

VHS 210 Z22 C2D2 Säljpresentation



Agenda

1

Primär användning och arbetsuppgifter

2

VHS 210: vad är nytt?

3

Namngivning och produkthierarki

4

Företagets ansvar



VHS 210 Z22/C2D2

Värdeförslag

Nilfisk VHS010-011 hjälper tillverkare att **skydda sina medarbetare, eliminera säkerhetsrisker** och **öka effektiviteten** genom att erbjuda en kraftfull enfas-maskin, hög prestanda och robust industri-dammsugare.

Hög prestanda

Understryker kombinationen av att ha en enfas-motor men ändå ge den höga prestanda och kraftfulla sugeffekt som krävs i industriella miljöer – konstant.

Skydda personalen och eliminera säkerhetsrisker

Prioritera arbetsplatssäkerhet och arbetarhälsa. Alla modeller och varianter är tredjepartscertifierade.

Öka effektiviteten

Fokusera på det viktigaste värdet som vi erbjuder våra kunder.

TCO

Utmärkt valuta för pengarna, lång livslängd även i tuffa produktionsmiljöer.

1

Primär användning och arbetsuppgifter

Zon-klassificering: ATEX



Zon 0 (gas)-20 (damm): en explosiv atmosfär är ofta förekommande, kontinuerligt eller under långa perioder. **Hanteras inte av IVS Nilfisk.**



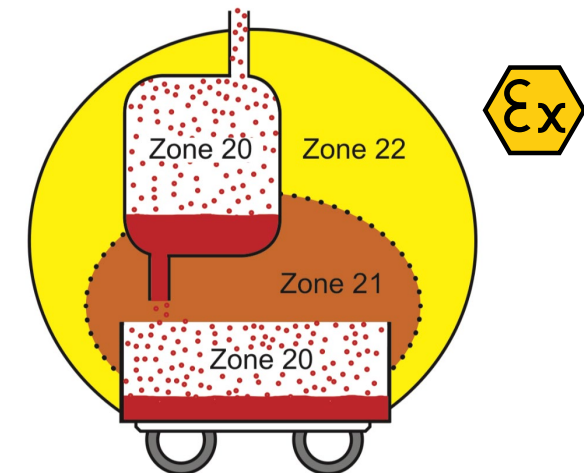
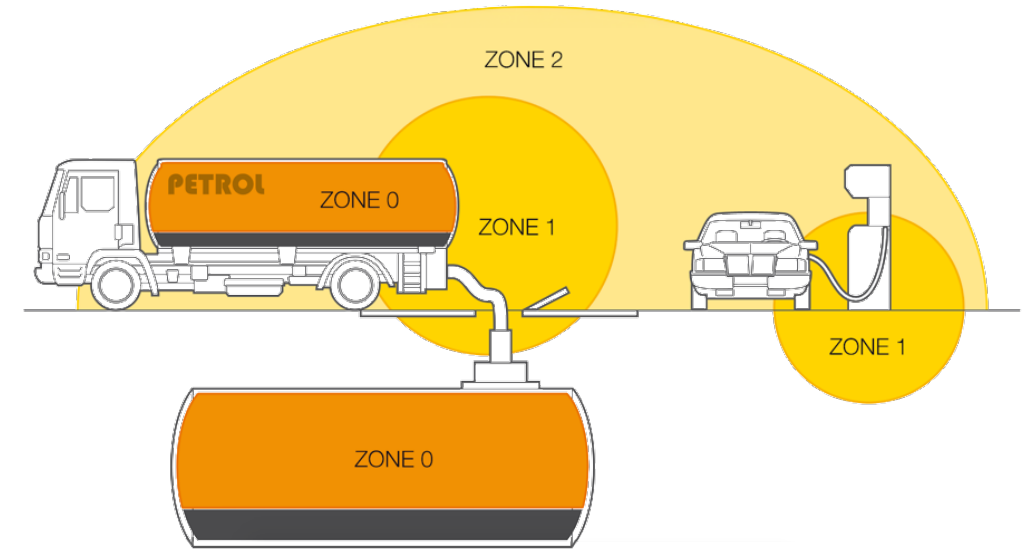
Zon 1 (gas)-21 (damm): en explosiv atmosfär kan förekomma vid normal drift ibland.



Zon 2 (gas)-22 (damm): en explosiv atmosfär är osannolik att uppstå vid normal drift och – om den inträffar – kommer den endast att kvarstå under en kort period. (VHS210 Z22/C2D2).



Slutanvändaren har ansvaret för att definiera/klassificera zonen (arbetsområdet) där maskinen ska installeras/användas.



Viktiga funktioner och fördelar



Livsmedelsindustrin

Primär- och sekundärförpackning

- **Typisk rengöringsuppgift:**
 - Rengöring av förpackningsmaskin eller processutrustning som transportband, blandare, kvarnar etc.
 - Rengöring av golv, bord, ytor
- **Viktiga funktioner:**
 - För Z22 Atex-zoner och för brännbart damm
 - Filter med lång livslängd och inget förbrukningsmaterial
 - Tvättbar behållare
 - Livsmedelsfärgade tillbehör



AM-industri

Produktionslinje, del av processen

- **Typisk rengöringsuppgift:**
 - Uppsamling och rengöring av metall 3D-skrivare, inertgaslåda, färdiga delar, tömning av behållare ...
- **Viktiga funktioner:**
 - Certifierad för ledande brännbart damm, säker med IP65-kapsling
 - Säkert påssystem för avfallshantering och certifiering enligt H-KLASS



Läkemedelsindustri

Primär- och sekundärförpackning

- **Typisk rengöringsuppgift:**
 - Rengöring av processmaskiner i läkemedelsbranschen eller processutrustning
 - Rengöring av golv, bord, ytor i produktionsområden
- **Viktiga funktioner:**
 - Hölje i rostfritt stål
 - HEPA14-filtrering
 - Ingen förorening av arbetsmiljön



Allmän tillverkning

Textil, trä, målning, möbler

- **Typisk rengöringsuppgift:**
 - Uppsamling av damm och träspån från automatiska maskiner och utrustning
 - Rengöring av golv, bord, ytor
- **Viktiga funktioner:**
 - Lämplig för farligt och brännbart damm, t.ex. målat trädamm eller mycket fint damm

Användningsfokus inom livsmedelsindustri

Jobb som ska utföras/relevanta områden



✓ Livsmedelsbranschens förberedelseområden

- Slutprodukt förpackad i direkt kontakt med förpackningen
- Jobb som ska utföras:
 - Golvrengöring.



Klassad zon



✓ Primärförpackning

- Slutprodukt förpackad i direkt kontakt med förpackningen
- Jobb som ska utföras:
 - Rengöring av förpackningslinjer i trånga utrymmen
 - Rengöring av transportband och förpackningsmaskin
 - Golvrengöring



Klassad zon



✓ Primärförpackning

- Slutprodukt förpackad i direkt kontakt med förpackningen
- Jobb som ska utföras:
 - Golvrengöring



Klassad zon



✓ Primärförpackning ej klassificerad zon

- Slutprodukt förpackad i direkt kontakt med förpackningen
- Jobb som ska utföras:
 - Rengöring av förpackningslinjer i trånga utrymmen
 - Rengöring av transportband och förpackningsmaskin

Användningsområden

Allmän rengöring inom livsmedelsindustrin inom Z22/KlassII Division 2-miljöer

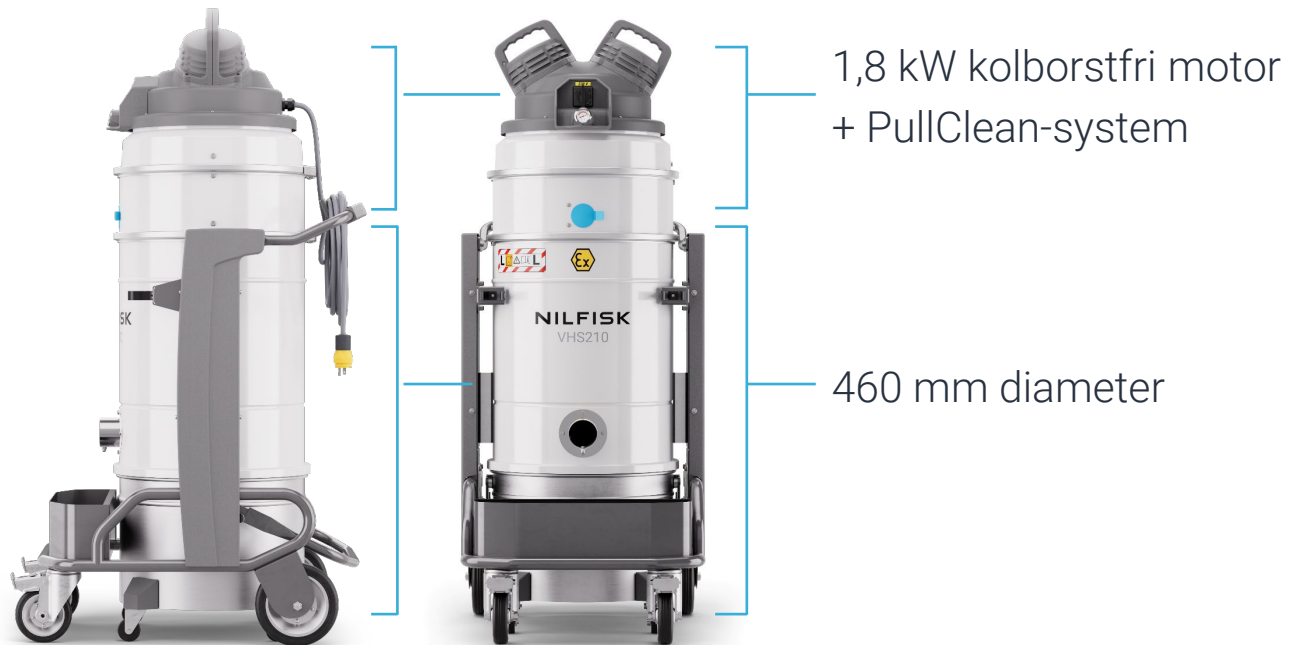


2

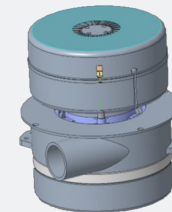
VHS 210: vad är nytt?

VHS 210: vad är nytt?

Hög modularitet



VHS 210 kommer att återanvända väletablerade och robusta komponenter från IVS-serien: **högre kvalitet och tillförlitlighet!**



Den nya motorns viktigaste egenskaper:

- Premiumkvalitetsmotor
- Kraftfull 1-fasmotor 1,8 kW
- Den mest kraftfulla kolborstfria motorn i sortimentet
- Ny konfiguration: transporterad frånluft

VHS210 design

VHS210



För brännbart/ledande damm: Enkel borttagning av behållare i rostfritt stål, inga förbrukningsvaror!

VHS210 MC/HC
LongoPac/ändlös påse



För brännbart/ledande och farligt damm: LongoPac-system för att förhindra oavsiktlig kontakt med operatören.

Viktiga funktioner och design

VHS210 Z22 EXA/C2D2

Vakuümätare för konstant övervakning av prestanda och filtreringseffektivitet

PullClean filterrengöringssystem, enkel och effektiv användning

Högeffektiva filter: M-klass (som standard); PTFE- eller HEPA 14-filter uppströms 99,995 % 0,1–0,2 mikron (tillval) alla filter är antistatiska

Säker och felsäker anslutning för certifierade ATEX-tillbehör EXA (endast Z22)

50 L avtagbar behållare AISI304, lätt att tvätta tack vare avtagbar hjulbas



Antistatiska hjul

Dammfritt motorhölje med skyddsklass IP65

Rundad form för enkel rengöring av hela ytan

Tyst – bara 67 dB(A) ljudnivå

Enkel och snabb service: allt snabbt tillgängligt

Helt jordad och skyddad, förhindrar elektrostatiska gnistor, elektrisk fara

Parkeringsbroms, stabil även i lätt lutning

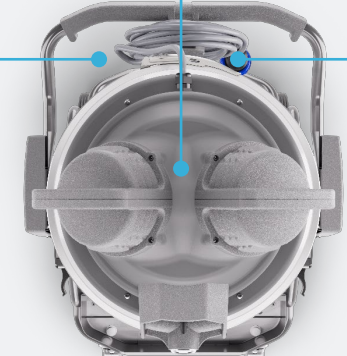
Hög manövrerbarhet tack vare de fyra svängbara kullagerhjulen



Handtag och hållare för elkabel

El-kabel
9 meter

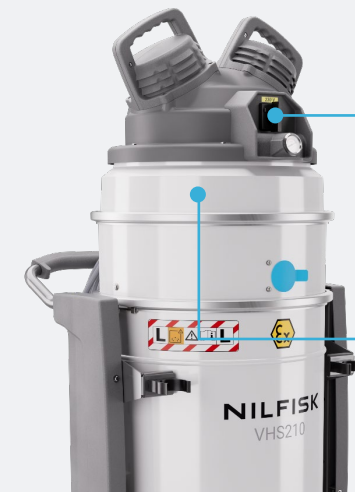
Kontakt
2P+T



Tillbehörshållare

Alla elektriska
komponenter ATEX

Borstlös motor upp
till 10 000 timmar
Underhållsfri



Viktiga funktioner och design

VHS210 Z22 EXA/C2D2 MC-HC

Vakuümätare för konstant övervakning av prestanda och filtreringseffektivitet

PullClean filterrengöringssystem, enkel och effektiv användning

Högeffektiva filter: M-klass (som standard); PTFE- eller HEPA 14-filter uppströms 99,995 % 0,1–0,2 mikron (tillval) alla filter är antistatiska

Säker och felsäker anslutning för certifierade ATEX-tillbehör EXA (endast Z22)

Ändlös antistatisk påse för säker dammborttagning



Antistatiska hjul



Dammfritt motorhölje med skyddsklass IP65

Rundad form för enkel rengöring av hela ytan

Tyst – bara 67 dB(A) ljudnivå

Enkel och snabb service: allt snabbt tillgängligt

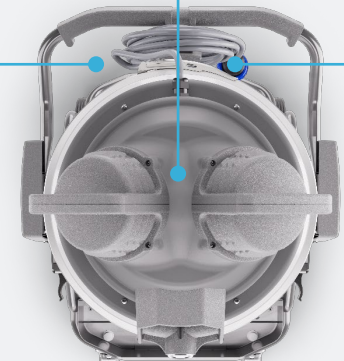
Helt jordad och skyddad, förhindrar elektrostatiska gnistor, elektrisk fara

Parkeringsbroms, stabil även i lätt lutning

Handtag och hållare för elkabel

El-kabel
9 meter

Kontakt
2P+T



Tillbehörshållare

Alla elektriska
komponenter ATEX

Borstlös motor upp
till 10 000 timmar
Underhållsfri



VHS210 Z22 (C2D2) Motorhuvud

Varför en motor?

Förutsättning: ATEX- eller C2D2-maskiner kräver en hög IP-klass och ett kontrollerat och filtrerat kyl Luftflöde i motorhuvudet.

- Användning av en enda motor med hög luftvolym men även med enorm sugeffekt
- Ökad effektivitet med PullClean-system tack vare hög tryckskillnad



1-fas kontinuerlig
användning 1,8 kW

Borstlös motor
upp till 10 000
timmar
underhållsfri!!!



Tekniska data

	Enhet	VHS210 L Z22	VHS210 L Z22 AU	VHS210 L Z22 AU SBS	VHS210 L Z22 V110 UKP	VHS210 H Z22	VHS210 M Z22	VHS210N1 L C2D2	VHS210N1 L C2D2 AU
S.NR.		4010300509	4010300510	4010300512	4010300514	4010300515	4010300516	4010300517	4010300518
Effekt	kW	1,85	1,85	1,85	1,34	1,85	1,85	1,45	1,45
Frekvens	Hz	50	50	50	50	50	50	60	60
Fas		1	1	1	1	1	1	1	1
Typ av märkning		H3	H3	H3	H3	H3	H3	H2	H2
Delta-spänning	V	230	230	230	110	230	230	120	120
Deltaström	A	13,5	13,5	13,5	19	13,5	13,5	17,5	17,5
IP-klass		65	65	65	65	65	65	65	65
CE		CE53	CE53	CE53	CE53	CE53	CE53	NEJ	NEJ
Isoleringsklass		I	I	I	I	I	I	I	I
Luftflöde med 3 m slang 70 mm inlopp (50 mm inlopp för MH-klass)	m³/h	330	330	330	290	270	270	250	250
Vakuum	mbar	260	260	260	230	260	260	240	240
Ljudtrycksnivå	dB	67	67	67	67	67	67	67	67
Maskinens mått	cm	86x62x155 cm	86x62x155 cm	86x62x155 cm	86x62x155 cm	86x62x182 cm	86x62x182 cm	86x62x155 cm	86x62x155 cm
Förpackingens mått	cm	86x70x175 cm	86x70x175 cm	86x70x175 cm	86x70x175 cm	86x70x210 cm	86x70x210 cm	86x70x175 cm	86x70x175 cm
Nettovikt	kg	74	74	74	74	81	81	74	74
Bruttovikt	kg	90	90	90	90	100	100	90	90
Inlopp	mm	70	70	70	70	70	70	70	70
Huvudfilter, typ		Stjärnformat filter	Stjärnformat filter	Stjärnformat filter	Stjärnformat filter	Stjärnformat filter	Stjärnformat filter	Stjärnformat filter	Stjärnformat filter
Huvudfilteryta	m²	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8
Behållarens kapacitet	Liter	50	50	50	50	n/a	n/a	50	50

3

Namngivning och produkthierarki

Namngivning och produkthierarki



L3 = Enfas explosionssäker

L4 = VHS210 Z22

L5 = VHS210 Z22

L6:

- VHS210 Z22 EXA
- VHS210 Z22 EXA AU
- VHS210 Z22 EXA 3X AU FPAT
- VHS210 Z22 EXA AU SBS
- VHS210 Z22 EXA PBS
- VHS210 Z22 EXA V110 UKP
- VHS210 Z22 EXA HC
- VHS210 Z22 EXA MC
- ...

L4 = VHS210 C2D2

L5 = VHS210 C2D2

L6:

- VHS210N1 C2D2
- VHS210N1 C2D2 AU
- VHS210N1 C2D2 3X AU FPAT
- ...

Artikelnummer och versioner tillgängliga vid lanseringsdatum

Modelltyp	Art.nr	
VHS210 Z22 EXA	4010300509	
VHS210 Z22 EXA AU	4010300510	
VHS210 Z22 EXA 3X AU FPAT	4010300511	
VHS210 Z22 EXA AU SBS	4010300512	EU
VHS210 Z22 EXA PBS	4010300513	
VHS210 Z22 EXA HC	4010300515	
VHS210 Z22 EXA MC	4010300516	
VHS210N1 C2D2	4010300517	
VHS210N1 C2D2 AU	4010300518	USA
VHS210N1 C2D2 3X AU FPAT	4010300519	
VHS210 Z22 EXA V110 UKP	4010300514	UK



4

Företagets ansvar

Företagets ansvar

Företagets ansvar



Inga utsläpp under produktionen



Återvinningsbar metall och delar
Alla delar (förutom filtren) är tillverkade av återvinningsbara material

