

Effektiva spillsugar Snabba maskintömmare

SPILLVAC

Made in Sweden since 1997

**Tryckluftsdrevet venturisystem
genererar kraftigfullt vakuum
överlägset elektriska system**

- Extremt säker, pålitlig och driftsäker
- Underhållsfri, inga roterande delar
- Hög kapacitet, 100 liter/minut
- Okänslig för överspolning och yttre miljö
- Flottör förhindrar överfyllnad
- ATEX tillgängligt på alla modeller

**Tunna eller tjocka vätskor
med eller utan partiklar**

Vill du veta hur ett tryckluftsdrevet
venturisystem fungerar?

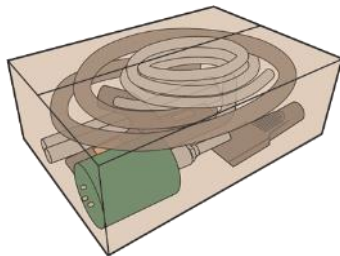
Klicka på eller Scanna QR-koden



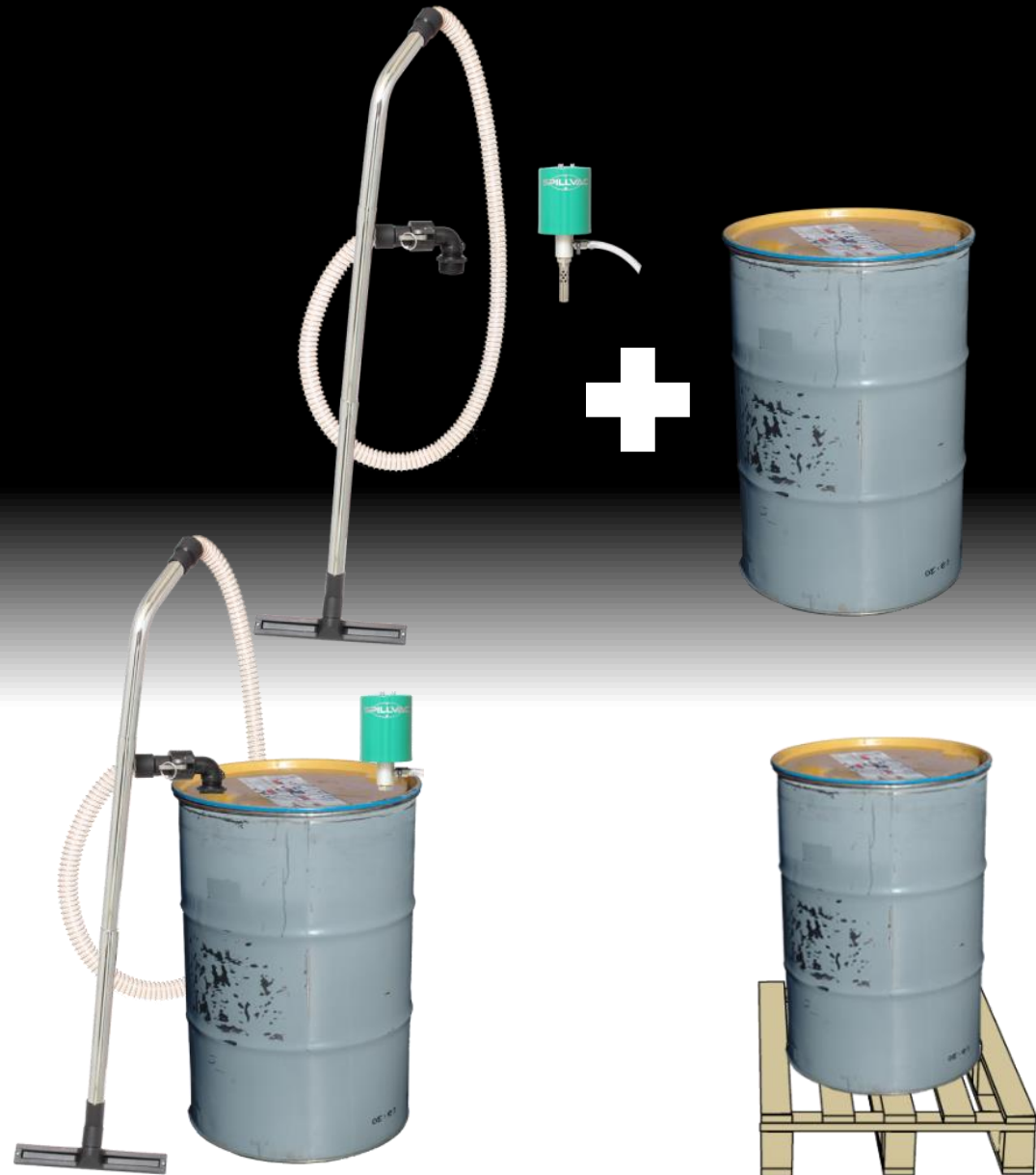
SPILLVAC Basic gör en kraftfull industrisug av ett standardfat

SPILLVAC Basic levereras komplett för montage på ett standardfat.

- Kamlock snabbkoppling i Polypropen.
- Sugslang och ändstycken i Polyuretan.
- Sugrör i kromat stål.
- Fogmunstycke i kromat stål.
- Golvmunstycke i Polypropen och oljebeständigt gummi.
- Tryckluftslang.
- Allt ryms i en kartong som mäter 500x400x200 mm och väger 6 kg.



Se videon, klicka på eller scanna QR-koden

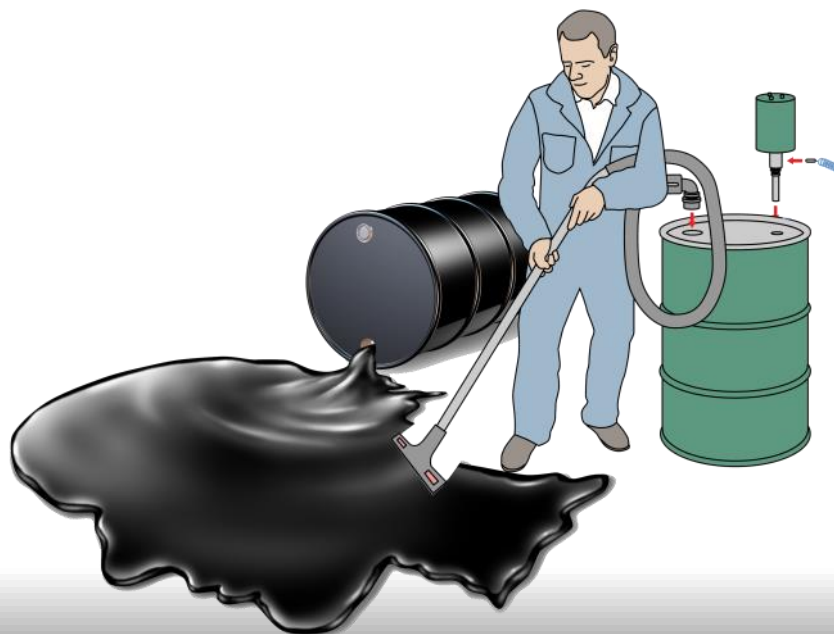


**SPILLVAC Basic monteras
i lockets 2" och 3/4" hål**

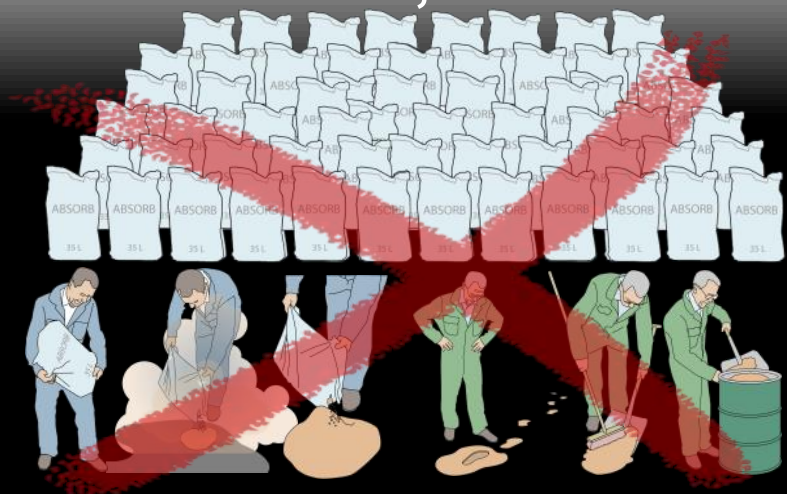
**Fatet blir det emballaget för
lagring och transport**

SPILLVAC Basic - effektiv industrisug och snabb maskintömmare

Suger upp vätskan direkt på ett standardfat
Fatet blir emballaget för lagring och transport



Ersätter absorbenter, elektriska industridammsugare och pumphar



SPILLVAC PumpOut suger upp vätska och separerar partiklar

SPILLVAC PumpOut levereras komplett

- 200 litersbehållare invändigt epoxi behandlad.
- Silkorg i rostfritt stål, maska 0,44 mm.
- Tömningspump, kapacitet 70 liter/minut.
- Kamlock snabbkoppling i Polypropen.
- Sugslang och ändstycken i Polyuretan.
- Sugrör i kromat stål.
- Fogmunestycke i kromat stål.
- Golvmunestycke i Polypropen och oljebeständigt gummi.
- Tömnings slang.
- Tryckluftslang.
- Vagn med 4 roterande hjul varav 2 låsbara.

Se videon, klicka på eller scanna QR-koden



SPILLVAC W200

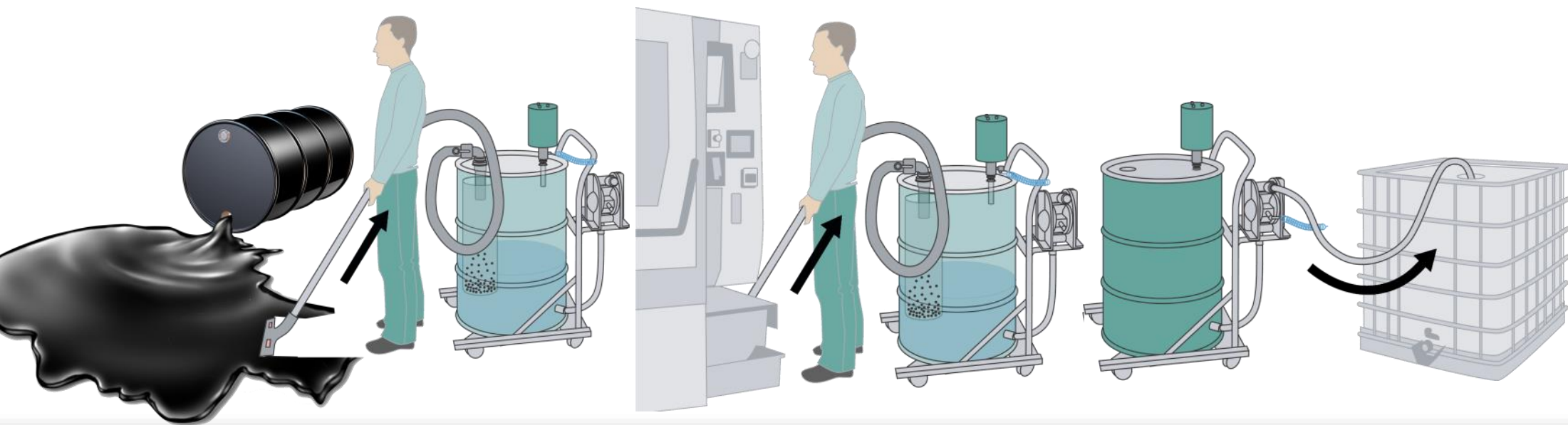
Som ovanstående men med bottenavtappning och utan tömningspump och silkorg.



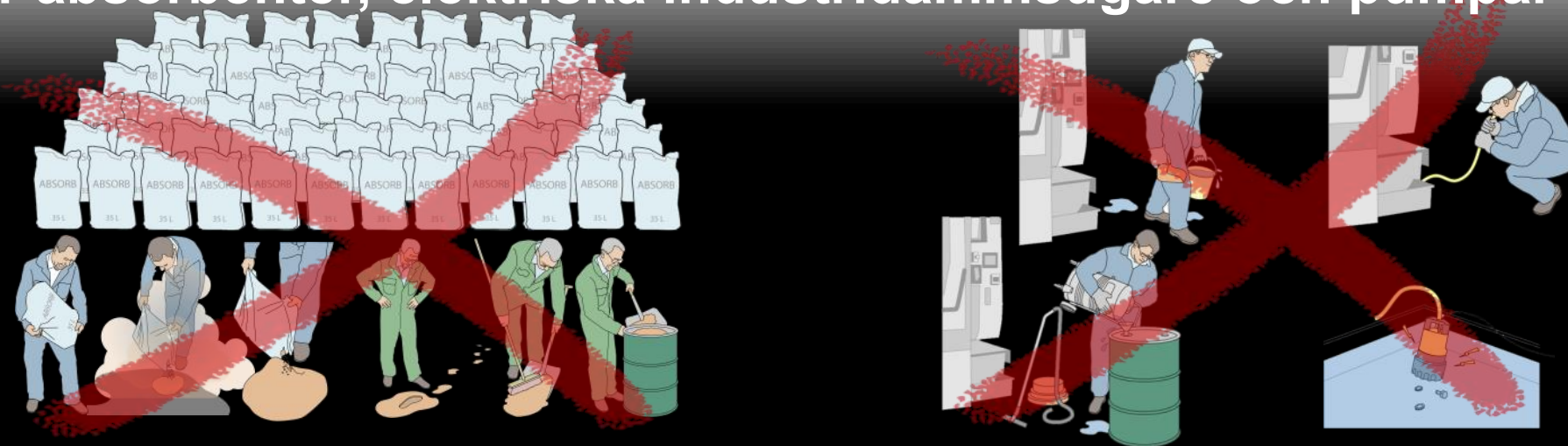
SPILLVAC PumpOut - effektiv industrisug och snabb maskintömmare

En enda enhet som suger upp vätskan och separerar spånor och partiklar

Pumpar tillbaka den reade vätskan till maskin eller valfri tank



Ersätter absorberer, elektriska industridammsugare och pumpar



SPILLVAC PressOut smidig industrisug med smart tömningsfunktion

SPILLVAC PressOut levereras komplett

- 50 liters rostfri behållare med 4 roterande hjul varav 2 låsbara.
- Tömningsfunktion med reverserad okomprimerad luft, trycker 2,5 meter upp.
- Kamlock snabbkoppling i Polypropen.
- Sugslang och ändstycken i Polyuretan.
- Sugrör i kromat stål
- Fogmunestycke i kromat stål.
- Golvmunestycke i Polypropen och oljebeständigt gummi.
- Tömnings slang.
- Tryckluftslang.

Se videon, klicka på eller scanna QR-koden



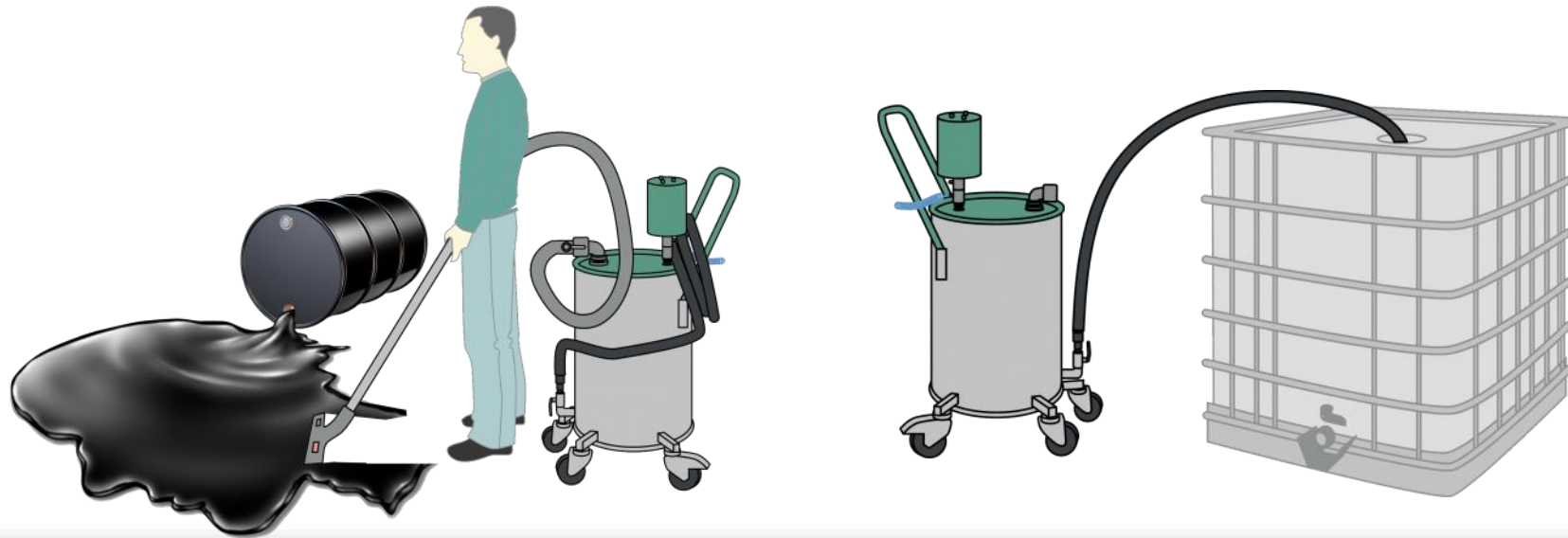
SPILLVAC W50

Som ovanstående men med bottenavtappning utan möjlighet att trycka vätskan till högre nivå.



SPILLVAC PressOut enkel att tömma - alltid tömd






Suger upp vätskan och trycker tillbaka den till maskin eller valfri tank




Ersätter absorbenter, elektriska industridammsugare och pumphar



SPILLVAC Tryckluftsdrivna Vakuumbeskrivningssystem

Modeller	SPILLVAC Basic Artikel nr. 20BW200P 	SPILLVAC W200 Artikel nr. 20W200P 	SPILLVAC W50 Artikel nr. 20W050P 	SPILLVAC PressOut Artikel nr. 20PW050P 	SPILLVAC PumpOut Artikel nr. 20PW200P 	
Levereras komplett med	Venturisystem med överfyllnadsflottör och på/av ventil. Tryckluftslang 4 m Kamlock fatanslutning Sugslang Polyuretan 2 m 3 delad sugrör kromat stål Golvmunstycke Handmunstycke kromat stål	Venturisystem med överfyllnadsflottör och på/av ventil. Tryckluftslang 4 m Kamlock fatanslutning Sugslang Polyuretan 2 m 3 delad sugrör kromat stål Golvmunstycke Handmunstycke kromat stål 200 liters behållare med bottenavtappning Fatgördel Vagn med 4 roterande hjul varav 2 låsbara	Venturisystem med överfyllnadsflottör och på/av ventil Tryckluftslang 4 m Kamlock fatanslutning Sugslang Polyuretan 2 m 3 delad sugrör kromat stål Golvmunstycke Handmunstycke kromat stål 50 liters behållare med 4 roterande hjul varav 2 låsbara och bottenavtappning.	Venturisystem med överfyllnadsflottör och på/av ventil Tömningsfunktion med okomprimerad luft Tryckluftslang 4 m Kamlock fatanslutning Sugslang Polyuretan 2 m 3 delad sugrör kromat stål Golvmunstycke Handmunstycke kromat stål 50 liters behållare med 4 roterande hjul varav 2 låsbara Tömnings slang 3 m med pistolventil	Venturisystem med överfyllnadsflottör och på/av ventil. Tryckluftslang 4 m. Kamlock fatanslutning. Sugslang Polyuretan 2 m. 3 delad sugrör kromat stål. Golvmunstycke Handmunstycke kromat stål 200 liters behållare Silkorg i rostfritt stål Fatgördel Vagn med 4 roterande hjul varav 2 låsbara Tömningspump Tömnings slang 4 m med pistolventil	
Tillbehör	Vagn artikel 220220V Fatgördel artikel 2202204		Silkorg artikel 2202201		Silkorg artikel 220501	
Slang (2 m) artikel 2104380PU2						
Slang (4 m) artikel 2104380PU4						
Slang (6 m) artikel 2104380PU6						

ATEX och försäkran om överensstämmelse

ATEX	Komponent	Material
Samtliga SPILLVAC modeller tillverkas även i ATEX utförande för användning i potentiell explosiv atmosfär enligt nedan: Harmoniserar med standarden EN 13463-1 och EN 1127-1 Utrustning grupp: II Kategori: 2 Apparat grupp: IIB <i>Tillval alla modeller</i>  Arkivering Technical file No. CE5PO9600 Certificate No. SC1053-15 EG-försäkran om överensstämmelse enligt Maskindirektiv 2006/42/EG	Venturi med överfyllnadsflottör	Aluminium/kromad mässing
	På/av ventil	Kromad mässing
	Kam lock snabb koppling	Aluminium
	Tryckluftsledning	Gummi Antistatisk R<10 ⁶
	Sugslang	Polyuretan Antistatisk R<10 ⁶ Ohm/m
	Ändstycken	Polyuretan Antistatisk R<10 ⁶
	Sugrör 3 delad	Kromat stål
	Golvmunstycke	Polypropen/gummi Antistatic R<10 ⁴
	Fogmunstycke	Kromat stål
	Jordkabel och klämma	Stål galvaniserat
Tillbehör	I metall och konduktiva material	

Exempel på explosionsfarliga situationer i olika branscher

Kemisk industri	Inom kemisk industri används och tillverkas brännbara gaser, vätskor och fasta ämnen vid många olika processer. I samband med dessa processer kan explosionsfarliga blandningar uppstå.
Energiproduktion	Icke explosionsfarligt kol i form av bitar kan vid brytning, krossning och torkning blandas med luft och ge upphov till koldamm, som kan bilda explosiva blandningar av damm och luft.
Avloppsvattenhantering	Vid behandling av avloppsvatten vid reningsverk uppstår förruttelsegaser som kan ge upphov till explosiva blandningar av gas och luft.
Gasdistribution	Då naturgas kommer ut i luften på grund av läckor eller andra orsaker kan det uppstå explosiva blandningar av gas och luft.
Mekanisk trävaruindustri	Vid bearbetning av trästycken uppstår trädamn som kan ge upphov till explosiva blandningar av damm och luft t.ex. i filter och silor.
Måleriverkstäder	Då ytor sprutmålas med sprutpistol i sprutrum uppstår färg spill och lösningsångor som kan ge upphov till explosiva atmosfärer då de blandas med luft.
Metallbearbetning	Vid finslipning av gjutna metalldelar kan explosivt metalldamm uppstå. Denna risk gäller särskilt lättmetaller. Det metalldamm som lossnar från dem kan medföra explosionsrisk.
Livsmedels- och foderindustri	I samband med transport och lagring av spannmål, socker o.d. kan explosivt damm uppstå. Om dammet avlägsnas med dammsugare och filtreras kan en explosiv atmosfär uppstå i filtren.
Oljeraffinaderier	De kolväten som behandlas i raffinaderier är alla brännbara ämnen. Beroende på flampunkten kan de ge upphov till explosiva atmosfärer redan i förhållanden som motsvarar omgivningens temperatur. Omgivningen kring förädlingsanläggningar för råolja anses oftast vara explosionsfarligt område.

ATEX zoner och ex klassning

Zonklassning

Explosionsfarliga områden eller lokaler skall klassas i zoner efter hur ofta explosiv atmosfär uppstår och hur länge denna varar. Områden med sådana zoner skall märkas med skyltar. Klassning skall vara utförd enligt gällande europastandard eller på annat sätt som ger minst motsvarande skyddsnivå. Sådan klassning skall vara dokumenterad och utmärkt i särskilt dokument. Om den explosiva atmosfären avviker från normalt tryck, temperatur eller luftsammansättning skall detta särskilt anges.

Zon 0 och zon 20 Område där explosiv atmosfär förekommer ständigt, långvarigt eller ofta. Zon 1 och zon 21 Område där explosiv atmosfär förväntas förekomma vid normal hantering. Zon 2 och zon 22 Område där explosiv atmosfär inte förväntas förekomma vid normal hantering men, när den ändå gör det, endast har kort varaktighet.

Explosionsskyddsdocument

För arbetsplatser där explosionsrisk föreligger ska arbetsgivaren innan arbete påbörjas upprätta ett explosionsskyddsdocument, baserat på riskbedömningen. Explosionsskyddsdocumentet ska hållas aktuellt.

Vilken klassning och EX-zoner

Ansvarig för anläggningens verksamhet är också ansvarig för att riskbedömning och klassningsplan upprättas och att installation och utrustning utföres/ användes i enlighet med upprättad dokumentation. Klassning utföres av den som har nödvändiga kunskaper om anläggningens verksamhet och om ATEX-direktiven. Klassningen resulterar i upprättande av klassningsplan samt dokumentation.

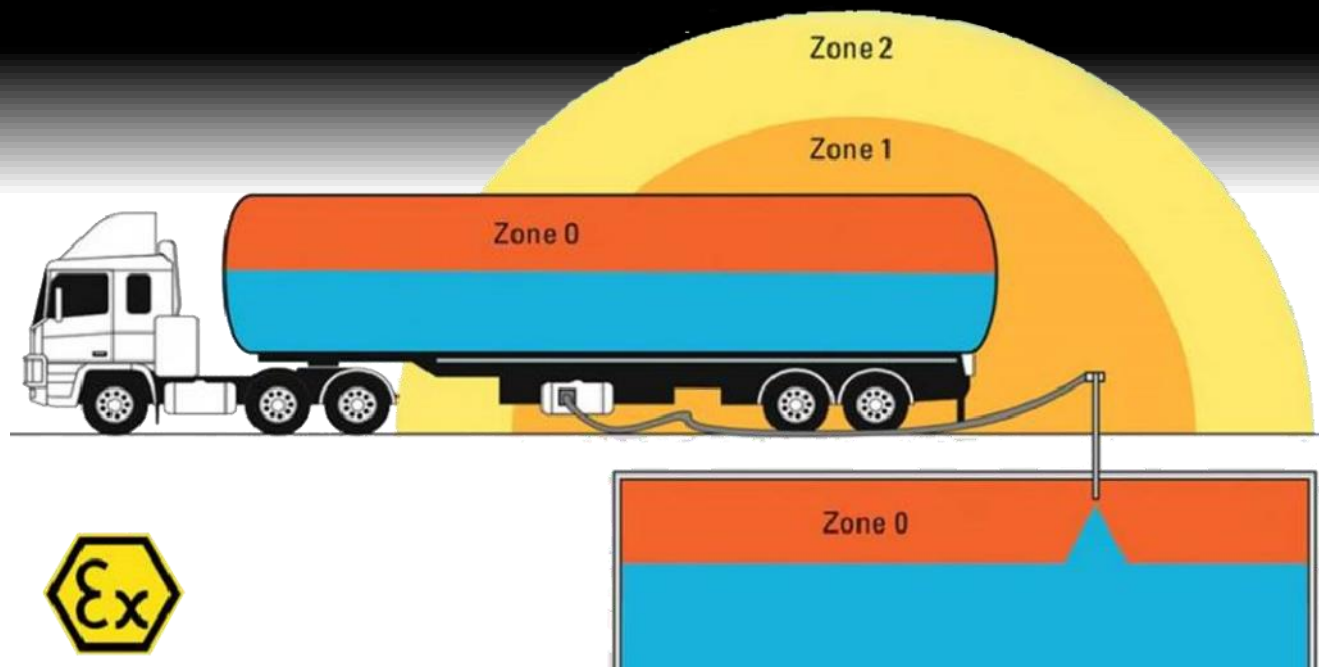
Klassningsplan indelar området i zoner .

Gas: Zon 0, 1, 2.

Är området klassat för gas skall installerad utrustning vara märkt med bokstaven "G" (gas) och kategori motsvarande aktuell zon, kategori 1 för zon 0, kategori 2 för zon 1, kategori 3 för zon 2. Dessutom skall gasgrupp (IIA, IIB, IIC) och temperaturklass (T1-T6) överensstämma med klassningsplan.

Damm: Zon 20, 21, 22.

Är området klassat för damm skall installerad utrustning vara märkt med bokstaven "D" (dust, damm) och kategori motsvarande aktuell zon, kategori 1 för zon 20, kategori 2 för zon 21 och kategori 3 för zon 22. Dessutom skall angiven maximal ytemperatur inte stå i konflikt med dammets glöd/tänd temperatur.



Användning - Data - Tillbehör

Oljeavfall	Färg - Limavfall	Övrigt
Olja Kylvätskor Vatten - Slam Emulsioner	Vattenbaserad färg Limvatten Bläck Tryckfärg	Tvättvätskor Skurvatten Glykol Diesel

För olje och vattenbaserade spill, pH 6-9 och partiklar upp till 20 mm.
Flampunkt över +55°C (klass 3).

Tryck	bar	5	6	7
Luftförbrukning	Liter/min	750	850	1 000
Vakuüm	mm VP	3 100	3 600	3 900
Tryckluftsledning	Ø mm	*13		
Ljudnivå	dB (A)	79 vid 7 bar		
Max temperatur	°C	80		

* Beroende på avstånd till huvudledning.

Tillbehör

- Vagn med 4 roterande hjul varav 2 låsbara.
- Fatgördel, förhindrar att fatet imploderar.
- Silkorg i rostfritt stål, maska 0,44 mm.
- Sugslang i flexibel Polyuretan med stålspiral.



SPILLVAC vanliga frågor

Är inte tryckluft för dyrt för att driva en industrisug?

SPILLVAC® är en väldigt kraftfull spillsug med hög kapacitet, den fyller en 200 liters behållare på dryga 2 minuter vilket är en kostnad på några ören.

Är inte en elektrisk industridammsugare mer flexibel?

SPILLVAC® är den perfekta ersättaren där stora och små mängder spill och vätskor hanteras. Driftsäker och okänslig för omgivande miljö utan risk för utbrända motorer eller igensatta filter.

När bör jag inte använda SPILLVAC® utrustningen?

Använd inte SPILLVAC® i kombination med radioaktiva ämnen, syror, lättantändliga vätskor (ej med flampunkt under + 55°C), fett eller torrt spill som dammar (SPILLVAC® är ett filterlöst system).

Hur lång kan sugslangen vara?

SPILLVAC® bildar ett vakuüm dubbelt mot en elektrisk industrisug så slangen kan utan problem var 10-20 meter beroende på vätska. Det stora problemet med långa slangar är att det blir en stor volym som riskerar rinna tillbaka när behållaren är full (1 meter slang innehåller 1,13 liter). I höjdskillnad suger SPILLVAC® teoretiskt 3,9 meter men höjdskillnader mer än 2,5 meter rekommenderas ej och kräver en kortare slang (max 3 meter).

När skall jag välja en ATEX modell?

SPILLVAC® ATEX produkter är alla tillverkade av konduktivt och antistatiskt material för att förhindra statisk elektricitet. SPILLVAC® uppfyller ATEX-direktiv 94/9/EC för att användas i explosionsfarliga miljöer (EX) zon 1 och 2. Utrustningen är användbar för klass 3 produkter med flampunkt över +55°C (se er produkts säkerhetsblad).

SPILLVAC® är ett registrerat varumärke inom EU. Certificate of registration No 012136966.