

3. TILLÆG TIL <b>TYPEGODKENDELSESATTEST</b> 08-1944		Nr.: 08-3580
		Udgave: 1
		Dato: 2006-06-15
Gyldig til: 2016-10-29	Systembetegnelse: IV - 357 cs	
<h1>MÅLEANLÆG</h1>		
<b>Producent</b>	Gilbarco GmbH & Co. KG	
<b>Ansøger</b>	Gilbarco GmbH & Co. KG	
<b>Art</b>	Multiproduktstander.	
<b>Ændring</b>	Standeren er hermed godkendt med ændret programversion af standerens tidligere godkendte elektroniske styring (sandpiper). Desuden er standeren godkendt med mulighed for ATCL kommunikations interface-kort monteret i standerens elektronikhoved (sandpiper) med tilhørende ændret programversion. Standeren er desuden godkendt til udmåling af et blandingsprodukt af ethanol og benzin (se legale måledata).	
<b>Anvendelse</b>	Udmåling af benzin, petroleum eller gasolie. Udmåling af en blanding af ethanol og benzin (se legale måledata).	
<b>Godkendelsesgrundlag</b>	Godkendt iht. OIML R 117:1995.	
<b>BEMÆRK !</b>	Dette tillæg forudsættes anvendt i forbindelse med den egentlige typegodkendelsesattest, som sammen med dette og eventuelle andre tillæg udgør en helhed.	

## 1. LEGALE MÅLEDATA

### Væsketype

Benzin, petroleum og gasolie.  
Blandinger af benzin og ethanol (maksimalt 88% ren ethanol (E85))

### Viskocitetsområde for E85 (Ethanol/benzin)

(1,1 mPa s ( $\pm$  10%) ved 20 °C)

Øvrige legale måledata uændret fra attest nr. 08-1944 og efterfølgende tillæg.

## 2. VERIFIKATIONSBESTEMMELSER

### Verifikation

I henhold til gældende bestemmelser, samt såfremt den legale plombering er brudt eller defekt, med følgende undtagelse.  
Efter plombebrud i en hydraulik eller en pulsgiver verificeres kun det tilsvarende måleorgan (delverifikation).  
Efter plombebrud i den indvendige (fælles) elektronikenhed verificeres alle måleorganer.  
Desuden verificeres efter andre indgreb, der kan have betydning for udmålingernes nøjagtighed.

### Påskrifter

Eventuel **fjernregistreringsenhed** mærkes »ikke verificeret«.

**Skalaplade:** Kroner, liter, kroner pr. liter eller ører pr. liter.

**Verifikationsskilt/  
Typeskilt:** Til benzin, petroleum eller gasolie.  
Til blandinger af ethanol og benzin.  
Systembetegnelse, fabrikant identifikation,  
TS-nr., fabr. nr. (fabrikationsår).  
Max. .... liter pr. min.  
Min. .... liter pr. min.

Verifikationen gælder kun udmåling over .... liter.  
Max. væsketryk (iht. legale måledata).  
Max./Min. væsketemperatur (iht. legale måledata).  
Standeren må kun forsynes med ét verifikationsskilt.

**Typeskilt,  
Luftudskiller:** Max. .... liter pr. min.  
Væsketryk: Pmax  
Mindste udmålte volumen.

**Mærkatskilt:** Skilt for verifikationsmærkater er placeret på type/verifikationsskilt eller separat skilt. Det udformes således, at måleorganernes placering/bogstavbetegnelse klart fremgår, og så der er plads til at anbringe verifikationsmærkater for hvert måleorgan.

Øvrige verifikationsbestemmelser uændret fra attest nr. 08-1944 og efterfølgende tillæg.

### 3. KONSTRUKTION

Standerens elektroniske styring (sandpiper) er hermed godkendt med ændret programversion (EO24.03.26).

Standerens elektroniske styring (sandpiper) kan herefter være udvidet med et ATCL interface-kort til kommunikation med eksternt udstyr (POS/betalingsudstyr). Standerens elektroniske styring (sandpiper) vil da være forsynet med speciel programversion (EO24.04).

Standeren kan anvendes til udmåling af et blandingsprodukt af benzin og ethanol (se legale måledata). Udmåling udføres alene som udmåling af grundprodukt fra et enkelt måleorgan (kun type C+ meter), med blandingsforhold op til maksimalt 88% ethanol.

Øvrige konstruktionsbeskrivelse for benzin, i attest nr. 08-1944 og efterfølgende tillæg, vil være gældende for udmåling af blandingsprodukt af benzin og ethanol.

Øvrige konstruktion uændret fra attest nr. 08-1944 og efterfølgende tillæg.

#### Komponentliste

Komponent	Fabrikat	Type	Bemærkninger
Sandpiper: Program på hovedkort (styring/regneenhed)	Gilbarco	Godkendt programversion: EO24.03.26	
Sandpiper med ATCL interface-kort: Program på hovedkort (styring/regneenhed)	Gilbarco	Godkendt programversion: EO24.04	Kun gældende for Sandpiper inklusive ATCL interface-kort (kommunikation til eksternt udstyr)

Øvrige komponentliste uændret fra attest nr. 08-1944 og efterfølgende tillæg.

### 4. DOKUMENTATION

Ansøgning nr. 08-3580

Med dette tillæg forlænges typegodkendelsens gyldighedsperiode til 29. oktober 2016.

P. Claudi Johansen