

# Milyen védelmi szintre van szüksége?

3M Munka- és környezetvédelmi üzletág  
3M™ védőoverallok

## Egyszerű védőoverallok (CE)

### 3M™ 4500 típusú védőoverall Szellőző, könnyű védelem

A 4500-as típusú védőoverall általános célú felhasználásra ajánlott, védelmet nyújt nem veszélyes folyadékok és porzemicsék ellen. Az overall erős és kényelmes, így jól alkalmazható például raktárakban, hétköznapi gyártási munkákhoz, barkácsoláshoz, illetve takarításhoz és csomagoláshoz.

- CE jelölés, I. kategória
- Tartós és erős polipropilén szövet
- Fedőlap a cipzár fölött
- Gumírozott csuklya, csukló-, derék-, és bokarész
- Színválaszték: kék és fehér



### 3M™ 4505 típusú védőoverall Könnyű védelem folyadékok ellen

A 4505-ös típusú védőoverall kifejezetten arra lett tervezve, hogy óvja viselőjét az ártalmatlan folyadékok freccsenése ellen, olajtól, ezáltal biztosítja az alatta lévő ruházat szárazságát és kényelmét.

- CE jelölés, I. kategória
- Víz- és olajálló
- Vastag, laminált anyag az extra robusztus kialakításért, tartósságért
- Gumírozott csuklya, csukló-, derék-, és bokarész
- Kétirányú cipzár fedőlappal



## Kiegészítők

### Laborköpenyek

#### 3M™ 4440 típusú laborköpeny

- Ugyanabból a laminált anyagból készült, mint az 5/6 típusú védőoverallok (3M 4535), hogy védjen a por és folyadék fröccsenés ellen
- Kötött mandzsetta
- Cipzáras kialakítás



#### 3M™ 4430 típusú laborköpeny

- Abból az SMMMS anyagból készült, mint az 5/6 típusú overallok (3M 4530+), por és folyadék fröccsenés ellen nyújt védelemet
- Légáteresztő, alkohol- és olajálló anyag
- Cipzáras kialakítás



#### 3M™ 4400 típusú laborköpeny

- 100 % polipropilén anyagból készül
- Könnyű, szellőző anyag
- Cipzáras kialakítás
- Kék és fehér színben



### Bakancsvédők

#### 3M™ 450 típusú bakancsvédő



csúszásgátló talp

- Rugalmas vádlírész
- Univerzális méret rögzítővel a megfelelő illeszkedés elérése érdekében
- Az 5/6-os típusú overallok laminált anyagából készült (3M 4535)
- Csúszásgátló talp (450-es változat)

#### 3M™ 440 típusú bakancsvédő



hagyományos talp

### Cipővédők

#### 3M™ 442 típusú cipővédő



- Az 5/6-os típusú overallok laminált anyagából készült (3M 4535)
- Rugalmas bokarész

#### 3M™ 402 típusú cipővédő



- Általános védelem a nem veszélyes anyagokkal szemben
- Csúszásmentes talpbevonat
- Rugalmas bokarész

### Karvédők

#### 3M™ 444 típusú karvédő



- Az 5/6-os védelmi kategóriájú overallok laminált anyagából készültek (3M 4510)
- 40 cm hosszán védenek, csuklótól felkarig
- A felkari végződés rugalmas
- Kötött mandzsetta (445-ös típusnál)

#### 3M™ 445 típusú karvédő



### Fejvédők

#### 3M™ 446 típusú csuklya



- Az 5/6 védelmi kategóriájú overallok laminált anyagából készült
- Antisztatikus
- A vállakat is fedi, így teljesebb takarást biztosít

#### 3M™ 407 típusú hajháló



- Higiénikus védelem, mely megakadályozza, hogy a hajról a szennyeződések a munkaterületre essenek
- Univerzális méret

### Termék kiválasztási útmutató

3M	4500	4505	4510	4515	4520	4530	4530+	4535	4540+	4545	4565	4570
Tanúsítvány**	kategória 1	kategória 1	kategória 3	kategória 3	kategória 3	kategória 3	kategória 3	kategória 3	kategória 3	kategória 3	kategória 3	kategória 3
Az anyag súlya	45 g/m <sup>2</sup>	67 g/m <sup>2</sup>	47 g/m <sup>2</sup>	50 g/m <sup>2</sup>	43 g/m <sup>2</sup>	55 g/m <sup>2</sup>	47 g/m <sup>2</sup>	55 g/m <sup>2</sup>	49 g/m <sup>2</sup>	49 g/m <sup>2</sup>	49 g/m <sup>2</sup>	92 g/m <sup>2</sup>
Méret	S-4XL	S-4XL	S-4XL	S-4XL	S-4XL	M-XXL	S-4XL	S-3XL	S-4XL	S-4XL	S-4XL	S-4XL
Színek												

Napi takarítás, raktározás, épületfenntartás	●	●										
Azbesztellenőrzés, terepelőkészítés, szigetelés			●	●	●	●	●	●	●	●	●	
Azbeszteltávolítás			●	●	●	●	●	●	●	●	●	
Cementgyártás, fémciszolás és -polírozás			●	●	●	●	●	●	●	●	●	
Könnyű ipari tisztítás, mechanikai karbantartás			●	●	●	●	●	●	●	●	●	
Gyógyszeripari feldolgozás, veszélyes por állagú anyagok kezelése			●	●	●	●	●	●	●	●	●	
Bevonatolás, festés és gyantázás			●	●	●	●	●	●	●	●	●	
Sterilszobába			●							●	●	
Kártevő-irtás										●	●	●
Vegyő anyagok kezelése											●	●
Vegyő anyagok kiömlése, vészhelyzet, szennyeződés-mentesítés, tartálytisztítás												●

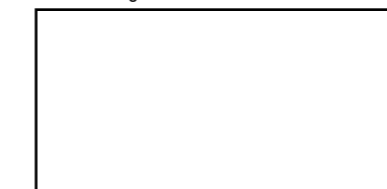
● kedvelt választás ● megfontolásra érdemes

\*Mindenesetben kockázattérítésként van szükség. Mindig olvassa el a termékek technikai adattalját, használati útmutatóját. A termékek tulajdonságait és használati korlátozásait mindig figyelje, amikor a szükséges védelem mértékét megállapítja! Ha kétségei vannak az alkalmazhatósággal kapcsolatban, kérjük, forduljon munkavédelmi szakértőkhöz.  
\*\*Részletes adatokért tekintse meg a technikai és a használati útmutatókat.  
\*\*\*Az anyag megfelel a szabványos követelményeknek.

**3M**

3M Hungária Kft.  
Munka- és környezetvédelmi üzletág  
1138 Budapest, Váci út 140.  
Tel.: (06-1) 270-7713, 270-7777  
Fax.: (06-1) 320-0915  
E-mail: munkabiztonsag.hu@mmm.com  
www.3m.hu/munkabiztonsag

Hivatalos forgalmazó:



Biztonságra és  
kényelemre  
tervezve

The Power to Protect Your World™

**3M**



## Védőoverallok, CE jelölés, III. kategória

### 3M™ 4515 típusú védőoverall Gazdaságos védelem veszélyes porszennyeződések ellen

A 4515-ös típusú védőoverall jól szellőző anyagból készült és többféle célra, főleg veszélyes por állagú szennyezőanyagok (pl. azbeszt) ellen nyújt védelmet. Többféle színben is rendelhető.

- CE jelölés, 5 & 6 védelmi kategória, veszélyes por szennyezőanyagok és folyadék fröccsenés ellen
- Nukleáris porok elleni védelem, az EN 1073-2:2002 szabvány előírásai szerint
- Kétirányú cipzár a biztonsáért
- Rugalmas csuklya, mandzsetta, derék- és bokarész a viselési kényelem érdekében
- Szellőző anyag
- Szőszmentes
- Fehér, kék, vörös és narancs színekben



### 3M™ 4520 típusú védőoverall Biztonság és kényelem

A 4520-as típusú védőoverall 5 rétegű, szellőző, kis súlyú (43g/m<sup>2</sup>) anyagból készült, ami különösen kényelmessé teszi viselését.

- CE jelölés, 5 & 6 védelmi kategória, veszélyes por szennyezőanyagok és folyadék fröccsenés ellen
- Nukleáris porok elleni védelem, az EN 1073-2:2002 szabvány előírásai szerint
- EN 1149-5:2008 szabványnak megfelelő antisztatikus tulajdonságok
- Kétirányú cipzár, zárható fedőlappal a hozzáadott biztonság és az extra védelem érdekében
- A 3 részből álló csuklya megnöveli a kompatibilitást más egyéni védőeszközökkel
- Kötött mandzsetta, gumis derék- és bokarész teszik kényelmessé az overall viselését és adnak nagyobb mozgásszabadságot
- Szellőző anyag
- Szőszmentes



### 3M™ 4530 és 4530+ védőoverallok

Szellőző kényelem másodlagos láng- és alkoholállósággal kombinálva

A 4530 és 4530+ típusú overallok egyedi kombinációi a lélegző, nem szőtt anyagoknak és a különleges kezeléseknak, melynek köszönhetően a 4530+ sorozat alkohol- és olajlepergető tulajdonságú, a 4530-as széria pedig antisztatikus, és kismértékben lángálló. Ezek eredményeképp az overallok magas szintű biztonságot és komfortot nyújtanak széles körű alkalmazási területeken.

- CE jelölés, 5 & 6 védelmi kategória, veszélyes por szennyezőanyagok és folyadék fröccsenés ellen
- EN 1149-5:2008 szabványnak megfelelő antisztatikus tulajdonságok
- EN 533/ISO 14116 Index 1 lángállósági szabvány kielégítése (4530-as változat)
- Megnövelt alkohol- és olajlepergetés (4530+ változat)
- Nukleáris porok elleni védelem, az EN 1073-2:2002 szabvány előírásai szerint
- Kétirányú cipzár teljesen szigetelhető fedőlappal az extra védelem érdekében
- 3 részből álló csuklya a megnövelt egyéni védőeszköz-kompatibilitásért
- Kötött mandzsetta, gumis derék- és bokarész nyújtanak kényelmet és adnak nagyobb mozgásszabadságot
- Szellőző anyag
- Szőszmentes
- Fehér (4530+ típusnál) és kék színekben



### 3M™ 4510 típusú védőoverall Fröccsenés- és porállóság

A 4510-es típusú overall magas minőségű, laminált, mikroporózus anyagokból készült annak érdekében, hogy költséghatékony megoldást nyújtson veszélyes por szennyezőanyagok és hig folyadékok fröccsenése ellen.

- CE jelölés, 5 & 6 védelmi kategória, veszélyes por szennyezőanyagok és folyadék fröccsenés ellen
- Nukleáris porok elleni védelem, az EN 1073-2:2002 szabvány előírásai szerint
- EN 1149-5:2008 szabványnak megfelelő antisztatikus tulajdonságok
- Kötött mandzsetta, gumis derék- és bokarész teszik kényelmessé az overall viselését és adnak nagyobb mozgásszabadságot
- Kétirányú cipzár fedőlappal a megnövelt megbízhatóság és az extra biztonság érdekében
- Ultra-szőszmentes



### 3M™ 4545 típusú védőoverall

A könnyű, puha anyag és a teljesítmény kombinációja

A 4545-ös típust a legújabb technológiával terveztük annak érdekében, hogy csökkentjük a súlyt a korábbi 3M egyéni védőeszközökhöz használt laminált anyagokhoz képest. Ennek eredményeképp 20% súlycsökkenést értünk el a szakítószilárdság megőrzése mellett. A ruha speciális mikroporózus anyaga puha, könnyű, jól simul a testre és nagyfokú kényelmet biztosít. A kítűnő szőszmentesség tovább bővíti a felhasználási lehetőségek széles skáláját, így ideális megoldás lehet például sterilizobáknban.

- CE jelölés, 5 & 6 védelmi kategória, veszélyes por szennyezőanyagok és folyadék fröccsenés ellen
- Nukleáris porok elleni védelem, az EN 1073-2:2002 szabvány előírásai szerint
- EN 1149-5:2008 szabványnak megfelelő antisztatikus tulajdonságok
- EN 14126 szabványnak megfelelő biológiai védelem (lásd bővebb részletek a használati útmutatóban)
- Egyedi, puha és könnyű mikroporózus anyag
- 3 részből álló csuklya a megnövelt egyéni védőeszköz-kompatibilitásért
- Kétirányú cipzár fedőlappal a megnövelt megbízhatóság és biztonság érdekében
- Kötött mandzsetta, gumis derék- és bokarész teszik kényelmessé az overall viselését és adnak nagyobb mozgásszabadságot
- Ultra-szőszmentes
- Vákuum-csomagolásban szállítva



### 3M™ 4535 típusú védőoverall Megtettőzött védelem és komfort

A 4535-ös típusú overall a biztonság és a kényelem különleges egyensúlyát nyújtja. Ehhez az elülső oldal kiváló kémiai ellenállását és kiváló szőszmentességét kombinálja a hátsó oldal hatékony szellőzési tulajdonságaival.

- CE jelölés, 5 & 6 védelmi kategória, veszélyes por szennyezőanyagok és folyadék fröccsenés ellen
- Nukleáris porok elleni védelem, az EN 1073-2:2002 szabvány előírásai szerint
- EN 1149-5:2008 szabványnak megfelelő antisztatikus tulajdonságok
- Nagy szellőzőfelület a megnövelt kényelemért
- Kétirányú cipzár fedőlappal a megnövelt megbízhatóság és biztonság érdekében
- Kötött mandzsetta, gumis derék- és bokarész teszik kényelmessé az overall viselését és adnak nagyobb mozgásszabadságot
- Szőszmentes



### 3M™ 4540+ típusú védőoverall Megnövelt biztonság és beépített kényelem

A 4540+ típusú overallokat ugyanabból a fehér, mikroporózus anyagból készítettük, mint a 4545-ös változatot, így könnyű és puha, amellyel, hogy az 5-ös és 6-os védelmi kategóriába tartozik és CE jelöléssel rendelkezik. A kék hátsó panel viszont egy jobban szellőző anyagból, SMMMS-ből készült, ami jobb légáteresztési tulajdonságokkal rendelkezik, így gátolja a hő felgyülemését ebben a sokoldalú overallban.

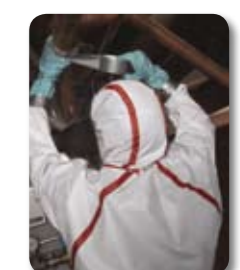
- CE jelölés, 5 & 6 védelmi kategória, veszélyes por szennyezőanyagok és folyadék fröccsenés ellen
- EN 1149-5:2008 szabványnak megfelelő antisztatikus tulajdonságok
- EN 1073-2:2002 szabványú szennyeződés védelem nukleáris porok ellen
- Légáteresztő hátsó panel a hőterhelés csökkentése érdekében
- 3 részből álló csuklya a megnövelt egyéni védőeszköz-kompatibilitásért
- Kétirányú cipzár fedőlappal a megnövelt megbízhatóság és biztonság érdekében
- Kötött mandzsetta, gumis derék- és bokarész teszik kényelmessé az overall viselését és adnak nagyobb mozgásszabadságot
- Szőszmentes



### 3M™ 4565 védőoverall Extra könnyű súly és megbízható védelem

A 4565-ös típus kiemelkedő vegyi anyag és por elleni védelmet biztosít a 4-es, 5-ös és 6-os védelmi kategóriába tartozik és CE jelöléssel rendelkezik. A leragasztott varratok előnyei mellett, a ruhát olyan anyagból gyártjuk, amit puhábbra, és a korábbi egyéni védőeszközökhöz használt laminált anyagoknál 20 %-kal könnyebbre terveztünk. Emellett az overall magasabb szintű vegyi anyagok elleni védelmet biztosít.

- CE 4-es védelmi típus festékszórókhöz
- CE jelölés, 5 & 6 védelmi kategória, veszélyes por szennyezőanyagok és folyadék fröccsenés ellen
- EN 1149-5:2008 szabványnak megfelelő antisztatikus tulajdonságok
- EN 1073-2:2002 szabványú szennyeződés védelem nukleáris porok ellen
- EN 14126 szabvány előírásainak megfelelő biológiai védelem (bővebb információ a használati útmutatóban)
- 3 részből álló csuklya a megnövelt egyéni védőeszköz-kompatibilitásért
- Kétirányú cipzár fedőlappal a megnövelt megbízhatóság és biztonság érdekében
- Kötött mandzsetta, gumis derék- és bokarész teszik kényelmessé és adnak nagyobb mozgásszabadságot
- Ultra-szőszmentes, puha anyag
- Öntapadós hajtóka az áll alatt
- Vákuum-csomagolásban szállítva



### 3M™ 4570 védőoverall

Továbbfejlesztett vegyi ellenállás a veszélyekkel szemben

A 4570-es típus továbbfejlesztett film technológiát használ, hogy CE 3-as típusú védelmet nyújtson, miközben anyaga ellenáll a mechanikai hatásoknak. Ez a kiválóan használható overall, hegesztett és leragasztott varratainak köszönhetően megfelelően véd a festékszórás és a tömény kemikáliák jelentette veszélyektől.

- CE 3 & 4 védelmi kategória, festékszórás és tömény kémiai folyadékok ellen
- CE 5 & 6 védelmi kategória, veszélyes poranyagok és fröccsenés ellen
- EN 1149-5:2008 szabványnak megfelelő antisztatikus tulajdonságok
- EN 1073-2:2002 szabványú szennyeződés védelem nukleáris porok ellen
- EN 14126 szabványnak megfelelő biológiai védelem
- Dupla elülső zárórendszer belső fedőlappal a megnövelt biztonságért
- Könnyen használható, nagyméretű cipzár
- Gumirozott rögzítőhurok a hüvelykujjnak, hogy a védelem a fej fölött végzett munka közben is biztosítva legyen
- Gumirozott derék- és bokarész a viselési kényelem és a mozgásszabadság érdekében
- Öntapadós hajtóka az áll alatt
- Ultra-szőszmentes

