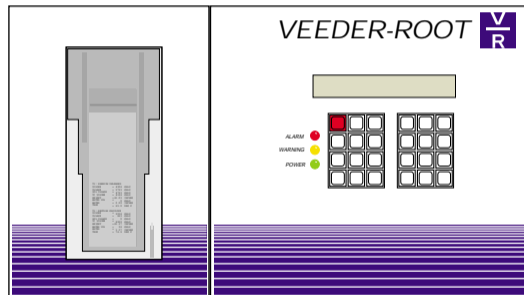


# *Kvikreference for operatør*



*TLS-300*

*TLS-350*

*TLS-350R*

# PANELETS BETJENINGSFUNKTIONER

16-01-98 11:23:17 AM  
ALL FUNCTIONS NORMAL

Liquid Crystal Display  
(showing normal operating display)

**ALARM**



Alarm Indicator Light

**WARNING**

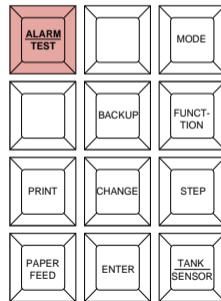


Warning Indicator Light

**POWER**



Power Indicator Light



Operating Keys



Alphanumeric Keys

# HOVEDFUNKTIONER



**Tryk på knappen for at afbryde alarmen.**

Dette nulstiller ikke displayet og deaktiverer ingen alarmfunktioner.



Tryk på knappen for at skifte til en anden valgmulighed end den, der vises i øjeblikket.



Vælg et tegn ved at trykke på tasten gentagne gange. Tryk én gang for "A", tryk igen for "B", tryk igen for "C" og tryk en fjerde gang for "2".



Tryk på knappen for at vælge systemets tilstand: Betjeningstilstand, opsætnings-tilstand, diagnosetilstand.



Tryk på knappen for at vælge en valgmulighed. Bruges også til at starte lækagetests.



Punktum ligger på tasten "1".

Decimalpunktet (.) ligger på piletasten til højre (→).



Tryk på knappen for at vælge de forskellige funktioner inden for hver tilstand.



Bruges til at gå tilbage gennem trin, funktioner og tilstande.



På tasten "0" ligger også mellemrum ( ), bindestreg (-) og komma (,).



Tryk på knappen for at gå videre til næste procedure inden for hver tilstand.



Tryk på knappen for at generere de forskellige rapporter.



Piletasterne bruges til at flytte cursoren til venstre eller til højre uden ændring af det tegn, der vises.



Tryk på knappen for at skifte til næste tank eller sensor.



Tryk på knappen for at føre papiret i printerens frem.

# AUTOMATISKE RAPPORTER

## LAGERFORØGELSESRAPPORT

```
T 1:4* FOUR STAR
INVENTORY INCREASE

INCREASE START
  11-09-97   19:36

VOLUME = 21203 LITERS
WATER   =  0.0 MM
TEMP    =  19.5 DEG C

INCREASE END
  11-09-97   20:05

VOLUME = 34076 LITERS
WATER   =  0.0 MM
TEMP    =  18.6 DEG C

GROSS INCREASE = 12872
TC NET INCREASE = 12823
```

coracle1qf12.eps

Denne rapport genereres efter hver leverance. Den viser tankindholdets volumen før og efter leverancen og forskellen mellem de to volumener, som er den mængde, der blev leveret minus salg under leveranceperioden.

Afhængigt af systemets konfiguration kan rapporten også vise den leverede mængde under hensyntagen til volumenændringer, der er forårsaget af temperaturændringer. (TC NETTOFORØGELSE).

Der vil være en forsinkelse på mindst fire minutter mellem leverancens slutning og udskrivningen af rapporten, mens TLS-350R venter på, at brændstofniveauet i tanken stabiliserer sig.

## JUSTERET LEVERANCERAPPORT

```
T 1:4* FOUR STAR
ADJUSTED DELIVERY REPORT

INCREASE START
  11-09-97   19:37

VOLUME INCREASE = 12872
TC VOL INCREASE = 12823

DELIVERY ADJUST = -301

DELIVERY VOLUME = 12572
TC DLVY VOLUME  = 12522
```

coracle1qf13.eps

Under leverancen overvåger TLS-350R kontinuerligt alle salg fra den tank, der leveres til.

Op til 60 minutter efter udskrivningen af lagerforøgelsesrapporten genererer TLS-350R en anden rapport.

TLS-350R justerer brændstofvolumenens bruttoforøgelse ved at tilføje brændstof, der blev udleveret fra tanken under leverancen.

Hvis temperaturkompensation er aktiveret, justeres den temperaturkompenserede volumen også og vises på rapporten.

## TIME-REKONCILIERINGSRAPPORT

TLS-350R overvåger kontinuerligt forskellen mellem den mængde brændstof, der blev udleveret gennem pumperne, og den mængde brændstof, der er taget ud af tanken. Denne proces er kendt som **Time-rekoncilieringsovervågning (HRM)**.

I slutningen af hver periode på 24 timer præsenteres resultaterne som en **rekoncilieringsrapport**. Den viser de største positive og negative forskelle og gennemsnitsforskellen for de sidste 24 timer.

Hvis gennemsnitsforskellen er

THE SERVICE STATION					
POST LANE					
ANYTOWN					
31-09-97		2:00			
RECONCILIATION REPORT					
- - - - -					
T 1:4*	FOUR STAR				
T 2:UL	UNLEADED				
T 3:SU	SUPER UNLEADED				
T 4:DV	DIESEL				
TNK	POS	NEG	AVE	STAT	
1	1.5	-0.4	1.0	PASS	
2	1.7	-0.1	-0.1	PASS	
3	0.5	-9.2	-5.2	FAIL	
4	1.2	-0.3	-0.6	PASS	

comstarlight14.epi

større end en forudindstillet **mængde pr. time (kendt som rekoncilieringsgrænseværdi)** har tanken og det tilsluttede rørsystem til brændstofudleverancen samt dispenseren ikke best.

Der indstilles to rekoncilieringsgrænseværdier. En gennemsnitsforskelle, der er større end den laveste grænseværdi, forårsager en **rekoncilieringsadvarsel**. En gennemsnitsforskelle, der er større end den øverste grænseværdi, forårsager en **rekoncilieringsalarm**.

Se **Advarsler og alarmer**.

## MÅNEDLIG TANKTESTRAPPORT

A **Månedlig tanktestrapport** produceres automatisk. Den viser resultaterne af lækagesporingstesten for stilstandsperioder, der er udført af TLS-350R.

Se **Lækagetests i tanken**.

# FORRETNINGSLAGERREKONCILIERING (BIR)

Foruden en nøjagtig måling af indholdet af hver tank overvåger TLS-350R også den mængde brændstof, der udleveres gennem pumperne.

Mængden af udleveret brændstof sammenlignes derefter med faldet i brændstofniveauet i den tilsvarende tank; på denne måde kan TLS-350R genkende de meget små forskelle, som kan tyde på en lækage. Denne proces kaldes **rekonciliering**.

Forskelle, også kaldt variation, der er større end en forudindstillet grænseværdi, vil fremkalde enten en **rekoncilieringsadvarsel** eller en **rekoncilieringsalarm**.

Rekoncilieringsprocessernes resultater er til rådighed som **rekoncilieringsrapporter**. Disse rapporter er til rådighed for hvert skifte, hver dag eller andre specificerede perioder.

Den daglige rekoncilieringsrapport er vist på modsatte side. (Se også Automatiske rapporter.)

## Udskrivning af en rekoncilieringsrapport

Tryk på **M**, indtil displayet viser:

```
RECONCILIATION MODE  
PRESS <FUNCTION> TO CONT
```

Tryk på **F** to gange og **S** en gang, og displayet viser:

```
DISPLAY AND PRINT  
REPORT TYPE: SHIFT
```

Tryk på **E P** for en skifterapport.

Tryk på **C E P** for en daglig rapport.

Tryk på **C C E P** for en perioderapport.

Tryk tre gange på **M** for at vende tilbage til normal betjeningsstilstand.

```
THE SERVICE STATION  
POST LANE  
ANYTOWN  
  
29-09-97 8:02  
  
DAILY RECONCILIATION  
-----  
T 1:4* FOUR STAR  
  
OPENING DATE & TIME  
31-08-97 2:00  
CLOSING DATE & TIME  
01-09-97 2:00  
OPENING VOLUME:  
46126 LITERS  
DELIVERIES:  
0 LITERS  
METERED SALES:  
6005 LITERS  
MANUAL ADJUSTMENTS:  
0 LITERS  
CALCULATED INVNTRY:  
40120 LITERS  
PHYSICAL INVNTRY:  
40116 LITERS  
WATER HEIGHT:  
0.00 MM  
VARIANCE:  
-4 LITERS
```

## VARIATIONSRAPPORTER

Hvis det er aktiveret i opsætningen, kan De generere daglige, ugentlige og/eller periodiske leverancevariationsrapporter, bogføringsvariationsrapporter og variationsanalyserapporter. De kan også få vist og udskrevet aktiverede variationsrapporter for alle produkter eller for et bestemt produkt. (Se afsnittet om variationsrapporter i sektionen om reconcilierung i TLS-350R Betjeningsvejledningen's for alle valgmuligheder for udskrivning af rapporter, som f.eks. udskrivning af ugentlige eller periodiske rapporter.)

### Udskrivning af leverancevariationsrapporter

Tryk på **M**, indtil displayet viser:

```
RECONCILIATION MODE  
PRESS <FUNCTION> TO CONT
```

Tryk på **F**, indtil displayet viser:

```
DISPLAY AND PRINT DLVY  
PRESS <STEP> TO CONTINUE
```

Tryk på **P** for at udskrive de daglige leverancevariationsrapporter for alle produkter. Se eksemplet til højre.

```
PROD 3: UL UNLEADED
```

```
DELIVERY VARIANCE  
DAILY
```

```
DD MM YY HH:MM:XM  
VOLUMES ARE STANDARD
```

```
OPENING DATE & TIME:  
DD MM YY HH:MM:XM
```

```
CLOSING DATE & TIME:  
DD MM YY HH:MM:XM
```

```
TICKET VOL: 20800 LIT  
GAUGED VOL: 20758 LIT  
DLVY VAR   :    42 LIT
```

```
* * * * * END * * * * *
```

## Udskrivning af bogføringsvariationsrapporter

Tryk på **M** , indtil displayet viser:

RECONCILIATION MODE  
PRESS <FUNCTION> TO CONT

Tryk på **F** , indtil displayet viser:

BOOK VARIANCE  
PRESS <STEP> TO CONTINUE

Tryk på **P** for at udskrive de daglige bogføringsvariationsrapporter for alle produkter. Se eksemplet til højre.

PROD 3: UL UNLEADED

BOOK VARIANCE  
DAILY

DD MM YY HH:MM:XM  
VOLUMES ARE STANDARD

OPENING DATE & TIME:  
DD MM YY HH:MM:XM

CLOSING DATE & TIME:  
DD MM YY HH:MM:XM

OPN GAUG VOL: 15857 LIT  
METER SALES : 6220 LIT  
TICKET DLVY : 20800 LIT  
MANUAL ADJ : 0 LIT  
BOOK INV : 30437 LIT  
GAUGED -31 LIT = 0.5%

\* \* \* \* \* END \* \* \* \* \*

## Udskrivning af variationsanalyserapporter

Tryk på **M**, indtil displayet viser:

**RECONCILIATION MODE**  
**PRESS <FUNCTION> TO CONT**

Tryk på **F**, indtil displayet viser:

**VARIANCE ANALYSIS**  
**PRESS <STEP> TO CONTINUE**

Tryk på **P** for at udskrive de daglige variationsanalyserapporter for alle produkter. Se eksemplet til højre.

PROD 3: UL UNLEADED

VARIANCE ANALYSIS  
DAILY

DD MM YY HH:MM:XM  
VOLUMES ARE STANDARD

OPENING DATE & TIME:  
DD MM YY HH:MM:XM

CLOSING DATE & TIME:  
DD MM YY HH:MM:XM

BOOK VAR : -31 LIT  
BOOK VAR % : 0.50%  
DLVY VAR : 42 LIT  
SALE VAR : 11 LIT  
TEMP VAR : -1 LIT  
WATER CHG : 0 MM  
UNEX VAR : 12 LIT

\* \* \* \* \* END \* \* \* \* \*

CORRECTIVE ACTIONS

- - - - -  
NONE REQUIRED

LEAK TEST RESULTS

- - - - -  
T 3: UL UNLEADED  
PROBE SERIAL NUM 900007  
GROSSTEST PASS  
DD MM YY HH:MM XM

0.76 LIT/HR TEST PASS  
DD MM YY HH:MM XM

0.38 LIT/HR TEST INVL  
DD MM YY HH:MM XM

MONTHLY TANK TEST REPORT  
- - - - -  
T 3: UL UNLEADED  
PROBE SERIAL NUM 900007

TEST TYPE: CSLD  
PERCENT VOLUME = 51.8  
DD MM YY HH:MM XM

CSLD TEST RESULTS

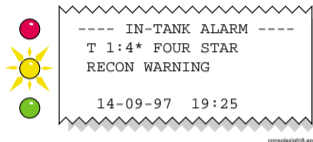
- - - - -  
T 3:UL UNLEADED  
PROBE SERIAL NUM 900007

0.8 LIT/HR TEST  
PER: DD MM YY PASS

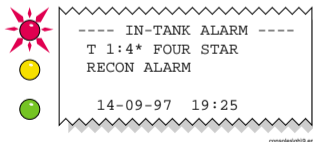
\* \* \* \* \* END \* \* \* \* \*

# REKONCILIERINGSADVARSEL OG -ALARM

14-09-97 19:25:47  
T1 : RECON WARNING



14-09-97 19:25:47  
T1 : RECON ALARM



## ÅRSAG:

Forskellen mellem mængden af udleveret brændstof og mængden af brændstof, der er trukket ud af tanken, har overskredet grænseværdien for rekoncilieringsadvarsel.

## HANDLING:

Afbryd alarmer ved at trykke på den røde alarm/test-tast. Undersøg årsagen til alarmer og følg stedets procedurer for variationer i flydende lager.

## ÅRSAG:

Forskellen mellem mængden af udleveret brændstof og mængden af brændstof, der er trukket ud af tanken, har overskredet grænseværdien for rekoncilieringsalarm.

## HANDLING:

Afbryd alarmer ved at trykke på den røde alarm/test-tast. Undersøg årsagen til alarmer og følg stedets procedurer for variationer i flydende lager.

## BEMÆRK

Tests og reparationer af pumper, hvor brændstof udleveres og derefter returneres til en tank, vil udløse en rekoncilieringsadvarsel eller -alarm. Kontrollér, om dette er tilfældet eller om der findes en lignende årsag, inden der udføres procedurer for variationer i flydende lager.

Rekoncilieringsadvarsler og -alarmer, der skyldes disse forhold, vil blive annulleret.

Se også **Time-rekoncilierings-overvågning og rekonciliering.**

## KEY SYMBOLS

BACKUP .....	<b>B</b>
CHANGE .....	<b>C</b>
ENTER .....	<b>E</b>
FUNCTION .....	<b>F</b>
MODE .....	<b>M</b>
PRINT .....	<b>P</b>
STEP .....	<b>S</b>
TANK/SENSOR .....	<b>T</b>

console/qh10.eps

# ADVARSLER OG ALARMER

TLS-350R overvåger kontinuerligt sine følere og sensorer for advarsler og alarmsituationer, som f.eks. brændstoftækager, meget høje eller lave brændstofniveauer og problemer med udstyr.

Hvis der ikke er aktive advarsler eller alarmsituationer, viser systemet meddelelsen "ALLE FUNKTIONER NORMALE".

Hvis der optræder en advarsel eller en alarmsituation, viser systemet situationens type og sted, enten tank, indgang eller sensornummer.

Systemet udskriver en alarmrapport, der viser advarslens eller alarmens type, dens sted og den dato og tid, hvor advarslen eller alarmsituationen optrådte.

Hvis der findes mere en en fejlsituation, blinker meddelelserne på TLS-350R på skift.

## ADVARSLER

Disse angiver, at en alarm for en tank er umiddelbart forestående eller at der er sket en systemfejl.

## ALARMER

Alarmer angiver, at der kan være opstået en potentielt farlig situation.

**Alarmer må ikke ignoreres.**

De skal være fortrolig med alarmprocedurerne for stedet.

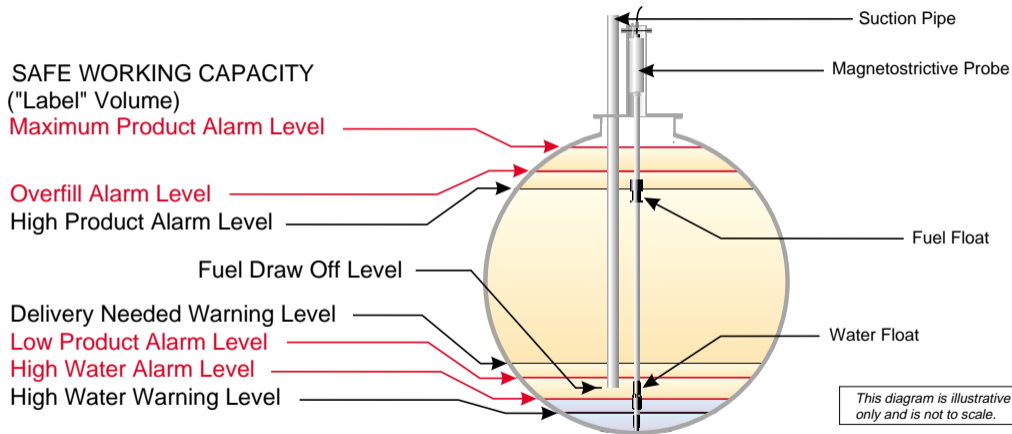
## Sådan slukkes advarsler og alarmer

Tryk på den røde ALARM/TEST-tast for at afbryde alarmen.

Advarsels- og alarmlamperne på frontpanelet kan ikke slukkes, inden årsagen til fejlsituationen er blevet rettet.

På samme måde forbliver advarsels- og alarmdisplayet tændt, indtil årsagen til fejlsituationen er blevet rettet.

# TANK ALARMS AND ALARM LEVELS



# TANKALARMER

14-09-97 14:25:10  
T1 : HIGH WATER WARNING



---- IN-TANK ALARM ----  
T 1:4\* FOUR STAR  
HIGH WATER WARNING  
14-09-97 14:25

comackeigh12.eps

## ÅRSAG:

Vand, der samler sig i tanken, har overskredet vandadvarselsniveauet.

## HANDLING:

Luk alle pumper, der er tilsluttet denne tank. Henvend Dem til Deres VR-serviceafdeling for råd og vejledning.

Afbryd alarmer ved at trykke på den røde alarm/test-tast.

14-09-97 14:25:10  
T1 : INVALID FUEL LEVEL



---- IN-TANK ALARM ----  
T 1:4\* FOUR STAR  
INVALID FUEL LEVEL  
14-09-97 14:25

comackeigh13.eps

## ÅRSAG:

Brændstof- og vandniveauflyderne på føleren er for tæt på hinanden p.g.a. brændstofmangel i den pågældende tank.

## HANDLING:

Sørg for en leverance.

Afbryd alarmer ved at trykke på den røde alarm/test-tast.

14-09-97 14:25:10  
T1 : DELIVERY NEEDED



---- IN-TANK ALARM ----  
T 1:4\* FOUR STAR  
DELIVERY NEEDED  
14-09-97 14:25

comackeigh14.eps

## ÅRSAG:

Brændstofniveauet i den pågældende tank er under niveauet for Leverance nødvendig.

## HANDLING:

Sørg for en leverance.

Afbryd alarmer ved at trykke på den røde alarm/test-tast.

14-09-97 14:25:10  
T1 : TANK TEST ACTIVE



---- IN-TANK ALARM ----  
T 1:4\* FOUR STAR  
TANK TEST ACTIVE  
14-09-97 14:25

comackeigh15.eps

## ÅRSAG:

Hvis aktiveret, vil systemet vise denne meddelelse, når en planlagt tanktest er i gang.

## HANDLING:

**Der må ikke leveres til eller udleveres fra den tank, der testes.**

# TANKALARMER

16-10-97 10:11:46  
T1 : OVERFILL ALARM



---- IN-TANK ALARM ----  
T 1:4\* FOUR STAR  
OVERFILL ALARM

16-10-97 10:11

console01116.apx

## ÅRSAG:

Brændstofniveauet i den pågældende tank har overskredet overfyldningsniveauet under en leverance.

## HANDLING:

**Stop leverancen med det samme.**

Afbryd alarmer ved at trykke på den røde alarm/test-tast.

16-10-97 10:11:46  
T1 : LOW PRODUCT ALARM



---- IN-TANK ALARM ----  
T 1:4\* FOUR STAR  
LOW PRODUCT ALARM

16-10-97 10:11

console01117.apx

## ÅRSAG:

Brændstofniveauet i den pågældende tank er faldet til under alarmniveauet for produkt lavt.

## HANDLING:

Afbryd alarmer ved at trykke på den røde alarm/test-tast.

Sørg for en leverance.

16-10-97 10:11:46  
T1 : LEAK ALARM



---- IN-TANK ALARM ----  
T 1:4\* FOUR STAR  
LEAK ALARM

16-10-97 10:11

console01118.apx

## ÅRSAG:

Brændstoffabet har overskredet den forudprogrammerede grænse under en lækage-test i den pågældende tank.

Dette tyder på en mulig lækage.

## HANDLING:

Afbryd alarmer ved at trykke på den røde alarm/test-tast. Henvend Dem til Deres VR-serviceafdeling for råd og vejledning.

## ÅRSAG:

Vand i bunden af den pågældende tank har overskredet alarmniveauet for højt vandniveau.

## HANDLING:

**Luk alle pumper, der er tilsluttet denne tank.**

Afbryd alarmer ved at trykke på den røde alarm/test-tast. Henvend Dem til Deres VR-serviceafdeling for råd og vejledning.

16-10-97 10:11:46  
T1 : HIGH WATER ALARM

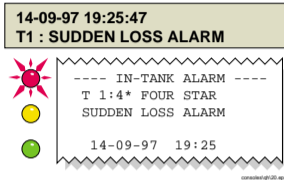


---- IN-TANK ALARM ----  
T 1:4\* FOUR STAR  
HIGH WATER ALARM

16-10-97 10:11

console01119.apx

# TANKALARMER



## ÅRSAG:

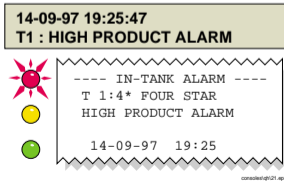
Brændstoftab i den pågældende tank har overskredet en forudindstillet grænse under en lækagetest. Dette tyder på en mulig lækage, udlevering af brændstof eller et andet uautoriseret tab.

## HANDLING:

Afbryd alarmen ved at trykke på den røde alarm/test-tast.

Kontrollér, at der ikke blev udleveret brændstof fra tanken under testperioden.

Henvend Dem til Deres VR-serviceafdeling for råd og vejledning.



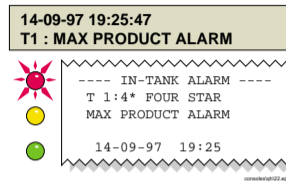
## ÅRSAG:

Brændstofniveauet i den pågældende tank har overskredet alarmgrænsen for produkt højt.

## HANDLING:

**Stop leverancen med det samme.**

Afbryd alarmen ved at trykke på den røde alarm/test-tast.



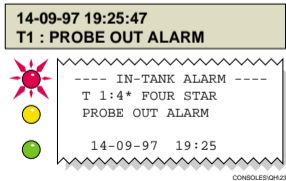
## ÅRSAG:

Brændstofniveauet i den pågældende tank har overskredet kapaciteten for sikker drift.

## HANDLING:

**Stop leverancen med det samme.**

Afbryd alarmen ved at trykke på den røde alarm/test-tast.



## ÅRSAG:

Der er en fejl på føleren i den pågældende tank.

## HANDLING:

Afbryd alarmen ved at trykke på den røde alarm/test-tast.

Henvend Dem til Deres VR-serviceafdeling for råd og vejledning.

# VÆSKESENSORALARMER

14-09-97 19:25:47  
L1 : FUEL ALARM



LIQUID STATUS

L 1: TANK 1  
FUEL ALARM

14-09-97 19:25

console1q124.apx

## ÅRSAG:

Den pågældende sensor har fundet væske i den sump, der overvåges.

## HANDLING:

Afbryd alarmen ved at trykke på den røde alarm/test-tast.

Undersøg årsagen til alarmen og træf passende foranstaltninger.

14-09-97 19:25:47  
L1 : SENSOR OUT ALARM



LIQUID STATUS

L 1: TANK 1  
SENSOR OUT ALARM

14-09-97 19:25

console1q125.apx

## ÅRSAG:

Den pågældende sumpsensor er koblet fra eller defekt.

## HANDLING:

Afbryd alarmen ved at trykke på den røde alarm/test-tast. Henvend Dem til Deres VR-serviceafdeling for råd og vejledning.

14-09-97 19:25:47  
T1 : INTERSTITIAL ALARM



INTERSTITIAL STATUS

L 1: TANK 1  
LEAK ALARM

14-09-97 19:25

console1q126.apx

## ÅRSAG:

Mellemlagsmonitoren for den pågældende tank har fundet en ændring i mellemlagsvæskens niveauet; der kan være opstået en brændstoftæklage.

## HANDLING:

Afbryd alarmen ved at trykke på den røde alarm/test-tast.

Tilkald en servicemedarbejder til kontrol af væsketab.

## ÅRSAG:

En sensor, der er installeret i afløbsudskilleren, har detekteret brændstof.

## HANDLING:

Afbryd alarmen ved at trykke på den røde alarm/test-tast. Henvend Dem til Deres VR-serviceafdeling for råd og vejledning.

**Bemærk:** udskillersensorer vil også advare om høje eller lave væskens niveauer i udskilleren.

14-09-97 19:25:47  
I1 : INTERCEPTOR ALARM



INTERCEPTOR STATUS

L 1: INTERCEPTOR 1  
FUEL ALARM

14-09-97 19:25

console1q127.apx

# ALARMER FRA DOBBELTFLYDERENS SENSOR

14-09-97 19:25:47  
L1 : FUEL ALARM



----SENSOR ALARM----

L 1: ISLAND 1  
FUEL ALARM  
14-09-97 19:25

coraclelq128.apx

## ÅRSAG:

Sensoren på det pågældende sted har detekteret brændstofdamp eller væske.

## HANDLING:

Afbryd alarmen ved at trykke på den røde alarm/test-tast. Undersøg årsagen til alarmen og træf passende foranstaltninger.

14-09-97 19:25:47  
L1 : LIQUID ALARM



---- SENSOR ALARM ----

L 1: ISLAND 1  
LIQUID ALARM  
14-09-97 19:25

coraclelq130.apx

## ÅRSAG:

Sensoren på det pågældende sted har detekteret mindst 25 mm ikke-hydrocarbon-væske.

## HANDLING:

Afbryd alarmen ved at trykke på den røde alarm/test-tast. Henvend Dem til Deres VR-serviceafdeling for råd og vejledning.

14-09-97 19:25:47  
L1 : HIGH LIQUID ALARM



---- SENSOR ALARM ----

L 1: ISLAND 1  
HIGH LIQUID ALARM  
14-09-97 19:25

coraclelq129.apx

## ÅRSAG:

Sensoren på det pågældende sted har detekteret mindst 200 mm ikke-hydrocarbonvæske.

## HANDLING:

Afbryd alarmen ved at trykke på den røde alarm/test-tast.

Henvend Dem til Deres VR-serviceafdeling for råd og vejledning.

14-09-97 19:25:47  
L1 : SENSOR OUT ALARM



---- SENSOR ALARM ----

L 1: ISLAND 1  
SENSOR OUT ALARM  
14-09-97 19:25

coraclelq131.apx

## ÅRSAG:

Sensoren på det pågældende sted er koblet fra eller defekt.

## HANDLING:

Afbryd alarmen ved at trykke på den røde alarm/test-tast. Henvend Dem til Deres VR-serviceafdeling for råd og vejledning.

# DAMPSENSORALARMER

14-09-97 19:25:47  
V1 : FUEL ALARM



----VAPOR ALARM----

V 1: EXIT RAMP WELL  
FUEL ALARM  
14-09-97 19:25

console/q132.apx

## ÅRSAG:

Dampsensoren på det pågældende sted har detekteret brændstofdamp i overvågningsbrønden.

## HANDLING:

Afbryd alarmer ved at trykke på den røde alarm/test-tast. Undersøg årsagen til alarmer og træf passende foranstaltninger.

14-09-97 19:25:47  
V1 : SENSOR OUT ALARM



---- VAPOR ALARM ----

V 1:EXIT RAMP WELL  
SENSOR OUT ALARM  
14-09-97 19:25

console/q133.apx

## ÅRSAG:

Dampsensoren på det pågældende sted er koblet fra eller defekt.

## HANDLING:

Afbryd alarmer ved at trykke på den røde alarm/test-tast. Henvend Dem til Deres VR-serviceafdeling for råd og vejledning.

14-09-97 19:25:47  
V1 : WATER ALARM



---- VAPOR ALARM ----

V 1:EXIT RAMP WELL  
WATER ALARM  
14-09-97 19:25

console/q134.apx

## ÅRSAG:

Dampsensoren på det pågældende sted er nedsænket i vand og fungerer ikke.

## HANDLING:

Afbryd alarmer ved at trykke på den røde alarm/test-tast. Henvend Dem til Deres VR-serviceafdeling for råd og vejledning.

14-09-97 19:25:47  
V1 : SHORT ALARM



---- VAPOR ALARM ----

V 1:EXIT RAMP WELL  
SHORT ALARM  
14-09-97 19:25

console/q135.apx

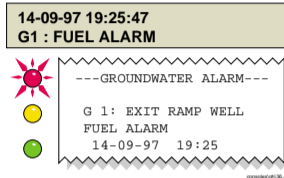
## ÅRSAG:

Dampsensoren på det pågældende sted er defekt.

## HANDLING:

Afbryd alarmer ved at trykke på den røde alarm/test-tast. Henvend Dem til Deres VR-serviceafdeling for råd og vejledning.

# GRUNDVANDSSENSORALARMER

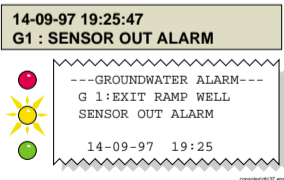


## ÅRSAG:

Grundvandssensoren på det pågældende sted har detekteret brændstof.

## HANDLING:

Afbryd alarmer ved at trykke på den røde alarm/test-tast. Undersøg årsagen til alarmer og træf passende foranstaltninger.

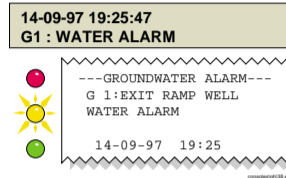


## ÅRSAG:

Grundvandssensoren på det pågældende sted er defekt.

## HANDLING:

Afbryd alarmer ved at trykke på den røde alarm/test-tast. Henvend Dem til Deres VR-serviceafdeling for råd og vejledning.

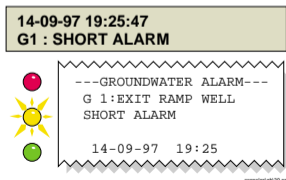


## ÅRSAG:

Vandniveauet i den pågældende overvågningsbrønd ligger under grundvandssensoren (dette kan optræde under perioder med alvorlig tørke).

## HANDLING:

Afbryd alarmer ved at trykke på den røde alarm/test-tast. Hvis fejlsituationen varer ved, bedes De henvende Dem til Deres VR-serviceafdeling for råd og vejledning.



## ÅRSAG:

Grundvandssensoren på det pågældende sted er defekt.

## HANDLING:

Afbryd alarmer ved at trykke på den røde alarm/test-tast. Henvend Dem til Deres VR-serviceafdeling for råd og vejledning.

# SYSTEMSTATUSMEDDELELSER

30-09-97 16:45:54  
PAPER OUT

console\qtr143.eps



## ÅRSAG:

Papirrullen er tom.

## HANDLING:

Afbryd alarmer ved at trykke på den røde alarm/test-tast. Udskift papiret (se **Udskiftning af printerpapir**).

30-09-97 16:45:54  
PRINTER ERROR

console\qtr141.eps



## ÅRSAG:

Enten er printerens udløserarm i nederste position eller printeren er defekt.

## HANDLING:

Afbryd alarmer ved at trykke på den røde alarm/test-tast. Kontrollér, at papirudløserarmen er i øverste position og henvend Dem til Deres VR-serviceafdeling for råd og vejledning, om nødvendigt.

30-09-97 16:45:54  
BATTERY OFF

console\qtr142.eps



## ÅRSAG:

Systemets backupbatteri har svigtet.

## HANDLING:

**Sluk ikke for strømmen til systemet.**

Afbryd alarmer ved at trykke på den røde alarm/test-tast. Henvend Dem til Deres VR-serviceafdeling for råd og vejledning.

30-09-97 16:45:54  
SETUP DATA WARNING

console\qtr143.eps



## ÅRSAG:

Der er sket en systemfejl.

## HANDLING:

Afbryd alarmer ved at trykke på den røde alarm/test-tast. Henvend Dem til Deres VR-serviceafdeling for råd og vejledning.

# START AF EN TANKLÆKAGETEST

Tryk på **F** , indtil displayet viser:

START IN-TANK LEAK TEST  
PRESS <STEP> TO CONTINUE

For at teste enkelte tanke, tryk på **S C E S** . For at teste alle tanke, tryk på **S S** . Displayet viser

TEST CONTROL: ALL TANKS  
TIMED DURATION

For manuel afslutning af testen, tryk på **C E S** , eller tryk på **S** for at indstille testens varighed.

Vælg testens nøjagtighed, enten 0,76 l/t eller 0,38 l/t. For at ændre indstillingen, tryk på **C E** . Tryk på **S** for at fortsætte.

Indtast testens varighed i timer, tryk på **E S** . Displayet viser

START LEAK TEST TANKS  
PRESS <ENTER>

Tryk på **E** for at starte testen. For enkelte tanke tryk på **T** for at gå videre til næste tank.

Tilbage til normal betjeningstilstand: tryk på **F** , indtil displayet med dato og tid vises.

- ☞ Start ikke en tanklækagetest, hvis der inden for de sidste 8 timer er sket en leverance til den tank, der skal testes. Dette vil medføre, at testen er ugyldig.
- ☞ En leverance til en tank, der testes, vil medføre, at testen er ugyldig.
- ☞ Udlevering fra en tank, der testes, vil forårsage en alarm for pludseligt tab.

# STOP AF TANKLÆKAGETEST

Tryk på **F** , indtil displayet viser:

STOP IN-TANK LEAK TEST  
PRESS <STEP> TO CONTINUE

console/q148.apc

For at stoppe test af en enkelt tank:

Tryk på **S C E S** . Displayet viser

STOP LEAK TEST : TANK X  
PRESS <ENTER>

console/q148.apc

For enkelte tanke, tryk på **T** for at vælge den ønskede tank. Tryk på **E** for at stoppe testen.

For at stoppe test af alle tanke:

Tryk på **S S** . Displayet viser

STOP LEAK TEST : ALL TANKS  
PRESS <ENTER>

console/q101.apc

Tryk på **E** for at stoppe testen.

Systemet bekræfter afslutningen af testen ved at vise:

LEAK TEST NOT ACTIVE  
PRESS <FUNCTION> TO CONT.

console/q101.apc

Tilbage til normal betjeningstilstand: tryk på **F** , indtil displayet med dato og tid vises.

## KEY SYMBOLS

BACKUP .....	<b>B</b>
CHANGE .....	<b>C</b>
ENTER .....	<b>E</b>
FUNCTION .....	<b>F</b>
MODE .....	<b>M</b>
PRINT .....	<b>P</b>
STEP .....	<b>S</b>
TANK/SENSOR .....	<b>T</b>

console/q110.apc

# RAPPORTER FOR TANKLÆKAGETESTS

Tryk på **F**, indtil displayet viser:

IN-TANK TEST RESULTS  
PRESS <STEP> TO CONTINUE

coradexiq152.eps

Tryk på **P** for at generere en rapport for alle tanke.

Tryk på **S** for at generere en rapport for en enkelt tank,

tryk på **T** for at vælge den ønskede tank og på **P** for at generere rapporten.

Tryk på **F**, indtil displayet for normal betjeningstilstand vises.

```
THE SERVICE STATION
POST LANE
ANYTOWN

30-06-97 8:30

LEAK TEST REPORT

T 1:4* FOUR STAR
PROBE SERIAL NUM 012345

TEST STARTING TIME:
29-09-95 18:32

TEST LENGTH = 13.6 HRS
SRTR VOLUME = 3119.6 LIT

LEAK TEST RESULTS
0.76 LIT/HR TEST PASS

T 2:UL UNLEADED
PROBE

TEST LENGTH = 13.6 HRS
```

coradexiq153.eps

Denne rapport produceres også automatisk på et indstillet tidspunkt morgenen efter en afsluttet lækagesporingstest for stilstandsperioder (QPLD).

See Tanklækagetest

## KEY SYMBOLS

BACKUP .....	<b>B</b>
CHANGE .....	<b>C</b>
ENTER .....	<b>E</b>
FUNCTION .....	<b>F</b>
MODE .....	<b>M</b>
PRINT .....	<b>P</b>
STEP .....	<b>S</b>
TANK/SENSOR .....	<b>T</b>

coradexiq150.eps

# LÆKAGESPØRINGSTEST FOR STILSTANDSPERIODER

En lækagespøringstest for stilstandsperioder (QPLD) er en speciel systemfunktion, hvor TLS-350R automatisk udfører en statisk lækagespøringstest hver gang den føler, at brændstof ikke trækkes ud af eller leveres til tanken.

TLS-350R går i QPLD-tilstand, når den har detekteret, at tanken har været inaktiv i en time. En yderligere stilstandsperiode på fire timer er nødvendig for at TLS-350R kan afslutte testen. Efter afslutningen gemmes resultaterne i systemets hukommelse. Hvis brændstof under perioden på fire timer udleveres fra eller leveres til tanken, stoppes testen og ingen testresultater gemmes.

**En lækagespøringstest for stilstandsperioder kræver en stilstandstid på mindst 5 timer.**

På et forudindstillet tidspunkt morgenen efter en QPLD-test udskrives en lækagetestrapport.

Se **Tanktestrapporter** for et eksempel på en rapport.

## MÅNEDLIG LÆKAGETESTRAPPORT

Den første dag i hver måned produceres der automatisk en lækagespøringstest for stilstandsperioder.

Hvis der er udført mere end en QPLD-test i løbet af måneden, udskrives kun resultaterne fra den test, der blev udført for den største volumen i tanken.

Hvis det ikke har været muligt for TLS-350R at udføre en QPLD-test, udskrives meddelelsen "Ingen data til rådighed"

Se også **Rekonciliering**.

```
THE SERVICE STATION
POST LANE
ANYTOWN

01-09-97 7:22

T 1:4* FOUR STAR

TEST DATE/TIME:
14-08-97 11:09
TEST VOLUME
86 PERCENT
TEST TYPE
STANDARD

0.375 LIT TEST - PASSED

T 2: UL UNLEADED

TEST DATE/TIME:
14-08-97 11:09
TEST VOLUME
86 PERCENT
TEST TYPE
STANDARD

0.375 LIT TEST - PASSED
```

connected@GSA.com

# LAGERRAPPORT

```
17-01-97 11:23:17 AM
ALL FUNCTIONS NORMAL
```

console/q156.app

Tryk på **P** for en komplet lagerrapport for alle tanke.

For at få vist lageroplysninger for hver tank:

Tryk på **F**, indtil displayet viser:

```
IN-TANK INVENTORY
PRESS <STEP> TO CONTINUE
```

console/q157.app

Systemet viser brændstofvolumenen for første tank.

Tryk på **S** for at se oplysninger om andre tanke.

Tryk på **T** for at vælge en anden tank.

Tryk på **P** for at udskrive rapporten.

```
THE SERVICE STATION
POST LANE
ANYTOWN

17-01-97 11:24

SYSTEM STATUS REPORT
-----
ALL FUNCTIONS NORMAL

INVENTORY REPORT

T 1:4* FOUR STAR
CAPACITY = 44400 LITERS
VOLUME = 36896 LITERS
ULLAGE = 7503 LITERS
TC VOLUME = 36688 LITERS
HEIGHT = 2011.0 MM
WATER VOL = 0 LITERS
WATER = 0.0 MM
TEMP = 20.6 DEG C
```

console/q155.app

# LAGERRAPPORT FOR SIDSTE

Tryk på **F**, indtil displayet viser:

```
LAST SHIFT INVENTORY
PRESS <STEP> TO CONTINUE
```

console/q158.app

Tryk på **S** for at vælge skiftet og få vist lagerdata.

Tryk på **T** for at vælge en anden tank.

Tryk på **P** for at udskrive rapporten.

```
SHIFT STARTING INV #2
-----
30-09-97 20:00

T 1:4* FOUR STAR
CAPACITY = 44400 LITERS
VOLUME = 36896 LITERS
ULLAGE = 7503 LITERS
TC VOLUME = 36688 LITERS
HEIGHT = 2011.0 MM
WATER VOL = 0 LITERS
WATER = 0.0 MM
TEMP = 20.6 DEG C
```

```
SHIFT ENDING INV #2
-----
01-10-97 04:00
T 1:4* FOUR STAR
CAPACITY = 44400 LITERS
VOLUME = 36195 LITERS
ULLAGE = 8204 LITERS
TC VOLUME = 35965 LITERS
HEIGHT = 1876.0 MM
WATER VOL = 0 LITERS
WATER = 0.0 MM
TEMP = 20.6 DEG C
```

console/q155.app

# LAGERRAPPORT FOR SIDSTE SKIFTE

30-09-97 17:23:17 AM  
ALL FUNCTIONS NORMAL

console1q180.apa

Tryk en gang på **F** og otte gange på **S**.

displayet viser:

T 1:4\* FOUR STAR  
DELIVERY = 13611 LITERS

console1q181.apa

Tryk på **T** for at vælge en anden tank.

Tryk på **P** for at udskrive leverancerapporten for den pågældende tank.

Gå tilbage til dato- og tidsdisplayet ved at trykke på

**M**, indtil displayet vises.

T 1:4\* FOUR STAR  
INVENTORY INCREASE

INCREASE START  
30-09-97 10:20

VOLUME = 10806 LITERS  
WATER = 0.0 MM  
TEMP = 22.1 DEG C

INCREASE END  
30-09-97 10:42

VOLUME = 24417 LITERS  
WATER = 0.0 MM  
TEMP = 19.8 DEG C

GROSS INCREASE = 13611  
TC NET INCREASE = 13497

console1q182.apa

## KEY SYMBOLS

BACKUP .....	<b>B</b>
CHANGE .....	<b>C</b>
ENTER .....	<b>E</b>
FUNCTION .....	<b>F</b>
MODE .....	<b>M</b>
PRINT .....	<b>P</b>
STEP .....	<b>S</b>
TANK/SENSOR .....	<b>T</b>

console1q110.apa

# INDTASTNING AF MÆNGDEN FOR EN KVITTERET LEVERANCE (kun TLS-350R)

Hvis leverancevedligeholdelsesfunktionen er aktiveret i opsætningen, giver den Dem mulighed for at se og udskrive oplysninger om kvitterede leverancer (se sektionen om leverancevedligeholdelse i TLS-350R betjeningsvejledningen's for ful).

Tryk på **F** i betjeningstilstand, indtil displayet viser:

```
DELIVERY MAINTENANCE  
PRESS <STEP> TO CONTINUE
```

console/qh173.eps

Tryk to gange på **S**, og displayet viser :

```
SELECT: EDIT/VIEW  
T 1: [product]
```

console/qh174.eps

Tryk på **T**, indtil det ønskede produkt ses på displayet. Om nødvendigt, tryk på **S**, indtil datoen/tiden for leverancen vises. Tryk på **P** for at udskrive en kopi af denne kvitterede leverance (bemærk, at kvitteringens mængde er 0 på udskriften). Tryk på **C** og indtast derefter den leverede mængde fra kvitteringen ved hjælp af de numeriske taster. Tryk på **E** for at bekræfte Deres valg. Tryk på **B**, **S** og **P** for at udskrive en kopi af den reviderede rapport (se eksemplet til højre).

```
T 3: UL UNLEADED  
TICKETED DELIVERY REPORT
```

```
DD MM YY HH:MM:XM  
TICKET VOL: 20800 LIT  
GAUGED VOL: 20758 LIT  
DLVY VAR : 42 LIT  
EST DLVY TEMP : 22.4 C  
PRE DLVY TEMP : 22.3 C  
POST DLVY TEMP: 22.6 C
```

```
* * * * * END * * * * *
```

console/qh174.eps

# INDSTILLING AF SYSTEMETS DATO

Tryk på **M**, indtil displayet viser:

SETUP MODE  
PRESS <FUNCTION> TO CONT

console@163.apc

Tryk på **F**. Hvis systemet har en sikkerhedsadgangskode, opfordres De til at indtaste en sekscifret kode:

SETUP MODE  
ENTER PASSCODE> \_ \_ \_ \_ \_ <

console@164.apc

Indtast koden ved hjælp af de alfanumeriske taster og tryk på **E**. Displayet viser

SYSTEM SETUP  
PRESS <STEP> TO CONTINUE

console@165.apc

Tryk på **S S S S** for at få vist datoen:

SET MONTH DAY YEAR  
DATE: 01/16/1998

console@166.apc

Hvis datoen er korrekt, tryk på **S**, ellers tryk på **C** og indtast den korrekte dato. (Bemærk, at måneden **skal** indtastes først.)

Tryk på **E**, og den nye dato vises:

DATE: 01/16/1998  
PRESS <STEP> TO CONTINUE

console@167.apc

# INDSTILLING AF SYSTEMETS TID

Hvis datoen er korrekt, tryk på **S**.

Displayet viser:  conradefgh110.apx

Hvis tiden er korrekt, tryk på **M** **M** for at gå tilbage til normal betjeningstilstand.

For at ændre tiden, tryk på **C** og indtast den korrekte tid. Vælg enten AM (før middag) eller PM (efter middag) ved hjælp af piletasterne.

Tryk på **E** for at bekræfte tiden.

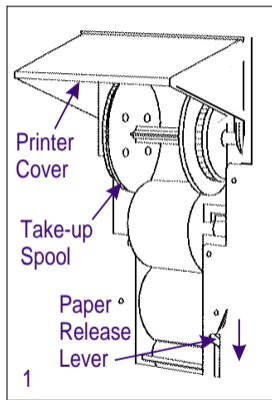
Displayet viser:  conradefgh110.apx

Hvis tiden er korrekt, tryk på **M** for at gå tilbage til normal betjeningstilstand.

KEY SYMBOLS	
BACKUP .....	<b>B</b>
CHANGE .....	<b>C</b>
ENTER .....	<b>E</b>
FUNCTION .....	<b>F</b>
MODE .....	<b>M</b>
PRINT .....	<b>P</b>
STEP .....	<b>S</b>
TANK/SENSOR .....	<b>T</b>

conradefgh110.apx

# UDSKIFTNING AF PRINTERPAPIRET



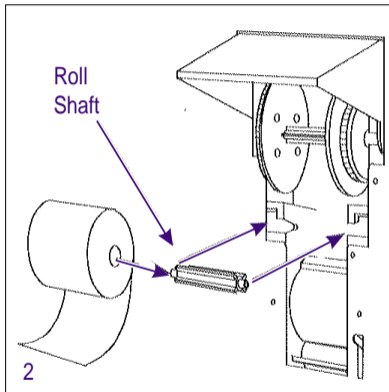
consolesiqhp26a.eps

Papirrullen skal udskiftes, når der fremkommer en rød stribe på udskriverne.

En pakke printerpapir med tre ruller (delnummer 514100-328) kan fås hos Deres serviceafdeling.

Drej printerens låg (1) og tryk papirfremføringens udløserarm ned.

Hvis opviklerspølen er blevet brugt, trækkes spølen ud sammen med de udskrevne rapporter, og papiret rives af tæt på printerens fremføringsrulle.

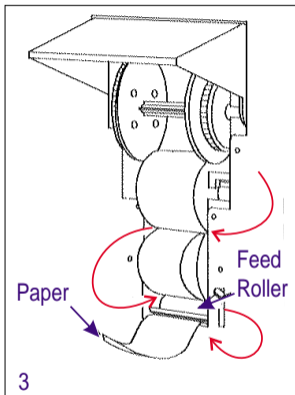


consolesiqhp26b.eps

Adskil de to halvdele af opviklerspølen ved at trække dem fra hinanden (4) og tag de udskrevne rapporter af.

Smid ikke rapporter ud, som der måske vil være brug for senere.

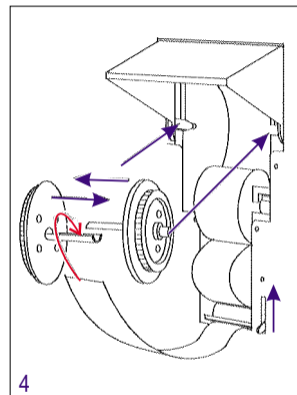
Træk den gamle papirrulle og resterende papir ud. Fjern rullens aksel og tryk den ind i den nye rulle (2).



Tryk rullen ind i printerens nederste spalter med papirets ende nedad og bagfra.

Før papirets ende igennem bag papirfremføringsrullen (3).

Hvis opviklerspølen bruges, anbringes papirets ende mellem de to halvdele, som derefter skal trykkes sammen, indtil De hører et klik (4).



Tryk opviklerspølen ind i de øverste spalter. Drej spølen for at stramme papiret.

Hvis opviklerspølen ikke bruges, skubbes papirets ende gennem sprækken i printerens låg.

Tryk papirudløserarmen op og luk låget.

*Deres Veeder-Root repræsentant er:*

.....

.....

.....

.....



.....



.....

---

Hydrex House, Garden Road, Richmond, Surrey TW9 4NR UK Tlf.: 0181 392 1355 Fax: 0181 878 6642.  
FRANKRIG: 9360 Aulnay-sous-Bois. TYSKLAND: D-78500 Aldingen. Forhandlere over hele Europa.