

3M Munka- és környezetvédelmi üzletág
3M™ védőoverallok



Biztonságra és
kényelemre
tervezve

The Power to Protect Your World™

3M

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 porszemcsék ellen. Az overall erős és kényelmes, így jól alkalmazható például raktárakban, hétköznapi gyártási munkálatokhoz, 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, olajoktól, ezáltal biztosítja az alatta lévő ruházat szárazságát és kényelmét.

- CE jelölés, I. kategória
- Víz- és olajálló
- Vastag, laminált anyag az extra robosztus 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 készült
- Könnyű, szellőző anyag
- Cipzáras kialakítás
- Kék és fehér színben



Bakancsvédők

3M™ 450 típusú bakancsvédő



csúszásgátló talp

- Rugalmas vádlírész
- Univerzális méret rögzítőkkal 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



3M™ 445 típusú karvédő



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

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

Védőoverallok, CE jelölés, III. kategória

3M™ 4515 típusú védőoverall

Gazdaságos védelem veszélyes porszenyeződések 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 biztonságért
- 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/m²) 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 antistatikus tulajdonságok
- Kétirányú cipzár, zárható fedőlappal a hozzáadott biztonság és az extra védelem érdekében
- A 3 részből álló csuklya megnöveli a kompatibilitást más egyéni védőeszközökkel
- Kötétt 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 kezeléseknek, melynek köszönhetően a 4530+ sorozat alkohol- és olajlepergető tulajdonságú, a 4530-as széria pedig antistatikus, 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 antistatikus 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
- Kötétt 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 híg 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 antistatikus 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-szöszmentes



3M™ 4535 típusú védőoverall

Megkettőzött védelem és komfort

A 4535-ös típusú overall a biztonság és a kényelem különleges egyensúlyát nyújtja. Ehhez az előlő oldal kiváló kémiai ellenállását és kiváló szöszmentességét 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 antistatikus 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
- Szöszmentes



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 védőeszközhöz 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 kitűnő szöszmentesség tovább bővíti a felhasználási lehetőségek széles skáláját, így ideális megoldás lehet például sterilizálószobákban.

- 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 antistatikus 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-szöszmentes
- Vákuum-csomagolásban szállítva



és tartósság

3M™ 4540+ típusú védőoverall

Megnövelt biztonság és beépített kényelem

A 4540+ típusú overallokat ugyanabból a fehér, mikroporózus anyagból készítjük, 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 felgyülemlését 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 védőeszközhöz használt laminált anyagoknál 20 %-kal könnyebbre terveztünk. Emellett az overall magasabb szintű vegyi anyagok elleni védelmet biztosít.

- CE 4-es védelmi típus festékszórókhoz
- 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, festékszóróhoz 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 zárrendszer belső fedőlappal a megnövelt biztonságért
- Könnyen használható, nagyméretű cipzár
- Gumírozott rögzítőhurkok a hüvelykujjnak, hogy a védelem a fej fölött végzett munka közben is biztosítva legyen
- Gumírozott derék- és bokarész a viselési kényelem és a mozgásszabadság érdekében
- Öntapadós hajtóka az áll alatt
- Ultra-szőszmentes



