		70.2164.70	ANELLO INTERMEDIO D.30				90.9225.00	SEMIBOCC. TESTA BIELLA I.+0.50	E	
6	70.2118.01	SPIA LIVELLO OLIO	D	1	33	70.2224.70	ANELLO INTERMEDIO D.36			58	90.9100.00	BOCCOLA PIEDE BIELLA		3
7	90.3877.00	OR D. 39.34x2.62 NBR 70SH	D	1		90.2774.00	ANELLO "RESTOP" 30x45x8/4,5	A-D		CON FLANGIA "A" - WITH DIRECT DRIVE FLANGE				
8	70.1501.22	COPERCHIO CUSCINETTO LATO SPIA		1	34	90.2818.00	ANELLO "RESTOP" 36x48x6/3	A-D		59	99.3084.00	VITE M08X30 5931 8.8 ZINC		6
9	99.1854.00	VITE M06X16 5931 8.8 ZINC		20		90.2770.00	ANELLO TEN.AL.T.30x45x7/4,5 H.P.	A-D		60	10.0673.20	FLANGIA MOT.IDRAULICO TIPO A		1
10	90.3833.00	OR D. 13.95x2.62 NBR 70SH	D	1	35	90.2820.00	ANELLO TEN.AL.T.36x48x6/3,5 H.P.	A-D		MOTORE IDR. SAE-B - SAE-B HYDR. MOTOR DRIVE				
11	98.2099.00	TAPPO G3/8x13 NICKEL		1	36	70.1004.51	ANELLO DI TESTA PISTONE D.30		3	15	98.2005.00	TAPPO PER FORO D.15		2
12	98.2115.00	TAPPO CON ASTA D.21.5x70		1		71.1002.51	ANELLO DI TESTA PISTONE D.36			61	99.3136.00	VITE M08X45 5931 12.9 G321		6
13	70.1600.22	COPERCHIO CARTER		1	37	99.3816.00	VITE M10X110 5931 8.8 ZINC		8	62	10.0755.47	ELEMENTO ELASTICO GIUNTO Di.46		1
14	90.3944.00	OR D.196.52x2.62 NBR 70SH	D	1	38	99.3671.00	VITE M10X25 5931 12.9 G321A+M		14	63	10.7430.01	GIUNTO ELASTICO D.30x25.4		1
15	98.2005.00	TAPPO PER FORO D.15		7		70.2219.41	COPERCHIO VALVOLE		1	64	10.0752.20	FLANGIA MOT.IDR. SAE-B		1
16	99.3123.00	VITE SERRAGGIO BIELLA M8x1x42		6	39	70.2223.41	COPERCHIO VALVOLE NICHELATO			PDF AUSILIARIA - AUXILIARY PTO				
17	70.0200.35	ALBERO A GOMITI C.23		1	40	70.2116.70	TAPPO VALVOLE ASP.MANDATA		6	9	99.1854.00	VITE M06X16 5931 8.8 ZINC		6
18	91.4900.00	LINGUETTA 8h9x7x70 UNI 6604/A		1	41	90.5180.00	ANELLO ANTIEST.D.32.4x36.5x1.5	D	6	18	91.4900.00	LINGUETTA 8h9x7x70 UNI 6604/A		1
19	70.1500.22	COPERCHIO CUSCINETTO LATO PTO		1	42	90.3865.00	OR D. 29.82x2.62 NBR 70SH	D	12	19	70.1500.22	COPERCHIO CUSCINETTO LATO PTO		1
20	90.1668.00	ANELLO RAD. D.35x52x7 VITON	D	1	43	36.2047.51	GUIDA VALVOLA ASP.MANDATA		6	20	90.1668.00	ANELLO RAD. D.35x52x7 VITON		1
22	70.0500.15	GUIDA PISTONE		3	44	94.7450.00	MOLLA Dm 16X27,5 INOX		6	65	70.0205.35	ALBERO A GOMITI C.23 D.PTO		1
23	97.7420.00	SPINOTTO D.18x36		3	45	36.2010.76	VALVOLA SFERICA		6	66	97.6152.00	SPINA D.5x10		1
24	90.1677.00	ANELLO RAD. D.36x47x6/7,5	D	3	46	36.2048.66	SEDE VALVOLA ASP.MANDATA		6	67	70.2234.54	DISPOSITIVO DOPPIA PTO S.70		1
25	96.7099.00	ROSETTA D.10x45x1		3	47	90.5178.00	ANELLO ANTIEST.D.31x35.5x1.5	D	6	68	96.7160.00	ROSETTA D.12X18X1 DIN988		1
26	70.0404.09	PISTONE D.30x62		3	48	36.7143.01	GRUPPO VALVOLA ASP.MANDATA	B	6	69	99.4295.00	VITE M12X35 5931 12.9 G321		1
	70.0405.09	PISTONE D.36x62			49	98.2100.00	TAPPO G3/8x13 OTTONE		3					
27	90.3585.00	OR D. 10.82x1.78 NBR 70SH	D	3		98.2099.00	TAPPO G3/8x13 NICKEL							
28	70.2195.66	VITE FISSAGGIO PISTONE		3	50	90.3671.00	OR D. 11.00x2.00 NBR 90SH	D	3					
	70.1244.41	TESTATA PER PISTONE D.30			53	70.0305.01	BIELLA COMPLETA		3					
29	70.1239.41	TESTATA PER PISTONE D.36		1	54	70.2225.51	TAPPO CARTER		6					
	70.1241.41	TESTATA PER PIST. D.36 NICKEL			55	71.2259.51	CAPPUCCIO TAPPO CARTER		3					

4 Installation og montage

4.1 Udpakning:

Pak maskinen ud og kontroller at den er komplet og uskadt. I tilfælde af at noget er defekt kontakt deres forhandler. På grund af indpakning og transport kan noget af tilbehøret ligge løst i kassen. I disse tilfælde må de samles i henhold til instruktionerne i denne manual. Vær sikker på at smådele fra udpakningen (poser, kasser eller smådele) holdes uden for børns rækkevidde.

Typeskilt:

Før opstart, kontroller at maskinen er forsynet med typeskilt. I tilfælde af at typeskiltet mangler, kontakt deres forhandler. Typeskiltet indeholder tekniske informationer med nyttige data.

4.2 Flytning:

Kranløft må kun udføres ved at anhugge på markerede Løftepunkter.
Håndtering skal foregå med stoppet og nedkølet højtryksrensere.

LØFT ALDRIG I SVAGE KONSTRUKSDELE.

Løftet skal ske med udtaget strømstik.

Truckløft må **kun** ske når højtryksrenseren er fastspændt på en transportpalle.

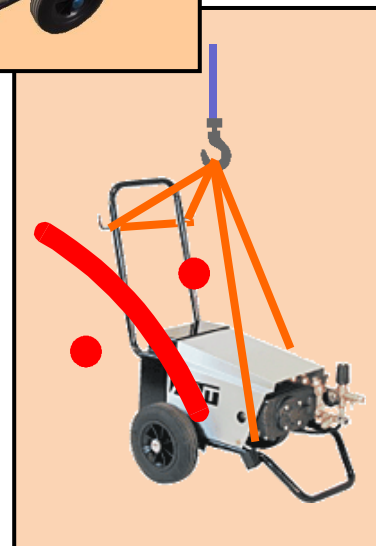
Vægt: ca. 150 kg. Se næste side.

Kontroller om transportruten er fri for personer og forhindringer.

Maskinen skal altid sænkes med **stor** forsigtighed.

Installation:

Denne maskine bør placeres i horisontal position, på et fladt og sikkert sted.



Modellen kan afvige fra det viste



4.3 Tekniske data:

Højtryksrensere	Serie 94xx	Serie 95xx	Serie 96xx
-----------------	------------	------------	------------

Model	Arbejdstryk bar/psi	Vand- forbrug l/min.	Tilbage- skraft Newton	Motor- kapacitet KW/HK	Volt	Længde mm	Bredde mm	Højde mm	Vægt kg
9415	500/7250	15	79,06N	15/20,1	3x400	1000	700	1100	150
9421	350/5075	21	92,60N	15/20,1	3x400	1000	700	1100	150
9425	300/4350	25	102,06N	15/20,1	3x400	1000	700	1100	150
9430	250/3625	30	111,81N	15/20,1	3x400	1000	700	1100	150
9442	200/2175	42	140,00N	15/20,1	3x400	1000	700	1100	150
9450	150/2175	50	153,66N	15/20,1	3x400	1000	700	1100	150
9515	500/7250	15	79,06N	15/20,1	3x400	800	600	1100	150
9521	350/5075	21	92,60N	15/20,1	3x400	800	600	1100	150
9625	300/4350	25	102,06N	15/20,1	3x400	800	600	1100	150
9530	250/3625	30	111,81N	15/20,1	3x400	800	600	1100	150
9550	150/2175	50	153,66N	15/20,1	3x400	800	600	1100	150
9621	500/7250	21	110,68N	22/29,5	3x400	800	600	1100	150
9670	150/2175	70	202,07N	22/29,5	3x400	800	600	1100	150
OBS! MODELLER FÅS OGSÅ SOM STATIONÆR I FØLGENDE DIMENSIONER;						1200	650	700	195

Elektriske Data		
Model	94xx / 95xx	96xx
KW / HK	15 / 20,1	22 / 29,5
Forsikring 380-415V	32A	44A
Spænding 380-415 V	32A	44A
Indstilling af motorværn 400V	32A	44A

Trykregulering:

Trinløs indstilling på lansen, fra 30 bar til max. tryk.
gælder kun for dobbelt dyserør

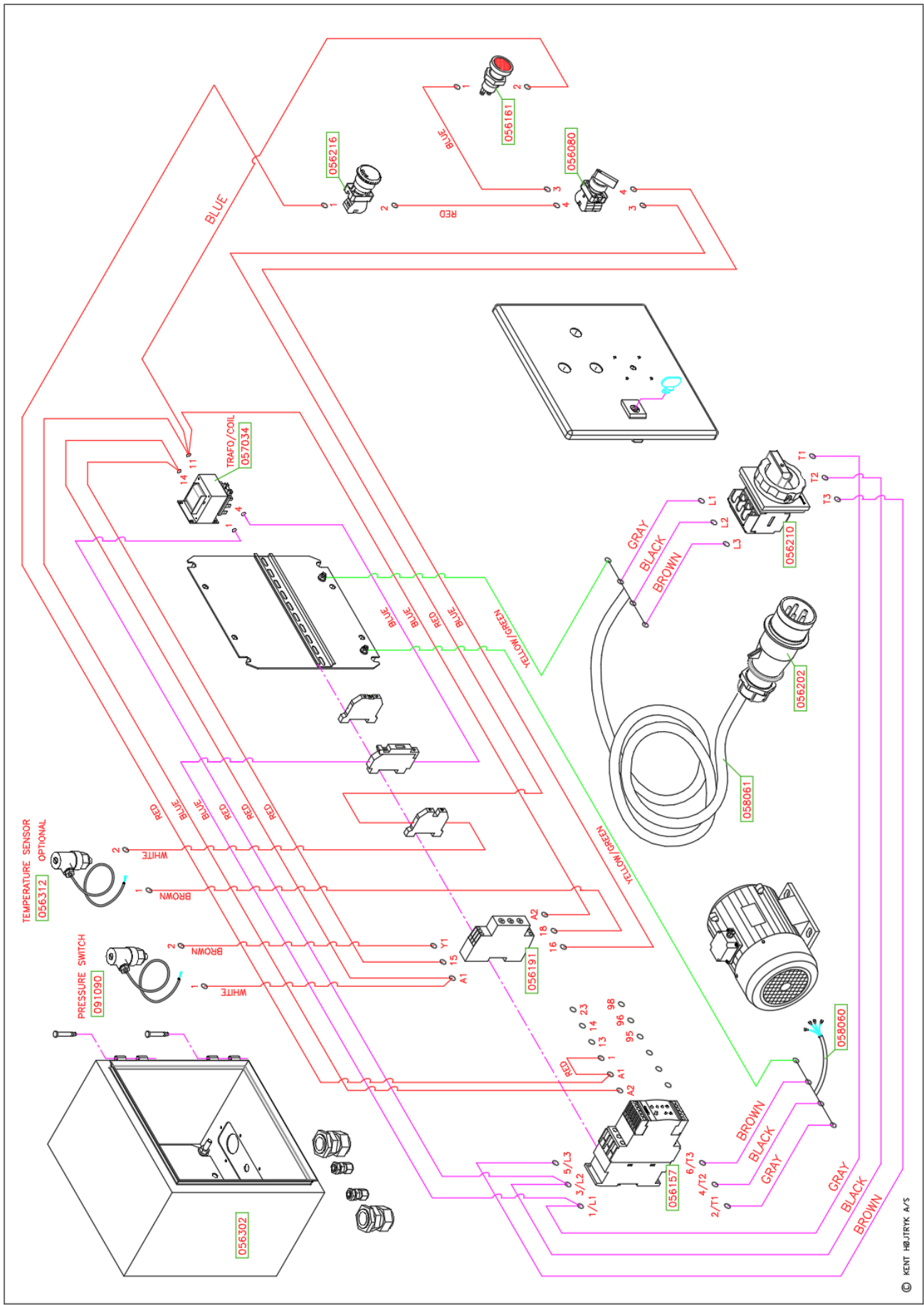
Støjværdi:

Under 70 dB

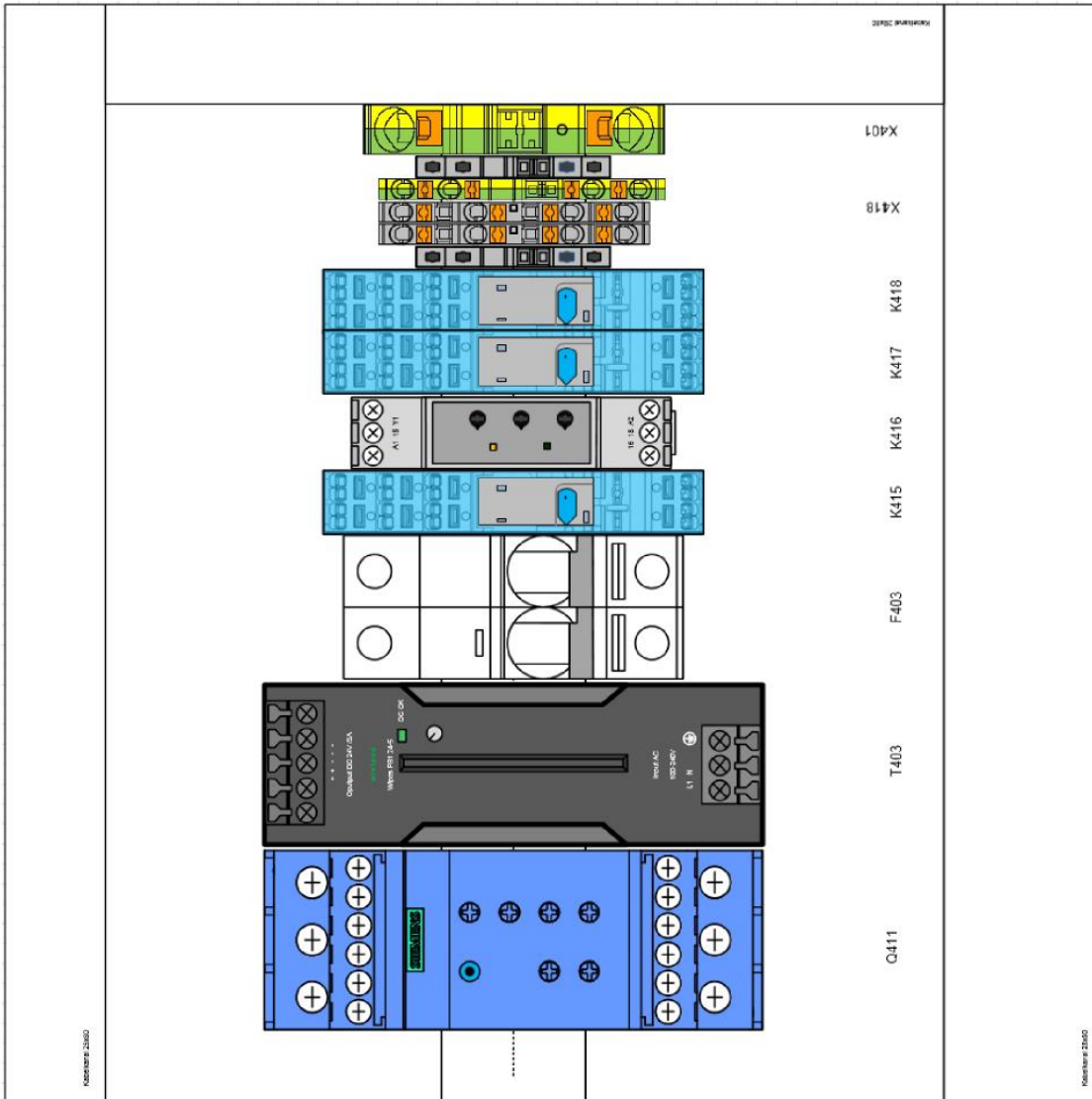
Advarsel:

Lad aldrig maskinen køre mere end 3 minutter da
pumpen derved beskadiges alvorligt.



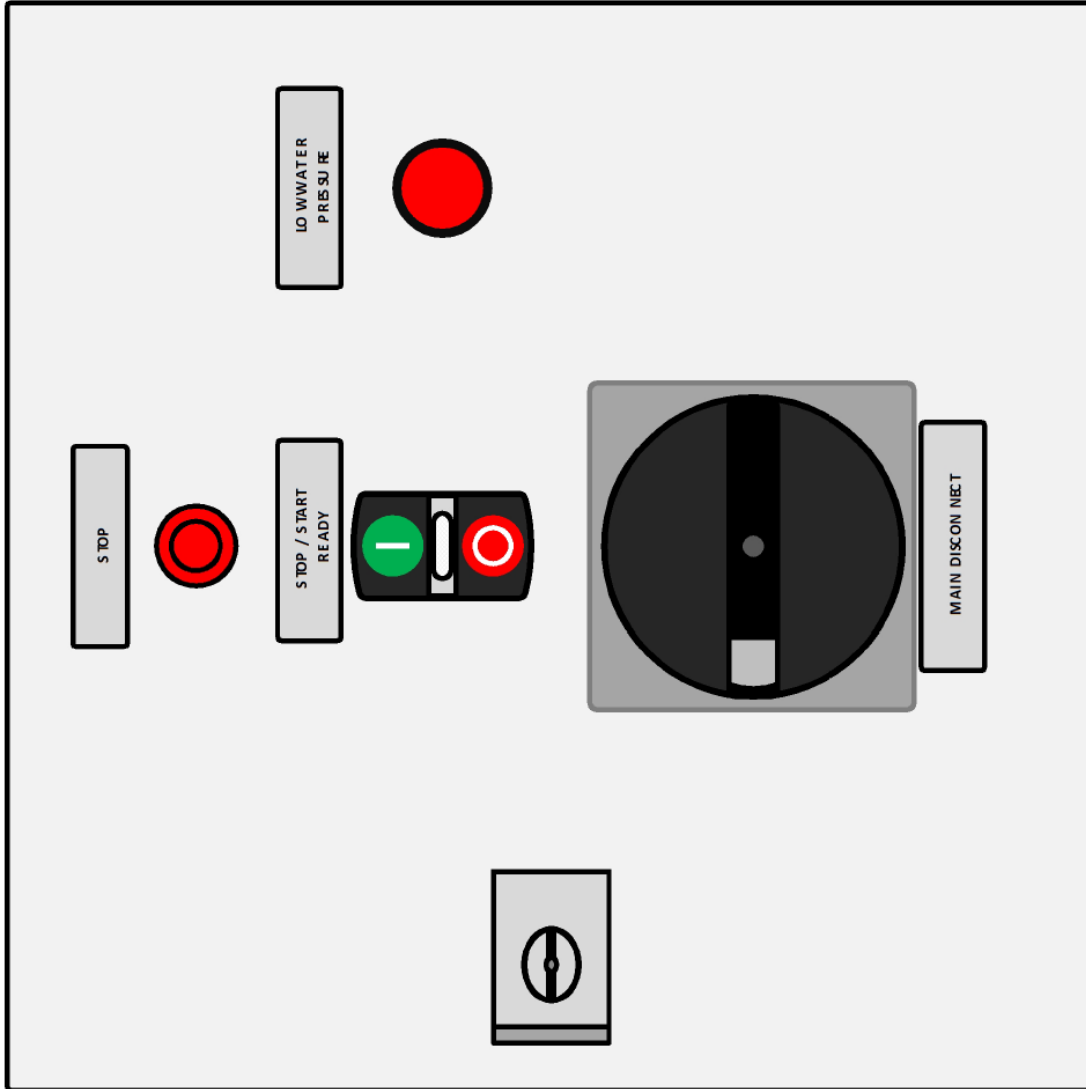
4.4 Eldiagram.

Filnavn: KHØ018005 - REV0

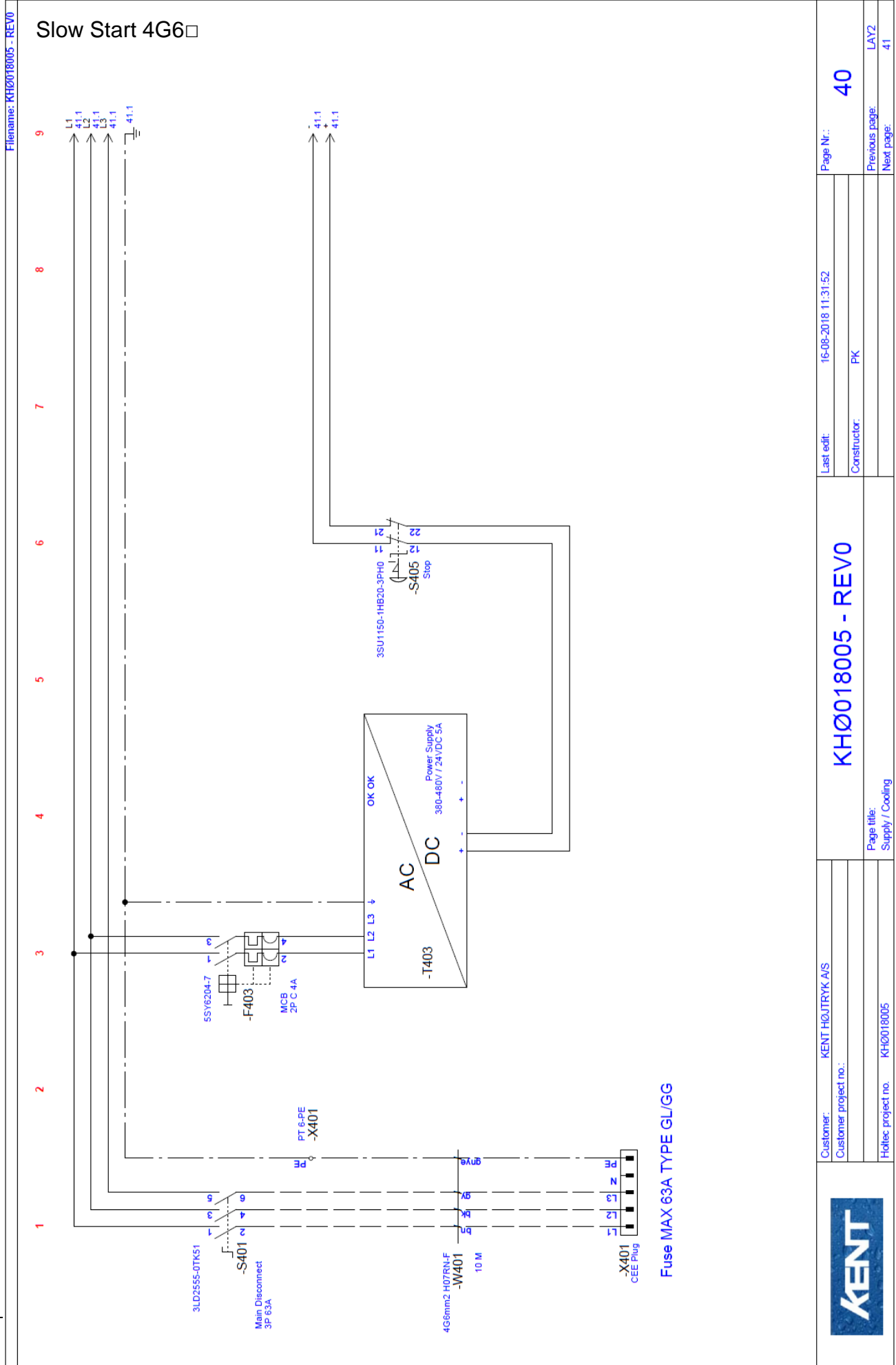


	Customer:	KENT HØJTRYK A/S	Page Nr.:	LAY1
	Customer project no.:		Last edit:	03-07-2018 09:02:52
	Holdtec project no.	KHØ018005	Constructor:	PK
	Page title:	Bottom Plate	Previous page:	P17
			Next page:	LAY2

Filename: KHØ018005 - REV0

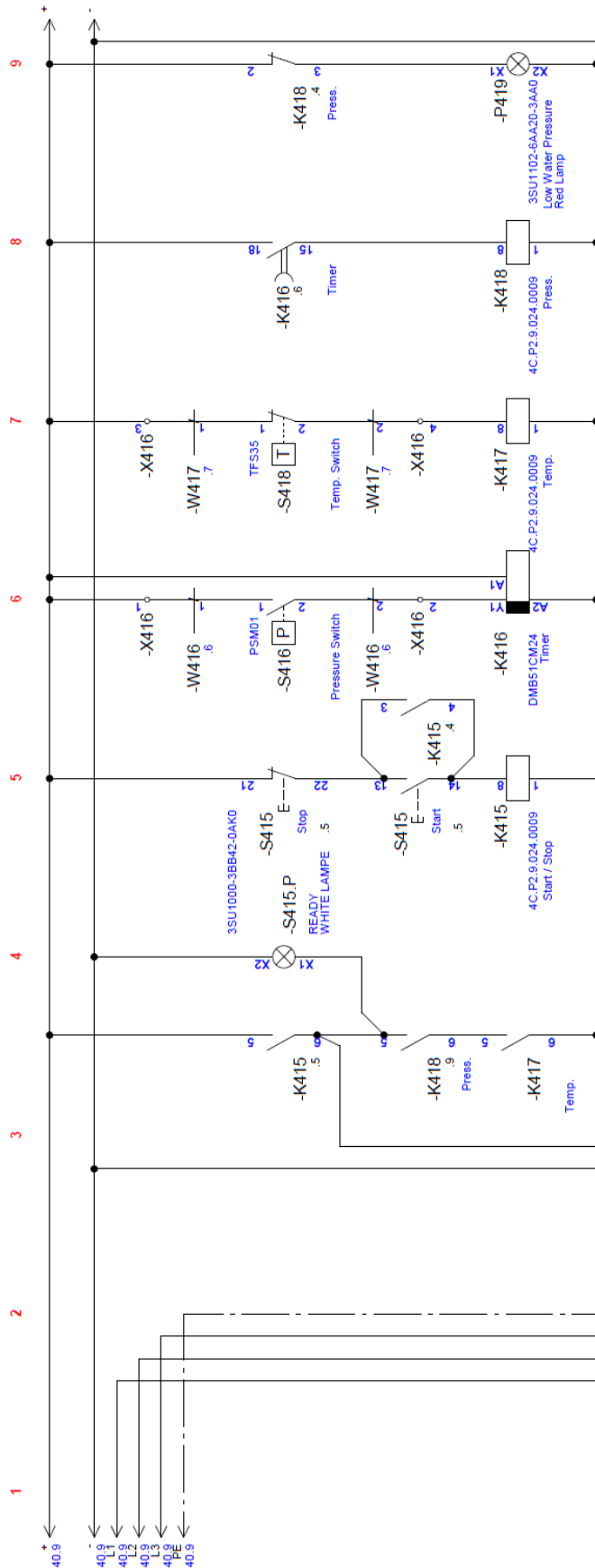


	Customer: KENT HØJTRYK A/S	Page N°: LAY2
	Customer project no.:	13-04-2018 16:29:54
	Holtec project no. KHØ018005	Constructor: PK
		Page title: KHØ018005 - REV0
		Page title: Cabinet Layout
		Previous page: LAY1
		Next page: 40



Filename: KHØ018005 - REV0

Slow Start 4G6□



Name (Potentiometer)	Value
CLASS	10
Motor Current	44
Ie (Max Start Current)	4
t UP (ACC Time)	3
U (Starting Voltage)	60
t Down (DCC Time)	2
Reset Mode (Auto Yellow light)	ON

Customer: KENT HØJTRYK A/S

Customer project no.: =K1+A1

Page Ref.: KHØ018005

Project no.:

KHØ018005 - REV0

Last edit: 16-08-2018 12:00:18

Constructor: PK

Page No.: 41

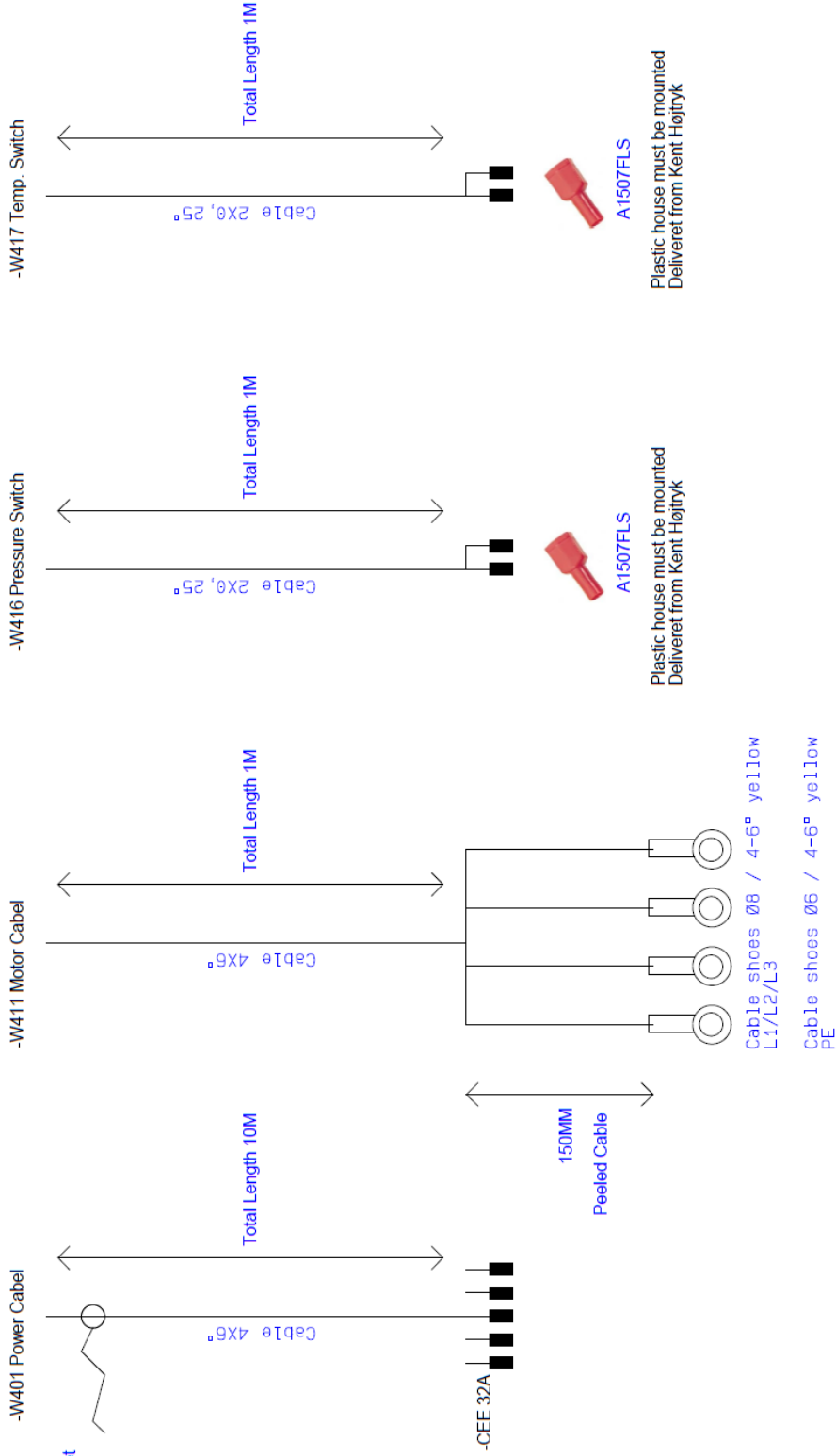
Previous page: 40

Next page: 42

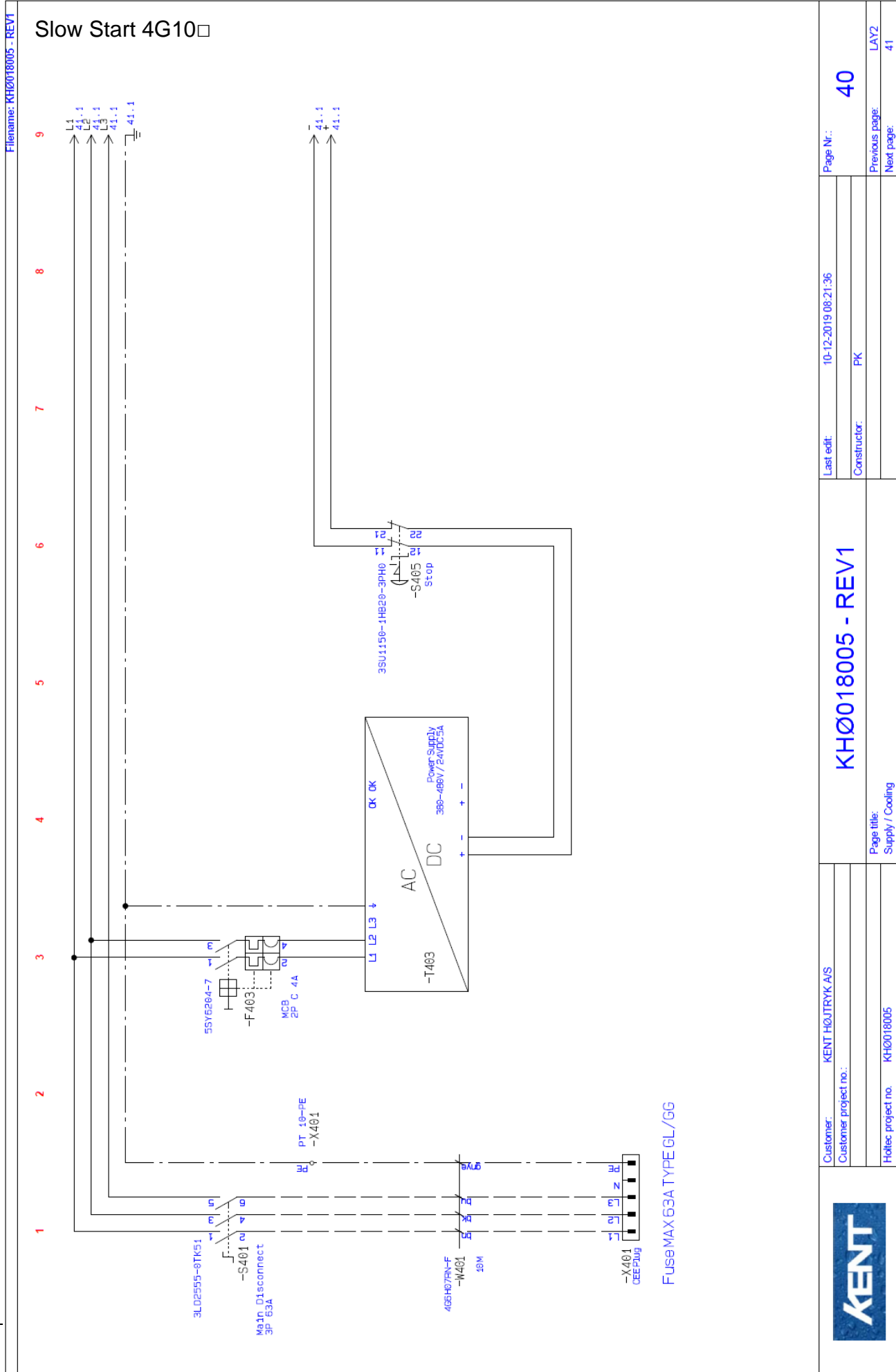
Filename: KHØ018005 - REV0

Slow Start 4G6

1 2 3 4 5 6 7 8 9



	Customer: KENT HØJTRYK A/S	KHØ018005 - REV0	Last edit: 16-08-2018 11:59:16	Page Nr.: 42
	Customer project no.:		Constructor: PK	Previous page: 41
	Page Ref: =K1+A1			Next page: 3000
	Project no. KHØ018005			

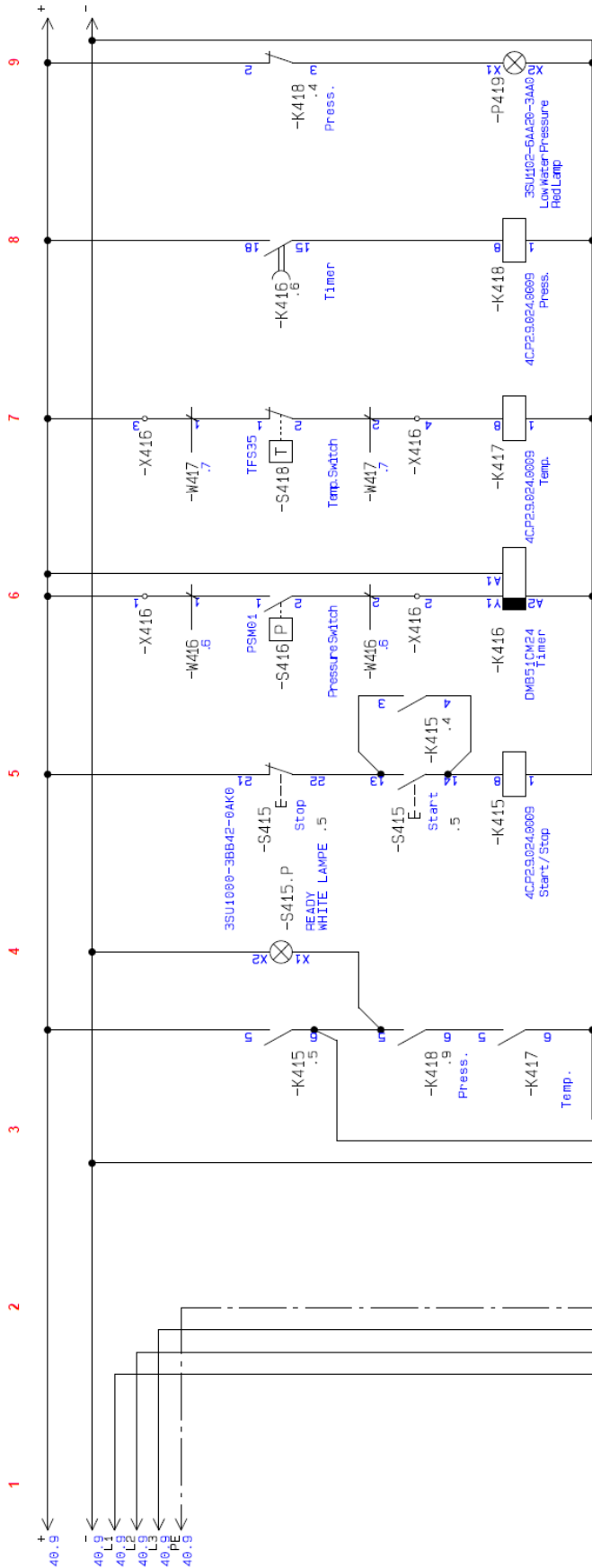


Filename: KH0018005 - REV1

	Customer: KENT HØJTRYK A/S	KHØ018005 - REV1		Page No.: 40
	Customer project no.:			Previous page: LAY2
	Holder project no. KHØ018005			Next page: 41
		Last edit: 10-12-2019 08:21:36	Constructor: PK	
		Page title: Supply / Cooling		

Filename: KH0018005 - REV1

Slow Start 4G10□



Name (Potentiometer)	Value
CLASS	10
Motor Current	44
Ie (Max Start Current)	4
t UP (ACC Time)	3
U (Starting Voltage)	60
t Down (DCC Time)	2
Reset Mode (Auto Yellow light)	ON

Customer: KENT HØJTRYK A/S

Customer project no.: =K1+A1

Page Ref: KH0018005

Project no.:

Page title: Soft Starter

Page title: KH0018005 - REV1

Page No.: 41

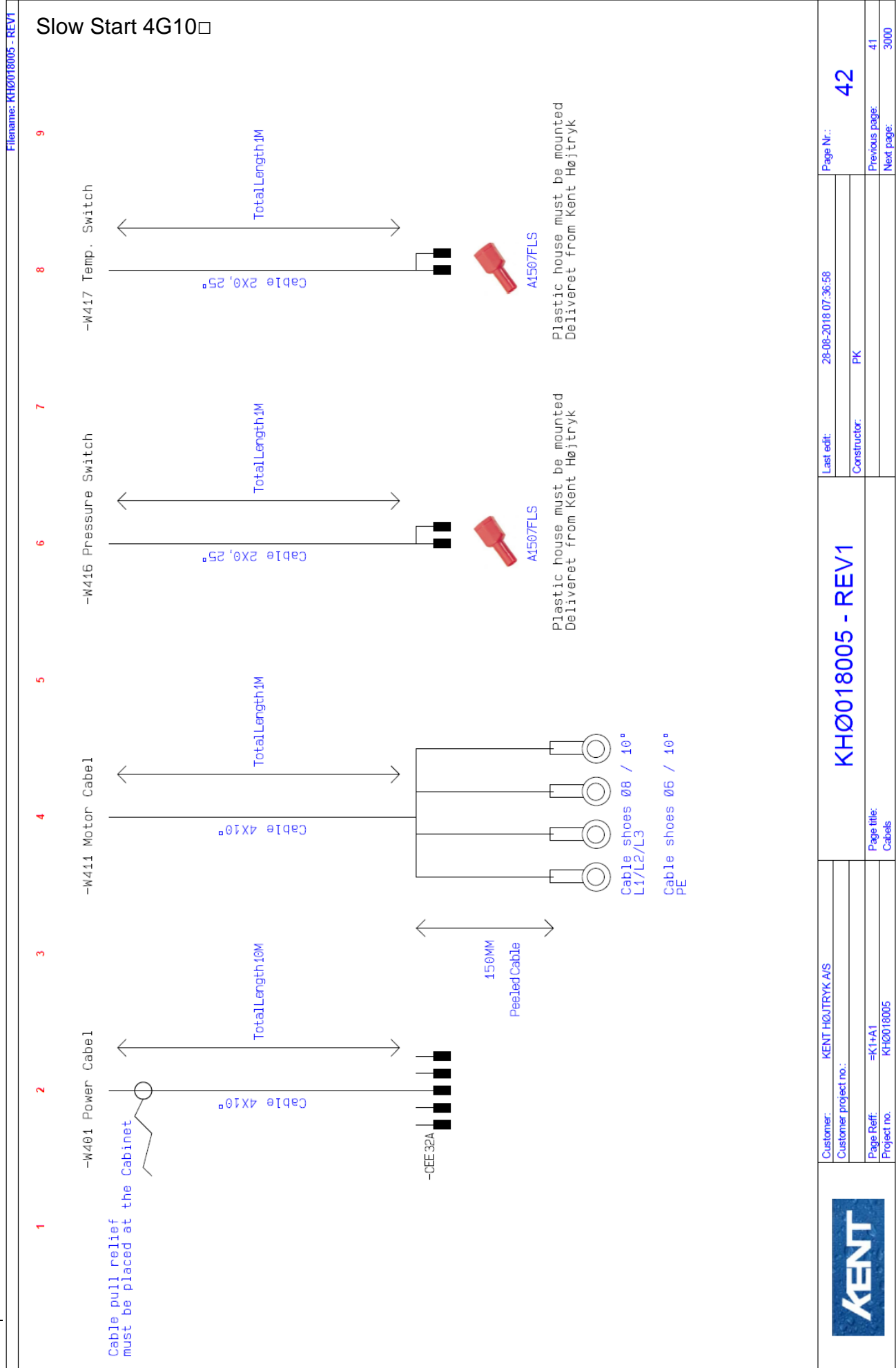
Last edit: 10-12-2019 08:21:20

Constructor: PK

Page No.: 41

Previous page: 40

Next page: 42



Customer: KENT HØJTRYK A/S
Customer project no.:
Page Ref: =K1+A1
Project no. KH0018005

KH0018005 - REV1

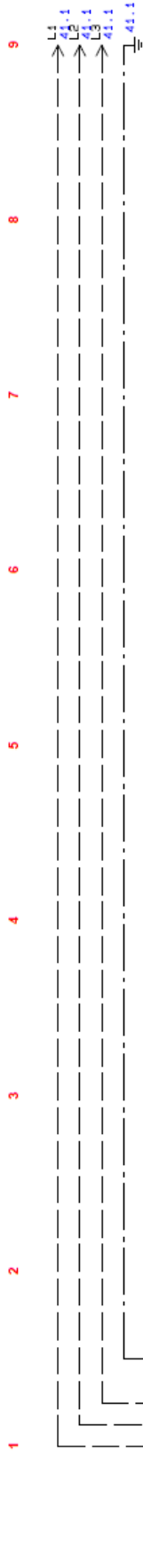
Last edit: 28-08-2018 07:36:58
Constructor: PK

Page Nr.: 42
Previous page: 41
Next page: 3000

Page title: Cabels

Frekvensomformer 4G6□

Filename: KH0018011 22KW REV1



	Customer: KENT HØJTRYK A/S	KH0018011 22KW REV1	Last edit: 10-12-2019 09:28:30	Page No.: 40
	Customer project no.:		Constructor: PK	Previous page: LAY2
	Holtec project no. KH0018004	Page title: Supply / Cooling		

Filename: KHØ018011 22KW REV2

Frekvensomformer 21kW



		Customer: KENT HØJTRYK A/S	Page No.: 40
		Customer project no.:	Previous page: LAY2
		Holtec project no. KHØ018004	Next page: 41
		Constructor: PK	
		Last edit: 10-12-2019 08:41:38	
		Page title: KHØ018011 22KW REV2	
		Supply / Cooling	

Filename: KH0018011 22KW REV2

Frekvensomformer 21kW

9

8

7

6

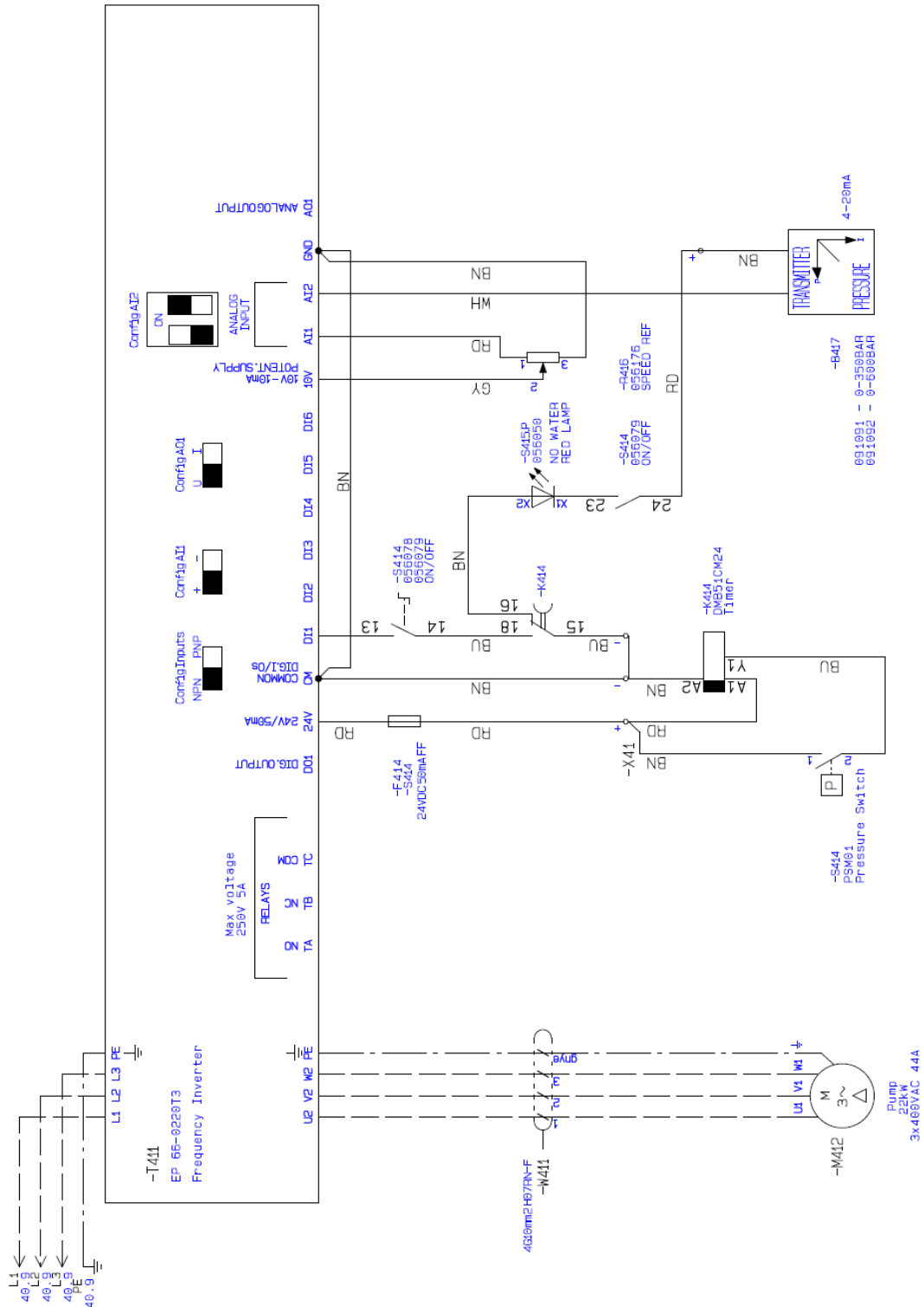
5

4

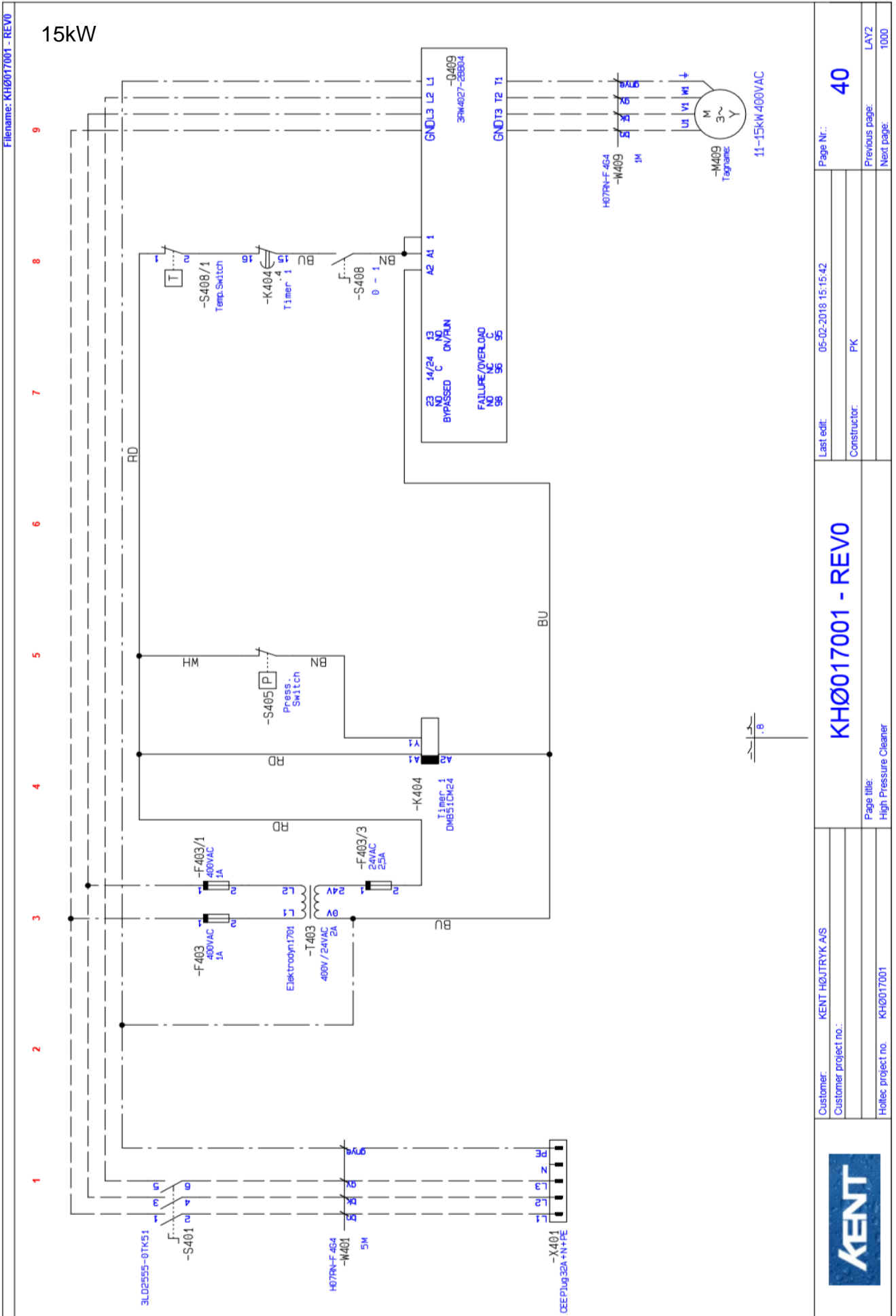
3

2

1



	Customer:	KENT HØJTRYK A/S	Page title:	Frequency Inverter
	Customer project no.:	=K1+A1	Page No.:	41
	Project no.:	KH0018004	Previous page:	40
			Next page:	3000
			Constructor:	PK
			Last edit:	10-12-2019 08:41:52
			Page No.:	41



Filnavn: KHØ018011 REV3

Frekvensomformer 15kW



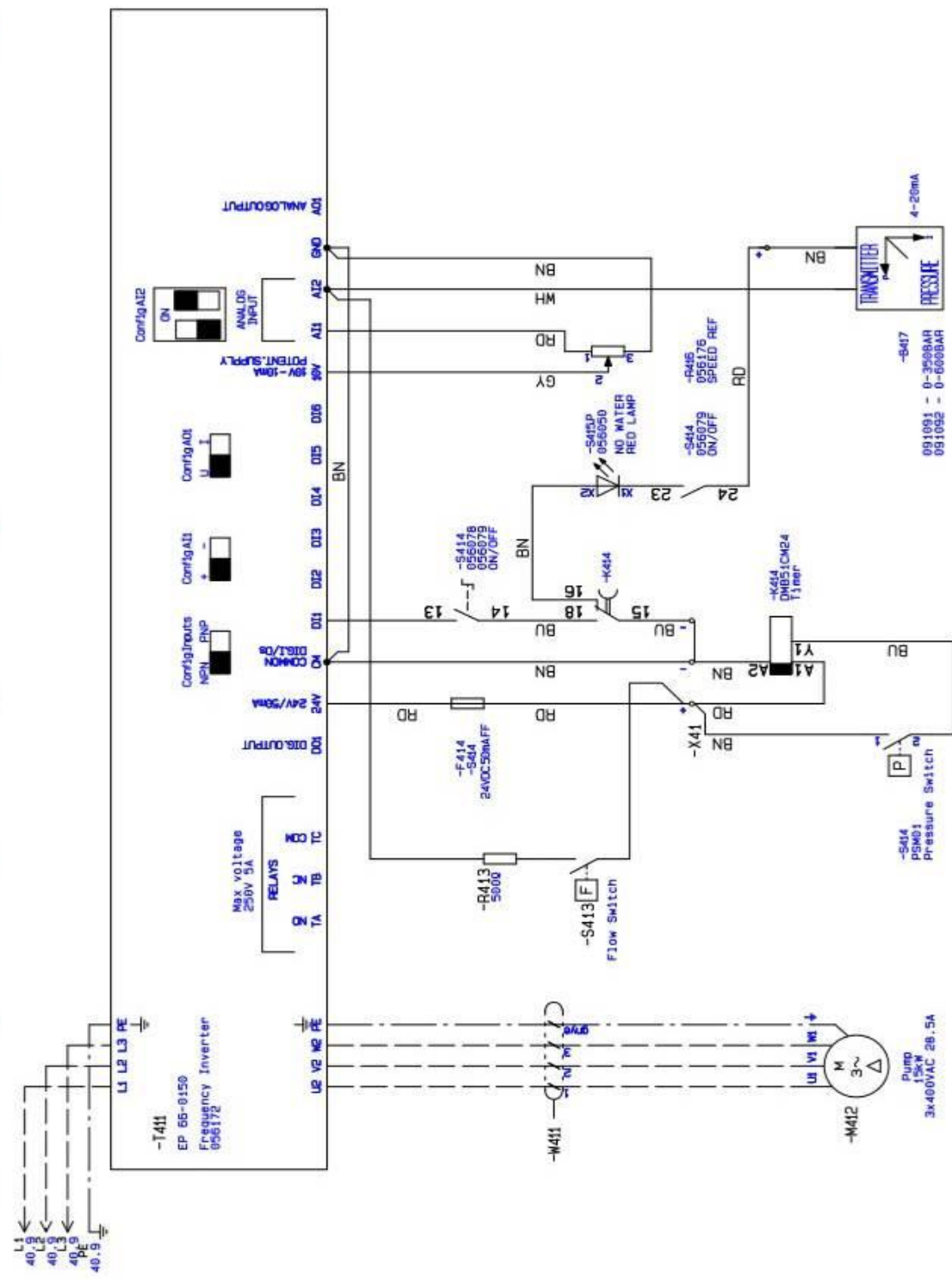
	Customer: KENT HØJTRYK A/S	KHØ018011 REV3	Last edit: 16-11-2018 13:19:24	Page N°: 40
	Customer project no.: KHØ018004		Constructor: PK	Previous page: LAY2
	Hoitec project no.: KHØ018004			Next page: 41

Page title:
Supply / Cooling

Frekvensomformer 15kW

Filnavn: KH0018011 REV3

1 2 3 4 5 6 7 8 9



		Customer:	KENT HØJTRYK A/S	
		Customer project no.:	KH0018004	
Page Ref.:	→K1+A1	Page title:	Frequency Inverter	
Project no.:	KH0018004	Page No.:	41	
Constructor:	PK	Page No.:	40	
Next page:		Page No.:	3000	

Last edit: 20-05-2020 11:07:10

KH0018011 REV3

 091091 - 0-350BAR
 091092 - 0-600BAR



5 Notater:

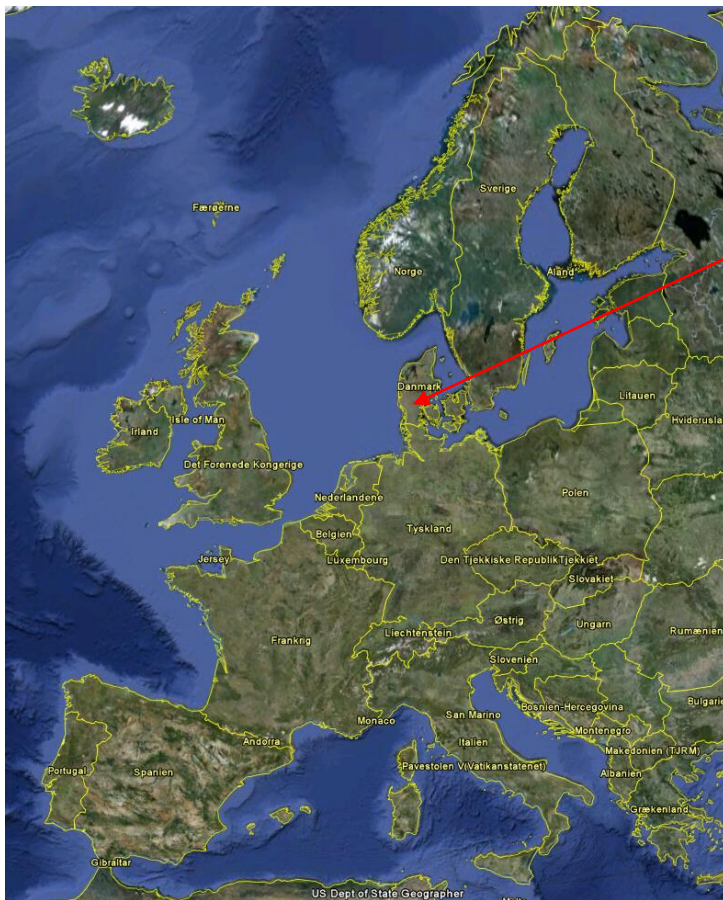
--



Notater:



Notater:

**KENT**

**KENT HØJTRYK A/S
SKOVBRUNET 10
DK-6752 GLEJBJERG
TLF. +45 75 19 80 33**

www.kent-as.dk

E-mail: info@kent-as.dk



Vi kan også levere:**KENT**

Hedvandsrensere op til 30 l/min og 500 bar med benzin/diesel/el motor, olie opvarmet.
Samt lavtryks Hot Box med max. flow 45 l/min.

**KENT**

Hot-box med og uden pumpe til 12 v/24 v DC og 110 v/ 220 v AC i DIN2391(alm. stål) og 304L/316L spiral.