

fischer 

fischer porszívó FVC 35 M

Univerzális nedves és
száraz elszívás, gyakor-
latilag pormentes
alkalmazás



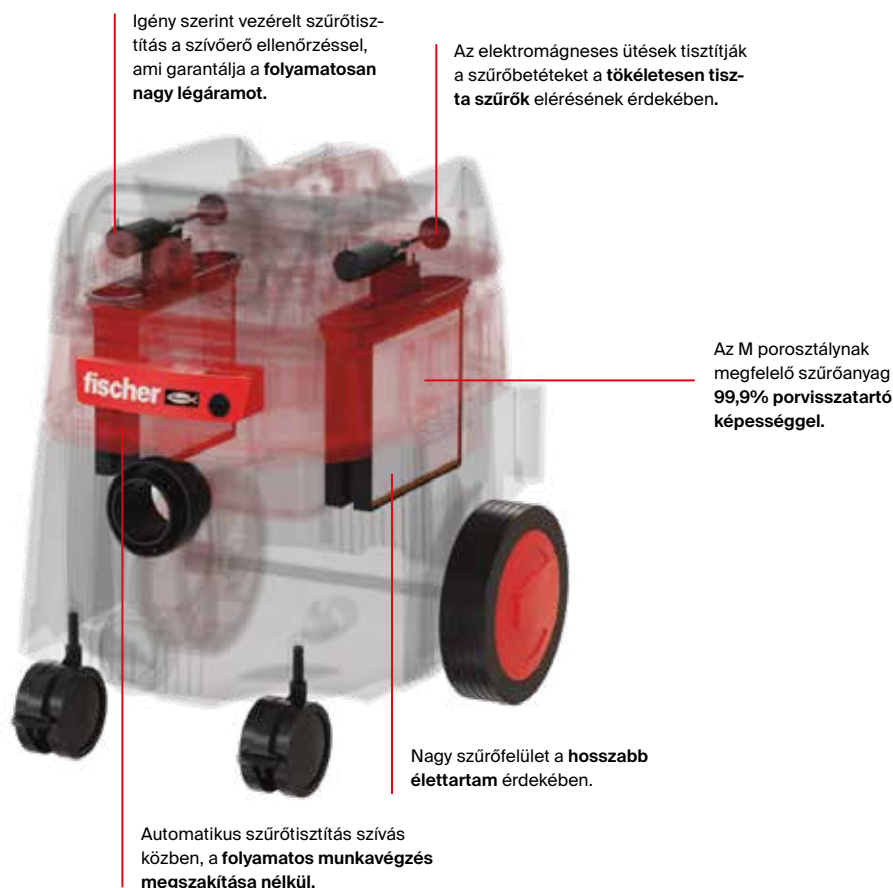
Univerzális nedves és száraz elszívás, gyakorlatilag pormentes alkalmazás



Engedély



Előnyök és funkciók



Előnyök áttekintése

- A szűrő szívás közbeni automatikus megtisztítása, lehetővé teszi a non-stop, bármilyen megszakítás nélküli munkavégzést.
- Az M porosztálynak megfelelő szűrőanyag 99,9% porvisszatartó képességével tökéletesen alkalmazható a fischer FHD üreges fúrószárakhoz.
- Erőteljes motor a nagy szívóteljesítményhez.
- Az FVC AP készlet lehetővé teszi a száraz és nedves szívómunkát.
- A lezárható szűrőtasakok garantálják a pormentes ártalmatlanítást.
- Az univerzális fischer szervíz koncepció zökkenőmentes javítási folyamatot kínál világszerte.

Működése

- Az elektromos szerszámgép tápkábelét csatlakoztatni kell a porszívó aljzatához. Ezáltal a porszívó csak a csatlakoztatott szerszámgép használata közben működik. A szívóteljesítmény a bal oldali kapcsolóval hozzáigazítható a csatlakoztatott szerszámgép igényéhez.
- Amikor a szűrőzsák megtelt, a kapcsolóktól jobbra található lámpa világítani kezd. A zsák cseréjéhez távolítsa el a felső részt és cserélje ki a szűrőtasakot porképzés nélkül.

Alkalmazások és összeszerelés

Alkalmazások



Fűrészekhez



Csiszoláshoz



Száraz szíváshoz



Üreges fúrószárhoz



Maráshoz

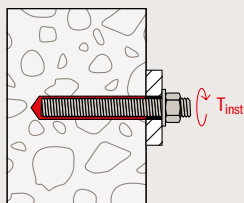
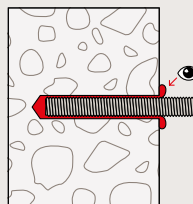
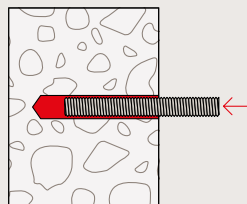
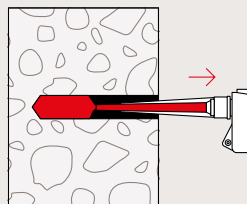
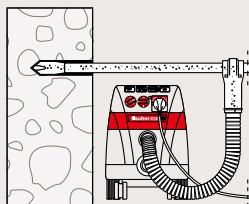


Nedves szíváshoz

Alkalmazások fischer FHD üreges fúrószárral

Furatok létrehozása az FHD fischer üreges fúrószárral nemcsak csekély portartalmú munkakörnyezetet, hanem jelentős időmegtakarítást is biztosít. Üreges fúrószárak használata a hagyományos kalapácsfúrókhoz képest lehetővé teszi a gyors fúrási előrehaladását, az éles karbidlapoknak köszönhetően.

További idő takarítható meg, mivel nem szükséges további furattisztítás a mechanikai és vegyi dűbelek alkalmazása során. Továbbá nincs szükség egyéb tisztítóberendezésekre, mint pl. tisztítókefékre, fúvókákra vagy sűrített levegős berendezésekre.



Egészségügyi veszély a porképződés miatt

Porkoncentráció

Az építőiparban a por sokféle tevékenység során fordul elő. Ez általában ásványi vegyes porból áll, például homokból, mészből, gipszből, cementből vagy betonból. Ez a vegyes por részben olyan kvarc finom port tartalmaz, amelynek átmérője kisebb, mint $1\text{ }\mu\text{m}$, és ezért az A-porostályba tartozik. Ezek a porszemcsék olyan kicsik, hogy eljutnak a tüdő alveolusaiba, és különféle légzőszervi megbetegedéseket, szilikózist okozhatnak.

Ezért a BG Bau (német szakszervezet) csökkentette az A-porostály munkahelyi határértékeit 2014-ben 3,0-ról $1,25\text{ mg/m}^3$ -re és a B-porostályt 10 mg/m^3 -re. Finom kvarcpor esetén a határérték $0,05\text{ mg/m}^3$ is lehet.

Általános porkoncentráció az építőiparban	A-por
Csiszolás gipszkarton esetén	$28,9\text{ mg/m}^3$
Száraz vakolat vágása	$19,2\text{ mg/m}^3$
Vakolat eltávolítása	$9,1\text{ mg/m}^3$
Száraz seprés	$8,4\text{ mg/m}^3$
Betonfúrás	$7,0\text{ mg/m}^3$
Nyitott kabinok építőipari gépeknél	$4,2\text{ mg/m}^3$

Porostályok

Az $1\text{ }\mu\text{m}$ átlagméretű porrészecskének csaknem 7 órába telik míg eléri a talajt 1 méter magasságból.

A lebegő por viselkedése					
Átmérő [μm]	100	50	10	1	0.1
Üledés [cm/s]	25	7	0.3	0.004	0.00009
Esés időtartama 1 m magasságból [s]	0.07	0.2	5.6	417 (7 h)	18520

Az FHD fischer üreges fúrószár és az M porostályú FVC 35 M porszívó segítségével a port elszívása közvetlenül furatban történik meg, ezzel akadályozva meg az összes porrészecske bejutását a levegőbe.

Porostály IEC/EN 60335-2-69 szerint, AA (kivonat) alapján	AGW-értékek*	Áteresztőképesség (max.)	Ártalmatlanítás
L	$> 1\text{ mg/m}^3$	$< 1\%$ (csak szűrő anyag)	–
M	$\geq 0,1\text{ mg/m}^3$	$< 0,1\%$ (teljes rendszer)	alacsony por
H	$< 0,1\text{ mg/m}^3$	$< 0,005\%$ (teljes rendszer)	pormentes
További követelmény (azbeszt)	azbesztporok	$< 0,005\%$ (teljes rendszer)	pormentes

Az elszívórendszer poráteresztő képessége max. $0,1\%$. A TRGS 504 irányelv szerint csak az M és H porostályú porszívók engedélyezettek Németországban az ipar és a kereskedelem számára.

* AGW = munkahelyi határ

Szortiment és műszaki adatok

fischer porszívó FVC 35 M



FVC 35 M

Megnevezés	Cikkszám	Feszültség [V]	Max. teljesítmény a szerszám csatlakozó aljzatnál [Watt]	Max. felvett teljesítmény [Watt]	Max. légáramlás [l/s]	Vákuum [mbar]	Hangnyomás [dB(A)]	Tartály- űrtartalom [l]	Súly [kg]	Csomag tartalma	Méreték [cm]
fischer porszívó FVC 35 M	551924	220-240	2000 (220 – 240V ~)	1400	73*	270*	69	35, 25 por, 22 víz	15.5	1db porszívó FVC 35 M, 1db szívótömlő FVC SH Ø 35 mm, hossz: 5 m, 2db szűrőbetét FVC FC, 1db polietilén zsák FVC PB	53 x 40 x 56 (hálózati kábel: 800)

* Motorfejnél mérve

Tisztító készlet FVC AP



Kézi tömlő kiegészítő légszívóval



Szívótömlő



Szívófej padlóhoz



Rés-szívófej

Megnevezés	Cikkszám	Alkalmazható	Anyaga	Csomag tartalma	Méreték
Tisztító készlet FVC AP	552058	FVC 35 M	Műanyag	1x Kézi tömlő kiegészítő légszívóval, 2x szívótömlő, 1x szívófej padlóhoz, 1x rés-szívófej	30 cm hossz, Ø 35 mm 50 cm hossz, Ø 35 mm 30 cm széles, Ø 35 mm 22 cm hossz, Ø 35 mm

Porszívó FVC tartozékok



Szűrőzsák FVC FB



Polietilén zsák FVC PB



Szűrőkazetta FVC FC



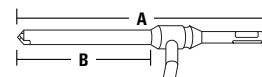
Szívótömlő FVC SH



Húzókegnyel FVC PH

Megnevezés	Cikkszám	Egységcsomag [db]	Anyag	Méreték	Alkalmazható
Szűrőzsák FVC FB	552059	5	Gyapjú	35 literes műanyag tartályhoz	FVC 35 M
Polietilén zsák FVC PB	552060	5	Polietilén	35 literes műanyag tartályhoz	FVC 35 M
Szűrőkazetta FVC FC	552061	2	Poliészter	szűrőfelület 8600 cm ²	FVC 35 M
Szívótömlő FVC SH	552062	1	Polietilén	Ø 35 mm, hossz: 5 m	FVC 35 M
Húzókegnyel FVC PH	552063	1	Korrózióálló acél	–	FVC 35 M

Üreges fúrószár FHD



Üreges fúrószár FHD

Megnevezés	Cikkszám	Átmérő [mm]	Teljes hossz. A [mm]	Teljes hossz. B [mm]	Befogás	Tartalom	Csomagolás
FHD 12/200/330	546597	12	330	200	SDS-Plus	1	Akaszto
FHD 14/250/380	546598	14	380	250	SDS-Plus	1	Akaszto
FHD 16/250/380	546599	16	380	250	SDS-Plus	1	Akaszto
FHD 18/320/450	546600	18	450	320	SDS-Plus	1	Akaszto
FHD Max 16/400/620	546601	16	620	400	SDS-Plus	1	Akaszto
FHD Max 18/400/620	546602	18	620	400	SDS-Plus	1	Akaszto
FHD Max 20/400/620	546603	20	620	400	SDS-Plus	1	Akaszto
FHD Max 24/400/620	546604	24	620	400	SDS-Plus	1	Akaszto
FHD Max 28/600/820	546605	28	820	600	SDS-Plus	1	Akaszto
FHD Max 30/600/820	546606	30	820	600	SDS-Plus	1	Akaszto
FHD Max 35/650/870	546607	35	870	650	SDS-Plus	1	Akaszto

Szolgáltatások áttekintése

Garancia



Új szerszámgépek vásárlásánál, B2B vásárlóként * egy év a vállalt garancia* az ütvecsavarozókra és 3 évre az akkumulátorra. Ha ebben az időszakban indokolt javítások merülnek fel, akkor azok díjmentesek, illetve cseréljük a készülékét.

8 évig alkatrész ellátás



Garantáljuk az alkatrész-ellátást a termék kivezetésének időpontjától számítva további 8 évig.

72 órás szervizszolgáltatás



72 órán belül a szerszámgépet vagy tartozékait megjavítjuk és postázzuk.

Rögzített javítási ár



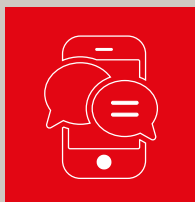
A javítások mellett a fischer ügyfelek teljes vizsgálatot és tisztítási szolgáltatást is kapnak. További előny: rögzített árakkal dolgozunk.

Régi szerszámgépek ártalmatlanítása



Egyszer még a legtartósabb fischer gépek is véglegesen tönkremennek. Ebben az esetben természetesen segítünk a megfelelő hulladékkezelésben. Ennek érdekében forduljon közvetlenül a fischer szakkereskedőhöz vagy közvetlenül a fischer kapcsolattartójához.

Termék & alkalmazás konzultáció



Képzett szaktanácsadóink szívesen válaszolnak minden kérdésére, amely a fischer termékekkel kapcsolatban merülhet fel.

Online szerviz

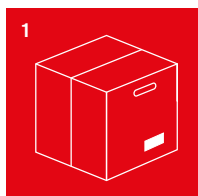


A www.fischer-international.com / service oldalon megtalálja az összes információt a fischer szolgáltatásokról amit az ügyfeleink számára nyújtunk.

* Végfelhasználóként 2 év jótállás az ütvecsavarozókra Európában.

A fischer szolgáltatás folyamata

Csomagolás



Csomagolja be a hibás gépet biztonságosan szállításra készen egy stabil dobozban vagy a fischer szerszámgép kofferébe. Ragassza a veszélyes árukra vonatkozó számot az útvecsavarozó szállítódobozára az ENSZ 3481 előírásainak megfelelően. A hibás akkumulátorokat nem szabad szállítani.



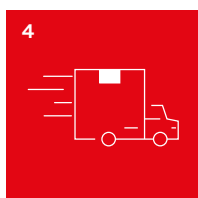
Szállítási dokumentumok



Töltse ki a szállítási okmányokat, és helyezze azokat a gép szállítódobozába. A szükséges dokumentumokkal kapcsolatban vegye fel a kapcsolatot a fischer kapcsolattartójával, vagy töltsse le közvetlenül a www.fischer-international.com/service oldalról.



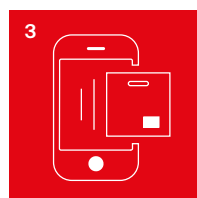
Csomagfelvétel



Csomagfelvétel a lehető leggyorsabban.



Rendeljen csomagfelvételt



A csomagfelvételt a fischer kapcsolattartóján keresztül rendelheti meg, vagy pedig Ő veszi át személyesen Öntől. A csomagküldő szolgáltatást nem szükséges önállóan megrendelni.



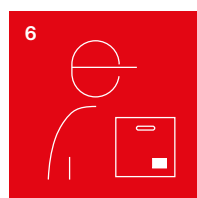
Javítás



Gyors javítás a szervizközpontban legfeljebb 72 órán belül a szerszámgép begyűjtése után.



Szállítás



A csomagküldő szolgáltatásunk visszaküldi a megjavított gépet.

További információ a fischer szolgáltatásokról:
www.fischer-international.com/service/toolservice



**fischer üreges fúrószár.
Az alacsony porképződéssel
történő furatkészítéshez,
valamint a hatékony és
engedélyeknek megfelelő
rögzítéshez**



360°-os szolgáltatást nyújtunk

A szoftvermegoldásoktól a képzésig és a személyes szaktanácsadásig. Mint megbízható partner, mindig örömmel segítünk.



Előnyök:

- Termékskálánk a vegyi rögzítésektől az acéldübeleken át a műanyag dübelekig terjed.
- Kompetenciánk és innovációink alapja saját kutatás-fejlesztési tevékenységünk.
- Világszerte több mint 100 országban vagyunk aktív értékesítési szolgáltatással jelen.
- Szakképzett felhasználás-technikai tanácsadással segítjük a gazdaságos és előírás szerű rögzítési megoldásokat – igény esetén az építkezés helyszínén is.
- Oktatás, akár akkreditációval is – Önöknél vagy a fischer AKADÉMIÁN.
- Tervező és méretező szoftver az igényes rögzítésekért.

Méretező szoftver FIXPERIENCE

A FIXPERIENCE fischer méretező szoftver biztonságos és megbízható támogatást nyújt a projektekhez, akár statikus- vagy építőmérnökről, illetve szakemberről legyen szó. A méretezés még soha nem volt ilyen egyszerű!



Szoftver és modulok a mindennapi munkához

- Az új moduláris felépítésű program magában foglalja a méretező szoftvert és egyéb speciális alkalmazási modulokat.
- A szoftver a nemzetközi tervezői szabványok alapján íródott (ETAG 001, EC1, EC2, EC3 és EC5), tartalmazva a nemzeti szabványokat, és a leggyakrabban alkalmazott erőket, illetve mértékegységeket használja.
- A program felismeri a hibás bevitelt, illetve geometriai adatokat, és figyelmeztető üzenetet jelenít meg. Ezáltal a lehető leggyorsabban érhetünk el érvényes tervezési eredményeket.
- A grafikus megjelenítés 360°-kal elforgatható, pártázható, dönthető vagy nagyítható, ha szükséges.
- Részletes grafikus ábrázolási lehetőség 3D-ben.
- „Live update” funkció segítségével a program mindig naprakész.
- Díjmentesen letölthető: www.fischerhungary.hu

Szakkereskedő::

www.fischerhungary.hu



fischer vállalatcsoport:

FIXING SYSTEMS
AUTOMOTIVE SYSTEMS
FISCHERTECHNIK
CONSULTING
LNT AUTOMATION

fischer Hungária
1117 Budapest, Szerémi út 7/b.
Telefon: 347-9755
Fax: 347-9765
info@fischerhungary.hu
www.fischerhungary.hu
