

INHOUDSTABEL HANDLEIDING ONDERGRONDSE STOOKOLIETANKS VOOR VERWARMING

TYPES MZPEO 2950 - MZPEO 4950

FOTO	ONDERWERP	PAGINA
	Opslag, transport, plaatsing, garantie ondergrondse stookolietanks	2
 	Overvulbeveiliging met leegzuig en retour: handleiding en prototypekeur op aanvraag verkrijgbaar	
 	Elektronische volumemeter (Tankalert)	3/6
	!! BELANGRIJK !! HET DEFINITIEVE CERTIFICAAT WORDT SLECHTS AFGELEVERD NA ONTVANGST VAN VOLLEDIG INGEVULD EN ONDERTEKEND DOCUMENT.	7/8
	!! BELANGRIJK !! ZORG DAT DE VERBINDING MET DE DOORVOER VAN DE LEKBAK WATERDICHT IS	

PLAATSINGSVOORSCHRIFTEN, ONDERHOUD EN GARANTIE ONDERGRONDSE STOOKOLIETANKS

1. OPSLAG EN TRANSPORT

Elke tank wordt in onze magazijnen getest op zijn vloeistofdichtheid met een druk van 0,1 bar. Vooraleer de tank te plaatsen is het verplicht om deze na te zien op eventuele beschadigingen door het transport of de manipulatie op de werf. Plaats de tanks niet op scherpe voorwerpen zoals bv. kiezels. Behandel de tank voorzichtig (vooral bij vorst). Vermijd schokken of stoten.

2. PLAATSINGSVOORSCHRIFTEN

De klant erkent hiervan een exemplaar te hebben ontvangen en gaat hiermee akkoord.
De plaatsingsvoorschriften moeten EERST gelezen worden VOOR plaatsing.

Ingeval van verlies door de klant van de plaatsingsvoorschriften moet de klant altijd een nieuw exemplaar van de plaatsingsvoorschriften opvragen bij Boralit nv, of de plaatsingsvoorschriften downloaden van de website van Boralit.

DE PLAATSING MOET GEBEUREN DOOR ERKEND AANNEMER OF IN HET BIJZIJN VAN EEN ERKEND TANKTECHNICUS. **PLAATS DE TANK IN GESTABILISEERD ZAND!** VOOR HET BEKOMEN VAN UW CERTIFICAAT, MOET U HET BIJ DE TANK MEEGELEVERDE FORMULIER VOLLEDIG INGEVULD TERUGSTUREN.

Het is aanbevolen om het apparaat zo dicht mogelijk bij de brander te plaatsen.

Graaf een kuil die minstens:

- 15 à 20 cm breder is dan de tank
- 15 à 20 cm dieper is dan de tank

Als er grond- of regenwater in de kuil staat, moet dat weggepompt worden vooraleer de tank mag worden geplaatst. Bedek de bodem van de kuil met minimum 15 cm gestabiliseerd zand van 150 kg/m³ (*). Plaats het apparaat waterpas in de kuil zodat het deksel pas komt te liggen. Vul de kuil rond het apparaat aan met minimum 15 cm gestabiliseerd zand van 150 kg/m³ (*). Bedek het apparaat met minimum 15 cm gestabiliseerd zand van 150 kg/m³ (*). Sluit alle nodige leidingen aan. LET OP: de hoogte van de lekbak mag niet worden ingekort!

In één kops kant van de lekbak is een tankdoorvoer met binnendiameter 50 mm / buitendiameter 63 mm voorzien zodat de leidingen van de brander op een waterdichte manier in het verhoogstuk kunnen worden binnengebracht met behulp van een PVC buis van 50 mm of 63 mm die dan op de tankdoorvoer moet worden vastgelijmd. Men brengt het gestabiliseerd zand steeds in kleine hoeveelheden aan en drukt dit daarna lichtjes aan (ook onder de tank en tussen de ribben), dit om vervorming van het apparaat te voorkomen. Indien er voertuigen boven de tank kunnen rijden, moet er boven de tank een betonplaat geplaatst worden die rust op de niet omgewoelde grond. De betonplaat mag in geen geval op de kunststof tank rusten! (de apparaten moeten gemakkelijk bereikbaar blijven voor vullen en controle). Informeer hiervoor bij een studiebureau.

De meegeleverde polyethyleen deksels zijn werfdeksels. Deze deksels zijn niet voorzien van een veiligheidsslot en kunnen geen belasting aan van personen noch voertuigen die boven de deksels zouden passeren. Vervang de werfdeksels altijd door andere deksels om de veiligheid te garanderen van personen/voertuigen die boven de installatie zouden passeren. Zorg voor de waterdichtheid.

3. OPGELET

De tank mag niet getest worden met onderdruk! De test kan gebeuren met een drukproef, waarbij de druk niet meer dan 0,1 bar bedraagt gedurende maximum 5 minuten. De vulsnelheid mag niet meer dan 600 l/min bedragen. De installatie is voorzien van een elektrische overvulbeveiliging. Een fluitje mag niet worden gebruikt. De ontluchting mag niet kleiner zijn dan 2", en niet hoger dan 500 mm. De tanks zijn enkel geschikt voor P3 en P4 producten (toegelaten: diesel, stookolie met maximum 20% petroleum, biodiesel met tot 5,75% koolzaadolie)! Zuivere petroleum, benzine, kerosine, ethanol, ... mogen NIET in de tanks worden opgeslagen!

(* In geval van een tijdelijk hoge grondwaterstand, alsook indien de tank dieper komt te zitten dan het PE-verhoog toelaat, moet onze technische dienst gecontacteerd worden voor meer informatie. Voorzie een waterdichte verbinding op de aansluiting voor leegzuig en retour.

PROTOTYPEKEUR CP0114/0820-HCC001 - CONFORM VLAREM II

4. GARANTIE

Deze apparaten dragen op de behuizing een label van 10 jaar garantie tegen alle aantoonbare fabricatiefouten in zoverre de plaatsingsvoorschriften strikt werden nageleefd. Alle elektrische en mechanische onderdelen 2 jaar.

De algemene verkoop en garantie voorwaarden van Boralit gelden.

PLAATSINGSVOORSCHRIFTEN VOOR DE TANKALERT

Deze tanks zijn voorzien van de Tankalert

1. KARAKTERISTIEKEN:

De tankalert is een toestel dat draadloos (zendbereik max. 200 m in ideale omstandigheden) het volume meet van een stookolietank. De tankalert bestaat uit 2 delen: een meetunit, gemonteerd op de tank (verder "de zender" genoemd), en een unit die in een stopcontact gestoken wordt en waarvan het volume kan worden afgelezen (verder "de ontvanger" genoemd).

De ontvanger toont eigenlijk hoe hoog de vloeistof in de tank staat, dit uitgedrukt in percent (streepjes). Raadpleeg onderstaande tabel om te weten met welk volume in liter dit overeenkomt per type tank. Van zodra de tankinhoud onder de 20 % komt, zal een pistooltje knippen op het scherm, alsook een pieptoon. Is de tank leeg, zal ook een rood lampje flikkeren, alsook een pieptoon.

De tankalert is bij ons reeds gesynchroniseerd, zodat er geen interferentie kan zijn met een zelfde systeem bij bvb de burens. Indien u de unit in het stopcontact steekt, moet u 2 uur wachten vooraleer er een verbinding ontstaat en het volume op het scherm aangeduid is. Indien dit niet het geval is, moet u zelf synchroniseren (volg de instructies hieronder).

Achteraan de ontvanger zit een dip switch. Gelieve deze te controleren met onderstaande tabel.

De Tankalert kan ook gebruikt worden voor andere, niet ontvlambare of ontplofbare, vloeistoffen zoals water, vloeibare zeep, ...

2. INSTELLING VAN DE DIP SWITCH: (Is reeds ingesteld, te verifiëren)

De dip switch is een blokje, achteraan de ontvanger, waar 8 knopjes op staan (zie figuur 1). Door een combinatie in te stellen volgens onderstaande tabel, weet de ontvanger over welke afmeting van tank het gaat. Controleer of de juiste instelling is gekozen. Doe dit door in onderstaande tabel het type tank te kiezen die geïnstalleerd is, en verifieer of de juiste knopjes omhoog staan. Al de andere moeten naar beneden staan.

Type tank	MZPEO 2950	MZPEO 4950
Stand switch	3,4,7	2,6,7

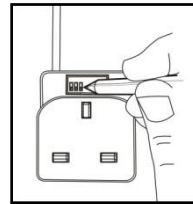


Fig. 1

3. SYNCHRONISEREN: (enkel indien de ontvanger na 2 uur nog geen volume toont)

- 1) Vijs de groene zender (gemonteerd op de tank) van de tank. Steek de LCD aflezing in het Stopcontact*. Een horizontale streep knippert bovenaan het scherm. Dit betekent dat de ontvanger wacht op de code van de zender. (zie figuur 2)
- 2) Houd de zender rechts tegen de LCD uitlezing. Doe dit met het opschrift tankalert naar de LCD gericht (zie figuur 3) zodanig dat de 2 zwarte stippen tegen elkaar staan. Indien de positie goed is, zullen de streepjes die het volume voorstellen, oplichten van 1 tot 10 zowel op de zender als de ontvanger. Dan zullen ze allemaal beginnen flikkeren.

De code is doorgegeven.

* De ontvanger wacht 2 minuten op een signaal van de zender. Steek de ontvanger dus pas in het stopcontact als je de zender al van de tank hebt los gevezen.

Monteer de zender terug op de tank.

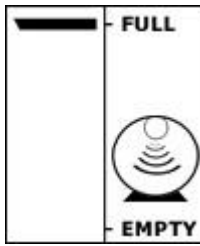


Fig 2

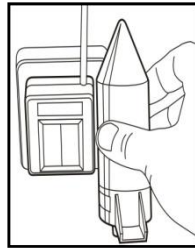


Fig 3

4. NORMALE UITLEZINGEN:

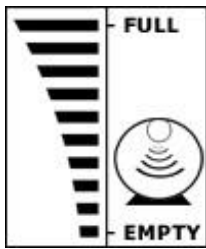


Fig. 4
Tank is vol

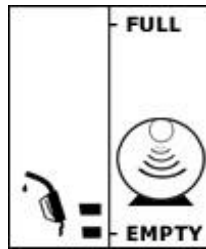


Fig. 5
Minder dan 20% in hoogte

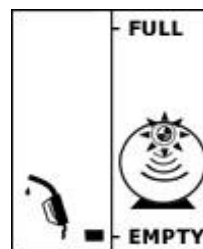


Fig. 6
Minder dan 10% in hoogte

5. SPECIALE UITLEZINGEN:

- 1) Een knipperende driehoek zonder streep ernaast (figuur 7)
 - a) De ontvanger van de Tankalert vindt geen radiosignaal na 2 uur zoektijd
 - b) Synchroniseer de Tankalert opnieuw (zie synchronisatie hierboven)
 - c) Het kan ook zijn dat de afstand tussen zender en ontvanger te groot is
 - d) De volumemeter is beschadigd, bv. door vochtigheid, ...
 - e) De batterij van de zender is leeg

- 2) Een knipperende driehoek met streep ernaast (figuur 8)
 - a) Vijs de zender los van de tank (scheur het garantiezegel op de zender niet!) en controleer of de sonde niet vochtig of beschadigd is. Indien dit het geval is, moet de sonde gedroogd of vervangen worden
 - b) Controleer of de sonde goed verticaal staat

- 3) Een leeg scherm (figuur 9)
 - a) De ontvanger krijgt geen voeding.
 - b) De synchronisatie werd niet correct uitgevoerd.

- 4) De ontvanger toont één knipperende streep voor Full, maar de tank is niet vol.(figuur 10)
 - a) De ontvanger wacht op synchronisatie
 - b) De ontvanger werd opnieuw ingeschakeld op het spanningsnet

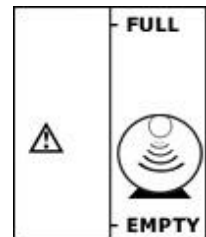


Fig. 7

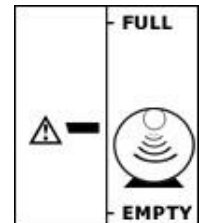


Fig. 8

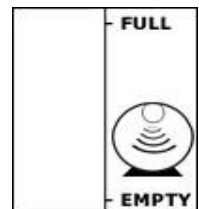


Fig. 9

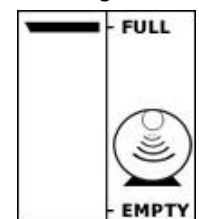


Fig.10

- 5) De ontvanger toont alle streepjes voor Full, alhoewel de tank niet vol is (figuur 11)
- Het signaal komt een obstakel tegen in de tank.
 - De sonde staat te vast gevezen op de tank

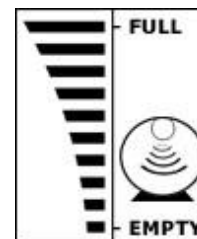


Fig.11

- 6) De ontvanger toont het resterende niveau een knipperende driehoek (figuur 12)
- De batterij van de sonde is zwak. Vervang de batterij (CR2430)

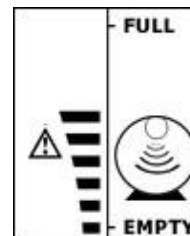


Fig.12

6. GARANTIE:

De tankalert heeft een garantie van 2 jaar. LET OP: Deze garantie geldt enkel indien het toestel in normale condities gebruikt wordt, en niet is geopend (zie zegel). De batterij heeft een levensduur van 5 jaar. Dit hangt af van de omgeving.

7. TABEL MET WERKELIJK VOLUME t.o.v. UITLEZING:

In volgende tabel vind je het volume t.o.v. de procentuele uitlezing op de ontvanger. De inhouden zijn indicatief, en niet bindend.

Aantal streepjes	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
MZPEO 2950	80	280	480	800	1150	1550	1950	2450	2950	3300
MZPEO 4950	380	800	1250	1780	2350	2850	3500	4050	4580	4950

Bijvoorbeeld: u heeft een MZFM3300, uw ontvanger toont 5 streepjes => u heeft nog 1650 liter in uw tank.

8. TABEL MET DE INSTELLING VAN DE DIP SWITCH:

In onderstaande tabel staan de combinaties voor het instellen van de dip switch, in geval de tankalert op een andere tank wordt gebruikt.

Diepte van de tank (mm)	Volgende schakelaars op ON	Diepte van de tank (mm)	Volgende schakelaars op ON
500	Alles op OFF	1.750	3,4,5,6,7
550	7	1.800	2,8
600	6,8	1.850	2,7,8
650	6,7,8	1.900	2,6,7
700	5,7	1.950	2,5
750	5,6	2.000	2,5,7,8
800	5,6,7,8	2.050	2,5,6,8
850	4,8	2.100	2,4
900	4,6	2.150	2,4,7
950	4,6,7	2.200	2,4,6,8
1.000	4,5,8	2.250	2,4,6,7,8
1.050	4,5,7,8	2.300	2,4,5,7
1.100	4,5,6,7	2.350	2,4,5,6
1.150	3	2.400	2,4,5,6,7,8
1.200	3,7,8	2.450	2,3,8
1.250	3,6,8	2.500	2,3,6
1.300	3,5	2.550	2,3,6,7
1.350	3,5,7	2.600	2,3,5,8
1.400	3,5,6,8	2.650	2,3,5,7,8
1.450	3,5,6,7,8	2.700	2,3,5,6,7
1.500	3,4,7	2.750	2,3,4
1.550	3,4,6	2.800	2,3,4,7,8
1.600	3,4,6,7,8	2.850	2,3,4,6,8
1.650	3,4,5,8	2.900	2,3,4,5
1.700	3,4,5,6	3.000	2,3,4,5,6,8

OPGELET:

Gebruik deze toestellen niet op tanks groter dan 20.000 liter.

De zenders zijn maar bestand tegen een druk van 0,3 bar.

IN TE VULLEN VRAGENLIJST TOT HET BEKOMEN VAN HET CERTIFICAAT ONDERGRONDSE STOOKOLIETANKS

Dit document dient zeer zorgvuldig door de diverse partijen volledig te worden ingevuld, ondertekend en teruggestuurd worden naar de firma **Boralit, Nijverheidslaan 12 te 9880 AALTER of per fax op 09/375.22.22**

ENKEL VOLLEDIG INGEVULDE FORMULIEREN KOMEN IN AANMERKING VOOR HET VERLENEN VAN DE STANDAARD GARANTIE.

HET DEFINITIEVE CERTIFICAAT WORDT SLECHTS AFGELEVERD NA ONTVANGST VAN VOLLEDIG INGEVULD ONDERHAVIG DOCUMENT

INDIEN DE PLAATSINGSVOORSCHRIFTEN NIET STRIKT WORDEN NAGELEefd, DAN IS DE GARANTIE NIET VAN TOEPASSING.

1. GEGEVENS STOOKOLIETANK :

Type:

- MZPEO 2.950 L
- MZPEO 4.950 L

2. Fabricagenummer:

3. EINDKLANT :

Naam :
Adres (incl. pc & gemeente) :
Tel. :
Handtekening :

4. AANNEMER :

Naam :
Adres :
Tel. : Fax :
Registratienummer :

Bevestigt op eer de hierboven vermelde installatie overeenkomstig de meegeleverde plaatsingsvoorschriften te hebben geïnstalleerd

Datum plaatsing : Werfverantwoordelijke :
Handtekening :

DE PLAATSING DIENT WETTELIJK TE GEBEUREN DOOR EEN GEREgistREERDE AANNEMER EN AANGESLOTEN TE WORDEN DOOR EEN ERKENDE INSTALLATEUR EN VALLEN ONDER DIENS VERANTWOORDELIJKHEID

5. INSTALLATEUR :

Naam :
Adres :
Tel. : Fax :
Erkenningsnummer :

Bevestigt op eer de hierboven vermelde installatie op deskundige wijze te hebben aangesloten en de aansluiting naar de brander volgens onderstaand schema te hebben uitgevoerd :

Datum aansluiting : Werfverantwoordelijke :
Handtekening :