

De toepassingsvoorbeelden die hieronder staan vermeld zijn slechts een kleine selectie van de meest voorkomende toepassingen met de ultrasone reinigingsvloeistoffen. De vloeistoffen worden in verkorte vorm weergegeven (bijv. R33 voor Tickopur R33). Onderstaande tabel kan je helpen bij het kiezen van de juiste ultrasoon vloeistof voor jouw toepassing.

Industrie, Service, Ambacht, Laboratorium	Aanbevolen ultrasoon vloeistoffen
EGR-klep	R33
Airbrush-nozzle	R33, TR13
Analysezeef	R33, TR13
Armaturen	R27
Brander onderdelen	R27, TR13
Brillen - Productie	R33, TR3, TR13
Brillen - Onderhoud	R33, R36
Draad	R33, TR3, TR13, R27
Draai- en freesonderdelen	R33, TR13, TR3
Printkop (inktjet)	R33
Injectoren	TR13
Filter	R33, TR13, TR3, TR7
Gegalvaniseerde onderdelen	R32
Aandrijfdelen	R33
Graveerstempel	R33, R30, TR13
Golfclub	R33
Schaafkop	R33, TR13
Jaloezieën/Lamellen	R33, R36
Keramische onderdelen	R33, R27, R60
Ketting (kettingzaag, fiets etc.)	R33, TR13
Klimgrepen	R33, R27
Koeler (airconditioning)	R33, TR3
Cuvetten (analytics)	R36, R33
Laboratorium glaswerk	R33, R27, R60, R30, TR13
Lampafdekkingen	R33
TL armaturen (raster)	R33
Soldeerframe	TR14, TR7

Industrie, Service, Ambacht, Laboratorium	Aanbevolen ultrasoon vloeistoffen
Meetinstrumenten	R33, TR13
Microtiterplaten	R33, TR13
Modelbouwonderdelen	R33, RW77
Motoronderdelen	R33,
Muntstukken	RW77, R30, R33, TR3, J80U
Metalen mondstukken (instrumenten)	R33, RW77, TR13
Optisch glas	R33, TR3, R36
Printplaten (nieuw, flux)	TR14, TR7
Printplaten - Revisie	RW77
Poedercoating pistool	R60, TR13
Zaagbladen	TR13, R33
Vinyl platen	R33, R36, TR3
Slotcilinder	R33, TR13, TR3
Sieraden	RW77, R30, R33, J80U
Tabletteerstempel	R33
Turbinebladen	R33
Horloges (kleine en grote klokken)	RW77, J80U, TR3
Carburateur	R33, TR3
Watermeter	R27
Gereedschap/Gereedschap-onderdelen	R33, TR13, RW77
Tandwielen	R33, TR13, TR3
Matrijs	TR13, TR3, R33
Bougie (auto's)	TR13
3D-printobjecten	R60

Het wordt aanbevolen om de gekozen ultrasoon vloeistof eerst te testen, voordat je het gehele object gaat reinigen. Op deze manier voorkom je onnodig verkleuring aan jouw voorwerpen.

Doseringstabel

voor de bereiding van gebruiksklare ultrasoon vloeistoffen



Vulvolume voor gebruik	1 %	2 %	3 %	5 %	10 %
1 liter	990 ml + 10 ml	980 ml + 20 ml	970 ml + 30 ml	950 ml + 50 ml	900 ml + 100 ml
2 liter	1,98 l + 20 ml	1,96 l + 40 ml	1,94 l + 60 ml	1,90 l + 100 ml	1,80 l + 200 ml
5 liter	4,95 l + 50 ml	4,90 l + 100 ml	4,85 l + 150 ml	4,75 l + 250 ml	4,50 l + 500 ml
10 liter	9,90 l + 100 ml	9,80 l + 200 ml	9,70 l + 300 ml	9,50 l + 500 ml	9,00 l + 1,00 l
15 liter	14,85 l + 150 ml	14,70 l + 300 ml	14,55 l + 450 ml	14,25 l + 750 ml	13,50 l + 1,50 l
20 liter	19,80 l + 200 ml	19,60 l + 400 ml	19,40 l + 600 ml	19,00 l + 1,00 l	18,00 l + 2,00 l
25 liter	24,75 l + 250 ml	24,50 l + 500 ml	24,25 l + 750 ml	23,75 l + 1,25 l	22,50 l + 2,50 l
50 liter	49,50 l + 500 ml	49,00 l + 1,00 l	48,50 l + 1,50 l	47,50 l + 2,50 l	45,00 l + 5,00 l
100 liter	99,00 l + 1,00 l	98,00 l + 2,00 l	97,00 l + 3,00 l	95,00 l + 5,00 l	90,00 l + 10,00 l

blauwe waarde: water

Toepassingsvoorbeeld

Om 5 liter gebruiksklare oplossing te krijgen met een dosering van 3 %, vul en mix je 4,85 liter water* (blauwe waarde) met 150 ml concentraat (oranje waarde)

*uitgaande van drinkwater/kraanwater

oranje waarde: concentraat

Berekening voor andere volumes

Voorbeeld:
7 liter gebruiksklare oplossing
4,5 % dosering van het concentraat

$$\frac{7 \text{ l} \times 4,5 \%}{100 \%} = 0,315 \text{ l concentraat}$$

$$7 \text{ l} - 0,315 \text{ l} = 6,685 \text{ l water*}$$

Bereiding in een ultrasoonbad

Vul de ultrasoon tank met water* (blauwe waarde).
Voeg dan het aangegeven volume concentraat toe (oranje waarde).

Meng de oplossing kort en zet de ultrasoon aan gedurende ongeveer 15 minuten om te ontgassen.