

Brugsanvisning



Højtryksrenser

Model 3008 – 3016

Model 9015 - 9025S

150 – 240 bar

Advarsel: Læs denne brugsanvisning før produktet betjenes

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	29
4.1 Udpakning	Side	29
4.2 Flytning	Side	29
4.3 Tekniske specifikationer	Side	30
4.4 Eldiagram	Side	32
5. Notater	Side	34

EU-OVERENSSTEMMELSESERKLÆRING

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



Erklærer hermed, at Maskine:

Højtryksrensere

Model: 3008: ☐ 3010BB: ☐ 3010: ☐ 3010S: ☐ 3011: ☐ 3012: ☐ 3012S: ☐ 3014: ☐

3016: ☐ 9015: ☐ 9018: ☐ 9018S: ☐ 9019: ☐ 9019S: ☐ 9020: ☐ 9025: ☐ 9025S: ☐



Stationær: ☐



Mobil: ☐

Fabr. nr.:

Årgang:

Er fremstillet i overensstemmelse med:

- ☒ Bestemmelserne i Rådets direktiv af 17. maj 2006 om indbyrdes tilnærmelse af medlemsstaternes 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 medlemsstaternes 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 medlemsstaternes lovgivning om elektromagnetisk kompatibilitet **(2004/108/E)**.

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

DS/EN 60335-2-79
DS/EN ISO 12100:2010
DS/EN 60204-1:2006

Sikkerhed - Særlige krav til højtryksrensere og damprensere. 2009-11-17
Maskinsikkerhed - Generelle principper for konstruktion - Risikovurdering og risikonedsettelse.
Maskinsikkerhed - Elektrisk udstyr på maskiner - Del 1: Generelle krav

Ove Jørgensen

(Sign)

Dato: 18/4-2017

EC-DECLARATION OF CONFORMITY FOR MACHINERY

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



Hereby declare that:

High pressure cleaners

Model: 3008: ☐ 3010BB: ☐ 3010: ☐ 3010S: ☐ 3011: ☐ 3012: ☐ 3012S: ☐ 3014: ☐

3016: ☐ 9015: ☐ 9018: ☐ 9018S: ☐ 9019: ☐ 9019S: ☐ 9020: ☐ 9025: ☐ 9025S: ☐



Stationary: ☐



Mobile: ☐

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 Safety - Particular requirements for high pressure cleaners and stem cleaners. 2009-11-17
 EN ISO 12100:2010 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

(Sign)

Date: 18/4-2017

KENT	Højtryksrensere Serie 3000 + 9000 Mobil og Stationær
Dato: 18/4-2017	Brugsanvisning
	Side: 4 af 36

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

1. Beskrivelse af maskinen

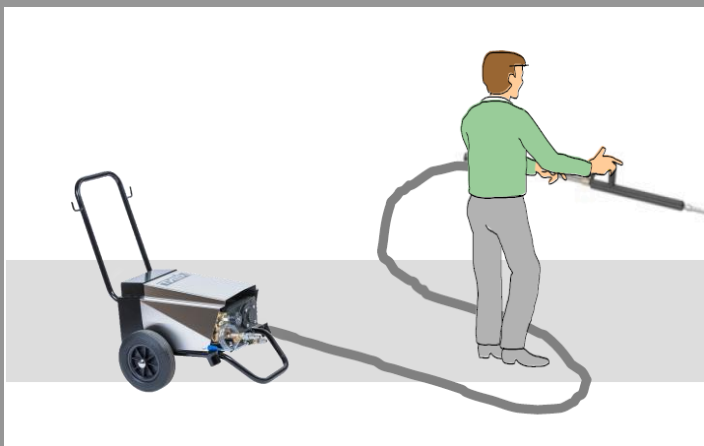
1.1 Anvendelse:

Tillykke med valget af en Kent højtryksrenser. 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 rensning med højtryksstråle, der giver mulighed for at rengøre maskiner, ting og overflader. Det er også muligt at tilsætte kemikalier. Rensemidlerne skal være egnet 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 højtryksrenser. Vandtemperaturen kan i de fleste tilfælde forbedre rengøringsprocessen på især fedtede overflader.

Højtryksrenseren kræver enten 3 x 230 volt eller 3 x 400 volt. Se mærkepladen.

Højtryksrenseren må kun anvendes til brugsvand eller indvundet regnvand med en renhed svarende til vandværksvand. Der kræves en 3/4" rørdiameter på vandtilgangen og med et flow på mindst 10 l / min.

Højtryksrenseren er relativ lydsvag og støj 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.

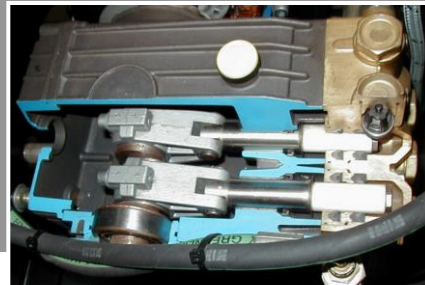
KENT	Højtryksrensere Serie 3000 + 9000 Mobil og Stationær	
Dato: 18/4-2017	Brugsanvisning	Side: 5 af 36

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

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:

Arbejdstrykket justeres på lansen fra 30 bar til max. tryk. Lavtryks kemiinjektion reguleres også pr. ventil på lansen.

Alm. Beskrivelse/udstyr:

Pulverlakeret stålstel og rustfri stålskærm, store 10" gummi hjul, 10/20 m højtryksslange, pistolhåndtag, dobbelt Lanse inkl. dyser, 10 m el-kabel.

Ekstra udstyr:

- start/stop automatik
- kemidunk + holder.

Produktprogram:

Der fremstilles 4 modeller hver beregnet til med et tryk mellem 150 og 200 bar. Hertil 3 varianter model "S" der kan oparbejde et mertryk. Kan også leveres også som stationær model. Hertil en mindre model 3016 højtryksrensere. Alle modeller har samme udformning og kun pumpe og elmotorer kan variere ud fra hver model. Se også tekniske data.

2. Brugsanvisning

2.1 Forberedelse

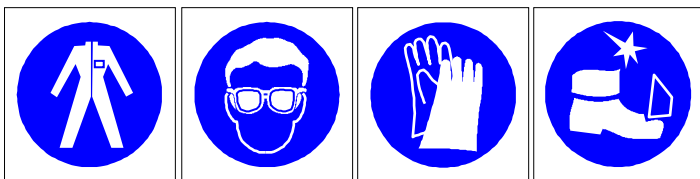
Højtryksrenseren flyttes enten med en truck eller ved at anhugge direkte i en palle, hvorpå apparatet er fastspændt. Kranløft udføres som omtalt i afsnit 4.1 med viste løftebeslag nr. 19664.

Håndtering skal foregå med stoppet og nedkølet højtryksrenser.

Vægten er på 70 – 82 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.

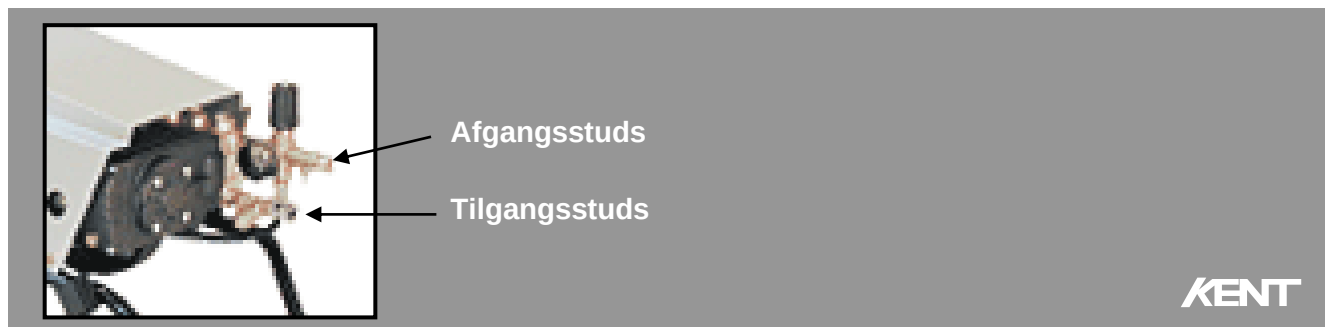
Kontroller om der mulighed for at tilsluttet den rigtige netspænding.

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 3000 + 9000 Mobil og Stationær
Dato: 18/4-2017	Brugsanvisning
	Side: 7 af 36

© 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 tilførselsslangen.

Vigtigt:

Vær opmærksom på at vandet der tilføres maskinen er helt rent. Brug af maskinen uden vand eller med vandtilsætning 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.

	Højtryksrensere Serie 3000 + 9000 Mobil og Stationær
Dato: 18/4-2017	Brugsanvisning
	Side: 8 af 36

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

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 dyserør, 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 forværende faktorer såsom kemikalier, der er sundheds-skadelige 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:

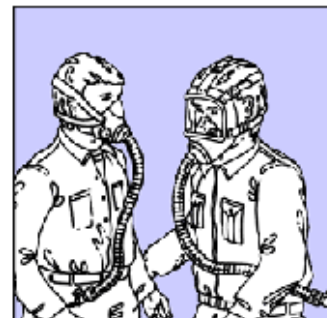


Filtrerende ansigtsmaske.



Filtrerende åndedrætsmaske.
Partikelfiltre inddeles i tre klasser:

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



Luftforsyning 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.

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, mængden 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. Trykket på tilbageslaget kan ses i 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 rep. 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 højtrykssenses.

Stop maskine:

Luk for vandet, åben pistol, og lad maskinen køre 15-30 sekunder.

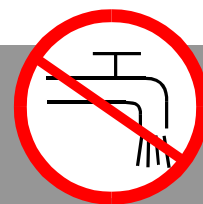
Afbryd på motorværn.

Udløs slangetryk.

Udtag strømstik

Frostsikring:

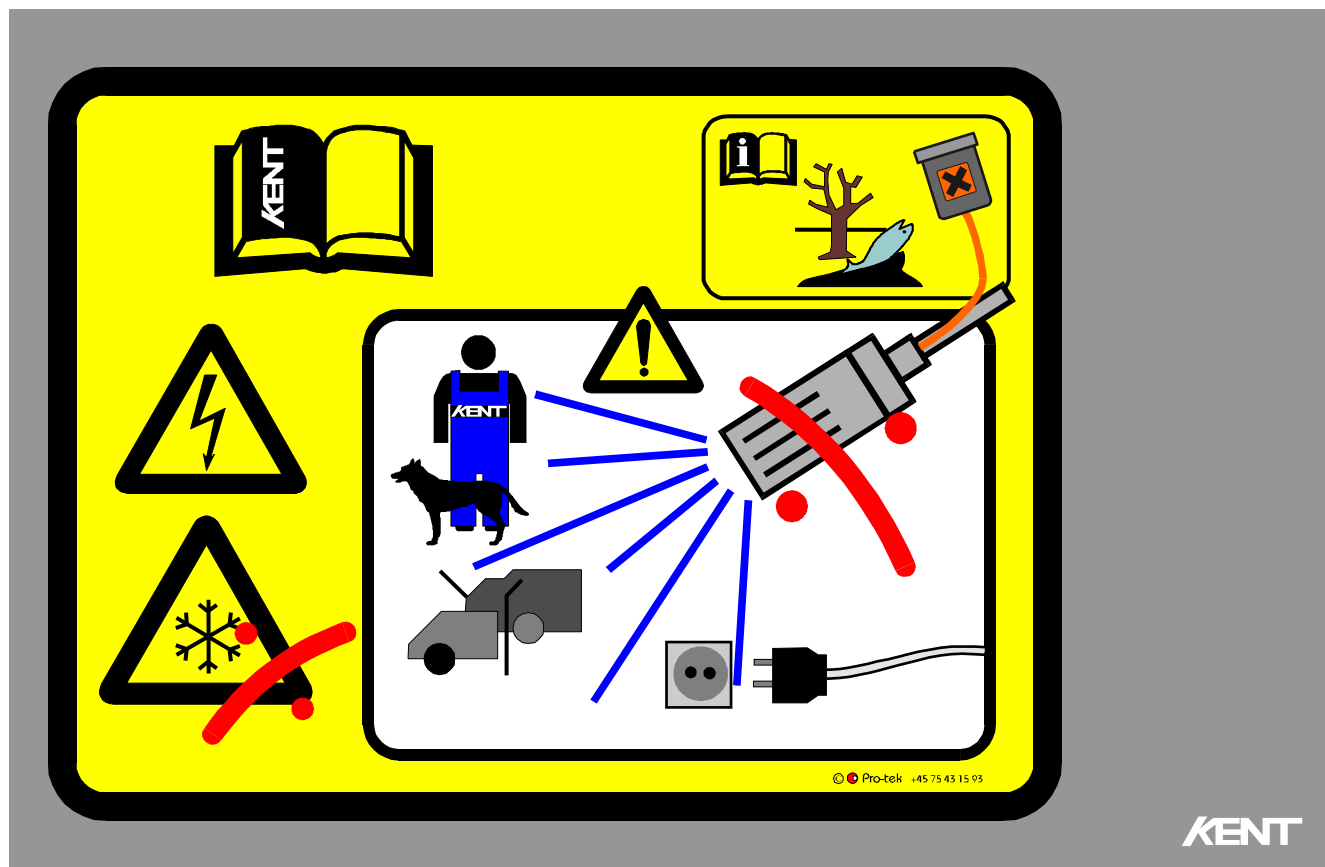
Se afsnit 3.1 i vedligeholdelsesvejledningen.

**KENT**

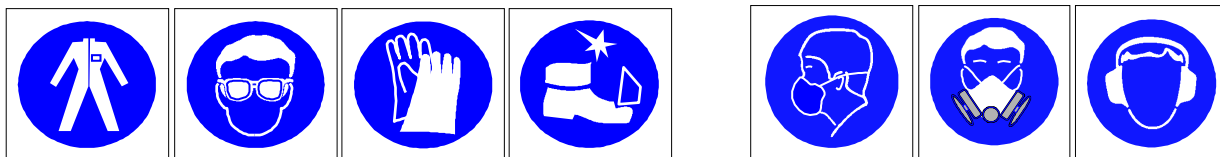
Selvom højtryksrenseren kun har kørt med "rent" vandværkssvand må man aldrig drikke af vandet, idet bakterieindholdet kan være højt og stamme fra en tidligere opvarmning.

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

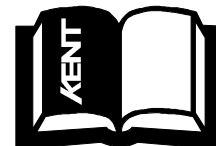
2.3 Sikkerhedsregler.



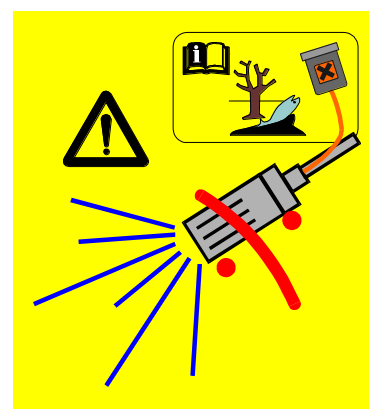
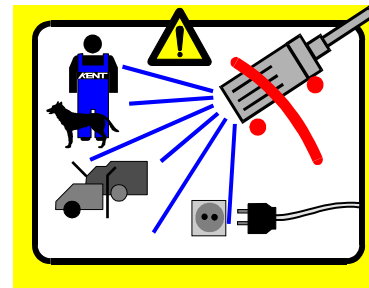
1. Vær altid iført beskyttelsesudstyr som beskrevet i arbejdsinstruktionerne. Dette gælder især brug af egnet arbejdstøj, sikkerhedsbriller, handsker, sikkerhedsfodtøj, åndedrætsværn og høreværn. Husk medhjælpere. Sprøjt aldrig på støvler og beskyttelsestøj for rengøring.



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. Højtryksslang og lanser skal være godkendte og fremstå uden defekter.



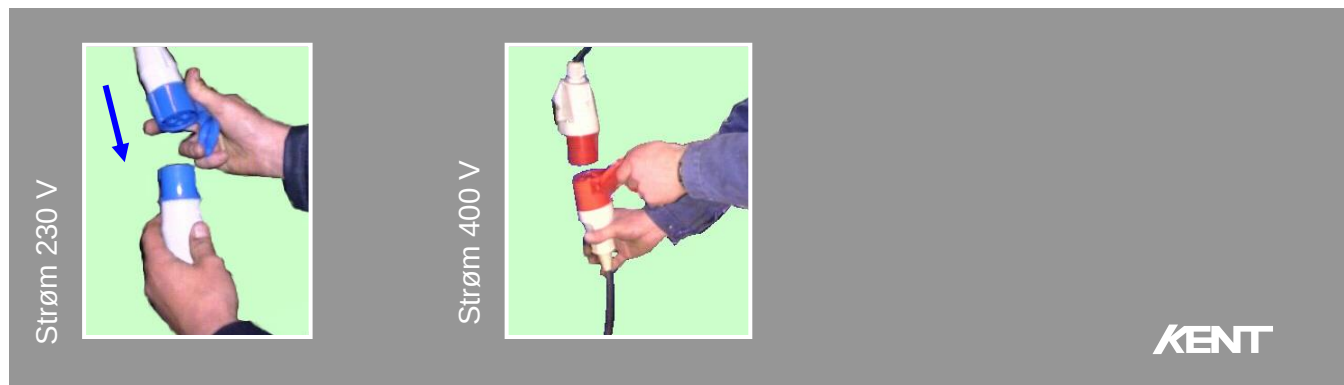
7. Ret aldrig vandstrålen mod sig selv, personer eller dyr.
8. Undgå at sprøjte på elektriske ledninger og installationer.
9. Skån ømfindtlige og kostbare anlæg.
10. Undgå rengøring af dele der har kontakt med fødevarer.
11. Brug kun godkendte rengøringsstoffer der er egnet til varmtvands- eller koldtvandsrensning.
12. Vælg altid en miljørigtig afskaffelsesmetode til renserne og udstyr. Eksempelvis godkendte og verificerede skrothandlere eller en genbrugsstation.
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 strømskik yder også god sikkerhed over for reparatøren.

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

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 tilgangsstudsene.
 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 3000 + 9000 Mobil og Stationær
Dato: 18/4-2017	Brugsanvisning
	Side: 15 af 36

© 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. (230 Volt eller 400 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.

3.2 Fejlfinding

Fejlfinding på Højtryksrenseren

Fejlfinding:	Årsag	Afhjælpning
Renseren starter ikke	Sikring defekt	Udskift 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 klemmt	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		
Injektor kan 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 3000 + 9000 Mobil og Stationær
Dato: 18/4-2017	Brugsanvisning
	Side: 17 af 36

© 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.: xxxxxxxxxx
 Model: xxxxxxxxxx
 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

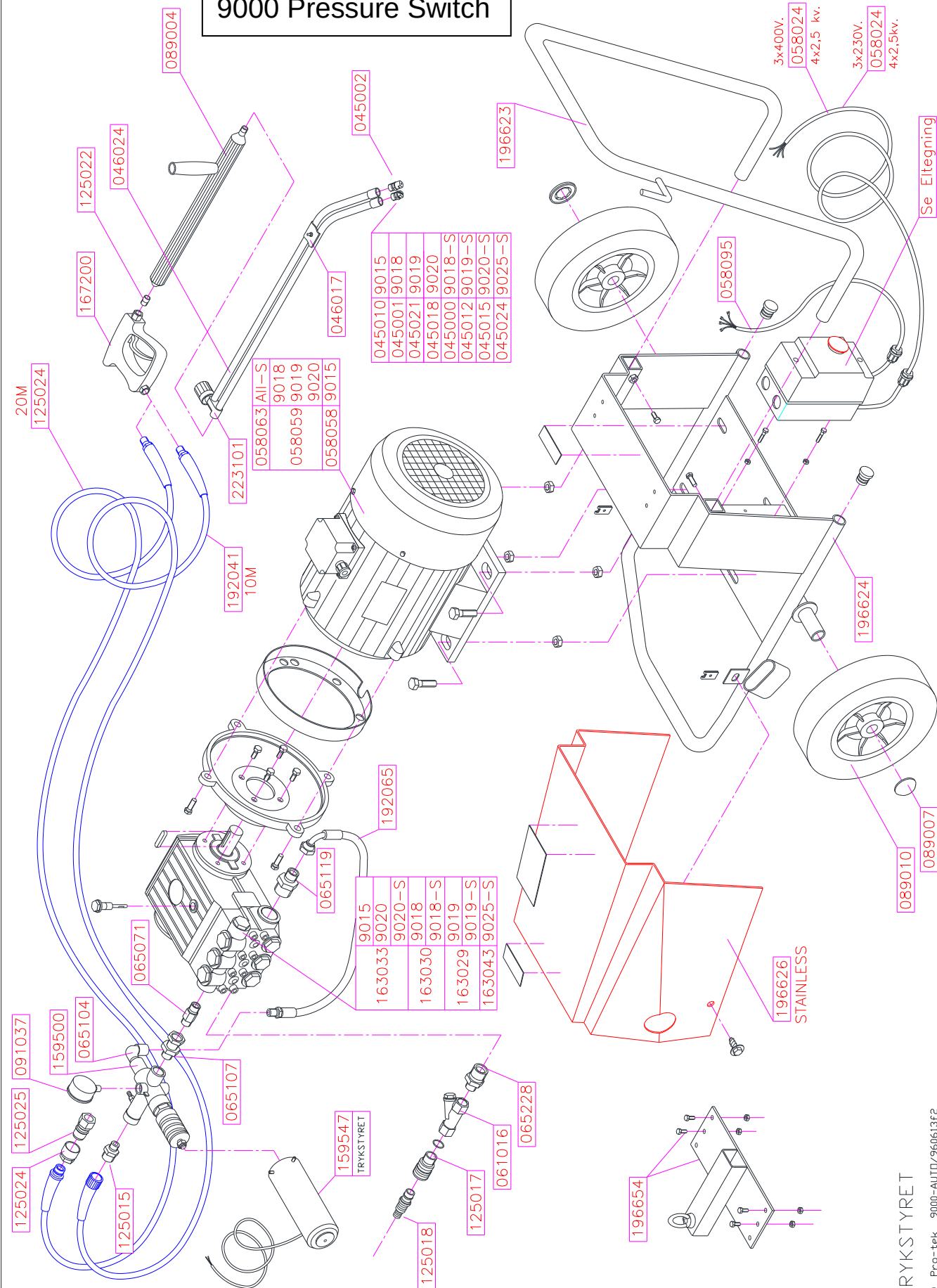
Kent Højtryk A/S, Skovbrynet 10, 6752 Glejbjerg, Tel. 75198033

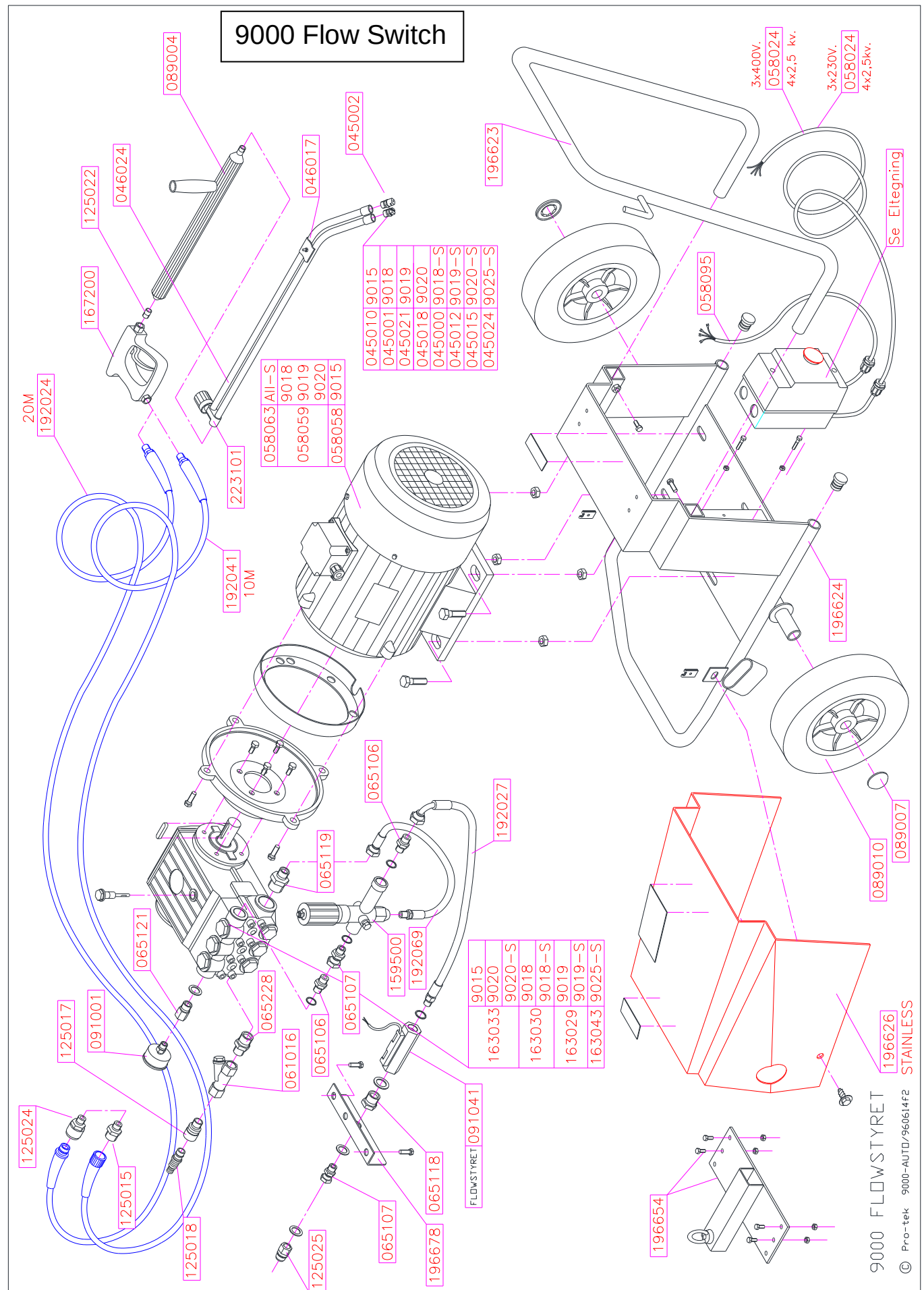
Eksempel på maskinskilt / mærkeplade



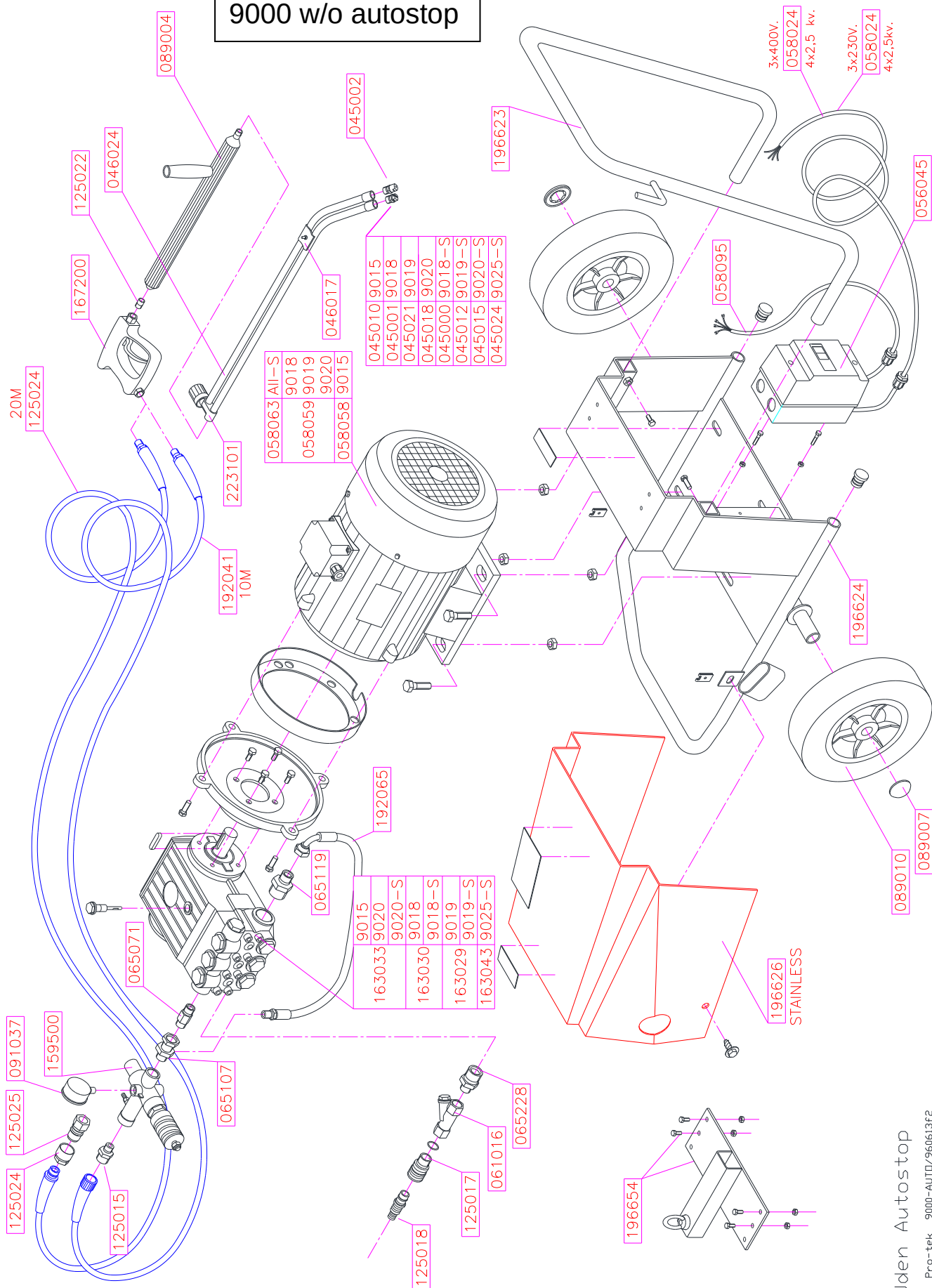
Omstående side viser højtryksrenseren med et varenummer på hver reservedel.

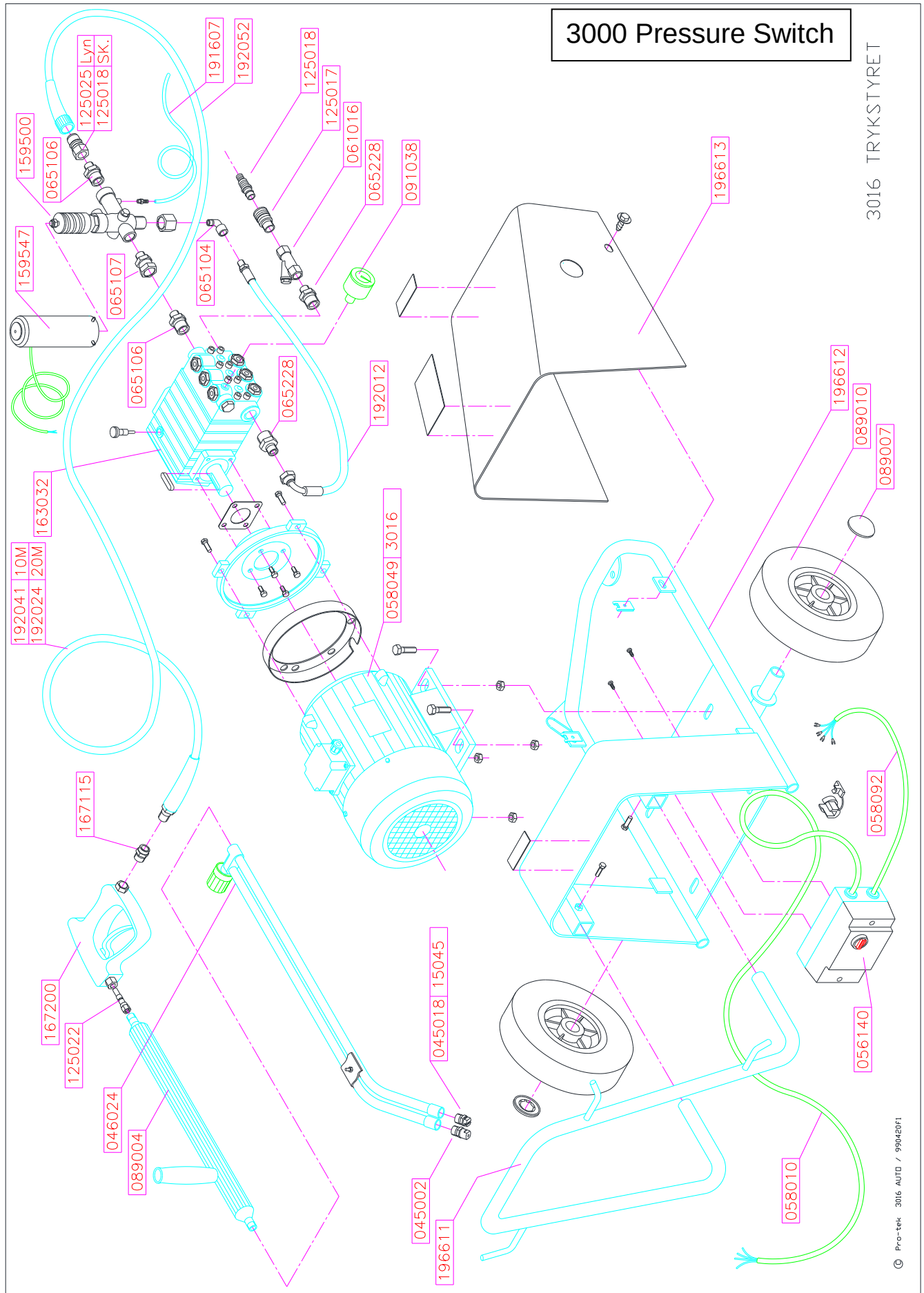
9000 Pressure Switch





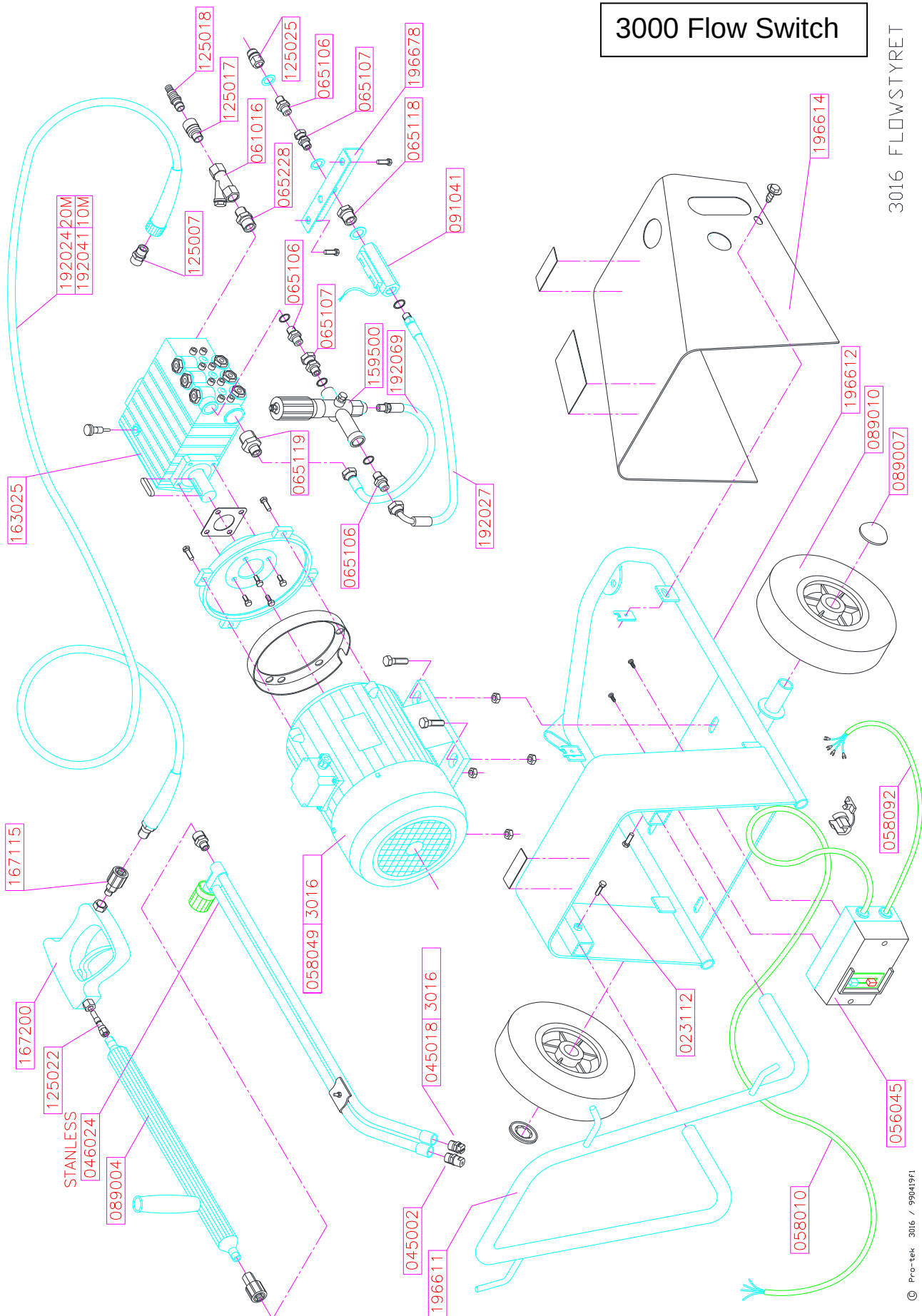
9000 w/o autostop

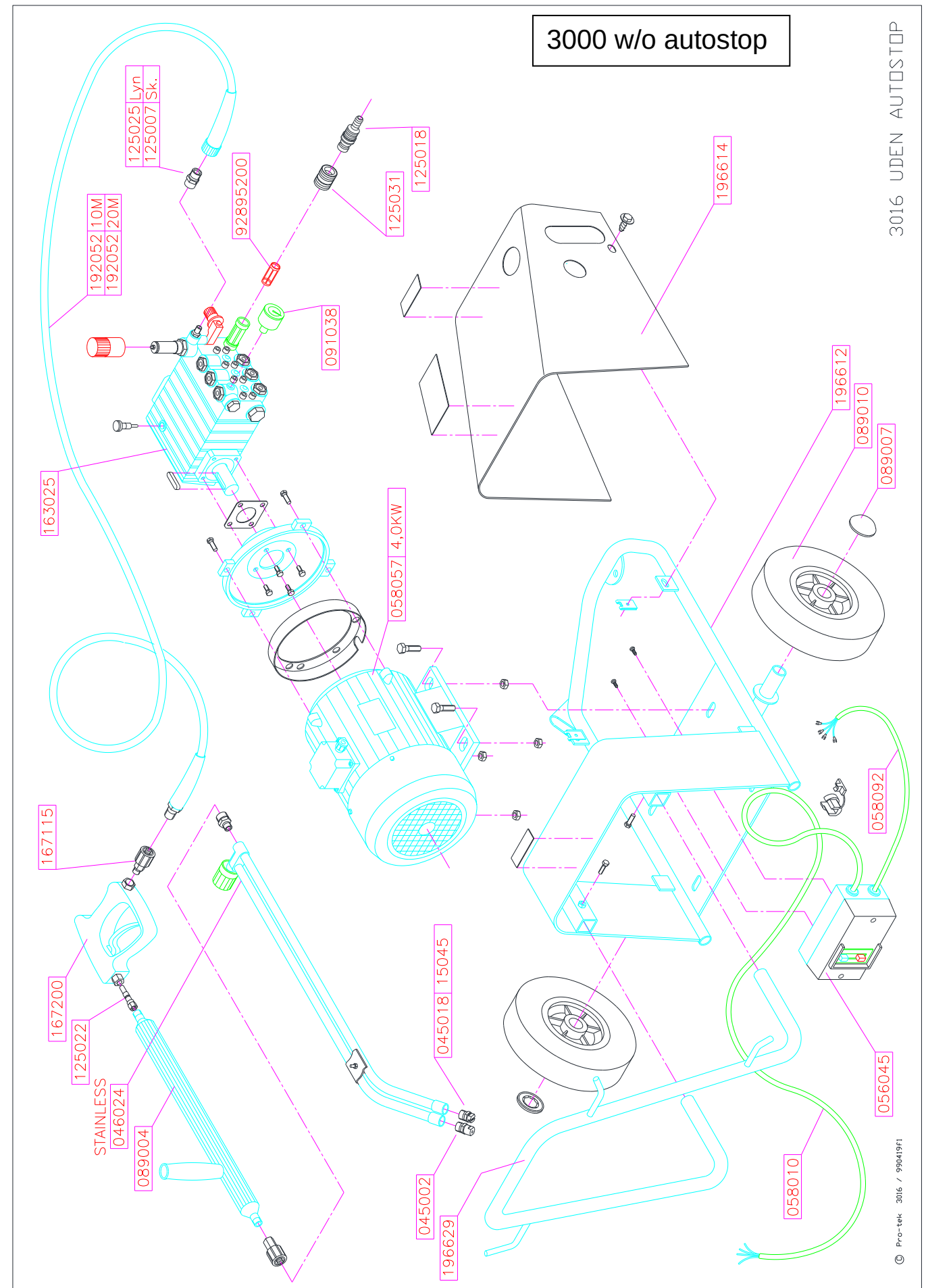


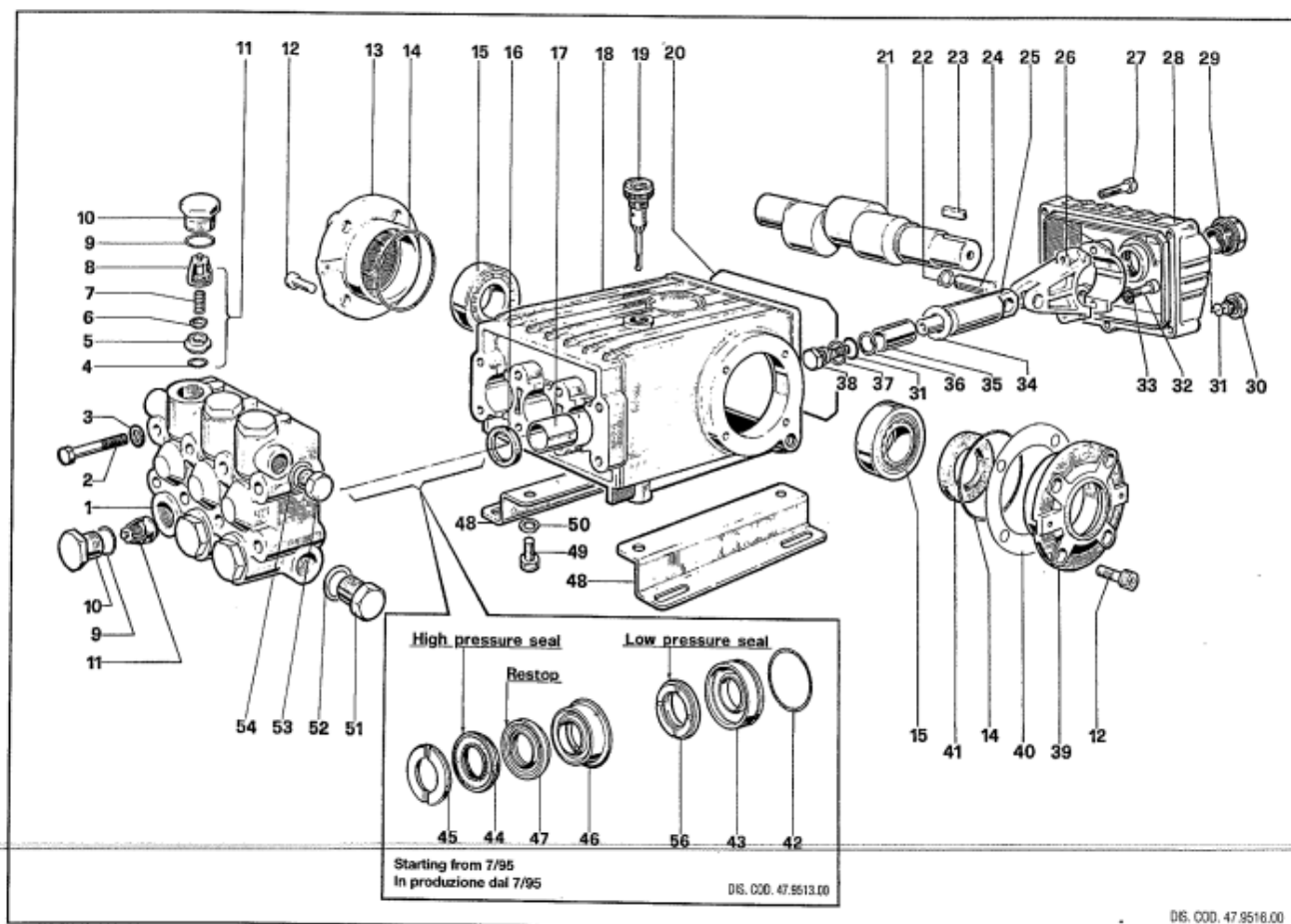


3000 Flow Switch

3016 FLOWSTYRET







DIS. COD. 47.9516.00

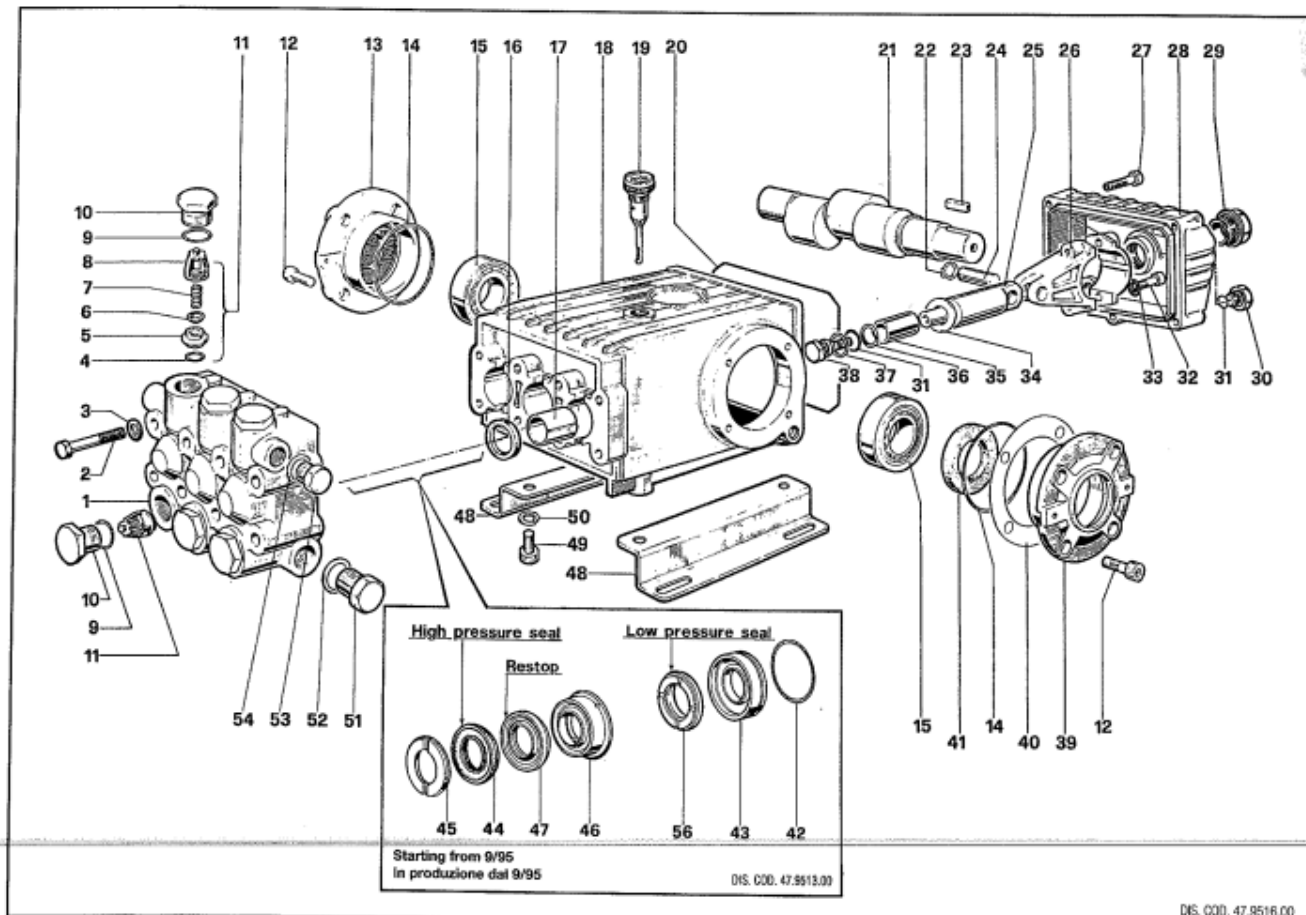
KIT N	KIT 1	KIT 2	KIT 3	KIT 4	KIT 5	KIT 7	KIT 69	KIT 71	KIT 10	KIT 28
Positions Included Posizioni Includere	4-5-6-7 8-(11)	16	41	9-10	31-34-36 37-38	45	44-47 56	46-47	42-43	42-43 44-45 46-47 56
N. pcs.	6	3	2	6	3	6	3	3	3	1



9015
9020
9020S

POS.	CODE CODICE	DESCRIPTION DESCRIZIONE	N. PCS.
1	47.1201.41	Testata - OT56 - Brass	1
2	99.3206.00	Vite M8x70 UNI 5737	8
3	96.7020.00	Rosetta Ø 8 UNI 1736	8
4	90.3841.00	OR Ø 17,13x2,62	KIT 1 6
5	36.2003.66	Sede valvola	KIT 1 6
6	36.2001.76	Valvola	KIT 1 6
7	94.7376.00	Molla Ø 9,4x14,8	KIT 1 6
8	36.2002.51	Guida valvola	KIT 1 6
9	90.3847.00	OR Ø 20,24x2,62	KIT 4 6
10	98.2220.00	Tappo M 24x2x16	KIT 4 6
11	36.7032.01	Gruppo valvola	KIT 1 6
12	99.3039.00	Vite M8x16 UNI 5931	8
13	47.1501.22	Coperchio carter	1
14	90.3913.00	OR Ø 67,95x2,62	2
15	91.8375.00	Cuscinetto a rulli 32206	2
16	90.1625.00	Anello radiale Ø 22x32x5,5	KIT 2 3
17	90.9126.00	Boccola Ø 22x25x30	3
18	47.0100.22	Carter	1
19	98.2106.00	Tappo carico olio G 3/8	1
20	90.3922.00	OR Ø 133,02x2,62	1
21	47.0204.35	Albero semplice P. di F. WS102	1
	47.0210.35	Albero semplice P. di F. WS131	1
	47.0206.35	Albero semplice P. di F. WS151	1
	47.0215.35	Albero semplice P. di F. WS171	1
22	90.0557.00	Anello di fermo	6
23	91.4878.00	Linguetta	1
24	97.7380.00	Spinotto Ø 13x35	3
25	47.0505.54	Guida pistone	3
26	47.0300.01	Bielletta completa	3
27	99.1912.00	Vite M6x30 UNI 5931	5
28	47.1601.22	Coperchio carter	1
29	97.5968.00	Spia olio G 3/4	1

POS.	CODE CODICE	DESCRIPTION DESCRIZIONE	N. PCS.
30	98.2041.00	Tappo G 1/4x9	1
31	90.3585.00	OR Ø 10,82x1,78	KIT 6 4
32	99.3099.00	Vite M8x35 UNI 5931	6
33	96.7014.00	Rosetta Ø 8,4x13x0,8	6
34	96.7286.00	Rosetta Ø 14x28x0,5	KIT 6 3
35	47.0404.09	Pistone Ø 20	3
36	90.5067.00	Anello per OR	KIT 6 3
37	96.7280.00	Rosetta Ø 14x18,5x0,5	KIT 6 3
38	47.2195.66	Vite fissaggio pistone	KIT 6 3
39	47.1500.22	Coperchio carter	1
40	97.5678.00	Spessore	2
41	90.1648.00	Anello radiale Ø 30x55x7	KIT 3 1
42	90.3616.00	OR Ø 34,65x1,78	KIT 10-28 3
43	47.0805.70	Anello di fondo Ø 20	KIT 10-28 3
44	90.2705.00	Anello tenuta Ø 20 H.P. seal	KIT 28-69 3
45	47.1000.51	Anello testa Ø 20	KIT 7-28 3
46	47.2169.70	Anello intermedio Ø 20	KIT 28-71 3
47	90.2704.00	Anello "RESTOP" Ø 20	KIT 28-69-71 3
48	47.2000.74	Piedino	2
49	99.3644.00	Vite M10x18 UNI 5931	4
50	96.7106.00	Rosetta Ø 10 DIN 7980	4
51	98.2176.00	Tappo G 1/2x10	1
52	96.7514.00	Rosetta Ø 21,5x27x1,5	1
53	98.2100.00	Tappo G 3/8x13	1
54	96.7380.00	Rosetta Ø 17,5x23x1,5	1
56	90.2710.00	Anello tenuta Ø 20 L.P. seal	KIT 28-69 3



DIS. COD. 47.9516.00

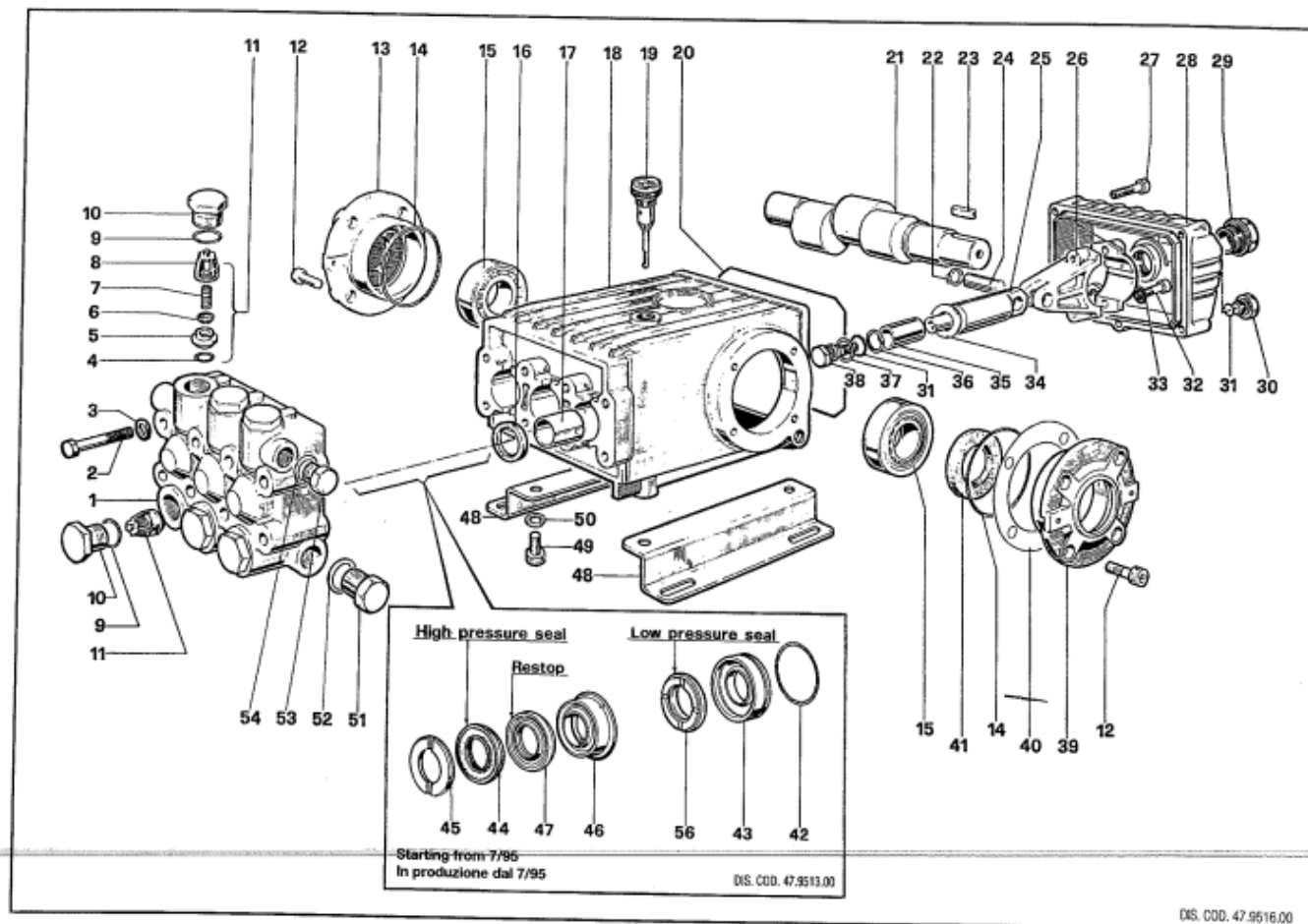
KIT N.	KIT 1	KIT 2	KIT 3	KIT 5	KIT 6	KIT 11	KIT 148	KIT 149	KIT 14	KIT 29
Positions Included Posizioni Includere	4-5-6-7 8-(11)	16	41	9-10	31-34-36 37-38	45	44-47 56	46-47	42-43	42-43 44-45 46-47 56
N. pcs.	6	3	2	6	3	6	3	3	3	1



9018
9018S

POS.	CODE CODICE	DESCRIPTION DESCRIZIONE	N. PCS.
1	47.1202.41	Testata Nickel	1
2	99.3206.00	Vite M8x70 UNI 5737	8
3	96.7020.00	Rosetta Ø 8 UNI 1736	8
4	90.3841.00	OR Ø 17,13x2,62	KIT 1 6
5	36.2003.66	Sede valvola	KIT 1 6
6	36.2001.76	Valvola	KIT 1 6
7	94.7376.00	Molla Ø 9,4x14,8	KIT 1 6
8	36.2002.51	Guida valvola	KIT 1 6
9	90.3847.00	OR Ø 20,24x2,62	KIT 5 6
10	98.2222.00	Tappo M 24x2x16 spec. NK	KIT 5 6
11	36.7032.01	Gruppo valvola	KIT 1 6
12	99.3039.00	Vite M8x16 UNI 5931	8
13	47.1501.22	Coperchio carter	1
14	90.3913.00	OR Ø 67,95x2,62	2
15	91.8375.00	Cuscinetto a rulli 32206	2
16	90.1625.00	Anello radiale Ø 22x32x5,5	KIT 2 3
17	90.9126.00	Boccola Ø 22x25x30	3
18	47.0100.22	Carter	1
19	98.2106.00	Tappo carico olio G 3/8	1
20	90.3922.00	OR Ø 133,02x2,62	1
21	47.0206.35	Albero semplice P. di F.	1
22	90.0557.00	Anello di fermo	6
23	91.4878.00	Linguetta	1
24	97.7380.00	Spinotto Ø 13x35	3
25	47.0503.56	Guida pistone	3
26	47.0300.01	Biella completa	3
27	99.1912.00	Vite M6x30 UNI 5931	5
28	47.1601.22	Coperchio carter	1
29	97.5968.00	Spia olio G 3/4	1
30	98.2041.00	Tappo G 1/4x9	1
31	90.3585.00	OR Ø 10,82x1,78	KIT 6 4
32	99.3099.00	Vite M8x35 UNI 5931	6

POS.	CODE CODICE	DESCRIPTION DESCRIZIONE	N. PCS.
33	96.7014.00	Rosetta Ø 8,4x13x0,8	6
34	96.7286.00	Rosetta Ø 14x28x0,5	KIT 6 3
35	47.0405.09	Pistone Ø 22	3
36	90.5067.00	Anello per OR	KIT 6 3
37	96.7280.00	Rosetta Ø 14x18,5x0,5	KIT 6 3
38	47.2195.66	Vite fissaggio pistone	KIT 6 3
39	47.1500.22	Coperchio carter	1
40	97.5678.00	Spessore	2
41	90.1648.00	Anello radiale Ø 30x55x7	KIT 3 1
42	90.3616.00	OR Ø 34,65x1,78	KIT 14-29 3
43	47.0806.70	Anello di fondo Ø 22	KIT 14-29 3
44	90.2725.00	Anello tenuta Ø 22 H.P. seal	KIT 29-148 3
45	46.1000.51	Anello testa Ø 22	KIT 11-29 3
46	47.2170.70	Anello intermedio Ø 22	KIT 29-149 3
47	90.2730.00	Anello "RESTOP" Ø 22	KIT 29-148-149 3
48	47.2000.74	Piedino	2
49	99.3644.00	Vite M10x18 UNI 5931	4
50	96.7106.00	Rosetta Ø 10 DIN 7980	4
51	98.2176.00	Tappo G 1/2x10	1
52	96.7514.00	Rosetta Ø 21,5x27x1,5	1
53	98.2100.00	Tappo G 3/8x13	1
54	96.7380.00	Rosetta Ø 17,5x23x1,5	1
56	90.2728.00	Anello tenuta Ø 22 L.P. seal	KIT 29-148 3



KIT N.	KIT 1	KIT 2	KIT 3	KIT 5	KIT 6	KIT 7	KIT 69	KIT 71	KIT 10	KIT 28
Positions Included	4-5-6-7 8-(11)	16	41	9-10	31-34-36 37-38	45	44-47 56	46-47	42-43	42-43 44-45 46-47 56
Posizioni Include										
N. pcs.	6	3	2	6	3	6	3	3	3	1

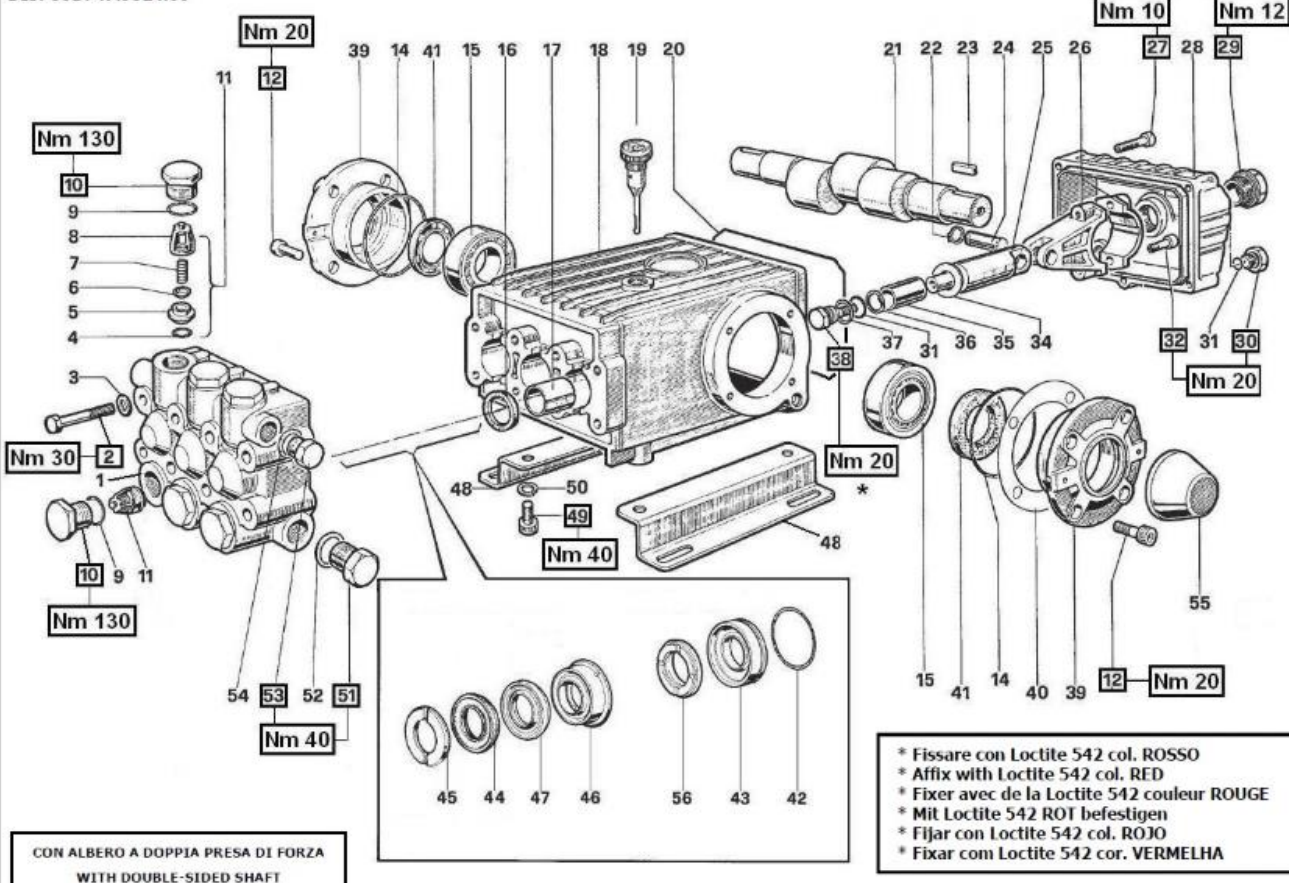


9019
9019S

POS.	CODE CODICE	DESCRIPTION DESCRIZIONE	N. PCS.
1	47.1202.41	Testata Nickel	1
2	99.3206.00	Vite M8x70 UNI 5737	8
3	96.7020.00	Rosetta Ø 8 UNI 1736	8
4	90.3841.00	OR Ø 17,13x2,62	KIT 1
5	36.2003.66	Sede valvola	KIT 1
6	36.2001.76	Valvola	KIT 1
7	94.7376.00	Molla Ø 9,4x14,8	KIT 1
8	36.2002.51	Guida valvola	KIT 1
9	90.3847.00	OR Ø 20,24x2,62	KIT 5
10	98.2222.00	Tappo M 24x2x16 spec. NK	KIT 5
11	36.7032.01	Gruppo valvola	KIT 1
12	99.3039.00	Vite M8x16 UNI 5931	8
13	47.1501.22	Coperchio carter	1
14	90.3913.00	OR Ø 67,95x2,62	2
15	91.8377.00	Cuscinetto a rulli 32206	2
16	90.1625.00	Anello radiale Ø 22x32x5,5	KIT 2
17	90.9126.00	Boccola Ø 22x25x30	3
18	47.0102.22	Carter	1
19	98.2106.00	Tappo carico olio G 3/8	1
20	90.3922.00	OR Ø 133,02x2,62	1
21	47.0204.35	Albero semplice P. di F. WS152 - WS202	1
	47.0215.35	Albero semplice P. di F. W921	1
22	90.0557.00	Anello di fermo	6
23	91.4878.00	Linguetta	1
24	97.7380.00	Spinotto Ø 13x35	3
25	47.0503.56	Guida pistone	3
26	47.0300.01	Biella completa	3
27	99.1912.00	Vite M6x30 UNI 5931	5
28	47.1601.22	Coperchio carter	1
29	97.5968.00	Spia olio G 3/4	1
30	98.2041.00	Tappo G 1/4x9	1
31	90.3585.00	OR Ø 10,82x1,78	KIT 6

POS.	CODE CODICE	DESCRIPTION DESCRIZIONE	N. PCS.
32	99.3099.00	Vite M8x35 UNI 5931	6
33	96.7014.00	Rosetta Ø 8,4x13x0,8	6
34	96.7286.00	Rosetta Ø 14x28x0,5	KIT 6
35	47.0404.09	Pistone Ø 20	3
36	90.5067.00	Anello per OR	KIT 6
37	96.7280.00	Rosetta Ø 14x18,5x0,5	KIT 6
38	47.2195.66	Vite fissaggio pistone	KIT 6
39	47.1500.22	Coperchio carter	1
40	97.5678.00	Spessore	2
41	90.1648.00	Anello radiale Ø 30x55x7	KIT 3
42	90.3616.00	OR Ø 34,65x1,78	KIT 10-28
43	47.0805.70	Anello di fondo Ø 20	KIT 10-28
44	90.2705.00	Anello tenuta Ø 20 H.P. seal	KIT 28-69
45	47.1000.51	Anello testa Ø 20	KIT 7-28
46	47.2169.70	Anello intermedio Ø 20	KIT 28-71
47	90.2704.00	Anello "RESTOP" Ø 20	KIT 28-69-71
48	47.2000.74	Piedino	2
49	99.3644.00	Vite M10x18 UNI 5931	4
50	96.7106.00	Rosetta Ø 10 DIN 7980	4
51	98.2176.00	Tappo G 1/2x10	1
52	96.7514.00	Rosetta Ø 21,5x27x1,5	1
53	98.2100.00	Tappo G 3/8x13	1
54	96.7380.00	Rosetta Ø 17,5x23x1,5	1
56	90.2710.00	Anello tenuta Ø 20 L.P. seal	KIT 28-69

DIS. COD. 47.9524.00



KIT RICAMBI – SPARE KITS

KIT Nr.	KIT 1	KIT 2	KIT 3	KIT 6	KIT 4	KIT 5	KIT 7	KIT 10	KIT 28	KIT 69	KIT 71	KIT 11	KIT 14	KIT 29	KIT 148	KIT 149
Posizioni incluse Positions included	4-5 6-7 8 (11)	16	41	31-34 36-37 38	9-10	9-10	45	42-43	44-45 46-47 56	44-47 56	46-47	45	42-43	42-43 44-45 46-47 56	44-47 56	46-47
Nr. Pcs.	6	3	2	3	6	6	6	3	1	3	3	6	3	1	3	3

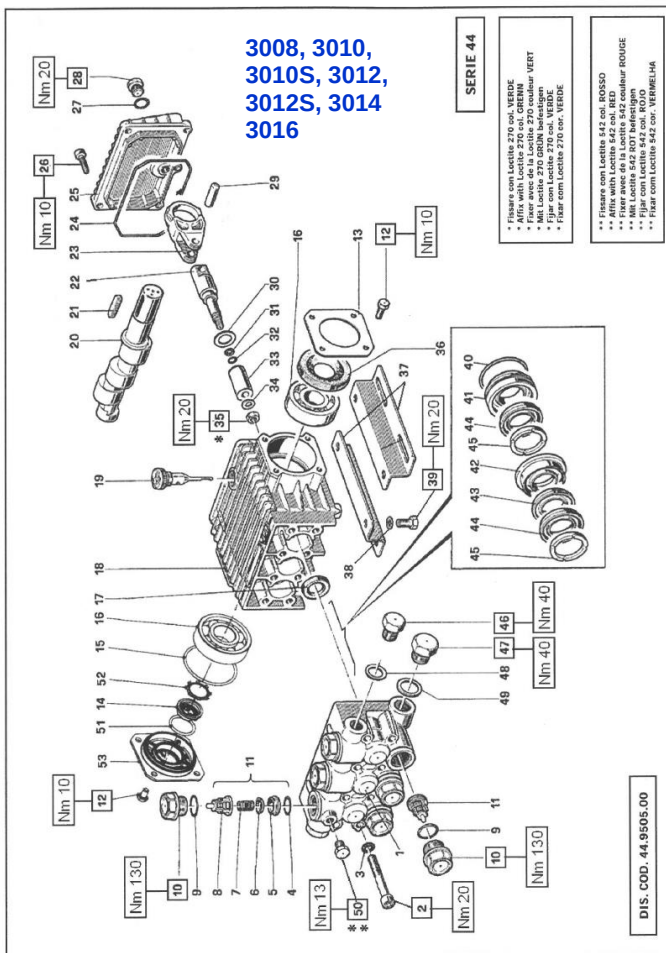
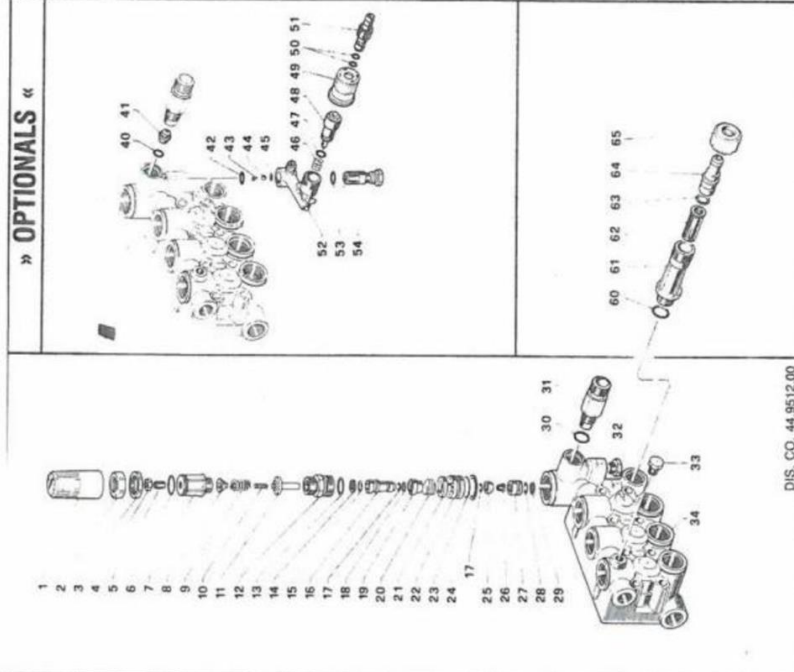
	PISTONE – PISTON Ø20	PISTONE – PISTON Ø22
OTTONE BRASS	W101 - W131 W151	W92 - W132
NICKEL	W201	W162

POS	COD.	DESCRIZIONE – DESCRIPTION – KIT	NR
1	47.1201.41 47.1202.41	Testata Ø 20-22 Testata Ø 20-22 - NICKEL	1 1
2	99.3206.00	Vite M8x70 UNI 5737	8
3	96.7020.00	Rosetta Ø 8 UNI 1736	8
4	90.3841.00	OR Ø 17.13x2.62 (3068)	1 6
5	36.2003.66	Sede valvola	1 6
6	36.2001.76	Valvola	1 6
7	94.7376.00	Molla Ø 9.4x14.8	1 6
8	36.2002.51	Guida valvola	1 6
9	90.3847.00	OR Ø 20.24x2.62 (3081)	4-5 6
10	98.2220.00 98.2222.00	Tappo M24x2x16.5 Tappo M24x2x16.5 - NICKEL	4 6 5 6
11	36.7032.01	Gruppo valvola	1 6
12	99.3039.00	Vite M8x16 UNI 5931	8
14	90.3913.00	OR Ø 67.95x2.62 (3325)	2
15	91.8375.00	Cuscinetto a rulli 32206	2
16	90.1625.00	Anello rad. Ø 22x32x2.5	2 3
17	90.9126.00	Boccola Ø 22x25x30	3
18	47.0100.22	Carter pompa	1

POS	COD.	DESCRIZIONE – DESCRIPTION – KIT	NR
19	98.2106.00	Tappo carico olio G 3/8"	1
20	90.3922.00	OR Ø 133.02x2.62 (3525)	1
21	47.0200.35 47.0201.35 47.0211.35	Albero - D. PTO - W92-W101 Albero - D. PTO - W132-W151-W162-W201 Albero - D. PTO - W131	1 1 1
22	90.0557.00	Anello di fermo Ø 12	6
23	91.4878.00	Linguetta 8x7x25 UNI 6604	1
24	97.7380.00	Spinotto Ø 13x35	3
25	47.0503.56 47.0504.66 47.0505.54	Guida pistone - W162-W201 Guida pistone - W92 -W101 Guida pistone - W132-W131-W151	3 3 3
26	47.0300.01	Biella completa	3
27	99.1837.00 99.1912.00	Vite M6x14 UNI 5931 - W92-W101 Vite M6x30 UNI 5931 - W132-W131 W151-W162-W201	5 5
28	47.1600.22 47.1601.22	Coperchio carter - W92-W101 Coperchio carter - W132-W131-W151 W162-W201	1 1
29	97.5968.00	Spia livello olio G 3/4"	1
30	98.2042.50	Tappo G 1/4"x9 TE17 - Zinc.	1
31	90.3585.00	OR Ø 10.82x1.78 (2043)	6 4
32	99.3099.00	Vite M8x35 UNI 5931	6
34	96.7286.00	Rosetta Ø 14x28x0.5	6 3
35	47.0404.09 47.0405.09	Pistone Ø 20 Pistone Ø 22	3 3
36	90.5067.00	Anello antiest. Ø 11x14x1.5	6 3
37	96.7280.00	Rosetta Ø 14x18.5x0.5	6 3

POS	COD.	DESCRIZIONE – DESCRIPTION – KIT	NR
38	47.2195.66	Vite fissaggio pistone	6 3
39	47.1510.22	Coperchio cuscinetto	2
40	97.5678.00	Spessore	2
41	90.1648.00	Anello rad. Ø 30x55x7	3 2
42	90.3616.00	OR Ø 34.65x1.78 (2137) 10-14-28-29	3
43	47.0805.70 47.0806.70	Anello di fondo Ø 20 Anello di fondo Ø 22	10-28 3 14-29 3
44	90.2705.00 90.2725.00	Anello tenuta Ø 20 HP Anello tenuta Ø 22 HP	28-69 3 29-148 3
45	47.1000.51 46.1000.51	Anello di testa Ø 20 Anello di testa Ø 22	7-28 3 11-29 3
46	47.2169.70 47.2170.70	Anello intermedio Ø 20 Anello intermedio Ø 22	28-71 3 29-149 3
47	90.2704.00 90.2730.00	Anello RESTOP Ø 20 Anello RESTOP Ø 22	28-69-71 3 29-148-149 3
48	47.2000.74	Piedino	2
49	99.3644.00	Vite M10x18 UNI 5931	4
50	96.7106.00	Rosetta Ø 10 DIN 7980	4
51	98.2176.00	Tappo G 1/2"x10	1
52	96.7514.00	Rosetta Ø 21.5x27x1.5	1
53	98.2100.00	Tappo G 3/8"x13	1
54	96.7380.00	Rosetta Ø 17.5x23x1.5	1
55	47.2124.51	Cappellotto PTO	1
56	90.2710.00 90.2728.00	Anello tenuta Ø 20 LP Anello tenuta Ø 22 LP	28-69 3 29-148 3

OPTIONALS



3008, 3010,
3010S, 3012,
3012S, 3014
3016

SERIE 44

- * Fissare con Locitite 270 col. VERDE
- * Affix with Locitite 270 col. GREEN
- * Fixer avec de la Locitite 270 couleur VERT
- * Mit Locitite 270 GRÜN befestigen
- * Fijar con Locitite 270 col. VERDE
- * Fixar com Locitite 270 cor. VERDE

- *** Fissare con Loctite 542 col. ROSSO
- *** Affix with Loctite 542 col. RED
- *** Fixer avec de la Loctite 542 couleur ROUGE
- *** Mit Loctite 542 ROT befestigen

DIS. COD. 44.9505.00

KIT N.	KIT 94	KIT 137
Positions Included	30-40 42-43 44-45 46-47	14-15-16 17-18-19 20-21-22 23-24-25
Posizioni Include	50-53	26-27-28 29
N. pcs.	1	1

POS.	COD. CONCEE	DESCRIZIONE DESCRIZIONE	N. PCS.
1	36.3187.51	Pomolo	1
2	36.3186.70	Ghiara per registro pressione	1
3	92.2935.00	Dado M2x1,5	1
4	92.2218.00	W8 UNI 5589	1
5	99.3054.00	Vite M8x20 UNI 5923	1
6	90.3598.00	OR Ø 20,3x11,78	1
7	36.3185.70	Registro pressione	1
8	36.3169.70	Piatello molla	1
9	94.7436.00	Molla Ø 15x35	1
10	94.7345.00	Molla Ø 7,6x29	1
11	36.3233.70	Piatello inferiore molla	1
12	36.3228.70	Boccola di guida	1
13	90.3657.00	OR Ø 23,81x2,62	1
14	90.3652.00	Anello per OR	1
15	90.3650.00	OR Ø 9,13x2,62 - spec. -	1
16	36.3274.70	Pistoncino di comando	1
17	90.3575.00	OR Ø 6,75x11,78 - spec. -	1
18	90.3505.00	Anello per OR	1
19	36.3240.70	Distanziale	1
20	64.7495.00	Molla Ø 18,5x11	1
21	36.3211.51	Vahela	1
22	36.3229.70	Guida vahela	1
23	90.3600.00	OR Ø 21,85x11,78	1
24	90.5144.00	Anello per OR	1
25	36.3199.66	Vahela sterica	1
26	99.1599.00	Vite M5x7,5	1
27	36.3164.66	Sede vahela	1
28	90.3822.00	OR Ø 9,95x2,62 - spec. -	1
29	90.3805.00	Anello OR	1
30	90.3832.00	OR Ø 13,95x2,62 - spec. -	1
31	10.0078.70	Nipple Ø 3/8 con Ø 3	1
		Nipple Ø22x1,5 con Ø 3	1
		10.0147.70	1

OPTIONALS

POS.	COD. CONCEE	DESCRIZIONE DESCRIZIONE	N. PCS.
32	98.2057.00	Tappo M14x1,5	1
33	98.1956.00	Tappo G 1/8x8	1
34	44.1201.41	Tastina (pistone Ø 15)	1
	44.1205.41	Tastina (pistone Ø 16)	1
40	90.3822.00	OR Ø 9,95x2,62 - spec. -	1
41	10.0151.66	Ugello - Nozzle Ø 2 (Ø +11 Umin.)	1
	10.0076.66	Ugello - Nozzle Ø 2,2 (15 +17 Umin.)	1
42	90.3582.00	OR Ø 9,25x11,78	1
43	94.8217.00	Molla conica Ø 4,37x311	1
44	97.4782.00	Sfera Ø 702"	1
45	90.3572.00	OR Ø 5,28x11,78 - spec. -	1
46	94.7383.00	Molla Ø 9,75x10	1
47	90.3580.00	OR Ø 8,73x11,78 - spec. -	1
48	36.2564.70	Otturatore	1
49	36.2565.51	Pomolo	1
50	90.3570.00	OR Ø 4,48x11,78	1
51	36.2566.70	Innersto portagomma	2
52	36.3181.51	Corpo flussatore	1
53	90.3585.00	OR Ø 10,82x11,78	1
54	36.2563.70	Sede vahela	1
60	90.3841.00	OR Ø 17,13x2,62	1
61	35.3182.51	Nipple aspirazione G 3/4	1
62	92.8925.00	Filtro	1
63	90.3828.00	OR Ø 12,37x2,62	1
64	35.2569.51	Portagomma aspirazione	1
65	92.9828.00	Ghiara G 3/4	1

POS	COD.	PISTONE - PISTON D. 18		DESCRIZIONE - DESCRIPTION - KIT	NR
		W93 - W130 - W170 - W950	W97 - W112 - W124 - W140		
OTONE	1	W93 - W130 - W170 - W950	W97 - W112 - W124 - W140		
	2	W951 - W952 - W953 - W954	W955 - W956 - W957 - W958		
	3	W959 - W960 - W961 - W962	W963 - W964 - W965 - W966		
	4	W967 - W968 - W969 - W970	W971 - W972 - W973 - W974		
	5	W975 - W976 - W977 - W978	W979 - W980 - W981 - W982		
BRASS	6	W983 - W984 - W985 - W986	W987 - W988 - W989 - W990		
	7	W991 - W992 - W993 - W994	W995 - W996 - W997 - W998		
	8	W999 - W1000 - W1001 - W1002	W1003 - W1004 - W1005 - W1006		
	9	W1007 - W1008 - W1009 - W1010	W1011 - W1012 - W1013 - W1014		
	10	W1015 - W1016 - W1017 - W1018	W1019 - W1020 - W1021 - W1022		
NICKEL	11	W1023 - W1024 - W1025 - W1026	W1027 - W1028 - W1029 - W1030		
	12	W1031 - W1032 - W1033 - W1034	W1035 - W1036 - W1037 - W1038		
	13	W1039 - W1040 - W1041 - W1042	W1043 - W1044 - W1045 - W1046		
	14	W1047 - W1048 - W1049 - W1050	W1051 - W1052 - W1053 - W1054		
	15	W1055 - W1056 - W1057 - W1058	W1059 - W1060 - W1061 - W1062		

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 (posen, 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 udføres som vist med løftebeslag nr. 196654. Denne kan købes ved henvendelse til Kent Højtryk A/S.

LØFT ALDRIG I SVAGE KONSTRUKSDELE.

Løftet skal ske med udtaget strømstik.

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

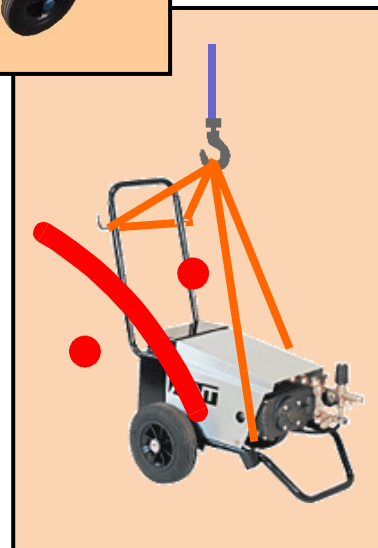
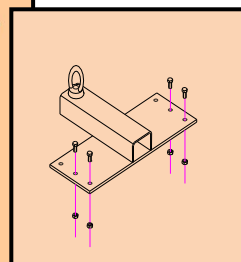
Vægt: ca. 70 – 82 kg. Se næste side.

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.



KENT	Højtryksrensere Serie 3000 + 9000 Mobil og Stationær
Dato: 18/4-2017	Brugsanvisning Side: 31 af 36

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

4.3 Tekniske specifikationer:

High-pressure cleaners									
3000 Series					9000 Series				
Model	Arbejdstryk bar/psi	Vand- forbrug l/min.	Tilbage- slagskraft Newton	Motor- kapacitet KW/HK	Volt	Længde mm	Bredde mm	Højde mm	Vægt kg
3008	150/2200	8	23,09N	2,2/3,0	1x240	600	640	400	40
3010BB	100/1450	10	23,57N	1,85/2,1	1x240	500	340	420	25
3010	130/1900	10	25,82N	2,2/3,0	1x240	600	600	400	40
3010S	150/2200	10	28,87N	3,0/4,0	1x240	600	600	400	40
3012	120/1750	12	25,30N	3,0/4,0	1x240	600	600	400	40
3014	120/1750	14	33,00N	3,0/4,0	1x240	600	600	400	40
3016	150/2200	14	41,74N	4,0/5,5	3x230/400	600	600	400	40
9015	150/2200	15	43,30N	4,0/5,5	3x230/400	620	520	420	70
9018	170/2600	18	55,32N	5,5/7,5	3x230/400	620	520	420	82
9018S	200/2900	18	60,00N	6,5/9,0	3x230/400	620	520	420	82
9019	150/2200	21	60,62N	5,5/7,5	3x230/400	620	520	420	82
9019S	170/2600	21	64,54N	6,5/9,0	3x230/400	620	520	420	82
9020	200/2900	15	50,00N	5,5/7,5	3x230/400	620	520	420	82
9020S	240/3500	15	54,77N	6,5/9,0	3x230/400	620	520	420	82
9025S	150/2200	25	72,17N	6,5/9,0	3x230/400	620	520	420	82

ELEKTRISKE DATA							
Model	KW/HK	Forsikring 230V	Forsikring 400V	Spænding 230 V	Spænding 400 V	Indstilling af motorværn 230V	Indstilling af motorværn 400V
3010BB	1.85/2.1	10 amp	*	10 amp	*	11 amp	*
3010	2.2/3.0	16 amp	*	13 amp	*	14 amp	*
3010S / 3012 / 3012S / 3014	3.0/4.0	16 amp	*	16 amp	*	16 amp	*
3016 / 9015 / 9015ST	4.0/5.5	16 amp	10 amp	16 amp	10 amp	13,6 amp	7,9 amp
9018 / 9019 / 9020 / 9025	5.5/7.5	25 amp	16 amp	18 amp	13 amp	18,2 amp	10,5 amp
9018S / 9019S / 9020S / 9025S	6.5/9.0	25 amp	16 amp	21 amp	15 amp	21,7 amp	15 amp

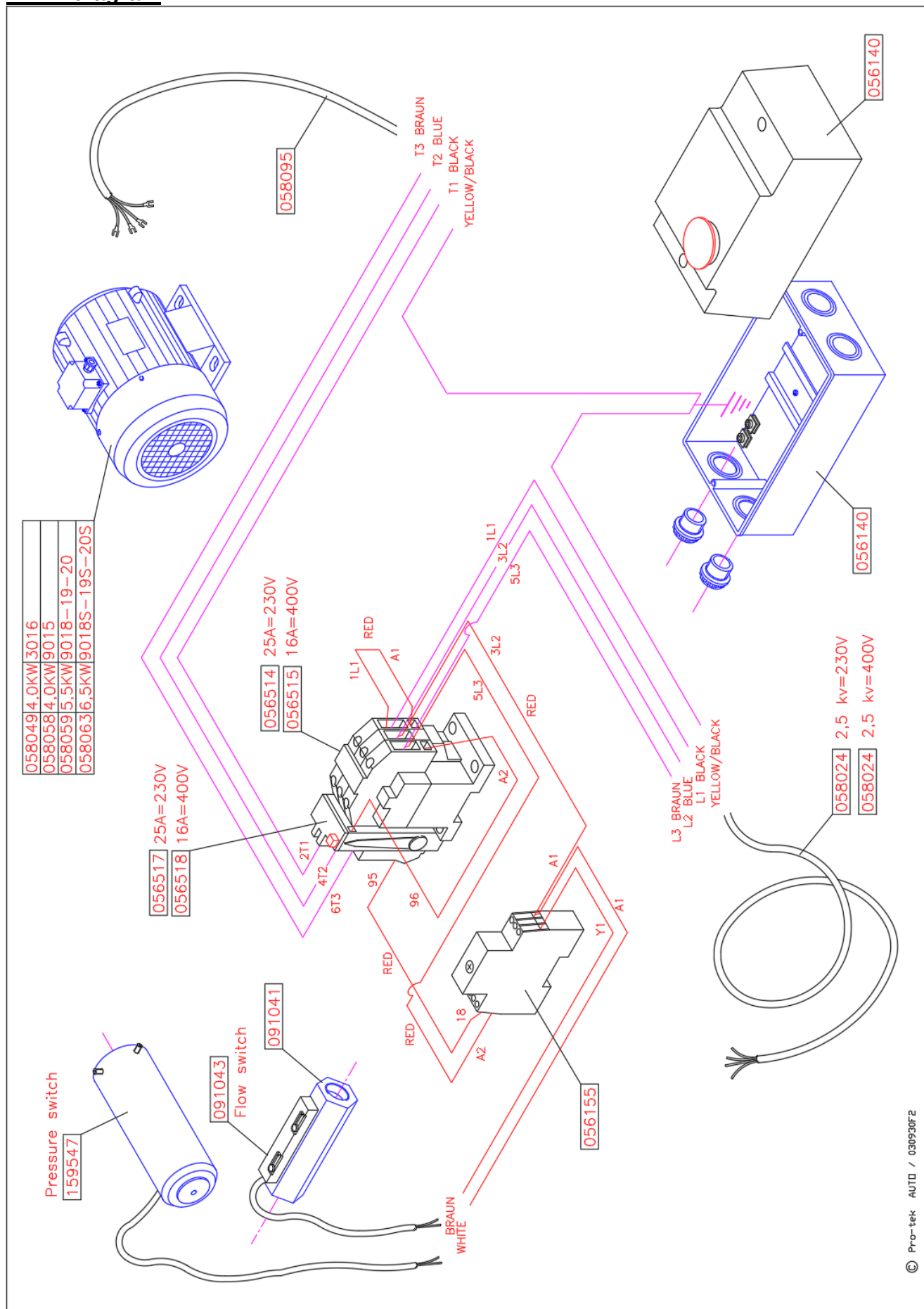
Trykregulering: Trinløs indstilling på lansen, fra 30 bar til max. tryk.

Støjværdi: Under 70 dB

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



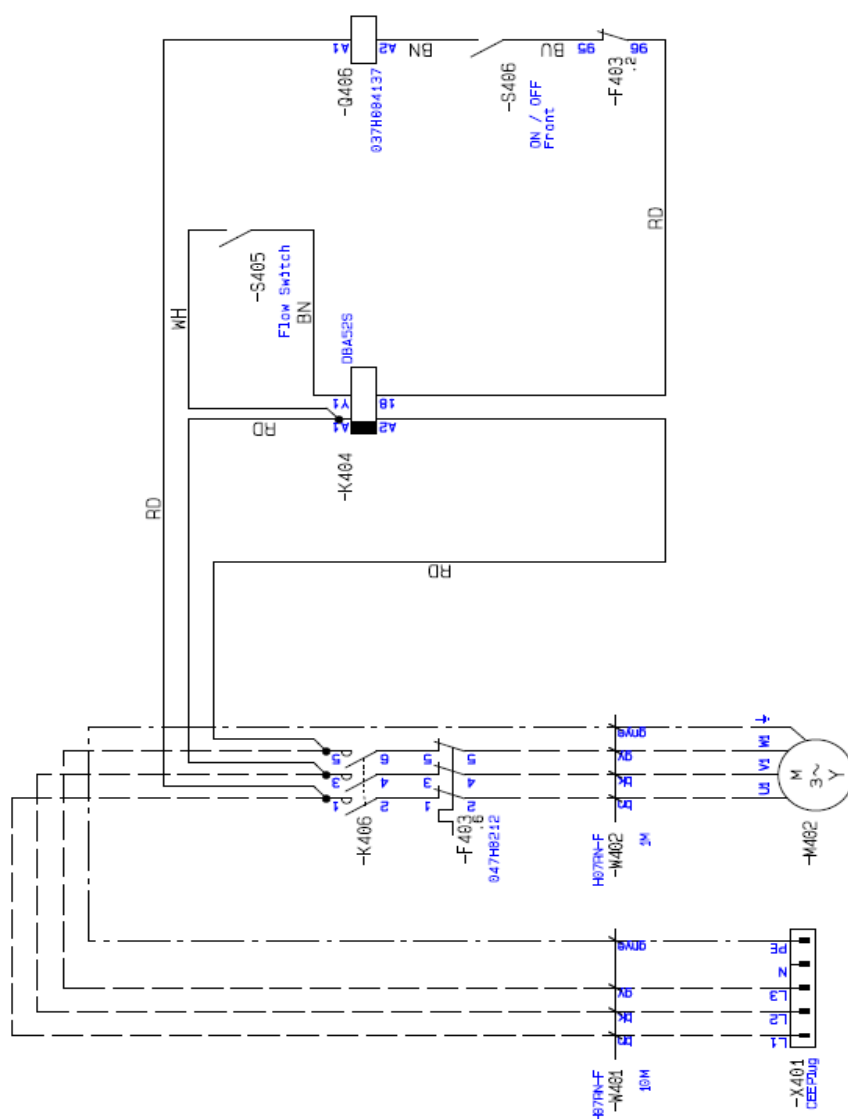
4.4 El-diagram



	Højtryksrensere Serie 3000 + 9000 Mobil og Stationær		
Dato: 18/4-2017	Brugsanvisning		Side: 33 af 36

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

Passer på alle modeller I manualen



KH0017001 - 9000 - REV2

Page Nr.: **40**

Last edit: 16-11-2017 13:43:24

Constructor: PK

Previous page: P17

Next page: 3000

Customer: KENT HØJTRYK A/S

Customer project no.:

Page title:
High Pressure Cleaner - 9000- Series

Holtec project no. KH0017001

	Højtryksrensere Serie 3000 + 9000 Mobil og Stationær		
Dato: 18/4-2017	Brugsanvisning		Side: 35 af 36

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

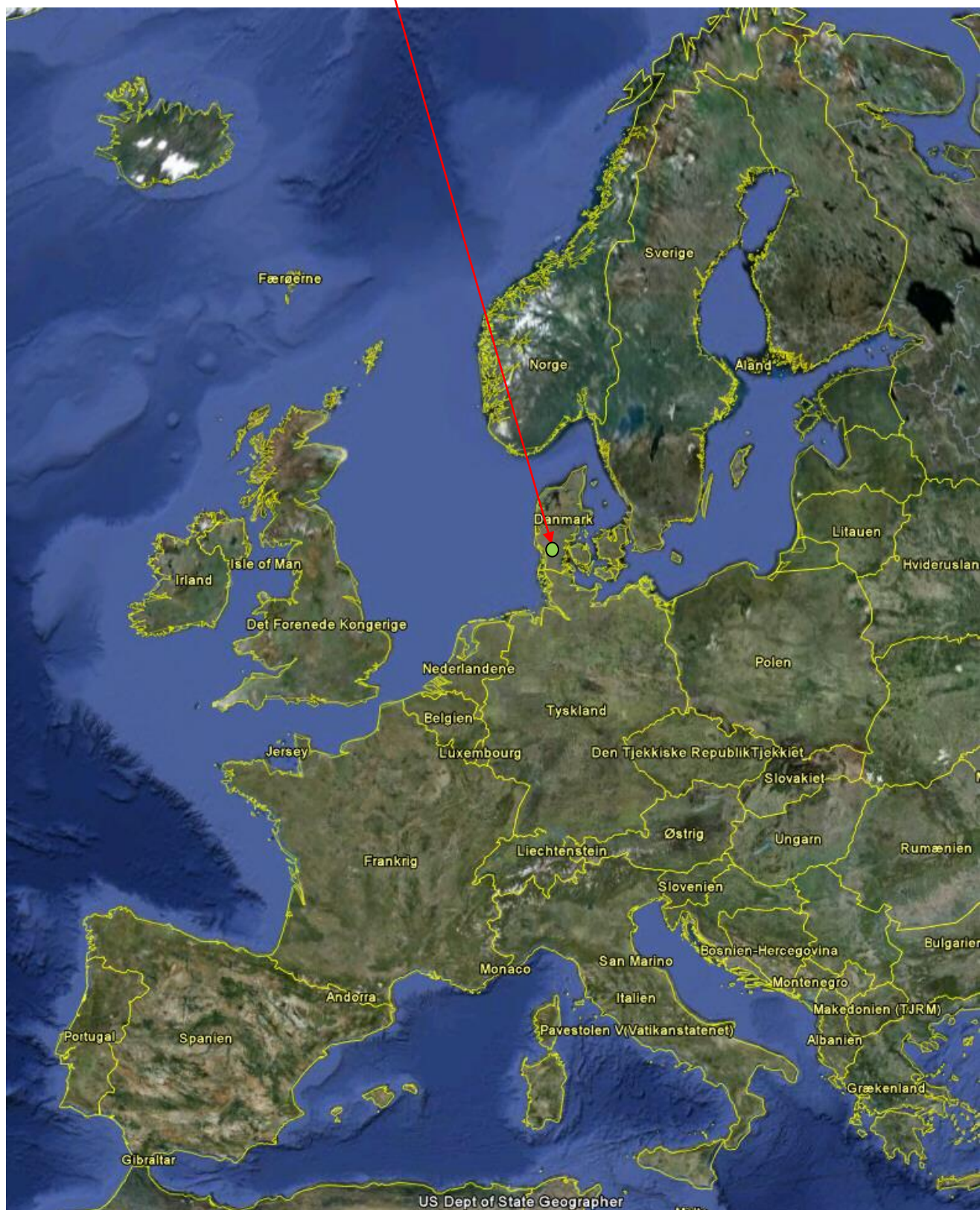
5 Notater:



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:



Hedvandsrensere op til 30 l/min og 500 bar med benzin-/diesel-/elmotor, olie opvarmet.



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.
Samt lavtryks Hot Box med max. flow 45 l/min.



9400 Serien med frekvensstyring!

En frekvensstyret renser egner sig godt til flerbrugeranlæg. Der vil ikke være udsving i trykbarene, hvis flere brugere kobler sig på den samme maskine.

Renseren virker med mellem 0-60L/min og 0-500Bar.

Gør sig godt egnet til forskellige arbejdsopgaver, som kræver forskelligt tryk.