

Diskmedel Syra

Pulverdiskmedel

Pulverdiskmedel Citrus **2**

(Godkänt av Bra kemråd och för KRAV)

Pulverdiskmedel syra 50 **4**

Flytande diskmedel – syra

OptiCid **6**

(Godkänt av Bra kemråd och för KRAV)

Cidmax **8**

(Godkänt av Bra kemråd och för KRAV)

Cid NonP **10**

(Godkänt av Bra kemråd och för KRAV)

Cid **12**

(Godkänt av Bra kemråd och för KRAV)



DeLaval pulverdiskmedel Citrus

**Art nr**

741001620 DeLaval pulverdiskmedel Citrus, 10 kg hink

DeLaval pulverdiskmedel Citrus – syradiskmedel för rengöring av mjölkkningsanläggning och mjölk tank

Detta miljövänliga pulverdiskmedel avlägsnar beläggningar av salter och mineraler i mjölkkningsanläggningen. DeLaval pulverdiskmedel Citrus gör rent vid alla vattenförhållanden.

DeLaval pulverdiskmedel Citrus innehåller citronsyra

Citronsyra är en organisk syra som är löslig i vatten. Citronsyra är en vanligt förekommande syra eftersom den inte är klassad som giftig, säker att använda och fullt nedbrytbar. Citronsyra förekommer ofta i miljövänliga alternativ av produkter. Citronsyra finns naturligt i naturens metabolism som en del i citronsyra cykeln.

- Skonsam mot gummi och mjölkkningsanläggningen.
- Fritt från Sulfaminsyra.
- Löser sig lätt i vatten.
- Bildar inte klumpar.

Godkänd av Bra kemråd.

Rekommenderad diskmetod

1. Töm anläggningen på kvarvarande mjölk efter avslutad mjölkning.
2. Skölj anläggningen med ljummet vatten (40-45°C) tills det inte syns några mjölkrester.
3. Dosera DeLaval pulverdiskmedel Citrus i varmt vatten.
Dosera diskmedlet i början av cirkulationsfasen eller direkt via diskautomaten.
4. Cirkulera disklösningen i mjölkningsanläggningen i 7-10 minuter.
Temperaturen på disklösningen får aldrig under cirkulationsdisken understiga 42°C.
5. Se till att disklösningen passerar genom alla spenkoppscentraler.
6. Töm anläggningen på disklösning.
7. Skölj alltid väl med rent, kallt vatten och låt anläggningen torka innan nästa mjölkning börjar.

DeLaval pulverdiskmedel Citrus

Dosering

Minimum dosering 0,5 dl/ 10 liter vatten.

Hårdhetsgrad pulver Citrus dl/10 l vatten

Mjukt till medel hårt vatten 0,5 dl

Hårt vatten 0,7 dl

Kan användas i växeldisk eller alkalidominerad diskning.

Används tillsammans med DeLaval alkaliska pulverdiskmedel.



Vid hantering

Använd alltid skyddshandskar och skyddsglasögon.

OBS! Blanda aldrig ett syradiskmedel med ett alkaliskt diskmedel. Klorgas kan då bildas.

Hållbarhet

Produkten bör förbrukas inom 12 månader från tillverkningsdatum.

Se märkning på förpackningen.

Original benämning/benämning på produktens etikett och säkerhetsdatablad:

DeLaval Citric acid powder detergent

TEKNISKA DATA

Syra	Citronsyra
pH i brukslösning	2
Volymvikt	1,5 g/ml

DeLaval pulverdiskmedel Syra 50 – syradiskmedel för mjölkkningsanläggningar

**Art nr**

741001505 Syra 50, 10 kg

DeLaval pulverdiskmedel Syra 50 är ett syradiskmedel som effektivt avlägsnar kalk- och mineralbeläggningar i mjölkkningsanläggningar och mjölktankar.

Pulverdiskmedlet är speciellt framtaget för att ge maximalt resultat speciellt i samband med hårt vatten. Detta konfirmerades av tyska DLG, som har godkänt produkten enligt normen 1b.

Fördelar

- Effektivt under alla vattenförhållanden
- Bättre hållbarhet på rena ytor
- Lätt att skölja bort efter avkalkning
- Miljövänligt
- Lågskummande
- Lätt biologiskt nedbrytbar

Rekommenderad diskmetod

1. Töm anläggningen på kvarvarande mjölk.
2. Skölj anläggningen med ljummet vatten (40-45°C).
3. Dosera DeLaval Syra 50 i hett vatten (60-80°C).
Dosera diskmedlet i början av cirkulationsfasen eller direkt via diskautomaten.
4. Cirkulera disklösningen i mjökningsanläggningen i 7-10 minuter. Temperaturen på disklösningen får aldrig under cirkulationsdisken understiga 42°C.
Se till att disklösningen passerar genom alla spenkoppscentraler.
5. Töm anläggningen på disklösning.
6. Skölj väl med rent, kallt vatten och låt anläggningen torka innan nästa mjölkning börjar.

Använd Syra 50 mer frekvent vid hårt eller mycket hårt vatten.

Dosering

Dosera mellan 50 - 70 ml/10 l vatten. Dosera högre om vattnet är hårt eller mycket hårt.

Lagring

Lagra DeLaval Syra 50 utom räckhåll för barn. Förvara produkten i originalförpackningen eller i refillhink med lock och väl tillsluten på en torr plats. Undvik hud- och ögonkontakt med syra!

Undvik att lagra under extrema temperaturförhållanden.

Förpackningsinformation

Nettovolym	13,9
Antal/pall	44
Mått (cm L x B x H)	29,5 x 29,5 x 26,3
Förpackningsvikt (kg)	0,523

TEKNISKA DATA

Utseende	Vitt pulver
pH (1%-ig lösning)	1,5
Densitet (kg/l)	1,2

DeLaval OptiCid

– flytande syradiskmedel mot biofilm



Användningsområde

Ett flytande syra-diskmedel för rengöring inuti mjölkkanläggningar och kyltankar. En utmärkt produkt för att avlägsna mjölksten och beläggningar. Opticid kan användas i VMS. Opticid har en mycket god desinficerande effekt mot thermoresistenta bakterier. Godkänd av Bra kemråd.

Egenskaper

Innehåller Fosforsyra och Salpetersyra

Salpetersyra är en aggressivare syra än syrorna i ordinarie DeLaval diskmedelssortiment. Vid användning av Opticid är det mycket viktigt att DeLavals rekommenderade serviceintervall följs för att bibehålla en bra mjölk kvalitet.

92053034	OptiCid 20L
92053036	OptiCid 60L
92053037	OptiCid 200L

Instruktioner

1. Töm anläggningen från mjölkrester.
2. Förskölj med vatten (30-38°C)
3. Dosera Opticid i varmt vatten (60-85°C),
4. Cirkulera lösningen i 7-10 minuter. Se till att temperaturen alltid håller sig över 42°C. Kontrollera mjölkorgan och vattenflödet.
5. Avlägsna disklösningen och skölj anläggningen med rent och kallt vatten. Tillåt anläggningen att torka.

OBS! OptiCid får ej blandas med alkaliska klorkombinerade diskmedel då risk finns för giftig gasutveckling (klorgas).

Dosering

Dosera 0,5dl / 10L vatten. Kontrollera diskresultatet. Om det är nödvändigt, öka doseringen steg för steg upp till 0,7 dl / 10L. (alternativt öka antalet diskar med syra).

Observera diskresultatet regelbundet!

Förvaring

Lagra mörkt och svalt. Om produkten fryser så tina i rumstemperatur och skaka dunken.

Produktens hållbarhet

Används inom 12 månader från produktionsdatum (se toppen på dunken)

TEKNISKA DATA

pH i brukslösning	<2
-------------------	----

DeLaval Ultra och Cidmax – flytande diskmedel för tuffa förhållanden



Art nr

741007015	Ultra, 25 l
741007016	Ultra, 60 l
741007017	Ultra, 200 l

Ultra

Klorkombinerat alkaliskt diskmedel för mjölkkningsanläggning och tank – rengör och desinficerar samtidigt. Ultra är det effektivaste alkaliska diskmedlet i bland DeLaval flytande diskmedel. Passar bra för svåra vattenförhållanden och att användas som problemlösare när inget annat hjälper.

741007302	Cidmax, 10 l
741007304	Cidmax, 25 l
741007306	Cidmax, 60 l
741007307	Cidmax, 200 l

Cidmax

För att ta bort beläggningar i en mjölkkningsanläggning används Cidmax flytande syradisk. Cidmax används i kombination med Ultra eller Super. Ju hårdare vatten desto oftare används Cidmax. Cidmax löser beläggningar mycket effektivt då den är en kombination av fosfor och svavelsyra. Godkänt av Bra kemråd.

Godkänt för
KRAV och



- Lättlösligt, lågskummande, lätt att skölja – effektivt
- Automatisk dosering – förenklad hantering

- Skonsamt mot material i anläggningen – längre hållbarhet och renare ytor
- Biologiskt nedbrytbar – miljövänligt

Ultra

Egenskaper

Ultra är ett flytande klorkombinerat alkaliskt diskmedel med fosfat vilket rengör och desinficerar samtidigt. Skonsamt mot material i anläggningen.

Användningsområde

Ultra används till rengöring av rörmjölkningsanläggningar och mjölktankar. Ultra är speciellt utvecklat för användning i en alkalidominant diskning där Ultra kombineras med Cidmax 1-3 ggr/vecka. Ultra kan också användas i växeldisk.

Dosering

Alkalidominant diskmetod

Hårdhetsgrad	Ultra dl/10 l vatten	Frekvens
0-10 dH	0,5 dl	1 ggr/vecka
11-20 dH	0,75 dl	2 ggr/vecka
>20 dH	1,0 dl	3 ggr/vecka

Växeldisk



Morgon

Vid växeldisk doseras 0,5 dl/10 l disklösning oavsett vattenhårdhet vid växeldisk.

Observera diskresultatet regelbundet och öka antalet syradisk vid behov. Vid extremt hårt eller järnhaltigt vatten, rådgör med DeLaval servicetekniker.

Lagring

Lagras mörkt och svalt. Om produkten fryser så tina i rumstemperatur och skaka dunken.

TEKNISKA DATA

Alkali	Kaliumhydroxid
Komplexbildande	Fosfat
pH i brukslösning	Ca 12
Volymvikt	Ca 1,17 kg/l
Aktivt klor	3,0%
Utseende	Klar vätska
Färg	Svagt gul

Cidmax

Egenskaper

Cidmax är ett flytande syradiskmedel. Cidmax förhindrar och löser kalk- och andra mineralbeläggningar. Skonsamt mot anläggningsmaterial.

Användningsområde

Cidmax kan användas till rörmjölkningsanläggningar och mjölktankar. För att uppnå bra diskresultat skall Cidmax användas regelbundet i kombination med Ultra eller Super.

Dosering

Alkalidominant diskmetod

Hårdhetsgrad	Cidmax dl/10 l vatten	Frekvens
0-10 dH	0,5 dl	14:e disk = 1 ggr/v
11-20 dH	0,6 dl	7:e disk = 2 ggr/v
>20 dH	0,8 dl	5:e disk = 3 ggr/v

Växeldisk



Kväll

Vid växeldisk doseras Cidmax 0,5 dl/10 l oavsett vattenhårdhet.

OBS! Cidmax får ej blandas med Super, Ultra eller andra alkaliska klorkombinerade diskmedel, då risk finns för giftig gasutveckling (klorgas).

Lagring

Lagras mörkt och svalt. Om produkten fryser så tina i rumstemperatur och skaka dunken.

Rena fakta

Diskresultatet är beroende av ett samspel mellan fyra faktorer – mekanisk- och kemisk bearbetning, temperatur samt tid. Ytterligare information – se blad 2:02.

TEKNISKA DATA

Syra	Svavelsyra, fosforsyra
Volymvikt	1,2 kg/l
Vätmedel	Tensider
pH i brukslösning	Ca 1,5
Utseende	Klar vätska
Färg	Färglös

DeLaval Super och Cid Non P

– Flytande diskmedel utan fosfat

**Art nr**

741007035	Super, 25 l
741007036	Super, 60 l
741007037	Super, 200 l

741007343	Cid Non P, 10 l
741007345	Cid Non P, 25 l

Godkänt för
KRAV och

**Super**

Klorkombinerat alkaliskt diskmedel utan fosfat för mjölkkningsanläggning och tank – rengör och desinficerar samtidigt. Alterneras med syradiskning. Ju hårdare vatten desto oftare syradisk. Super är helt fosfatfri.

Fördelar

- Fosfatfria – liten påverkan av miljön. Fosfat bidrar till övergödning.
- Lättlösligt, lågskummande – effektiv rengöring och lätt att skölja bort.
- Automatisk dosering – förenklad hantering.

Cid Non P

Cid Non P är ett flytande syradiskmedel som förhindrar samt löser kalk- och mineralbeläggningar. Skonsamt mot anläggningsmaterial. Cid Non P är helt fosfatfri. Cid Non P används i kombination med Super eller Ultra. Ju hårdare vatten desto oftare används Cid Non P. Godkänd av Bra kemråd.

Fördelar

- Skonsamt mot material i anläggningen – längre hållbarhet och renare ytor.
- Biologiskt nedbrytbar – miljövänligt. Fosfat bidrar till övergödning.

Super

Egenskaper

Super är ett flytande klorkombinerat alkaliskt fosfatfritt diskmedel. Super rengör och desinficerar samtidigt. Skonsamt mot anläggningsmaterial.

Användningsområde

Super används till rengöring av rörmjölkningsanläggningar och mjölktankar. För att uppnå önskat diskresultat vid diskning skall Super regelbundet alterneras med Cid Non P, Cid eller Cidmax.

Dosering

Alkalidominerad diskmetod

Hårdhetsgrad	Super dl/10 l vatten	Syrafrekvens
0-10 dH	0,5	1 ggr/vecka
11-20 dH	0,6	2 ggr/vecka
>20 dH	0,8	Minst 3 ggr/v

Växeldisk

Morgon

Basix doseras 0,5 dl/10 l disklösning oavsett vattenhårdhet. Kombinerar med Cid Non P, Cidmax eller Cid.

Kväll

Vid växeldisk doseras Cid 0,5 dl/10 l. Oavsett vattenhårdhet.

Observera diskresultat regelbundet och öka antalet syradisk vid behov. Vid extremt hårt eller järnhaltigt vatten rådgör med DeLavals servicetekniker.

Lagring

Lagras mörkt och svalt. Om produkten fryser, tina i rumstemperatur och skaka om dunken.

TEKNISKA DATA	
Alkali	Natriumhydroxid
Alkalinitet	7,5%
Komplexbildande	Organisk förening
pH i brukslösning	Ca 12
Volymvikt	Ca 1,17 kg/l
Aktivt klor	4,0%
Utseende	Klar vätska
Färg	Blekt gul

Cid Non P

Egenskaper

Cid Non P är ett flytande syradiskmedel. Cid Non P förhindrar och löser kalkbeläggningar. Skonsamt mot anläggningsmaterial.

Användningsområde

Cid Non P kan användas till rörmjölkningsanläggningar och mjölktankar. För att uppnå bra diskresultat skall Cid Non P användas regelbundet i kombination med Super, Basix eller Ultra.

Dosering

Vid Alkalidominant diskmetod

Hårdhetsgrad	Cid Non P dl/10 l vatten	Frekvens, var
0-10 dH	0,5	14:e disk = 1 ggr/v
11-20 dH	0,6	7:e disk = 2 ggr/v
>20 dH	0,8	5:e disk = 3 ggr/v

Växeldisk

Kväll

Vid växeldisk doseras Cid Non P 0,5 dl/10 l oavsett vattenhårdhet.



OBS! Cid Non P får ej blandas med Super eller andra alkaliska klorkombinerade diskmedel, då risk finns för giftig gasutveckling (klogas).

Rena fakta

Diskresultatet är beroende av ett samspel mellan fyra faktorer – mekanisk- och kemisk bearbetning, temperatur samt tid. Ytterligare information, se blad 2:02.

TEKNISKA DATA	
Syra	Glykolsyra och Svavelsyra
Volymvikt	1,14 kg/l
pH i brukslösning	Ca 2
Utseende	Klar vätska
Färg	Färglös
Aciditet	19,3%

DeLaval Basix och Cid

Flytande diskmedel – lågprisalternativet



Art nr

741007055	Basix, 25 l
741007056	Basix, 60 l
741007057	Basix, 200 l

Basix

Basix är ett klorkombinerat alkaliskt flytande diskmedel för rengöring och desinfektion av mjölkningsutrustning och tank.

Basix förebygger beläggningar av fett och protein. Basix alterneras med syradiskning. Ju hårdare vatten desto oftare används syradisk.

Basix är lämpligt att användas vid mjukt till medelhårt vatten eller vid bra diskförsättningar.

741007323	Cid, 10 l
741007325	Cid, 25 l
741007326	Cid, 60 l
741007327	Cid, 200 l

Cid

Cid är ett flytande syradiskmedel som används i rörmjölkkningsanläggningar och mjölkttankar.

Cid förhindrar och löser kalkbeläggningar och skummar ej. Cid är skonsamt mot anläggningens material och gummidelar.

Cid är lämpligt att användas vid mjukt till medelhårt vatten.

Cid är godkänt av Bra kemråd.

Basix

Användningsområde

Basix används till rengöring av rörmjölkningsanläggningar och mjölktankar. För att uppnå önskat diskresultat vid diskning skall Basix regelbundet alterneras med syradiskmedel med Cid Non P, Cidmax eller Cid.

Egenskaper

- Stark alkali (pH=12,0), vilket förebygger fett- och proteinbeläggningar.
- Fosfatfritt, mer miljövänligt.
- Lättlöslig, lågskummande – effektiv rengöring och lätt att skölja bort.
- Automatisk dosering – förenklad hantering.

Dosering

Alkalidominerad diskmetod

Hårdhetsgrad	Basix dl/10 l vatten	Syrafrekvens
0-10 dH	0,5	1 ggr/vecka
11-20 dH	0,6 – 1,0	2-3 ggr/vecka
>20 dH	Växeldisk	Växeldisk

Växeldisk

Morgon

Basix doseras 0,5 dl/10 l disklösning oavsett vattenhårdhet. Kombineras med Cid Non P, Cidmax eller Cid.



Kväll

Vid växeldisk doseras Cid 0,5 dl/10 l. Oavsett vattenhårdhet.

Lagring

Förvara i originalförpackning med locket ordentligt stängt. Förvara barnsäkert. Förvara ej i direkt solljus. Förbrukas senast 12 månader från produktionsdatumet på dunken.

TEKNISKA DATA

Alkali	Natriumhydroxid
Komplexbildande	Organisk förening
pH i brukslösning	12
Volymvikt	1,16 kg/l
Utseende	Klar vätska
Färg	Blekt gul
Aktiv alkanitet	7,80%
Aktivt klor	3,3%

Cid

Användningsområde

Cid kan användas till rörmjölkningsanläggningar och mjölktankar. För att uppnå bra diskresultat skall Cid användas regelbundet i kombination med Basix, Super eller Ultra.

Egenskaper

- Cid är ett flytande syradiskmedel.
- Förhindrar och löser kalkbeläggningar.
- Är skonsamt mot anläggningens material och gummidelar.

Dosering

Minimum dosering för Cid är 0,5 dl/10 l vatten. Använd högre dosering vid ökad vattenhårdhet eller vid omständigheter som försvårar diskresultatet.

Vid Alkalidominant diskmetod

Hårdhetsgrad	Cid dl/10 l vatten	Frekvens, var
0-10 dH	0,5	14:e disk = 1 ggr/v
11-20 dH	0,6	7:e disk = 2 ggr/v
>20 dH	0,8	5:e disk = 3 ggr/v

Observera diskresultat regelbundet och öka antalet syradisk vid behov. Vid extremt hårt eller järnhaltigt vatten, rådgör med DeLaval serviceman.

OBS! Cid får ej blandas med Basix eller andra alkaliska klorkombinerade diskmedel, då risk finns för giftig gasutveckling (klorgas).

Lagring

Lagras mörkt och svalt. Om produkten fryser, tina i rumstemperatur och skaka om dunken. Undvik lagring i ljus och värme. Förbrukas senast 12 månader från produktionsdatumet indikerat på dunken.

Rena fakta

Diskresultatet är beroende av ett samspel mellan fyra faktorer – mekanisk- och kemisk bearbetning, temperatur samt tid. Ytterligare information, se blad 2:02.

TEKNISKA DATA

Syra	Fosforsyra och Svavelsyra
Volymvikt	1,14 kg/l
pH i brukslösning	Ca 1,3
Utseende	Klar vätska
Färg	Färglös
Aciditet	23,01%