

**KÄRCHER**



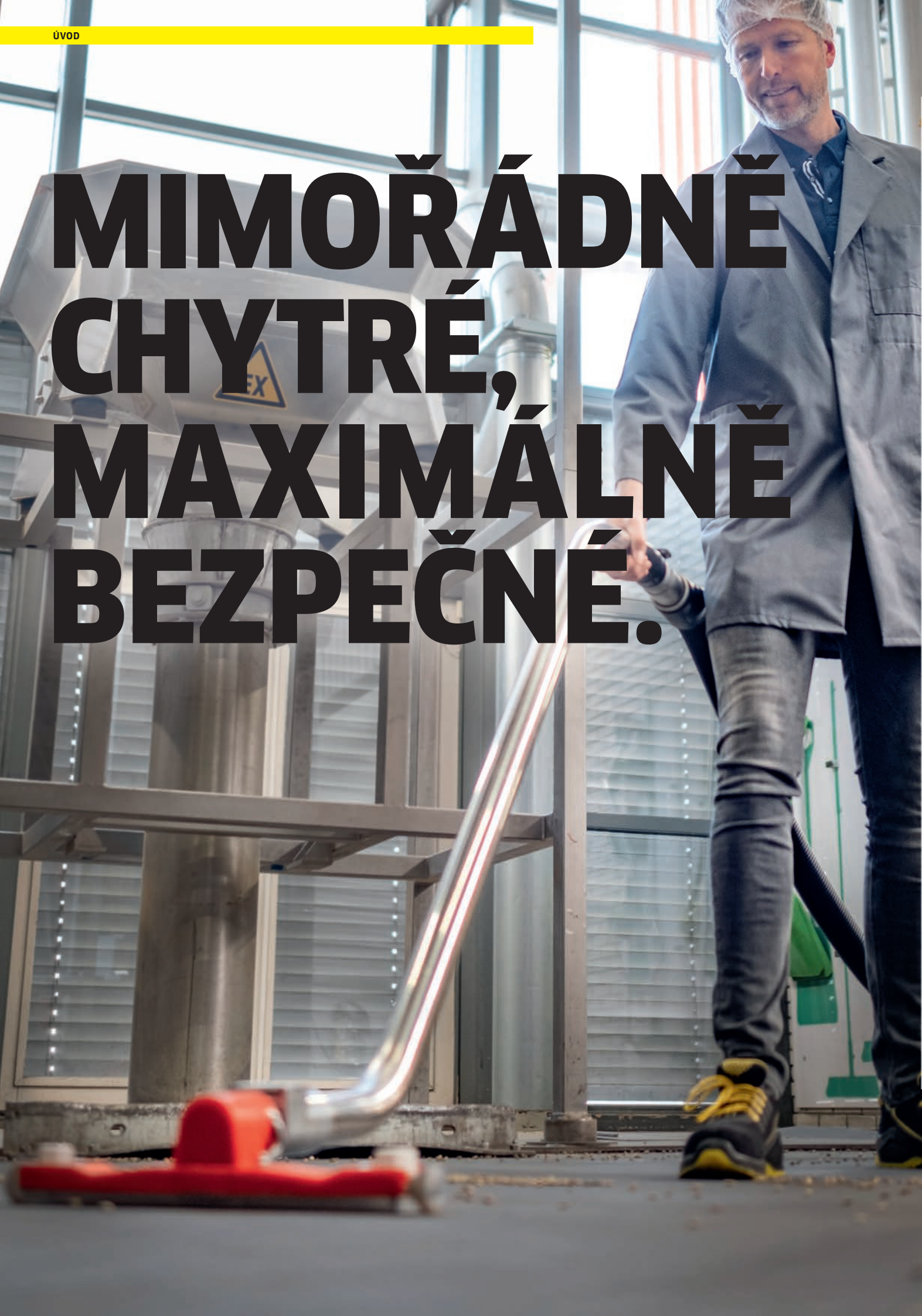
# TADY SE NIC NEVZNÍTÍ!

Průmyslové vysavače ACD Kärcher  
pro bezpečné zachycování hořlavého prachu.

[karcher.cz](https://www.karcher.cz)



**MIMOŘÁDNĚ  
CHYTRÉ,  
MAXIMÁLNĚ  
BEZPEČNĚ.**



**Průmyslové vysavače ACD Kärcher s množstvím důmyslných bezpečnostních funkcí splňují nejnovější mezinárodní standardy podle IEC 60335-2-69 – a tím všechny požadavky pro spolehlivé zachycování hořlavého prachu.**

**Vodivost** Díky vodivé konstrukci jsou odváděny elektrostatické náboje, čímž je zabráněno tomu, aby se samotný průmyslový vysavač stal zdrojem vznícení. Bezpečnost zajišťují mimo jiné vodivé filtry a uzemnění celého přístroje: od koleček přes sběrnou nádobu a těsnění až po síťový kabel. Navíc se vysavače Kärcher ACD smí používat pouze s vodivým příslušenstvím.

**Sledování průtoku vzduchu** Aby se zabránilo nebezpečným usazeninám v sací hadici, musí se hořlavé částice zachycovat s minimální rychlostí 20 m/s a bezpečně odvádět do sběrné nádoby. Za tím účelem se u průmyslových vysavačů ACD Kärcher opticky sleduje proud vzduchu.

**Třída filtrů** Aby průmyslové vysavače ACD mohly bezpečně zachycovat snadno zápalný prach, jsou přístroje zkonstruované minimálně pro třídu prachu L. Přístroje s filtrem H mají dvoustupňový filtrační systém, který zajišťuje dvojnásobnou bezpečnost a maximalizuje životnost filtru H. Absolutní povinnost pro nebezpečný prach H.



**Obrázek nahoře** Bezpečné zachycování hořlavého prachu – s vodivým příslušenstvím Kärcher

**Obrázek vpravo nahoře** Bezpečná záležitost: průmyslové vysavače ACD s vodivými filtry M a H

**Obrázek vpravo dole** Spolehlivé sledování proudu vzduchu pomocí manometru

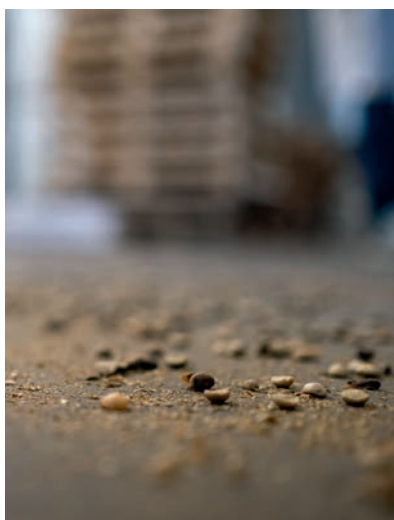


**Bezpečné zachycení snadno zápalných častíc**

Prach jsou nejmenší částice se zrnitostí menší než 0,5 milimetru. Hořlavý prach je v klidovém stavu méně nebezpečný. Pokud se ale jemné částice pohybují a zvíří se, riziko výbuchu prachu stoupá. Proto se při vysávání musí dodržovat zvláštní bezpečnostní standardy.

**Anorganický hořlavý prach**

Jemné plastové nebo kovové částice jsou hořlavé. U hliníku, titanu a hořčíku je riziko vznícení a výbuchu dokonce tak vysoké, že se doporučuje navíc inertizace prachu.

**Organický hořlavý prach**

Částice obsahující uhlík, jako mouka nebo celulósový prach, se nejprve jeví jako bezpečné. V závislosti na koncentraci nebo například ve spojení s kyslíkem ale vzniká významný potenciál vznícení.

# COOL ŘEŠENÍ PRO POUŽITÍ PŘI NEBEZPEČÍ POŽÁRU.

Hledáte superhrdiny na vysávání zápalných a výbušných částic? Nabízíme průmyslové vysavače ACD Kärcher – bravurně zvládnou nejrůznější použití.



**IVM 40/24-2 H ACD** Malý, mimořádně obratný průmyslový vysavač Kärcher s průtokem vzduchu\* cca 250 m<sup>3</sup>/h pro zachycování hořlavého prachu vysává organický prach, např. mouku nebo dřevo, stejně spolehlivě jako anorganický. Příklad je vybavený sběrnou nádobou z ušlechtilé oceli, která se snadno čistí. Účinné manuální čištění filtru se systémem pull and clean spolehlivě čistí filtr s PTFE povrchem, i v případě lepivého prachu.

- Růžicový filtr M s 1,6 m<sup>2</sup>, s PTFE povrchem a vodivý a dále filtrační patrona H s 1,6 m<sup>2</sup>
- 1 fáze, 220–240 V, 50–60 Hz, příkon 2 300 W
- Sběrná nádoba 40 l
- Manuální čištění filtru se systémem pull and clean
- Nádoba s 2. sacím hrdlem pro bezpečnostní filtrační vak pro bezprašné odstraňování prachu H



**IVM 60/24-2 M ACD WS** Specialista pro inertizaci zápalného a výbušného prachu, jako hliníku, titanu a hořčíku, který se vyskytuje při broušení, leštění nebo aditivním výrobním procesu. Integrovaný mokvý předřazený odlučovač přesvědčí průtokem vzduchu cca 530 m<sup>3</sup>/h a kompaktními rozměry. Vysávané nečistoty se navlhčí v kapalině a pevné složky se oddělí ve filtračním rounu.

- Růžicový filtr M s 2,2 m<sup>2</sup>, s PTFE povrchem a vodivý
- 1 fáze, 220-240 V, 50-60 Hz, příkon 2 400 W
- Sběrná nádoba 60 l se síťovým košem pro 8 kg pevných látek
- Manuální čištění filtru
- Průzor pro sledování kapaliny a mechanické vypnutí při nízké hladině inertní kapaliny



**IVM 60/36-3 H ACD** Výkonný, spolehlivý silák pro zachycování většího množství hořlavého prachu a hořlavých pevných látek zaujme průtokem vzduchu\* cca 500 m<sup>3</sup>/h, zabírá malou plochu a je vybavený sběrnou nádobou z ušlechtilé oceli, která se snadno čistí. Hlavní filtr lze kdykoli spolehlivě vyčistit pomocí oklepu filtru.

- Růžicový filtr M s 2,2 m<sup>2</sup>, s PTFE povrchem a vodivý a dále filtrační patrona H s 3,5 m<sup>2</sup>
- Sběrná nádoba 60 l
- 1 fáze, 220-240 V, 50-60 Hz, příkon 3 600 W
- Nádoba s 2. sacím hrdlem pro bezpečnostní filtrační vak pro bezprašné odstraňování prachu H
- Manuální čištění filtru

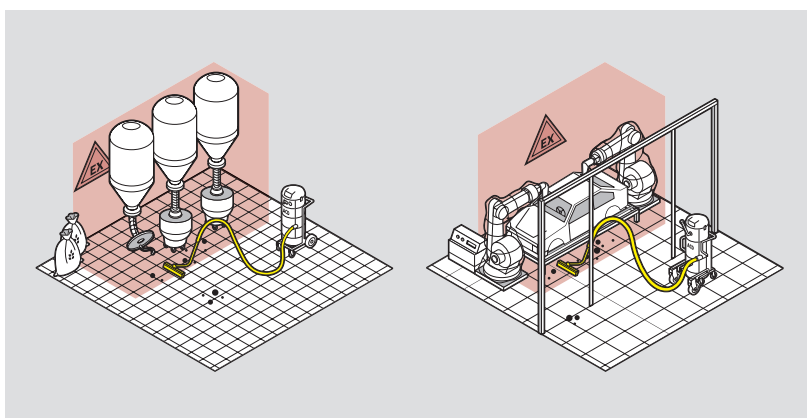
\* Odišný průtok vzduchu podle průměru a délky sací hadice.

# 100% BEZPEČNOST. 70% CENA.

Maximální hospodárnost díky přiměřené pořizovací ceně v kombinaci s maximální bezpečností podle IEC 60335-2-69: S průmyslovými vysavači ACD Kärcher budete dokonale připraveni na široké spektrum použití - a to bez přístroje ATEX.

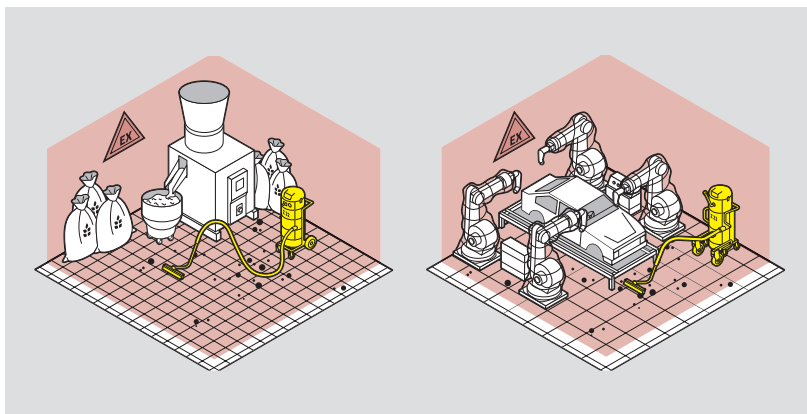
## Hořlavý prach v zóně ATEX 22 - příslušenství v zóně, vysavač mimo zónu

S průmyslovými vysavači ACD lze bez problému zachycovat hořlavé částice, které se nacházejí v zóně ATEX. Přístroj je přitom umístěn mimo zónu a prach se vysává pomocí příslušenství v zóně ATEX. V mnoha případech použití stačí přístroj ACD, protože zóny ATEX 22 jsou většinou velmi malé.



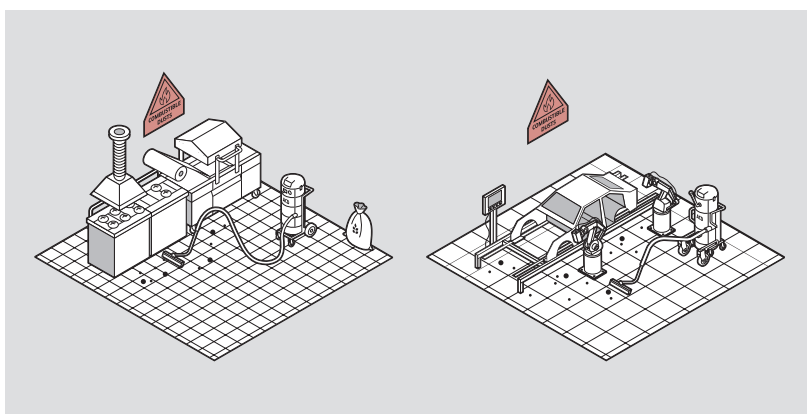
## Hořlavý prach v zóně ATEX 22 - příslušenství a vysavač v zóně

Hořlavý prach lze bez problému zachycovat také v zónách ATEX: Za tímto účelem jsou k dispozici průmyslové vysavače do Ex od firmy Kärcher. Pro zachycování částic přímo v zóně ATEX pomocí přístroje a příslušenství se musí používat průmyslový vysavač ATEX.



## Hořlavý prach mimo zónu ATEX 22 - příslušenství a vysavač mimo zónu

Průmyslové vysavače ACD Kärcher pro bezpečné a hospodárné zachycování hořlavého prachu jsou vždy vhodnou volbou i mimo zónu ATEX.





makes a difference

Ochotně vám poradíme:

**CENTRÁLA SPOLEČNOSTI:**

KÄRCHER spol. s r.o., 251 01, Modletice 193  
Tel.: +420 323 555 555, E-mail: info@karcher.cz

[www.karcher.cz](http://www.karcher.cz)