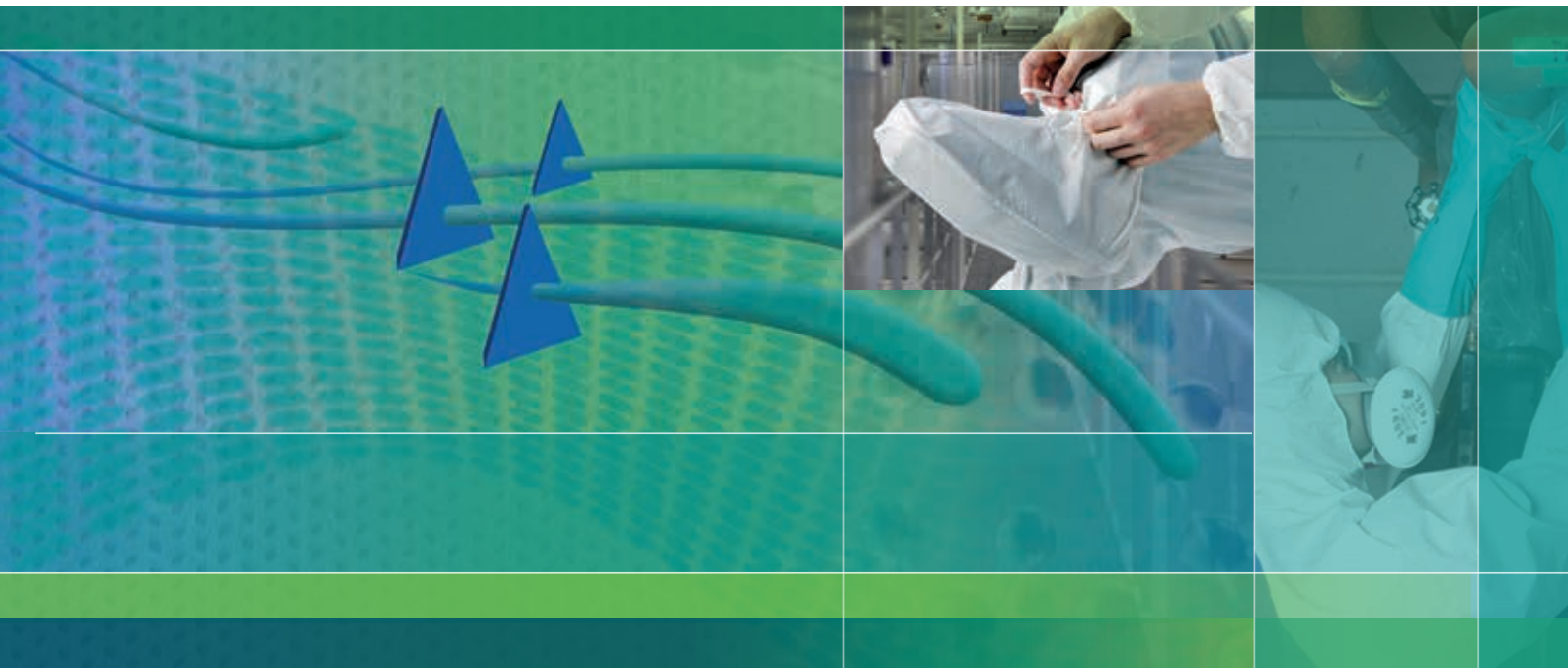


**3M** Science.  
Applied to Life.™

  
**l'ubica**

**Ochranné  
odevy**














## Vytvorené na ochranu, navrhnuté pre pohodlie

3M má sortiment vysoko-kvalitných štýlových ochranných odevov, ktoré poskytujú priedušný komfort a ochranu, na ktorú sa môžete spoľahnúť. 3M ochranné odevy poskytujú vysokú efektívnosť a ochranu voči mnohým priemyselným rizikám.

### Výber z množstva funkcií

- + 3-panelová elastická kapucňa, elastické manžety, pás a členková časť pre vylepšený komfort a voľnosť pohybu
- + Praktický dvojsmerný zips s uzatvárateľnou záklopkou pre dodatočnú ochranu voči kontaminantom
- + Špeciálne ochranné vrstvy, napríklad ochrana voči šíreniu plameňa, odpudivosť kvapalín na báze oleja a alkoholu
- + Pletené manžety pre vylepšený komfort používateľa
- + Antistatická ochrana
- + 3M ochranné odevy neobsahujú prírodný latex alebo silikón
- + Veľkosti: od M do XXL

Tabuľka symbolov

| Symbol  | Názov  | Číslo normy                  |
|---|--|------------------------------|
|  | Ochranné odevy – ochrana voči chemikáliám  |                              |
|  | Typ 6 – ochrana voči kvapalným chemikáliám (odolnosť voči obmedzenému postreku)      | EN 13034 + A1                |
|  | Typ 5 – ochrana voči prachovým časticiam   | EN ISO 13982-1               |
|  | Typ 4 – ochrana voči kvapalným chemikáliám (odolnosť voči postreku)                  | EN 14605 + A1                |
|  | Typ 3 – ochrana voči kvapalným chemikáliám (odolnosť voči prieniku príľadu kvapalín) | EN 14605 + A1                |
|  | Biologická ochrana, biokontaminanty  | EN 14126                     |
|  | Ochrana voči rádioaktívnym časticiam   | EN 1073-2                    |
|  | Elektrostatické vlastnosti – povrchový odpor   | EN 1149-5                    |
|  | Ochrana voči šíreniu plameňa   | EN 533 / ISO 14116 (Index 1) |

# 3M™ Ochranné odevy



## 3M™ Ochranné odevy 4500 a 4505

Odevy 4500 a 4505 sú odevy so základnou ochranou - CE Kategória 1, ochranné odevy na ochranu voči kvapalinám a časticiam, ktoré nie sú nebezpečné.

Môžu byť použité pre domácich majstrov, do ľahkej priemyselnej prevádzky, na čistenie a údržbu, alebo v prostrediach, kde je potrebná hygiena a čistota. Odevy 4500 a 4505 sú výborným ekonomickým riešením, aby udržali používateľa v čistote a suchu.

### 4500

#### Kľúčové charakteristiky:

- + Priedušná ochrana do ľahkej prevádzky
- + Odolná polypropylénová textília, 45 g/m<sup>2</sup>
- + Zipsová záklopka
- + Elastická kapucňa, manžety, pás a členky
- + Vo dvoch farbách: modrá a biela



3M™ Ochranný odev 4500  
Farby: biela, modrá  
CE Kategória I  
Veľkosti: M-XXL

#### Typické aplikácie, obľúbený typ:

- + Čistenie v ľahkej prevádzke
- + Skladovanie
- + Upratovacie služby
- + Domáce majstrovanie

### 4505

#### Kľúčové charakteristiky:

- + Ochrana voči kvapalným časticiam, ktoré nie sú nebezpečné, do ľahkej prevádzky
- + Hrubý, laminovaný materiál pre zvýšenú odolnosť
- + Odpudzuje vodu a niektoré oleje (nie nebezpečné)
- + Elastická kapucňa, manžety, členky a pás
- + Dvojsmerný zips so záklopkou



3M™ Ochranný odev 4505  
Farba: biela  
CE Kategória I  
Veľkosti: M-XXL

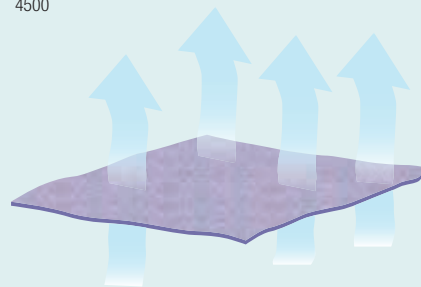
#### Typické aplikácie, obľúbený typ:

- + Čistenie v ľahkej prevádzke
- + Skladovanie
- + Upratovacie služby
- + Domáce majstrovanie
- + Aplikácie na báze vody

#### Materiál textílie

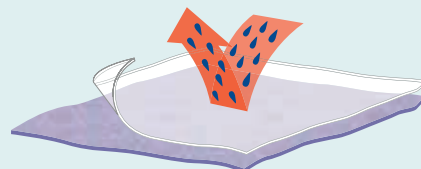
Odev 4500 je vyrobený z jednej vrstvy tkaného polypropylénu hustoty 45g/m<sup>2</sup>, aby bol materiál mäkký a priedušný, ale zároveň dostatočne robustný a ochranný na všeobecné použitie.

4500



Odev 4505 je vyrobený z hrubého, robustného laminovaného polyetylénu hustoty 67g/m<sup>2</sup>, ktorý sa skladá z mäkkej základnej vrstvy z tkaných vlákien a vysoko-kvalitnej laminovanej polyetylénovej fólie, vďaka ktorej je odev vhodný aj pre nerizikové aplikácie v mokrom prostredí.

4505



# 3M™ Ochranné odevy



## 3M™ Ochranný odev 4510

Odev 4510 je ekonomické riešenie na ochranu od limitovaného množstva rozstreku chemikálií, ako napr. pri lakovaní vozidiel. Ochranný odev je certifikovaný podľa CE Kategórie III, Typ 5/6. Materiál je mikroporózny a umožňuje vzduchu prenikať do odevu pri súčasnej ochrane od kontaminantov z vonkajšieho prostredia.

### Typické aplikácie\*:

#### Oblúbený typ:

- + Čistenie v ľahkej prevádzke
- + Údržba strojov
- + Lakovanie a povrchová úprava
- + Aplikácia smoly a náterov
- + Vyšetrovanie miesta činu

#### Vhodný na zväzovanie pri:

- + Inšpekcia a odstraňovanie azbestu
- + Izolácie
- + Výroba cementu
- + Brúsenie a leštenie
- + Farmaceutický priemysel
- + Sterilné priestory

### Kľúčové charakteristiky:

- + Výborná bariéra voči suchým časticiam a obmedzenému množstvu rozstreku chemických kvapalín (CE Typ 5/6)
- + Laminovaný mikroporózny materiál
- + Dvojsmerný zips so záklapkou pre zvýšené pohodlie a ochranu
- + Elastické manžety, pás a členkové časti pre lepšie nasadenie a voľnosť pohybu
- + Minimálne párajúca sa textília
- + Antistatická ochrana



### 3M™ Ochranný odev 4510 Typ 5/6

Farba: biela

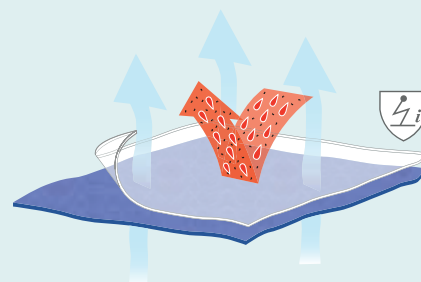
CE Kategória III

Veľkosti: M-XXL



### Materiál textílie

Antistatická ochrana odevu 4510 je vytvorená použitím jednej vrstvy mäkkého, tkaného polypropylénu a vrstvy ľahkej, vysoko-kvalitnej laminovanej polyetylénovej fólie s antistatickou ochranou pre výbornú bariérovú účinnosť a ochranu.





## 3M™ Ochranný odev 4515

### Nízko-nákladová ochrana voči nebezpečným časticiam

Odev 4515 je ekonomické riešenie na ochranu voči nebezpečným časticiam, napríklad azbestovým vláknam počas inšpekcie azbestu\*. Odev zvonka chráni a priedušný materiál zároveň umožňuje vzduchu unikať zvnútra, čím redukuje nahromadené teplo a zvyšuje pocit pohodlia. Dostupný je v bielej, modrej, červenej a oranžovej farbe. Sortiment je certifikovaný podľa CE Kategórie III, Typ 5/6 ochrana voči nebezpečným časticiam a kvapalinám.

#### Kľúčové charakteristiky:

- + Výborná bariéra voči časticiam a obmedzenému množstvu kvapalín (CE Typ 5/6)
- + Robustný, vysoko priedušný SMS materiál hustoty 50 g/m<sup>2</sup>
- + Praktický dvojsmerný zips so záklpokou a dodatočnú ochranu
- + Elastické manžety, pás a členková časť pre lepšie nasadenie a voľnosť pohybu
- + Minimálne párajúca sa textília
- + Dostupný v bielej, modrej, červenej a oranžovej farbe



#### Typické aplikácie\*:

##### Oblíbený typ:

- + Inšpekcia azbestu
- + Izolácia

##### Vhodné na zväzovanie pri:

- + Výroba cementu
- + Brúsenie a leštenie
- + Čistenie v ľahkej prevádzke
- + Údržba strojov

#### 3M™ Ochranný odev 4515 Typ 5/6

Farba: biela, modrá, červená, oranžová

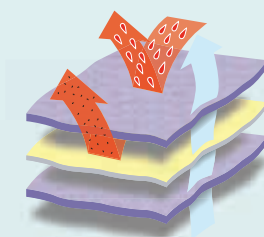
CE Kategória III

Veľkosti: M-XXL



#### Materiál textílie

Odev 4515 pozostáva z jednej hrubej filtračnej vrstvy taveného-fúkaného polypropylénu, umiestnenej medzi dvoma tenšími vrstvami mäkkšieho tkaného polypropylénu, ktoré spolu tvoria odolný, priedušný ochranný materiál hustoty 50 g/m<sup>2</sup>, ktorý umožňuje únik vzduchu zvnútra a tým znižuje tepelnú záťaž a vylepšuje komfort.



# 3M™ Ochranné odevy



## 3M™ Ochranný odev 4520

Ochranný odev 4520 je vyrobený z technologicky inovatívneho ľahkého a priedušného materiálu. Schválený je podľa CE Kategórie III, Typ 5/6.

### Typické aplikácie\*:

#### Oblíbený typ

- + Inšpekcia azbestu
- + Izolácia

#### Vhodné na zväzanie pri:

- + Odstraňovanie azbestu
- + Výroba cementu
- + Brúsenie a leštenie
- + Čistenie v ľahkej prevádzke
- + Údržba strojov
- + Farmaceutický priemysel
- + Stavebníctvo
- + Lakovanie

### Kľúčové charakteristiky:

- + Technologicky inovatívny priedušný materiál pre redukciu tepelnej záťaže a celodenný komfort
- + Extrémne nízka hmotnosť v porovnaní s mnohými certifikovanými odevmi na trhu
- + 3-panelová elastická kapucňa pre vylepšenú kompatibilitu s doplnkovými OOPP
- + Pletené manžety a elastický pás a členková časť pre vylepšený komfort a voľnosť pohybu
- + Praktický dvojsmerný zips so zalepiteľnou záklpkou pre dodatočnú ochranu
- + Antistatická ochrana
- + Splňa požiadavky normy EN 1073-2 na ochranu oči rádioaktívnym časticiam



### 3M™ Ochranný odev 4520 Typ 5/6

Farba: biela so zeleným zadným panelom

CE Kategória III

Veľkosti: M-XXL



### Inovatívna technológia

Pozostáva z 3 vrstiev taveného-fúkaného polypropylénu medzi 2 vrstvami tkaného polypropylénu. Vlákno odevu 4520 bolo špeciálne navrhnuté na vylepšenie prietoku vzduchu a priedušnosti, čím redukuje tepelnú záťaž a vylepšuje úroveň pohodlia. Prostredné 3 vrstvy fungujú ako filter na efektívnu ochranu oči nebezpečným časticiam a kvapalinám a vonkajšie 2 vrstvy poskytujú pevnosť a odolnosť a zároveň udržiavajú mäkký, pohodlný pocit.





## 3M™ Ochranný odev 4530 a 4530+

Odevy 4530 a 4530+ sú schválené podľa CE Kategórie III, Typ 5/6.

Vyrobené sú z priedušného SMMMS materiálu s výbornými funkciami vylepšujúcimi pohodlie a ochranu. Odev 4530 má ochrannú vrstvu pre "limitovanú odolnosť voči šíreniu plameňa". Odev 4530+ má ochrannú vrstvu pre vylepšenú odpudivosť voči niektorým alkoholom a olejom.

### Typické aplikácie\*:

#### Oblúbený typ

- + Výroba cementu
- + Brúsenie a leštenie kovov
- + Rafinérie
- + Údržba strojov
- + Čistenie v ľahkej prevádzke

#### Vhodné na zväzovanie pri:

- + Inšpekcia azbestu
- + Izolácia
- + Odstraňovanie azbestu
- + Farmaceutický priemysel
- + Toxické prášky
- + Lakovanie
- + Aplikácia smoly

### Kľúčové charakteristiky:

- + Výborná bariéra voči časticiam a limitovanému množstvu kvapalín (CE Typ 5/6)
- + Limitovaná odolnosť voči šíreniu plameňa podľa ISO 14116 / EN 533 Index 1/0 (len 4530)
- + Odpudivosť alkoholu a oleja (len 4530+)
- + Vysoko priedušný SMMMS materiál
- + Praktický dvojsmerný zips so zalepiteľnou zátkou pre dodatočnú ochranu
- + Pletené manžety a elastický pás a členková časť pre lepšie nasadenie a voľnosť pohybu
- + Minimálne párajúca sa textília
- + Antistatická úprava
- + Dostupné v modrej farbe (s bielym zadným panelom) a v bielej farbe



### 3M™ Ochranný odev 4530+Typ 5/6

Farby: modrá s bielym zadným panelom a biela  
CE Kategória III  
Veľkosti: M-XXL

### 3M™ Ochranný odev 4530 Typ 5/6

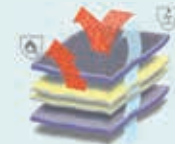
Farby: modrá s bielym zadným panelom  
CE Kategória III  
Veľkosti: M-XXL



(len 4530)

### Materiál textílie

4530



4530+



S tromi vrstvami taveného-fúkaného polypropylénu medzi dvomi vrstvami tkaného polypropylénu (SMMMS), materiál odevov 4530 a 4530+ umožňuje prietok vzduchu, čím vylepšuje priedušnosť, redukuje tepelnú záťaž a vylepšuje pohodlie. Tri tavené-fúkané vrstvy sú vkladané horúcim vzduchom a fungujú

ako bariéra. Dve vonkajšie tkané vrstvy robia odev mäkkým a priedušným.

Odev 4530 je odolný voči šíreniu plameňa podľa ISO1146 / EN 533 Index 1, v prípade, ak je oblečený na odev s Indexom 2 alebo 3. To môže predĺžiť životnosť vysoko-nákladového termo-oblečenia.

Odev 4530+ má ochrannú vrstvu pre odpudivosť



alkoholu a oleja, ktorá napomáha, aby olej zostal na povrchu materiálu a nie okamžite prenikol cez materiál.

# 3M™ Ochranné odevy



## 3M™ Ochranný odev 4535

Ochranný odev 4535 je výborným produktom, ak hľadáte rovnováhu medzi ochranou, odolnosťou a dodatočným komfortom. Odev je certifikovaný podľa CE Kategórie III, Typ 5/6 a využíva duálnu konštrukciu materiálu s dodatočnými funkciami pre zvýšené pohodlie a vylepšenú akceptovateľnosť pre používateľa.

### Typické aplikácie\*:

#### Oblíbený typ:

- + Nátery a aplikácia smoly
- + Čistenie v ľahkej prevádzke
- + Údržba strojov
- + Lakovanie

#### Vhodné na zváženie pri:

- + Inšpekcia a odstraňovanie azbestu
- + Izolácia
- + Výroba cementu
- + Brúsenie a leštenie
- + Farmaceutický priemysel

### Kľúčové charakteristiky:

- + Výborná bariéra voči časticiam a limitovanému množstvu chemických kvapalín (CE Typ 5/6)
- + Robustný, laminovaný, mikroporézny materiál
- + Extra veľký priedušný zadný panel pre vylepšenú cirkuláciu vzduchu a redukciu tepelnej záťaže
- + Praktický dvojsmerný zips so zátkou pre dodatočnú ochranu
- + Pletené manžety s elastickým pásmom a členkovou časťou pre vylepšený komfort a voľnosť pohybu
- + Minimálne párajúca sa textília
- + Antistatická ochranná vrstva



### 3M™ Ochranný odev 4535 Typ 5/6

Farby: modrá/biela

CE Kategória III

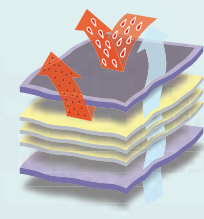
Veľkosti: M-XXL



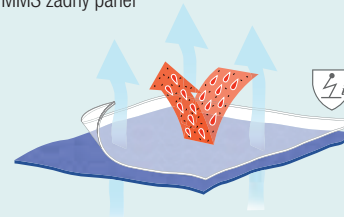
### Materiál textílie

Predná časť odevu 4535 kombinuje vrchnú vrstvu vysoko-kvalitného polyetylénu a laminátu, ktorý poskytuje výbornú bariéru a vnútornú vrstvu mäkkého tkaného polypropylénu, ktorý poskytuje robustnú, ale zároveň pohodlnú ochrannú vrstvu hustoty 55 g/m<sup>2</sup>.

Veľký modrý zadný panel pozostáva z 5 vrstiev tkaného a taveného-fúkaného polypropylénu pre výbornú priedušnosť, pri zachovaní úrovne ochrany typu 5/6.



SMMMS zadný panel



Mikroporézne laminátové vlákno





## 3M™ Ochranný odev 4540+

S duálnou materiálou technológiou a ochranou podľa CE Kategórie III, Typ 5/6, je odev 4540+ ideálny pre aplikácie, kde je potrebná vysoká úroveň ochrany zároveň s vysokou úrovňou pohodlia.

### Typické aplikácie\*:

#### Obľúbený typ

- + Lakovanie
- + Nátery a aplikácia smoly
- + Čistenie v ľahkom priemysle
- + Údržba strojov

#### Vhodné na zväzanie pri:

- + Inšpekcia a odstraňovanie azbestu
- + Izolácia
- + Výroba cementu
- + Brúsenie a leštenie
- + Farmaceutický priemysel

### Kľúčové charakteristiky:

- + Výborná bariéra voči časticiam a limitovanému postreku chemických kvapalín (Typ 5/6)
- + Mäkký a ľahký, laminovaný mikroporézny materiál, ktorý výborne pokrýva telo a zároveň umožňuje voľnosť pohybu
- + Zadný panel vyrobený z priedušného SMMMS materiálu pre vylepšený prietok vzduchu a redukciu tepelnej záťaže
- + Praktický dvojsmerný zips s prílepitelnou záklopkou a dodatočnú ochranu
- + 3-panelový dizajn kapucne pre vylepšenú kompatibilitu s doplnkovými OOPP
- + Pletené manžety a elastický pás a členková časť pre vylepšený komfort a voľnosť pohybu
- + Antistatická úprava
- + Minimálne párajúca sa textília



### 3M™ Ochranný odev 4540+Typ 5/6

Farba: biela s modrým zadným panelom

CE Kategória III

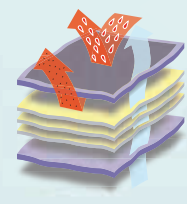
Veľkosti: M-XXL



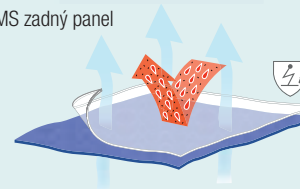
### Materiál textílie

Materiál odevu 4540+ je vyrobený za použitia kombinovanej vrstvy mäkkých tkaných vlákien a vrstvy ľahkej, ale vysoko-kvalitnej polyetylénovej laminovanej fólie pre vynikajúcu úroveň bariérovej účinnosti a ochrany.

Modrý zadný panel je vyrobený z 5 vrstiev tkaného, taveného-fúkaného polypropylénu s výbornou priedušnosťou, pri zachovaní úrovne ochrany typu 5/6.



SMMMS zadný panel



Mikroporézne laminátové vlákno

# 3M™ Ochranné odevy



## 3M™ Ochranný odev 4545

Ochranný odev 4545 je mäkký z vnútornej strany, ale pevný zvonka - odev je navrhnutý pre vysoké pohodlie zároveň s vysokou úrovňou ochrany podľa CE Kategórie III, Typ 5/6. Je tiež certifikovaný na ochranu voči rádioaktívnym časticiam a biologickým látkam a redukuje statický náboj. Odev má minimálne párajúca sa textíliu, preto je vhodný pre širokú škálu aplikácií, vrátane sterilných priestorov.

### Typické aplikácie:

#### Oblíbený typ

- + Čistenie v ľahkej prevádzke
- + Údržba strojov
- + Lakovanie
- + Nátery a aplikácia smoly
- + Sterilné priestory
- + Vyšetrovanie miesta činu

#### Vhodné na zväzovanie pri:

- + Inšpekcia a odstraňovanie azbestu
- + Izolácia
- + Výroba cementu
- + Brúsenie a leštenie
- + Farmaceutický priemysel

### Kľúčové charakteristiky:

- + Výborná bariéra voči časticiam a limitovanému množstvu chemických kvapalín (CE Typ 5/6)
- + Ochrana voči biologickým látkam podľa EN 14126
- + Mäkký, obopínajúci, laminovaný mikroporézny materiál
- + Praktický dvojsmerný zips s prilepiteľnou záklopkou pre dodatočnú ochranu
- + Pletené manžety s elastickým pásom a členkovou časťou pre vylepšený komfort a voľnosť pohybu
- + Minimálne párajúca sa textília
- + Antistatická ochrana
- + Dodávaný vo vákuovom balení šetriacom mieste na uloženie



### 3M™ Ochranný odev 4545 Typ 5-B/6-B

Farba: biela

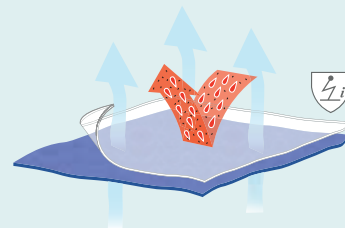
CE Kategória III

Veľkosti: M-XXL



### Materiál textílie

Materiál odevu 4545 je až o 20% ľahší než pôvodné 3M polyetylénové laminované materiály a vyrobený za použitia kombinácie vrstvy mäkkých, tkaných vlákien a vrstvy ľahkej a zároveň vysoko-kvalitnej polyetylénovej laminátovej fólie s antistatickou úpravou pre výbornú úroveň bariérovej účinnosti a ochrany voči kvapalinám.





## 3M™ Ochranný odev 4565

Ochranný odev 4565 poskytuje ochranu CE Kategórie III, Typ 4/5/6.

Odev má výnimočnú úroveň bariérovej ochrany voči kvapalinám, pričom si zachováva unikátny mäkký pocit a výborne sa prispôsobujúci materiál.

### Typické aplikácie\*:

#### Obľúbený typ

- + Odstraňovanie azbestu
- + Farmaceutický priemysel
- + Toxické prášky
- + Sterilné priestory
- + Striekacie pesticídmi

#### Vhodné na zváženie pri:

- + Inšpekcia azbestu
- + Izolácia
- + Výroba cementu
- + Brúsenie a leštenie
- + Čistenie a údržba v priemysle
- + Lakovanie, nátery, aplikácia smoly

### Kľúčové charakteristiky:

- + Výborná bariéra voči časticiam a postreku chemickými kvapalinami (CE Typ 4/5/6)
- + Švy preplepené páskami pre lepšiu ochranu a zvýšenú odolnosť
- + Ochrana voči biologickým látkam podľa EN 14126
- + Praktický dvojsmerný zips s prílepieľnou zátkou pre dodatočnú ochranu
- + 3-panelová kapučňa pre vylepšenú kompatibilitu s doplnkovými OOPP
- + Pletené manžety a elastický pás a členková časť pre vylepšený komfort a voľnosť pohybu
- + Antistatická ochrana
- + Minimálne párajúca sa textília



### 3M™ Ochranný odev 4565 Typ 4-B/5-B/6-B

Farba: biela s červenými švami

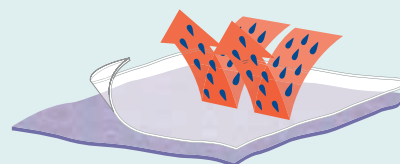
CE Kategória III

Veľkosti: M-XXL



### Materiál textílie

Odev 4565 je o 20% ľahší ako pôvodné 3M polyetylénové laminátové materiály a kombinuje základnú vrstvu netkaných vlákien a polyetylénovej fólie pre výbornú bariérovú účinnosť voči mnohým nebezpečným kvapalinám. Odev je z minimálne sa párajúceho laminátu s antistatickou úpravou, čím je vhodný pre širokú škálu nebezpečných aplikácií.



# 3M™ Ochranné odevy



## 3M™ Ochranný odev 4570

Ochranný odev 4570 je vysoko-výkonný odev na ochranu voči chemikáliám, certifikovaný podľa CE Kategórie III, Typ 3/4/5/6 a preto je vhodný na ochranu voči postreku kvapalinami a prieniku prúdu kvapalín. Vďaka dodatočným funkciám, ako napr. zväčšený zips, pútka na palce, dvojité zátky na zips, zátky na bradu, poskytuje odev pohodlie zároveň s vysokou úrovňou ochrany.

### Kľúčové charakteristiky:

- + Výborná bariéra voči prúdu chemických kvapalín (CE Typ 3/4)
- + Ochrana voči biologickým/infekčným látkam (EN 14126)
- + Dvojité zapínací systém s vnútornými zipsovými zátkami pre dodatočnú ochranu
- + Veľký zips pre jednoduché použitie
- + Elastické manžety s pútkami na palce pre bezpečné nasadenie
- + Elastický pás a členková časť pre vylepšený komfort a voľnosť pohybu
- + Prilepiteľná zátky na bradu
- + Minimálne párajúca sa textília
- + Antistatická úprava



### Typické aplikácie\*:

#### Obľúbený typ

- + Miešanie a spracovanie chemikálií
- + Čistenie chemikálií a olejov
- + Zaobchádzanie s nebezpečným odpadom
- + Dekontaminácia
- + Čistenie nádrží

#### Vhodné na zväzovanie pri:

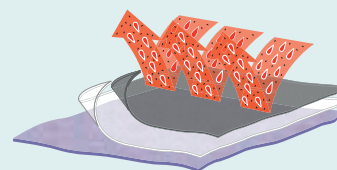
- + Striekacie pesticídmi
- + Reakcie na mimoriadne udalosti

3M™ Ochranný odev 4570 Typ 3-B/4-B/5-B/6-B  
Farba: šedá  
CE Kategória III  
Veľkosti: M-XXL



### Materiál textílie

Odev 4570 využíva materiál do ťažkej prevádzky pozostávajúci z mäkkej vnútornej vrstvy tkaných vlákien a viacerými vonkajšími vrstvami vysoko-výkonného antistatického polyetylénového laminátu, pre vysoko účinnú ochranu voči kvapalinám.



# Príslušenstvo

## Laboratórne plášte

### 3M™ Laboratórny plášť 4440

- Vyrobený z toho istého laminátového materiálu ako ochranné odevy typu 5/6 (3M 4535) na ochranu voči časticiam a ošpliechaniu kvapalinami
- Pletené manžety
- Zips



### 3M™ Laboratórny plášť 4430

- Vyrobené z rovnakého SMMMS materiálu ako ochranné odevy typu 5/6 (3M 4530+) na ochranu voči časticiam a ošpliechaniu kvapalinami
- Predušný materiál, odolný voči alkoholu a oleju
- Zips



### 3M™ Laboratórny plášť 4400

- Vyrobené zo 100% polypropylénu
- Priedušný
- Nízka hmotnosť
- Zip fastener
- Dostupný vo dvoch farbách: biela a modrá



## Vysoké návleky

### 3M™ Návleky 450



Podrážka odolná voči šmyku

- Elastická lýtková časť
- Univerzálna veľkosť so šnúrkami pre prispôbenie používateľovi
- Vyrobené z rovnakého laminátového materiálu ako ochranné odevy typu 5/6 (3M 4535)
- Podrážka odolná voči šmyku (iba typ 450)

### 3M™ Návleky 440



Štandardná podrážka

## Návleky

### 3M™ Návleky 442



- Vyrobené z rovnakého laminátového materiálu ako odevy typu 5/6 (3M 4535)
- Elastická členková časť

### 3M™ Návleky 402



- Všeobecná ochrana voči látkam, ktoré nie sú nebezpečné
- Úprava na redukcii rizika šmyknutia
- Elastická členková časť

## Rukávniky

### 3M™ Rukávniky 444



- Vyrobené z rovnakého laminátového materiálu ako ochranné odevy typu 5/6 (3M 4510)
- Dĺžka: 40 cm, chráni od zápastia po vrch ruky
- Elastické ukončenie na vrchu
- Pletené manžety (iba typ 445)

### 3M™ Rukávniky 445



## Ochrana hlavy

### 3M™ Kapucňa 446



- Vyrobené z rovnakého laminátového materiálu ako odevy typu 5/6
- Antistatická ochrana
- Plášť cez ramená pre zvýšenú ochranu

### 3M™ Čiapka 407



- Hygienická ochrana voči kontaminácii z vlasov v pracovnom prostredí.
- Univerzálna veľkosť

# 3M™ Ochranné odevy



## Sprivodca výberom produktov\*

| 3M                 | 4500                | 4505                | 4510   | 4515  | 4520   | 4530   | 4530+  | 4535   | 4540+  | 4545  | 4565  | 4570   |
|--------------------|---------------------|---------------------|--|---|--|--|--|--|--|---|---|--|
| CE Certifikácia**  | KATEGÓRIA 1         | KATEGÓRIA 1         | KATEGÓRIA 3<br>TYP 6 EN 13034<br>TYP 5 EN 1021 13062-1<br>EN 1149-5<br>EN 1073-2** | KATEGÓRIA 3<br>TYP 6 EN 13034<br>TYP 5 EN 1021 13062-1<br>EN 1073-2** | KATEGÓRIA 3<br>TYP 6 EN 13034<br>TYP 5 EN 1021 13062-1<br>EN 1149-5<br>EN 1073-2** | KATEGÓRIA 3<br>TYP 6 EN 13034<br>TYP 5 EN 1021 13062-1<br>EN 1149-5<br>EN 1073-2**<br>EN 533/ISO 14116<br>Index 1*** | KATEGÓRIA 3<br>TYP 6 EN 13034<br>TYP 5 EN 1021 13062-1<br>EN 1149-5<br>EN 1073-2** | KATEGÓRIA 3<br>TYP 6 EN 13034<br>TYP 5 EN 1021 13062-1<br>EN 1149-5**<br>EN 1073-2** | KATEGÓRIA 3<br>TYP 6 EN 13034<br>TYP 5 EN 1021 13062-1<br>EN 1149-5**<br>EN 1073-2** | KATEGÓRIA 3<br>TYP 6 EN 13034<br>TYP 5 EN 1021 13062-1<br>EN 1149-5<br>EN 1073-2**<br>EN 14126*** | KATEGÓRIA 3<br>TYP 6 EN 13034<br>TYP 5 EN 1021 13062-1<br>TYP 4 EN 14605<br>EN 1149-5<br>EN 1073-2**<br>EN 14126*** | KATEGÓRIA 3<br>TYP 6 EN 13034<br>TYP 5 EN 1021 13062-1<br>TYP 4 EN 14605<br>EN 1149-5<br>EN 1073-2<br>EN 14126 |
| Hmotnosť materiálu | 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>  |
| Veľkosti           | M-XXL               | M-XXL               | M-XXL  | M-XXL   | M-XXL  | M-XXL  | M-XXL  | M-XXL  | M-XXL  | M-XXL   | M-XXL   | M-XXL  |
| Farby              |                     |                     |  |   |  |  |  |  |  |   |   |  |

|  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|--|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Čistenie, údržba, skladovanie, v ľahkom priemysle                                | ● | ● |   | ● |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Inšpekcia azbestu, príprava miesta, izolácia                                     |   |   | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |   |
| Odstraňovanie azbestu  |   |   | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |   |
| Výroba cementu, brúsenie a leštenie kovov  |   |   | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |   |
| Čistenie a údržba strojov v ľahkom priemysle                                     |   |   | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |   |
| Spracovanie liečiv, manipulácia s toxickým práškom                               |   |   | ● |   | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |   |
| Lakovanie, nátery, živica  |   |   | ● |   |   |   | ● | ● | ● | ● | ● |   |
| Sterilné miestnosti  |   |   | ● |   |   |   |   |   |   | ● | ● |   |
| Striekacie pesticídov  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   | ● | ● |
| Manipulácia a miešanie chemikálií  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   | ● | ● |
| Únik chemikálií, reakcie na mimoriadne udalosti, dekontaminácia, čistenie nádrží |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   | ● |

● Obľúbený typ

● Vhodný na zväznenie

\*Vo všetkých prípadoch je potrebné vykonať posúdenie rizika. Vždy si prečítajte návod na použitie príslušného produktu. Pre zaistenie potrebnej úrovne ochrany je potrebné zväziť obmedzenia použitia a údaje o výkonnosti. Ak máte pochybnosti, kontaktujte bezpečnostného technika. Tento sprivodca je len prehľadom. Nemal by byť používaný ako jediný spôsob výberu ochranných odevov. Podrobné informácie o výkone a obmedzeniach použitia sú uvedené na balení a v návode na použitie. Pred použitím akéhokoľvek ochranného odevu si musí používateľ prečítať a pochopiť návod na použitie pre každý produkt. Dbajte na lokálnu legislatívu. V prípade pochybností kontaktujte bezpečnostného technika alebo 3M. Vždy skontrolujte kompatibilitu odevu. Sprivodca zobrazuje produkty, ktoré môžete zväziť pri danej aplikácii. Výber najvhodnejšieho produktu závisí od konkrétnej situácie a musí byť spravený len kompetentnou osobou.

\*\*Pre podrobné informácie viď návod na použitie.

\*\*\*Materiál spĺňa požiadavky normy.

# 3M™ Riešenia pre zdravotné a záchranné služby



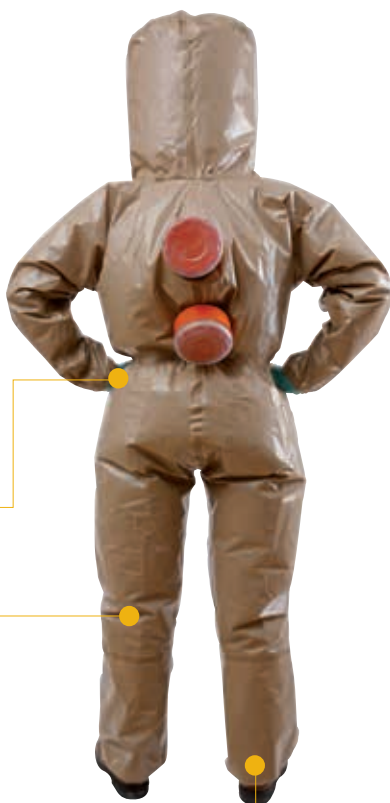
## 3M™ JS-330 Protichemické odevy s ochranou dýchania

Odevy 3M™ JS-330, typ 3 sú určené pre pracovníkov záchranných a zdravotných služieb. Poskytujú vysokú úroveň osobnej ochrany proti širokej škále priemyselných chemikálií a ďalších kontaminantov nachádzajúcich sa pri zásahoch v civilnom živote.

Tieto systémy sú kombináciou robustného a pohodlného odevu typu 3 s ochranou dýchania pomocou filtračno-ventilačnej jednotky 3M™ Jupiter™ JP-ER-03, overenej v priemyselnom prostredí.

### Vlastnosti, výhody a prednosti

- + Schválené podľa EN12941 TH3 s nominálnym ochranným faktorom (NPF) 500
- + Dodatočné testy podľa EN1073-1 určili nominálny ochranný faktor 2000, čo znamená, že systém poskytuje ochranu dýchania hodnoty 2000 násobku najvyššieho prípustného expozičného limitu (NPEL)\*
- + Nový pohodlný upínací systém na chrbte umožňuje ľahšie vedenie vozidla a zaručuje ideálne rozloženie hmotnosti jednotky s filtermi
- + Ochranný odev typ 3 so švami prelepenými páskou na ochranu proti tekutým chemikáliám (testované tlakovým striekaním)
- + Jednotka kalibrovaná vo výrobe umožňujúca nepretržitú prácu, pričom používateľ sa nemusí zaujímať o kalibráciu prietoku
- + Integrované nitrilové rukavice zatavené do odevu, takže používateľ nemusí riešiť účinnosť tesnenia
- + Unikátne umiestnenie vzduchového výfuku navrhnuté 3M znamená, že vzduch cirkuluje okolo celého tela predtým, ako sa dostane von z odevu cez aktívny výpustný ventil z elastoméru. Takéto riešenie zabezpečuje ochladzujúce prúdenie vzduchu, ktoré zlepšuje pohodlie, znižuje tepelnú záťaž, čo umožňuje lepšiu koncentráciu na prácu a predlžuje dobu nepretržitého nosenia



- + Integrované ponožky (z rovnakého materiálu ako odev) umožňujú používateľovi výber obuvi podľa potreby, zvyšujú bezpečnosť utesnenia okolo jazyka obuvi. Takéto riešenie znižuje riziko kontaminácie obuvi

### Hlavný účel použitia

- + Návrat hromadnej dekontaminácie, evakuačné cvičenia
- + Pracovníci na príjme
- + Pracovníci rýchlej zdravotnej pomoci (ambulancie)
- + Preprava zosnulých
- + Triedenie
- + Spracovanie nebezpečného odpadu
- + Likvidácia azbestu
- + Použitie v petrochemickom priemysle
- + Manipulácia s tekutými chemikáliami a rozpúšťadlami

- + Priezor so širokým zorným polom

- + Pohodlný, elastický, úpletový límeč



- + „Head-Up-Display“ ( displej umožňujúci kontrolu bez sklonenia hlavy)

| Položka     | Popis   |
|-------------|---|
| JS-330      | Protichemický odev, typ 3 na široké použitie            |
| JS-470      | Lahký odev, typ 4/5 bez integrovaných rukavíc (4 ks)    |
| JS-470G     | Lahký odev, typ 4/5 s integrovanými rukavicami (4 ks)   |
| JP-ER-03    | Filteračno-ventilačná jednotka, batoh a dýchacia hadica |
| BAT-22      | Jednorazová 4-hodinová batéria                          |
| 007-00-63P  | Nabíjateľná 4-hodinová batéria                          |
| 007-00-64P  | Nabíjateľná 8-hodinová batéria                          |
| 450-00-25P2 | Časticové P R filtre (12 párov)                         |
| 453-00-25P2 | A2P R filtre (6 párov)                                  |
| 453-09-25P2 | A2BEK1P R filtre (6 párov)                              |
| 453-16-25P2 | K1P R filtre (6 párov)                                  |
| 456-18-25P2 | ABE1P R filtre (6 párov)                                |
| JFR-85      | ABEK2P R (6 párov)                                      |
| BPK-01      | Batoh   |
| 008-00-42P3 | Dýchacia hadica (3 ks)                                  |
| 003-00-58P  | Inteligentná nabíjačka                                  |
| 003-00-59P  | Inteligentná nabíjačka na 10 batérií                    |



\* Dodatočné testy podľa normy EN 1073-1:1998 dokazujú, že maximálny prienik dovnútra (výsledok dosiahnutý v respiračnej zóne nižší ako 0,05%), je v súlade s nominálnym ochranným faktorom 2000 pre všetky typy odevov. Prienik dovnútra celého odevu spĺňa požiadavky zisťované testami pre typ 5, s Ljmn 82/90 = 30% a Ls, 8/10.

# Kontaktujte nás

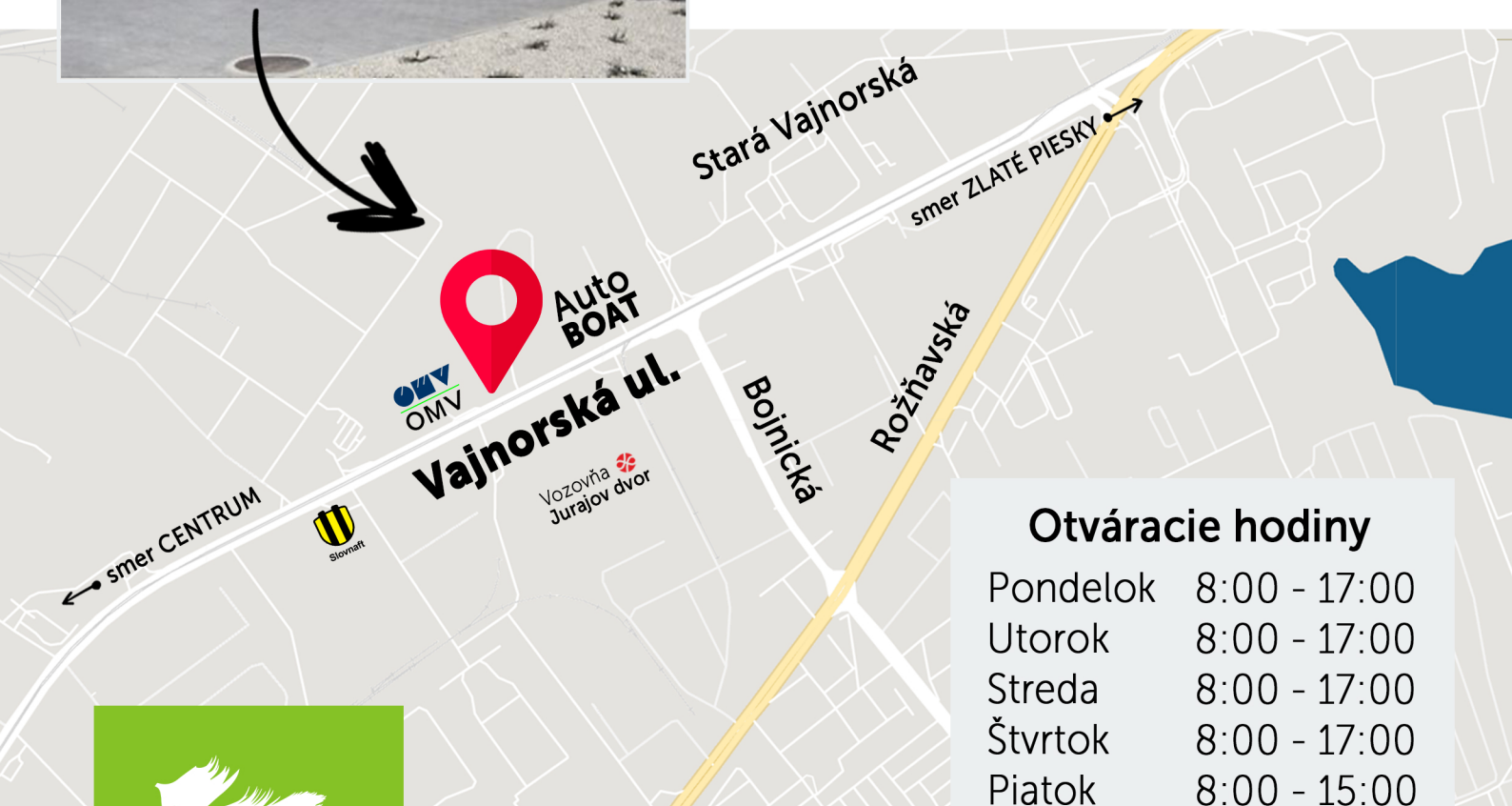
## CENTRÁLA

### Predajňa / Sklad

Vajnorská 131/A,  
Bratislava 831 04



tel.: 02/44458685  
tel/fax: 02/44458684  
e-mail: [lubica@lubica.eu](mailto:lubica@lubica.eu)  
web: [www.lubica.sk](http://www.lubica.sk)



### Otváracie hodiny

|          |              |
|----------|--------------|
| Pondelok | 8:00 - 17:00 |
| Utorok   | 8:00 - 17:00 |
| Streda   | 8:00 - 17:00 |
| Štvrtok  | 8:00 - 17:00 |
| Piatok   | 8:00 - 15:00 |
| Sobota   | Zatvorené    |
| Nedeľa   | Zatvorené    |

**lubica**

Viac informácií o produktoch **nájdete na [www.lubica.sk](http://www.lubica.sk)**