

Oljeavskiljare

Hydrosep® C-90

Hydrosep® C-90 är CE-certifierad, möter standardkraven för olja EN858 och uppfyller kraven för oljeavskiljare av klass 1.

- ✓ Olje- och vattenavskiljare
- ✓ Försedd med koalescensfilter
- ✓ Hela produktsortimentet i armerad betong





KLASSIFISERING HYDROSEP®

Oljeavskiljaren Hydrosep® C-90 är anpassad för att klara av att separera olja från vatten och måste enligt gällande regler installeras på biltvättar, parkeringar och bensinstationer eller vid behandling av avrinning från dessa eller liknande platser.

Eloy erbjuder ett brett utbud av Hydrosep® C-90 oljeavskiljare som helt uppfyller den europeiska standarden EN858.

Alla Eloy modeller uppfyller koalescensfiltertest för **klass 1**. Detta innebär att resthalten av olja i det utsläppta vattnet är mindre än 5 mg/liter.

Inlopp



Utlopp

1. Slamavskiljning

Det orenade avloppsflödet strömmar in i första kammaren, slamavskiljaren. I denna kammare separeras slam och fasta ämnen och sedimenteras till botten av slamavskiljaren.

Avloppsvattnet är därmed separerat från dess tyngre partiklar.

2. Oljeavskiljning

När vätskan har separerats från slammet påbörjas koalescensprocessen där oljelösning skiljs ut från den övriga vätskan. Oljelösningen förvaras som ett flytande lager i tanken, i avsett och särskilt förvaringsutrymme för detta.

Processen att skilja vatten och oljelösningen (kolväten så som olja, bensin, diesel m.m. med en densitet $\leq 0,95 \text{ g/cm}^3$) sker endast med hjälp av gravitationen.

3. Oljelagring och ventilstängning

Slutligen släpps vattnet fritt från oljelösningen med hjälp av gravitation ut genom ett utflödessystem. Systemet är utrustat med en automatisk flottörventil.

Denna kalibrerade flottörventil stänger automatiskt vattenrörets utlopp när den maximala oljehållningskapaciteten uppnås.

KOALESCENSFILTER

Hydrosep® använder två typer av koalescensfilter:

Filter i de mindre modellerna 3–6 l/s av Hydrosep® C-90, är tillverkade från Oxybee®, ett resistent plastmaterial i lättvikt och bikakeform (PP, PE). Dess stora totala yta (200m²/m³) gör det möjligt att separera oljedroppar från det förorenade vattnet. Oxybee® är åldersresistent och behöver aldrig bytas ut.

Filter i de större modellerna 10-20 l/s av Hydrosep® C-90, har en extruderad bikakeform av polypropylen. Denna unika struktur gör det möjligt att separera även de minsta oljedropparna från det förorenade vattenflödet.



Dess fysiska och kemiska egenskaper möjliggör användning även med olika aggressiva vätskor (syror, alkali, saltlösning...). Utöver detta är koalescensfiltret åldersbeständigt och behöver aldrig bytas ut.

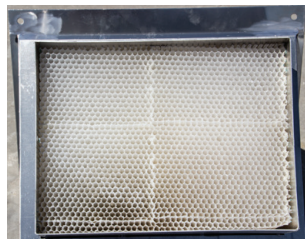
C-90 ARMERADE BETONGTANKAR

Tankarna till Hydrosep® C-90 är tillverkade i komprimerad betong, armerad med stålfibrer, som speciellt tagits fram av ingenjörerna vid Eloy. Detta revolutionerande material garanterar enastående hållbarhet och tålighet. Tanken är lätt att transportera, hantera och installera, även i områden som har högt grundvatten.



UNDERHÅLL OCH GARANTI

- ✓ Hydrosep® C-90 är spårbar och lätt att identifiera tack vare sitt identitetskort och sitt unika ID-nummer
- ✓ Eloy – Svensk Avloppsrenings serviceavtal ger snabb och högkvalitativ service
- ✓ Övervakning av din Hydrosep® C-90 under hela dess livslängd
- ✓ Enhetens identitetskort, serviceavtal samt varje underhålls- eller servicebesök registreras
- ✓ Tio års garanti på C-90 betongtank
- ✓ Två års garanti på övriga delar



EGENSKAPER HYDROSEP® C-90

- ✓ Stor oljelagringskapacitet
- ✓ Kompakt och platseffektiv (4m² för en 4500l tank)
- ✓ Liten visuell påverkan
- ✓ Lättillgängliga komponenter
- ✓ Alla beståndsdelar är korrosionsokänsliga
- ✓ Automatisk flottörventil i aluminium
- ✓ Uppfyller standarderna EN 858-1 och EN 858-2
- ✓ Klass 1-prestanda (Utsläppskvalitet på mindre än 5 mg/l olja)

EGENSKAPER BETONGTANK

- ✓ Hållfasthetsklass B125, lätt trafik upp till 3,5 t
- ✓ Konsekvent kvalitetsgaranti: BENOR-certifiering
- ✓ Kan installeras i högt grundvatten
- ✓ Tio års garanti på betongtanken
- ✓ Tillverkad i enlighet med miljönormer
- ✓ Enkelt att installera tack vare sin rektangulära form

TILLVAL

- ✓ Larm för hög oljenivå
- ✓ Larm för hög slamnivå
- ✓ Lösning för By-pass



KUNDANPASSADE LÖSNINGAR

Kontakta Eloy – Svensk Avloppsrening för mer information.



CERTIFIKAT



Accreditations
EN 858-1 EN
858-2



VILKA ÄRELOY?



Eloy är ett globalt företag som i över 50 år specialiserat sig på behandling och återvinning av olika typer av avloppsvatten. Med egen forsknings och utvecklingsavdelning designas produkter för att installeras över hela världen.

Svens Avloppsrening är ett miljöteknikföretag som hjälper alla med enskilt avlopp, d.v.s de som inte är anslutna till det kommunala avloppet. Med stort återförsäljarnät och egen serviceorganisation levererar och underhåller vi produkter i Sverige.

Efter flerårigt samarbete tecknades 2021 ett mångårigt och exklusivt samarbetsavtal som resulterade i ett namn: Eloy - Svensk Avloppsrening.

ELOY I VÄRLDEN

