ATEX STØV STØVSUGER

Tiger-Vac C-10 EX (IT-40L) CFE HEPA

ATEX-støvsuger med INERT væskebad til brændbart og selvopvarmende støv, II 1/3D. Fås som EN17348-version med by-pass-motor og som BLSD-version med børsteløs motor.



Tiger-Vac C-10 EX (IT-40L) CFE HEPA
ATEX-støvsuger med væskebad

ATEX-direktivet 2014/34/EU – II 1/3D – LCIE 15 ATEX 3061 (bemyndiget organ 0081) · Udvendigt: Ex h tc IIIC T200 °C Dc IP6X (T85 °C for BLSD) · Indvendigt: Ex h IIIC T200 °C Da (T85 °C for BLSD) · 0 °C ≤ Ta ≤ +40 °C · IECEx LCIE 15.0048 · EN 17348:2022 WT (begge versioner)

Brændbart støv bindes i vand

C-10 EX (IT-40L) CFE HEPA er Tiger-Vacs ATEX-støvsuger med væskebad. Det brændbare og selvopvarmende støv suges ned i vand og bindes der, så det gøres inert. Tiger-Vac har lavet den til 3D-print og additiv fremstilling, og ifølge Tiger-Vac opfylder den kravene til en Liquid Precipitation Collector for metalstøv i NFPA 484.

Tanken i rustfrit stål AISI 304 fyldes med 12,3 liter vand, og maskinen må kun bruges med vand, ikke olie. Støvet samles i en ledende våd opsamlingspose, der rummer 3 liter. Et koalescensfilter i HEPA-klasse fjerner fugten fra luften, og seks dråbefang i aluminium holder vanddråber tilbage. En afgasningsventil lukker automatisk gas ud af maskinen, og en væskestandsindikator viser vandstanden.

Udvendigt er maskinen certificeret til zone 22, og inde i beholderen har den beskyttelsesniveau Da, som svarer til zone 20. Den står på et 4-hjulet stel, er 89 cm høj og vejer 28,1 kg.

Forskellen på EN17348 og BLSD

	C-10 EX (IT-40L) CFE HEPA EN17348	C-10 EX (IT-40L) CFE HEPA BLSD
Varenummer	113178B-17348	113178B-BLSD
Motor	2-trins by-pass-motor	Børsteløs motor
Effekt / strøm	1,2 kW / 5 A	1,1 kW / 8 A
Luftmængde	194 m³/h	216 m³/h
Undertryk	2.504 mmH_2O (ca. 246 mbar)	2.250 mmH_2O (ca. 221 mbar)
Lydniveau (EN ISO 11203)	70 dB(A)	76 dB(A)
Maks. overfladetemperatur	T200 °C	T85 °C
Vægt	28,1 kg	28,1 kg
EN 17348:2022 (WT)	Ja	Ja

Den børsteløse motor har ingen kul, der slides, og Tiger-Vac oplyser, at den holder længere. Den giver mere luft, men lidt mindre undertryk, og den er 6 dB(A) højere. Dens maksimale overfladetemperatur er T85 °C mod T200 °C for by-pass-motoren. BLSD-versionen leveres altid med 4 × HEPA H14.

EN 17348 WT – hvad det betyder for dig

Begge versioner er konstrueret, prøvet og mærket efter EN 17348:2022, den harmoniserede standard for støvsugere i eksplosionsfarlige områder. WT står for wet type, altså våd opsamling. Fordi standarden er harmoniseret, giver den formodning om, at maskinen lever op til de væsentlige krav i både ATEX-direktivet og maskindirektivet.

Tekniske data

ATEX-mærkning	II 1/3D Ex h tc IIIC T200 °C Dc IP6X (udvendig) – Ex h IIIC T200 °C Da (indvendig) – 0 °C ≤ Ta ≤ +40 °C – EN 17348 WT – LCIE 15 ATEX 3061 – IECEx LCIE 15.0048. BLSD-versionen: T85 °C i stedet for T200 °C.
Zone indvendigt / udvendigt	20 / 22
Opsamling	Brændbart og selvopvarmende støv i vandbad
Væske i tanken	12,3 L vand (kun vand, ikke olie)
Opsamlingspose	Ledende våd pose, 3 L
Filtre	Koalescensfilter i HEPA-klasse (99,97 % ved 0,3 µm) og HEPA-filtre 215372 og 211854 (H14)
Dråbefang	6 net i aluminium (218282)
Beholder	Rustfrit stål AISI 304
Sugestuds	Ø 38 mm (1,5" camlock)
Modstand til jord	Under 10 Ω
Spænding	220–240 V / 50–60 Hz / 1~
Kabel	10,6 m, stik følger ikke med
Stel	4 hjul
Mål (L × B × H)	480 × 460 × 890 mm
Vægt	28,1 kg
Omgivelsestemperatur	0 °C … +40 °C

KONTAKT
Particulair — Ex-Vac Hub
Nordisk specialist i ATEX-støvsugere til eksplosionsfarlige miljøer
Højtoften 12, 2690 Karlslunde · CVR 34129894
Tlf: +45 70 23 12 03 · sales@particulair.com · particulair.eu/ex-vac/