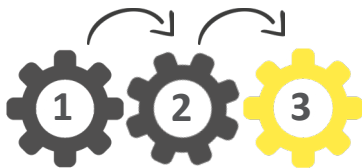


# TANKDOC

... Originale erhalten



- Karburatora problēmas?
- Tvertne sarūsējusi iekšā?
- netīrs?
- noplūde?



## Tvertnes renovācija ar bloķšana 3 līmeņu moduļu sistēma no Tankdoc



lepriekš

lepriekš



# F A Q



## Turpmāks darbs pie tvertnes, piemēram, hromēšana,

**! ! Pulverkrāsošana vai smilšu strūkla to darīs ! !**  
**lūdzu, dariet to pirms renovācijas!**

### **Citas rūsas noņemšanas/neitralizācijas pielietošanas jomas**

Rūsas noņemšanas šķīdums ne tikai pilnībā notīra tērauda tvertnes, bet arī visas tērauda detaļas, kas tajās atrodas

var iegremdēt siltā šķīdumā. Rūsas noņemšanas šķīdums arī neitralizē vienu iepriekšējo apstrādi ar sārnu un rada pamatu (ar raupjumu) vienam turpmākā krāsošana.

### **piezīme**

Tīrīšanas sārnu un esterskābi var izmantot vairākas reizes kā sildīšanas vannu.

Ietekme mainās atkarībā no piesārņojuma vai rūšēšanas līmeņa  
apm. 5-8 pieteikumi pēc.

Uzglabāt noslēgtos plastmasas traukos, piemēram, marķētā krāsas spainī.

Izmantojamie tīrīšanas līdzekļi Štāls un tērauda materiāli.

Alumīnija/tērauda tīrīšanas līdzekļi var izmantot tērauda vai mīksto metālu, piemēram, karburatoru, tīrīšanai.

### **Piezīme 2K atšķaidījumu**

Gatavā 2K tvertnes iekšējās krāsas krāsai var pievienot īpašu 2K atšķaidītāju. Tas var būt noderīgi, apstrādājot vairākas tvertnes, tālākai atlikušā materiāla apstrādei vai pat tad, ja vasarā ir augsta apkārtējā temperatūra.

Atšķaidījuma pievienošana palielinās

plūstamība. Var pievienot 5% - 10% no summas.

(piem., 675 g gatavas 2K tvertnes iekšpusē krāsas, iemaisiet 35 g šķīdinātāja).

Atšķaidījumu var izmantot arī, piemēram, tikko noslēgtu vītņu tīrīšanai

Var izmantot suku tīrīšanu utt.

Papildinformāciju varat atrast vietnē [www.tankdoc.de](http://www.tankdoc.de) vai zvaniem mums, mēs ar prieku jums palīdzēsim.  
Un tagad veiksmi remontā.

**Jūsu Tankdoc komanda**

# PRODUKTA PĀRSKATS TANKDOC

## Informācija vai pasūtījums:

Tel: 09721/473390 //

Mobil.: 0160/97304455

Email: info@tankdoc.de //

Web: www.tankdoc.de

### RESTAURĀCIJA 9. AIZDEVUMS



tvertnēs līdz 9 L ietilpst:

- 342g tīrīšanas līdzeklis
- 342g rūsas noņemšanas līdzeklis
- 375g 2K tvertnes iekšējā krāsa

### RESTAURĀCIJA 15 AIZDEVUMS



tvertnēs līdz 15l ietilpst:

- 570g tīrīšanas līdzeklis
- 570g rūsas noņemšanas līdzeklis
- 675g 2K tvertnes iekšējā krāsa

### RESTAURĀCIJA 20 AIZDEVUMS



tvertnēs līdz 20L ietilpst:

- 800g tīrīšanas līdzeklis
- 800g rūsas noņemšanas līdzeklis
- 675g 2K tvertnes iekšējā krāsa

### RESTAURĀCIJA 45 AIZDEVUMS



tvertnēs līdz 45 L ietilpst:

- 1070g tīrīšanas līdzeklis
- 1070g rūsas noņemšanas līdzeklis
- 675g 2K tvertnes iekšējā krāsa

### RESTAURĀCIJA 80 AIZDEVUMS



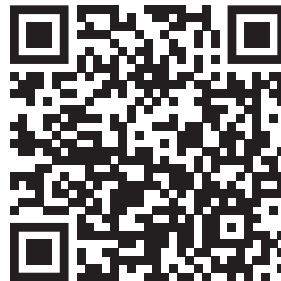
tvertnēs līdz 80 L ietilpst:

- 1070g tīrīšanas līdzeklis
- 1070g rūsas noņemšanas līdzeklis
- 1350g 2K tvertnes iekšējā krāsa, ieskaitot Rea

## Produktu komplekti pieejami arī kastītē + ar 75g atšķaidījumu

### Atsevišķi produkti:

- 342g tīrīšanas līdzeklis tēraudam vai alumīnijam (9 L)
- 342g rūsas noņemšana/neitralizācija (9 L)
- 570g tīrīšanas līdzeklis tēraudam vai alumīnijam (15 L)
- 570g rūsas noņemšana/neitralizācija (15L)
- 800g tīrīšanas līdzeklis tēraudam vai alumīnijam (20L)
- 800g rūsas noņemšanas/neitralizācijas līdzeklis (20L)
- 1070g tīrīšanas līdzeklis tēraudam vai alumīnijam (45 L)
- 1070g rūsas noņemšanas/neitralizācijas līdzeklis (45L)
- 200 g 2K tvertnes iekšpusē krāsas, ieskaitot reakcijas šķīdumu
- 375g 2K tvertnes iekšpusē krāsa, ieskaitot reakcijas šķīdumu
- 675g 2K tvertnes iekšpusē krāsa, ieskaitot reakcijas šķīdumu
- 75g 2K atšķaidījums- 150g 2K-Verdünnung



Šeit jūs nonākat veikalā  
lai iegūtu vēl vairāk padomu un  
informācijas

Krāsa: gaiši pelēka, sarkanbrūna vai melna

Darbniecību izmērus un pašreizējās cenas var atrast veikalā [www.tankdoc.de](http://www.tankdoc.de)



## BRAUKTS- PIEZĪMES

Vienmēr turiet tvertnes tīrītāju, rūsas noņemšanas līdzekli, tvertnes iekšpuses krāsu un reakcijas šķīdumu aizslēgtu un bērniem nepieejamā vietā.

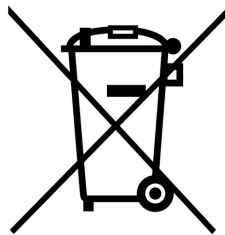
Strādājot, valkājiet piemērotu aizsargapgērbu, gumijas cimdus un aizsargbrilles. Turiet tālāk no aizdegšanās avotiem un neēdiet, nedzeriet un nesmēķējiet. Bīstams veselībai, ieelpojot un nonākot saskarē ar ādu un acīm!

Ķīmisko apdegumu risks!

Pēc saskares ar ādu rūpīgi nomazgājiet skartās ķermeņa daļas ar ziepēm un ūdeni. Pēc saskares ar acīm, nekavējoties rūpīgi izskalojiet ar ūdeni un konsultējieties ar ārstu. Negadījuma gadījumā vai ja jūtaties slikti, vienmēr meklējiet medicīnisko palīdzību.

**iLūdzu, ņemiet vērā attiecīgo**

**Brīdinājumi par bīstamību uz izstrādājumiem**



## ATBRĪVOŠANA PIEZĪMES

Eļļas ķīmikālijas ir bīstami atkritumi, un tās nedrīkst nokļūt kanalizācijā vai zemē!

Atbrīvojoties no tā, izmantojiet to Piedāvājumi no vietējām atkritumu savākšanas vietām. Tvertnes iekšpuses krāsa un reakcijas šķīdums atbrīvoties saskaņā ar oficiālie noteikumi vecajām krāsām, Krāsa un krāsas dubļi.

Jūs varat atšķaidīt tīrīšanas sārmus un estera skābi caur kanalizācijas sistēmu atbrīvoties. atšķaidīt 1:200, pamatojoties uz granulu daudzumu (piemēram, 500 g granulas ar 100 litriem ūdens atšķaidīt). Lūdzu, ievietojiet tukšos plastmasas traukus dzeltenajā maisiņā vai tam paredzētajā tvertnē nosūtiet tukšās kannas uz ražotājs atpakaļ.



## SAGATAVOŠANA PIEZĪMES

Noņemiet degvielas krānu no tvertnes, kas ir iztukšota un izskalota ar ūdeni.

Noslēdziet tvertnes atveri ar korķi, gumijas aizbāzni, piemērotu skrūvi vai hermētiķi.

Nodrošināt:

Šķidrumu pagatavošanai vai sildīšanai:  
spaiņi, maisīšanas stieņi, ceļojumu iegro-  
remdējamie sildītāji, termometri.

Tvertnes žāvēšanai: matu žāvētājs, drānas  
vai tamlīdzīgi.

Šķidrumu iztukšošanai vai uzglabāšanai:  
tvertne vai spainis.

Lai aizsargātu tvertnes ārējo krāsojumu:  
Audumi, folija, līmlente, gofrētais kartons.

**iFind detalizētas video instrukcijas**

Jūs varat tos atrast vietnē [www.tankdoc.de](http://www.tankdoc.de)  
un vietnē

**You Tube / Tankdoc**



## NORĀDĪJUMI



Tvertnes renovācija  
ar savītie efektīva 3  
pakāpju moduļu sistēma no Tankdoc

**1. Tīrīšana - tēraudam vai alumīnijam**

**2. Atrūsēšana - pabeigta  
Rūsas noņemšana/neitralizācija**

**3. Blīvējums - ar mūsu  
Augstas kvalitātes 2K tvertnes iekšpus-  
es krāsa  
iWork darbības ir jāievēro precīzi! Vi-  
spirms notīriet - tad noņemiet rūsu!**

iLai aizsargātu ārējo krāsojumu  
Piemērota gofrētā kartona kaste. Tvertne-  
Izgrieziet uzpildes atveri un novietojiet kartonu  
virs tvertnes, lai jūs uzreiz redzētu, vai sārms  
vai skābe nav noplūduši vai izšļakstījušies, un  
novērstu krāsas bojājumus.  
bojājumu. Var iekļaut arī laku  
Aizsargāts ar cieto vasku.

# 1. CLEAN



## **Der Reiniger/ Entfetter ist ein konzentriertes Granulat, welches mit warmen Wasser aufgelöst wird.**

Granulu daudzumu aprēķina atkarībā no tvertnes saturā.  
piem., 38g x 15L = 570g granulas. Lielākām tvertnēm, kuru tilpums ir 30 litri vai vairāk, tiek piepildīta tikai 1/2 un pēc tam uzpildīta ekspozīcijas laiku, lai tīrītājs varētu darboties katrā pusē.

- Granulas liek spainī, pievieno 2-3 litrus silta ūdens un maisot izšķīdina. Ielejiet šo maisījumu tvertnē, izmantojot piltuvi. Pēc tam piepildiet tvertni ar karstu ūdeni. Piepildiet līdz malai vai kā aprēķināts.
- Ļaujiet tīrīšanas līdzeklim (sārmam) iedarboties vismaz 30–60 minūtes vai ilgāk atkarībā no tā netīruma. Taukainiem slāņiem (2-taktu dzinējiem) ļaujiet tīrītājam iedarboties siltā režīmā apmēram 4 stundas.
- Ja nevarat izmantot iegremdējamo sildītāju, vienkārši pievienojiet ūdeni 75°C.
- Ekspozīcijas laikā šķidruma temperatūrai jābūt no 60°C līdz 75°C. Lai to izdarītu, iekariet iegremdējamo sildītāju (piem., nelielu ceļojumu iegremdējamo sildītāju) tvertnē vai tvertnē ar piemērotu siltuma avotu. turiet siltumu no ārpuses. Pārbaudiet temperatūru ar termometru.
- Minimālajai darba temperatūrai jābūt 60°C.
- Pēc ekspozīcijas laika iztukšojiet tvertni. Tīrīšanas šķīdums marķētā, Saglabājiet slēdzamu spaini!
- Tīrīšanas šķīdumu var atkārtoti izmantot 5 līdz 8 tvertnes tīrīšanai atkarībā no tā netīrības pakāpes.
- Vairākas reizes izskalojiet tukšo tvertni ar ūdeni.

Ja tīrīšanas rezultāts vēl nav apmierinošs, tīrīšanas process ir jāturpina jāatkārto.

## 2. POSTĪJUMS



Der Entroster ist ein konzentriertes Salz-Granulat, welches mit warmen Wasser aufgelöst wird.

Granulu daudzumu aprēķina atkarībā no tvertnes saturā. piem., 38g x 15L = 570g granulas. Lielākām tvertnēm, kuru tilpums ir 30 litri vai vairāk, tiek piepildīta tikai 1/2 un pēc tam uzpildīta ekspozīcijas laiku, lai tīrītājs varētu darboties katrā pusē.

- Granulas liek spainī, pievieno 2-3 litrus silta ūdens un maisot izšķīdina. Ielejiet šo maisījumu tvertnē, izmantojot piltuvi. Pēc tam piepildiet tvertni ar karstu ūdeni. Piepildiet līdz malai vai kā aprēķināts.
- Ļaujiet rūsas noņemšanas līdzeklim (skābei) iedarboties vismaz 30-60 minūtes vai ilgāk atkarībā no rūsas. Stipri sarūsējušām tvertnēm ļaujiet rūsas noņemšanai darboties aptuveni 4 stundas.
- Ja nevarat izmantot iegremdējamo sildītāju, vienkārši pievienojiet ūdeni 75°C.
- Ekspozīcijas laikā šķidrums temperatūrai jābūt no 60°C līdz 75°C. Lai to izdarītu, iekariet iegremdējamo sildītāju (piem., nelielu ceļojumu iegremdējamo sildītāju) tvertnē vai tvertnē ar piemērotu siltuma avotu. turiet siltumu no ārpuses. Pārbaudiet temperatūru ar termometru.
- Minimālajai darba temperatūrai jābūt 60°C.
- Pēc ekspozīcijas laika iztukšojiet tvertni. (Šķidrums jāizlej silts!) Uzglabājiet tīrīšanas šķidrumu marķētā, aizslēdzamā spainī!
- Rūsas noņemšanas šķidrums ir piemērots līdz pat 5 līdz 8 tvertnes rūsas noņemšanai atkarībā no rūsas atkārtoti lietojams

Vairākas reizes izskalojiet tukšo tvertni ar aukstu ūdeni un nekavējoties nosusiniet ar fēnu. Ventilatora sildītājs, karstā gaisa pistole. Ja nepieciešams, izpūtiet ar saspiestu gaisu.

Rūsas noņemšanas līdzeklis noņem arī biezus rūsas slāņus un rada dzeltenbrūnu krāsu uz rūsas noņemtās virsmas. Ja virsma ir ļoti vaļīga, putekļaina un dzeltenīga, atkārtojiet 1. un 2. darbību.

# SAGATAVOŠANA

## zīmogs



### Materiāla apraksts

Krāsa: gaiši pelēka, sarkanbrūna vai melna (nesatur formaldehīdu)

Pamatne: 2-komponentu epoksīdsveķi

Apstrāde: Apkārtējās vides temperatūra no 10°C līdz maks. 28°C

Virsmā: elastīgāka un gludāka, izturīga pret visām zināmajām degvielām, eļļām,

Ūdens, atšķaidīti sārmī/skābes, spirti, hidrauliskās eļļas izturīgi, ar akrila un

Var krāsot ar sintētisko sveķu laku.

Sajaukšanas attiecība: 4:1 masas daļas

(piem., sajauciet 200 g tvertnes iekšējās krāsas ar 50 g reakcijas šķīduma).

2K tvertnes iekšējās krāsas iznākums aptuveni 375 g = 2 x 9 litri; 675g = 2 x 15 litru tvertnes

2K tvertnes hermētiķis ir ideāli piemērots arī gruntēšanai, tas ir līdz 110°C

karstumizturīgs.

Kad tvertne ir apstrādāta ar tvertnes tīrītāju un tvertnes atkaļķošanas līdzekli, lūdzu, izmantojiet vienu

ļaujiet nožūt vienu dienu. Pirms blīvēšanas tvertnei jābūt sausai un bez eļļas,

Tauki, putekļi un katlakmens.

Svarīgi!!

Vispirms labi samaisiet vai samaisiet tvertnes iekšējās krāsas kārbas saturu (4 svara daļas).

Kārtīgi sakratiet kārbas saturu ar reakcijas šķīdumu (1 svara daļa).

Ielejiet reakcijas šķīduma saturu kārbā ar tvertnes iekšējo krāsu

Ielejiet, labi samaisiet abas sastāvdaļas kopā (3-5 minūtes), lai nodrošinātu 100% šķērssavienojumu

var notikt 2 komponenti.

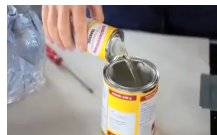
Tvertnes iekšējā krāsa tagad ir gatava lietošanai.

Apstrādes laiks ir 8-12 stundas, lai varētu noslēgt divreiz.

Pēc tam tas bundžā sacietē.



### 3. zīmogs



#### a) pirmā aizzīmogošana

- Vispirms aizveriet visas tvertnes atveres (izņemot uzpildes atveri) ar korķiem, Gumijas aizbāžņi, piemērotas skrūves vai aptiniet ar blīvlinīti.
- Ielejiet tvertnē gatavo tvertnes iekšējo krāsu. Pielīmējiet uzpildes atveri Aizzīmogojiet vai izmantojiet veco tvertnes vāciņu. Lietojot oriģinālo tvertnes vāciņu levietojiet starp tām foliju, lai aizsargātu vāka blīvējumu.
- Lēnām pagrieziet tvertni krāsas plūsmas virzienā, lai uzklātu vienmērīgu krāsas kārtu. Krāsas maisījumam jāplūst pāri visām tvertnes iekšējām sienām. Parasti pietiek ar dažām minūtēm (apmēram 5-15 minūtes).
- Pēc tam izslēdziet tvertni uz aptuveni 10 minūtēm, lai notīrītu lieko krāsu var savākties pie kontaktligzdas, noņemiet kontaktdakšu un blīvējumu ļaujiet tai ieplūst atpakaļ krāsas tvertnē. Krāsa var plūst apmēram 60 -160 minūtes, tas tā ir Pārlicinieties, ka neveidojas krāsas lakas, tas ir atkarīgs no apkārtējās vides temperatūras un slāņa biezuma.
- Kad krāsa vairs neizplūst no tvertnes, vairākas reizes atveriet tvertni plūsmas virzienā pagrieziet uz dažādām pusēm. Lai veidojas pēc iespējas vienmērīgāks plāns slānis.
- Vēlreiz aizveriet krāsas kannu un uzglabājiet vēsā vietā.
- Ļaujiet tvertnei nostāvēties 3 līdz 4 stundas, lai ļautu pirmajam slānim nedaudz nožūt var un ir uztverošs otrajam slānim.

#### b) otrais blīvējums

- Vēlreiz labi samaisiet tvertnes krāsu un ielejiet to tvertnē un atkārtojiet darbību a).

**Vēlreiz pievērsiet uzmanību slāņa biezumam un plūstamībai!**

# ŽĀVĒŠANA NO TANKAS



**Kad uzklātā tvertnes iekšējā krāsa ir sasniegusi sākotnējo stiprību, pārklājiet tvertni ar Novietojiet uzpildes atveri uz leju, lai nožūtu. Tvertnes vāciņš ir jānoņem. Žāvēšanas laiks ir aptuveni 8-10 dienas. Pēc tam tas atkal ir pilnībā gatavs lietošanai.**

Žāvēšanu var paātrināt, uzkaršējot maksimāli līdz 80°C pēc vienas stundas. Tomēr dabiskā žāvēšana ir labāka vienmērīgas šķērssaistīšanas dēļ. Laikā Pēc 8 dienu žāvēšanas būtu izdevīgi ik pa brīdim tvertni izvēdināt, jo tā atrodas gandrīz dobumā gaisa apmaiņa nenotiek.

**Blīvēšanu var veikt trešo reizi vai nu 8 stundu apstrādes laikā, vai pēc 8 dienu žāvēšanas laika.**

## **Atjaunoto tvertņu uzglabāšana**

**Lūdzu, uzpildiet tvertni ar benzīnu atkārtoti tikai pēc 8-10 dienu žāvēšanas laika. Blīvējumam ir jānonāk saskarē ar benzīnu vēlākais pēc sešiem mēnešiem, lai tas paliktu elastīgs.**

Padomi par „atlikuma iztukšošanu“

Dažām tvertnēm ir deflektori vai pārkares. Tas nozīmē, ka tvertnē paliek pārāk daudz iekšējās krāsas pārpalikuma. Varat izmantot vienreizējās lietošanas šjirci, virs kuras tiek uzspiesta piemērota degvielas šļūtene liekā krāsa ir jānosūc ar putekļu sūcēju.

**Lūdzu, pārlicinieties, ka blīvējuma slānis tvertnē ir pēc iespējas plānāks. Ja slāņu biezums pārsniedz 0,5 mm, pastāv plaisāšanas risks.**



## Alumīnija tīrītājs

Tīrot tvertnes iekšpusi, procedūra ir tāda pati kā tērauda tvertnei.

**Piemērots:** alumīnijam, mīkstiem un krāsainiem metāliem, spiedlījumam, varš, alva, cinks, plastmasa, GRP un tērauds. Alumīnija tīrīšanas līdzeklis ir koncentrēts pulveris, ko izšķīdina ar siltu ūdeni. 38g veido aptuveni 1 litru. Tas attīra, attauko un izgaismo alumīniju.

### Lietošana iegremdēšanas vannā:

- Piemēram, piemērota izmēra traukā ievietojiet 570 g granulu, 15 litrus ūdens (temperatūra aptuveni 50°C - 65°C).
- Ievietojiet tīrāmās daļas iekšpusē.
- Ekspozīcijas laika ilgums ir atkarīgs no piesārņojuma pakāpes. Smaga piesārņojuma gadījumā, Atkārtojiet procesu.
- Alumīnija tīrītāju iespējams izmantot arī izmantojot smidzināšanas pudeli vai ar drānu vai Uzklājiet sūkli. Var izmantot arī ultraskaņas vannā.
- Alumīnija tīrītāju var lietot vairākas reizes, līdz tas kļūst neefektīvs.
- Ekspozīcijas laiks šeit ir 5-15 minūtes.
- Pēc tam noskalojiet daļas ar tīru ūdeni un nekavējoties rūpīgi nosusiniet ar fēnu vai karstu gaisu.

### Pieteikums tvertnes atjaunošanai:

Granulas liek spainī, pārlej ar 2-3 litriem silta ūdens un maisot izšķīdina.

Ielejiet šo maisījumu tvertnē, izmantojot piltuvi. Tad ar karstu

Piepildiet tvertni ar ūdeni līdz malām.

Ļaujiet tīrīšanas līdzeklim iedarboties 5-15 minūtes atkarībā no tā netīrības pakāpes.

Šķidruma temperatūrai ekspozīcijas laikā jābūt 50°C - 65°C.

Lai to izdarītu, iekariet tvertnē iegremdējamo sildītāju (piem., nelielu ceļojumu iegremdējamo sildītāju) vai izmantojiet piemērotu.

Siltuma avots, lai uzturētu tvertni temperatūrā no ārpuses. Ar termometru pārbaudiet.

### Pēc ekspozīcijas laika iztukšojiet tvertni.

Vairākas reizes labi izskalojiet tukšo tvertni ar tīru ūdeni un nekavējoties izmantojiet fēnu vai Žāvē ar karstu gaisu. Ja tīrīšanas rezultāts vēl nav apmierinošs, Tīrīšanas process ir jāatkārto.



TANKDOC, Braunstrasse 3, 97464 Niederwerrn

Tel.: 09721/473390, Mobil.: 0160/97304455

Email: [info@tankdoc.de](mailto:info@tankdoc.de), Web: [www.tankdoc.de](http://www.tankdoc.de)



Tankdoc\_ug



+49 (0)9721 47 68 437



Tankdoc

Paldies par pasūtījumu!