

TIGER-VAC · II 2GD EX H IIC T6 GB / EX H IIIC T85°C DB -- LCIE 03 ATEX 6310 X -- IECEX LCIE 17.0076 X -- EN 17348 LC

## Tiger-Vac SS-25 HRS TE (HY-C)



Tiger-Vac SS-25 HRS TE (HY-C) er HRS-varianten af SS-25 TE -- High Recovery System med et coalescerende filter-element der forbedrer adskillelsen mellem opsamlet væske og udblæst luft. Resultatet: lavere damp-niveau i udblæsningen, bedre væske-opsamlings-effektivitet ved finkrystalliseret spild (aerosoliseret brændstof, spøje-vand, olie-dug). Main Cloth Filter (static dissipative) inkluderet -- enheden er dobbelt-filtreret. Hydro Cart (HY-C) for ergonomisk toemning af den 56,8 L beholder. Undertryk 4570 mmH<sub>2</sub>O (lidt lavere end SS-25 TC's 5080 pga. ekstra filter-modstand) men højere effektiv recovery ved fine væsker. ATEX II 2GD T6 + IECEx + EN 17348 LC -- 'GUARANTEED for the Safe Recovery of Flammable Liquids' (Tiger-Vac's egen formulering).

### ANVENDELSESOMRÅDER

- Defueling og depuddling af kampfly (F-35, ældre generationer) i hangar
- Oprydning af JP-8, Jet A-1 og dieselspild omkring tankningsstationer
- Depot-arbejde med brændstofrester i forsvarslogistik (NSN/NATO)
- Civil aviation MRO -- toemning af vingetanke ved servicetjek
- Kemisk industri med brændbare opløsningsmidler (toluen, acetone, alkoholer) i Zone 1/21

# Tekniske specifikationer

<b>ATEX-mærkning</b>	II 2GD Ex h IIC T6 Gb / Ex h IIIC T85°C Db -- LCIE 03 ATEX 6310 X -- IECEx LCIE 17.0076 X -- EN 17348 LC
<b>Intern / ekstern zone</b>	-- / 21
<b>Motortype</b>	Pneumatisk venturi-aggregat (single, 6 mm), ingen elektriske komponenter -- ATEX T6 (Tmax 85 °C)
<b>Luftflow</b>	204 m <sup>3</sup> /h
<b>Undertryk</b>	448 mbar (4570 mmH <sub>2</sub> O)
<b>Beholder</b>	56.8 L
<b>Lydtryk</b>	75 dB(A)
<b>Filterklasse</b>	Rustfri mesh-filter
<b>Filtertype</b>	Main Cloth Filter (211013, static dissipative) + rustfri mesh (213433) + coalescerende filter-element
<b>Primærfilter</b>	To-trins: Main Cloth Filter 211013 (static dissipative) + mesh 213433 + coalescerende element for væske/damp-separation.
<b>Rensesystem</b>	Ingen (manuel) -- filter aftages og skylles; coalescerende element er forbrugsartikel
<b>Opsamlingssystem</b>	Aftagelig beholder
<b>Materiale</b>	AISI 304 rustfri staal
<b>Luftforbrug</b>	1272 nl/min
<b>Forsyningstryk</b>	5.5 bar
<b>Trykluft-tilslutning</b>	Diameter 12.7 mm
<b>Venturi-enheder</b>	1 stk
<b>Sugeaabning</b>	Diameter 38 mm
<b>Dimensioner (L x B x H)</b>	1240 x 510 x 1300 mm
<b>Vægt</b>	117 kg

# Spørgsmål og svar

---

## Hvad er HRS (High Recovery System) og hvorfor bedre end standard SS-25 TE?

HRS tilføjer et coalescerende filter-element og en dobbelt-filter-konfiguration (Main Cloth Filter + mesh + coalescerende). Coalescence = fænomenet hvor små væskedraaber samler sig til større -- det forbedrer opsamling af aerosoliserede væsker og reducerer VOC-dampe i udblæsningen. Standard SS-25 TC TE har kun mesh-filter og får mere damp i udblæsningen ved fine væsker. Vælg HRS når du arbejder med aerosoliseret brændstof, sprøje-vand fra draanings-procedurer, eller i hangarer hvor damp-emission er en aktiv bekymring. Ulempen: lidt lavere undertryk (4570 mmH<sub>2</sub>O mod 5080) pga. ekstra filter-modstand, og dyrere drift pga. coalescerende element-udskiftning.

# Kontakt og rådgivning

---

## PARTICULAIR

### Particulair

Højtøften 12

2690 Karlslunde, Danmark

CVR: 34129894

Telefon: (+45) 70 23 12 03

E-mail: [sales@particulair.com](mailto:sales@particulair.com)

Web: [particulair.eu](http://particulair.eu)

**Produktside:** [particulair.eu/ex-vac/braendstof/ss-25-hrs-te-hy-c/](http://particulair.eu/ex-vac/braendstof/ss-25-hrs-te-hy-c/)

---

## SMARTER THINKING • BETTER WORKING

Dette datablad er genereret deterministisk fra produktdata hos Particulair. Priser og tilgængelighed oplyses på forespørgsel. Alle specifikationer kan ændres uden varsel.