

# Dr. Goos röntgen védőruhák és sugárvédelmi eszközök

## Általános ismertető

2008. január 01-től vagyunk a Dr. Goos GmbH magyarországi képviselője és kizárólagos importőre. Ha egy terméket, ami régen rajta volt a termékskálánkon, már nem találja, az azért van, mert a gyártó ezt a terméket megszüntette. Védőruhát a Protec Magyarország kft-től rendeljen és biztos lehet, hogy minőségileg kifogástalan Dr. Goos terméket vásárol.

**Általános Ismertető:** a Dr. Goos röntgen védőruhák három féle sugárvédő anyagból rendelhetők : normál, könnyített és ólommentes.

• Normál védőanyag	SupraNorm
• Könnyített védőanyag	SupraLight
• Ólommentes védőanyag	SupraSine

A külső borítóanyag (neve: SupraTex), tartós, jól tisztítható és a mai igényeknek megfelelően nagy a színválaszték. A termékek az IEC 61331-3: 1998, (DIN EN 61331-3: 2002) előírások szerint készülnek. A feltüntetett védelem (Pb) ólomegyenértéket jelent, azaz a védelmi képesség ilyen vastag ólomréteggel egyenértékű, de nem feltétlenül tartalmaz ólmot (pl. ólommentes védőanyag).

## Sugárvédelmi anyagok ismertetése



### SupraNorm (Standard)

a védelem hagyományos ólomgumi, amelynek alapanyagát természetes kaucsuk és ólomoxidpor képezi. Sugárvédelemre kiváló. Ólomtartalmánál fogva súlya nagyobb az újonnan kifejlesztett, könnyített, vagy ólommentes anyagokénál. Környezetvédelmi szempontból elkülönítetten kezelendő!



### SupraLight (könnyített):

a normálnál könnyebb ólomgumiból készül. Ennek az anyagnak a súlya kb. 20%-kal kevesebb a hagyományos (normál) anyagnál, ezért hosszabb ideig tartó viselésre (pl. több órán keresztül tartó műtét, stb.) ajánljuk. Sugárvédelemre kiváló. Környezetvédelmi szempontból elkülönítetten kezelendő!



### SupraSine (ólommentes):

ólom nélkül kifejlesztett speciális védőanyag, amely a legújabb tudományos kutatások alapján készült, nagytisztaságú porított ón és kaucsukgumi felhasználásával. A sugárvédelmet porított ón biztosítja, ezért mérgező anyagot nem tartalmaz. Sugárvédelme kiváló. Környezetvédelmi okból ajánlott. Ennek az anyagnak is kb. 20%-al könnyebb a súlya.

## Borítóanyagok

### SupraTex borítóanyag:

A supraTex borítóanyag a legmodernebb, rugalmas, puha vinyl anyag, változatos, modern és divatos színekben. Könnyen tisztítható, körben erős és tartós, sötétkék színű nylon szegéssel ellátott. Tisztító folyadék rendelhető!

### SupraTex borítás esetén választható színek:

- |   |                          |   |   |
|---|--------------------------|---|---|
|  | 21. szürke               |  | 27. pink                                |
|  | 22. királykék (Standard) |  | 28. bordó                               |
|  | 23. tengerkék            |  | 29. ciklámen                            |
|  | 24. skarlátvörös         |  | 30. türkizzöld                          |
|  | 25. sárga                |  | 32. narancs                             |
|  | 26. olajzöld             |   | Gyermekeknek: sárga alapon elefántokkal |

### SupraSoft borítóanyag:

Új, könnyen tisztítható puha, lágy borító anyag: műtétékhez kifejezetten ajánlott.

### A SupraSoft borítás esetén választható színek:

- |   |                         |   |                  |
|---|-------------------------|---|------------------|
|  | 40. atollkék (standard) |  | 45. ezüst        |
|  | 41. világoskék          |  | 46. lagúnazöld   |
|  | 42. jupitervörös        |  | 47. terranarancs |
|  | 43. mangróvezöld        |  | 48. mályva       |
|  | 44. bézs                |  | 49. napsárga     |



Magasság (cm)	Kötényhossz
145 - 155	90 cm
155 - 165	100 cm
165 - 175	110 cm
175 - 185	120 cm
185 - 195	130 cm

Megrendelés előtt az alábbi adatokat fontos tisztázni a termék felhasználójával:

- a bőségre vonatkozó adatot.
- a kötény (ruha, ólomkötény, ólomköpeny) hossza
- a Pb réteg.
- a védőanyagot (normál - könnyített - ólommentes)
- a szín (ha nem adjuk meg, a 22-es királykék a standard)

## Röntgen védőruhák változatai



### Front védelem: védőkötény "LM"

Ólomkötény: védőkötény front védelemmel - Front Apron „LM” - a forma, a szabás és a tökéletes záródás miatt egy ideális modell. A laza szabása, a jó illeszkedése és a praktikus zárja miatt olyan, mintha méretre szabott lenne. Könnyű a le- és felvétel.



### Front védelem: képerősítőhöz "BV"

Ólomkötény BV: védőkötény képerősítőhöz: képerősítő előtt végzett munkához, középső részen függőlegesen, fentről lefele megerősített védőcsikkal (0,35 Pb, a szegycsont és az ivarmirigy védeleme céljából). A kis súly miatt kedvelik a sebészek, az ortopéd orvosok és az urológusok



### Front védelem: sebészeti kötény "C"

Sebészeti védőkötény - Surgical Special Apron „C”: Speciális sebészeti kötény, a steril sebészeti ruha alá használható. Könnyű le- és felvétel, anélkül, hogy közben a steril ruhát le kellene venni.



### Körkörös védelem: védőkabát "CA"

Ólomköpeny: - körkörös védelem - Coat Apron „CA”: az elején átlapolt kialakítás. A front részen dupla védelem is lehetséges, a választástól függően. A kötény kifejezetten előnyös kardiológiai vizsgálatokhoz. A beépített vállbéléssel és az övvel csökken a vállakra gyakorolt nyomás.



### Duplaköpeny körkörös védelemmel "SD"

Duplaköpeny körkörös védelemmel - Special Coat Apron „SD”: a vállbélés és az öv csökkenti a vállakra gyakorolt nyomást.



### Szoknya-mellény kombináció "RW"

Ennél a modellnél a szoknyát és a mellényt egyénileg lehet méret, illetve alak szerint rendelni!

## Egyéb sugárvédelmi eszközök...



### Röntgen védőkesztyű 5 ujjas "H"

Öt ujjas röntgen védőkesztyű (Gloves "H").

Hajlékony, tartós kivitel, kerekített ujjakkal, pamutkesztyűvel.



### Röntgen védőkesztyű 2 ujjas "HC"

Sebészeti röntgen kesztyű. (Gloves HC). Alkalmos injekciók beadásához, sebészeti szegeléshez, kis gyermekek tartásához röntgenfelvételeknél.



### Röntgen védőszemüveg

Különleges kidolgozású, igényes szemüvegek műanyag és fém kerettel. Ólom-egyenérték a front részen: 0.5 és 0.75 Pb, oldalsó részen (ahol van ilyen) 0,5 Pb.



### Pajzsmirigyvédő gallér

Példák alkalmazásra: Heart catheter (szív-katéter), angiography, fracture nailing, fogászaton kiegészítő a köpenyhez.



### Gonadvédő félkötény

Páciensek részére kialakított védőfelszerelés, főképpen az ivarmirigy védelemére.



### Flexibilis gonadvédő női pácienseknek

1. Flexibilis gonadvédő lapok (6 méret)
2. Flexibilis "T" alakú gonadvédő (3 méret)
3. Flexibilis petefészekvédő pajzs (3 db-os)



### Fogászati védőkötény

1. Fogászati kötény D: pácienseknek a fogfelvételekhez.
2. Fogászati kötény DR: pácienseknek gerinc védelemmel.
3. Panoráma kötény PA: panoráma illetve oldalsó koponyafelvétel



### Röntgen pozicionáló

Speciális pozicionálók terápiához a diagnosztikához.

Poliuretán anyagból, tisztítható borítással.



### Védőruha tároló

Kötények, kesztyűk és rúgós félkötények tárolására alkalmas szerkezetek



### Ólombetűk és számok (film jelölő eszközök)

1. L & R betű, L & R - Clip,
2. Betűk A-Z-ig, 26 db-os,
3. Számok 0-9-ig, 13 db-os,

A cikkszám megadásával rendeléshez szükséges adatok (a szín kivételével) pontosan meghatározhatók. A cikkszámok megtalálhatók a "letöltések/árlisták" menüpont alatt, az árlistákban. A külső borítóanyag színének kiválasztása nem jelent külön költséget!

# Dr. Goos röntgen védőruhák

A Dr. Goos-Suprema GmbH nevében köszönjük, hogy megtisztelt bizalmával és a Dr. Goos cég által gyártott terméket választotta. Az aprólékosan kidolgozott gyártási szisztéma és a termékeink minősége garantálja, hogy a páciensekre, orvosokra és a röntgenben dolgozó személyzetre ható röntgen sugárzás a lehető legkisebb legyen.

## Információk

Termékeink védőrétege ólom-gumi, illetve az ólommal egyenértékű (lásd ólommentes védőruhák!) védelemmel rendelkező anyagból készültek. Orvosoknak készült sugárvédelmi ruházataink a sugárvédelmi ruházatokról szóló (PSA/98/686/EWG) EU szabvány besorolása alá esnek és ennek megfelelően a CE No. 0123 számú előírás szerinti tanúsítvánnyal rendelkeznek. Minden termékünk rendelkezik a CE 0123 tanúsítvány címkéjével. Pácienseink számára készült termékeink a MDD 93/42 EWG-nek megfelelnek és "CE" címkével vannak ellátva.

Az orvosok és a páciensek számára készült termékeink az alábbi szabványoknak felelnek meg: DIN EN 61331-3 és RÖV. Feltételezzük, hogy a röntgengépekkel dolgozó orvos tisztában van a sugárvédelmi eszközök használatával (a védőruha mérete a címkén fel van tüntetve: hossz, és méret). A 0,35 mm-nél vastagabb ólomréteggel egyenértékű/azzal ellátott védőfelszerelés tartós viselésre nem ajánlott (lásd: a címkén a besorolást). A betegek számára 0,50mm vastagságú ólomréteggel egyenértékű ruházat viselése szükséges.

## Használat és tárolás

Sugárvédelmi kötényeinket (ólomköpeny, ólomkötény, védőköpeny) vállfával együtt csomagoljuk, a tárolása lógatva történjék a helyes tárolás érdekében. Válasszon különböző tartóink, vállfáink és fogasaink közül. Soha ne tegye eszközeinket radiátor/hősugárzó környékére, közvetlenül elé, vagy fölé. Vigyázzon az éles eszközök, kiálló sarkok közelében, nehogy kárt tegyenek a sugárvédelmi ruházatban!

## Tisztítás/kezelés

Kérjük, vegye figyelembe a termék külső bevonatát (SupraTex és SupraSoft). A szennyeződéseket, különösképpen a kontrasztanyagokat, vért, vagy egyéb más ráömlött folyadékot törölje le langyos fertőtlenítőszeres puha ronggyal, hogy megelőzze a rászáradást. SupraTex és SupraSoft bevonathoz ne alkalmazzon agresszív tisztítószeret, úgymint: benzin, higító, alkohol. Használjon "SupraPflege"-et a kötények ápolásához, tisztántartásához és fertőtlenítéséhez.

## Sugárvédelmi kesztyűk tisztántartása és sterilizálása

Standard sugárvédelmi kesztyűk szennyeződésének eltávolításához törölje le langyos fertőtlenítőszeres puha ronggyal, majd folyó vízzel öblítse le. Sebészeti kesztyűk tisztántartását lásd a SupraTex borítású eszközök tisztításánál.

## Sugárvédelmi ruházatok vizsgálata

Minden sugárvédelmi eszközt évente kétszer át kell vizsgálni annak esetleges károsodása miatt, úgymint: gyűrődések vagy sérülések stb. Néha a sugárvédelmi kötények alján egy "dudor" látható, mely az ólom-gumi anyag leszakadásából származhat. Az átvizsgálásnak egy röntgengéppel történő átvilágítást is tartalmaznia kell, amelynek segítségével az esetleges gyűrődések illetve szakadások felfedezhetőek.

## SOHA NE HASZNÁLJON HIBÁS/HIÁNYOS SUGÁRVÉDELMI ESZKÖZT!

Gyártó:

Dr. Goos Suprema GmbH Production and Sale of X-Ray Accessories  
D-69126 Heidelberg  
Brechtelstrafsse 29.

Magyarországi képviselő:  
PROTEC Magyarország Kft.  
Budapest, Szentendrei út 246.  
+36-1-242-2016