

ATEX KOMBI STØVSUGER MED SLIBESÆT

Tiger-Vac SS-10 (4W) SK HEPA

Trykluftdrevet ATEX-støvsuger til Zone 1 og Zone 21 med excentersliber. Sliberen drives af luften fra støvsugeren, og støvet suges væk ved sliberen, hvor det opstår. HEPA H14, AISI 304 rustfrit stål og plads til to operatører på samme maskine.



Tiger-Vac SS-10 (4W) SK HEPA, pneumatisk ATEX-støvsuger i rustfrit stål på 4-hjulet dolly med to excenterslibere og kombinerede suge- og luftslanger

ATEX-direktivet 2014/34/EU: II 2GD Ex h IIC T6 Gb / Ex h IIIC T85°C Db · LCIE 03 ATEX 6310 X (tredjeparts-certifikat) · IECEx LCIE 17.0076 X · EN 17348 DT for opsamling af brændbart støv · EN 1822 og IEST-RP-CC001 for HEPA H14 · EN ISO 11203 for måling af lydtryk

Tiger-Vac SS-10 (4W) SK HEPA

Tiger-Vac SS-10 (4W) SK HEPA er et komplet slibesystem til eksplosionsfarlige områder: en trykluftdrevet ATEX-støvsuger med excentersliber, slanger, slibemidler til opstart og filtre, klar til brug. Tiger-Vac kalder det et Dustless Sanding Kit. Støvet suges væk ved sliberen, hvor det opstår, i stedet for at lægge sig i området, hvor det kan hvirvles op igen og danne en eksplosiv støvsky.

Sliberen drives af luften fra støvsugeren. Tryklften føres fra kompressoren til maskinen i én luftslange, og derfra videre til sliberen i en kombineret suge- og luftslange med beskyttelsesstrømpe. Sugningen skabes af en enkelt 6 mm venturi, og støvsugeren har hverken elektriske dele eller bevægelige mekaniske dele. Den er derfor certificeret i ATEX temperaturklasse T6 med højst 85°C overfladetemperatur og mærket II 2GD til Zone 1 for gas og Zone 21 for støv.

Støvsugeren er dobbeltcertificeret under ATEX (LCIE 03 ATEX 6310 X) og IECEx (LCIE 17.0076 X) og mærket EN 17348 DT til opsamling af brændbart støv. Den er bygget til tør opsamling i en engangs-filterpose på 19 liter, med et statisk afledende klud-hovedfilter og et HEPA H14-filter efter. Hele maskinen er i AISI 304 rustfrit stål, afledningsmodstanden er under 10 ohm, og den står på en 4-hjulet dolly med statisk afledende hjul.

Op til to operatører kan arbejde samtidigt på samme maskine. Sliberne fås i 5" og 6" med selvkøbende slibemidler (PSA), velcro eller screen-type, og slibemidlerne fås i mange kornstørrelser. Støvsugeren kan også købes alene, uden slibesæt.

Anvendelsesområder

- Slibning af stål- og metalflader før maling i områder klassificeret som Zone 1 eller Zone 21
- Vedligehold af overfladebehandling på tanke, rør og procesanlæg i kemisk og petrokemisk industri
- Slibning, hvor slibestøvet selv er brændbart, fx maling, lak og pulverlak
- Arbejdspladser, hvor trykluft er let at få frem, men en godkendt elinstallation ikke er
- Opgaver, hvor støvet skal fanges ved kilden af hensyn til arbejdsmiljøet

Tekniske specifikationer

ATEX-mærkning (støvsuger)	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 DT
Intern / ekstern zone	Ingen intern zone. Ekstern Zone 21 for støv og Zone 1 for gas
Drivform	Pneumatisk venturi, enkelt dyse à 6 mm, ingen elektriske komponenter
Drivform, sliber	Drives af luften fra støvsugeren
Temperaturklasse	T6, højst 85°C overfladetemperatur
Omgivelsestemperatur	-4°C til +37°C
Luftflow	204 m³/h
Undertryk	448 mbar (4.570 mmH ₂ O)
Luftforbrug, støvsuger	21,2 L/s (1.272 l/min)
Forsyningstryk	5,5 bar
Trykluft-tilslutning	Ø 12,7 mm (1/2")
Mindste kompressor	15 til 25 HP
Lydtryk	79 dB(A) efter EN ISO 11203
Filterklasse	H-klasse
Filtertype	HEPA H14 med 99,995 % effektivitet ved 0,3 µm, testet efter IEST-RP-CC001 og MPPS efter EN 1822, aerosol-lækagetestet fra fabrik
Primærfilter	Statisk afledende klud-hovedfilter med kurv i rustfrit stål
Filterrensning	Ingen, manuel
Opsamling	Kun tør opsamling
Filterpose	Engangs-filterpose, 19 L
Materiale	AISI 304 rustfrit stål
Afledningsmodstand	Under 10 ohm
Sugeåbning	Ø 50 mm
Vogn	4-hjulet dolly (4W) med statisk afledende hjul
Operatører	Op til 2 samtidigt
Slibere	5" eller 6", slibemidler som PSA (selvklæbende), velcro eller screen-type
Delnumre	110263 støvsuger alene · 110264A 5" PSA · 110264B 5" velcro · 110264C 6" PSA · 110264D 6" velcro · 110264E 5" screen · 110264F 6" screen

KONTAKT**Particulair — Ex-Vac Hub**

Højtoften 12, 2690 Karlslunde · CVR 34129894

Tlf: +45 70 23 12 03 · sales@particulair.com · particulair.eu/ex-vac/