



Víz- és hulladékkezelési megoldások



DELTAPLUS

enjoy safety.

f @ y in

www.deltaplus.eu

Kockázatok a víz- és hulladékkezelési ágazatban

A hulladékgyűjtési és -szelektálási tevékenységek vagy a vízkezelés (tisztítás, kezelés...) számos kockázatot rejt magában.

A hulladék (biológiai és vegyi) veszélyes jellegével, a begyűjtéshez és szállításhoz használt járművekkel (kezelés, közúti kockázat), az alkalmazott válogatási eljárásokkal (kézi műveletek, zajnak, gázoknak és pornak való kitettség stb.), a szennyvízzel és iszappal való érintkezésből eredő esetleges szennyeződéssel, az esetenként nedves és sötét munkakörnyezetben a talajszinten bekövetkező balesetekkel és a magasból történő lezuhanásokkal kapcsolatos kockázatok, stb.

Összefoglaló

Szemétygyűjtő/Hulladékgyűjtő	10
Hulladékkezelő személyzet	12
Gépkezelő	14
Hulladékválogató személyzet	16
Komposztáló személyzet	18
Raktározási telephely személyzet	20
Fűrészi szakember	22
Közúti és hálózati munkás	24
Ivóvízkezelő technikus	26
Szennyvíztisztító telep kezelője	28
Szennyvízhálózat-kezelő	30
Csatornázási munkás	32
Gépkocsivezető-kezelő	34

Vegyi és biológiai kockázatok

A vegyi anyagok és biológiai termékek számos kockázatot rejtenek magukban. A bőrrel való érintkezésük égési sérüléseket, irritációt és akár mérgezést is okozhat.

A védőkesztyű viselése nem helyettesítheti azokat a biztonsági intézkedéseket, amelyek megakadályozhatják ezeknek a veszélyes termékeknek a bőrrel való érintkezését.

Fontos megjegyezni, hogy nincs olyan felület, amely tartósan ellenállna bármely vegyi anyagnak, vagy amely minden anyaggal szemben ellenálló lenne. A kesztyű vegyszerállósága éppúgy függ a kezelt vegyi anyag összetételétől, mint a kesztyű összetételétől.

Az **EN ISO 374-1** a védőkesztyűkre vonatkozó azon követelményeket határozza meg, amelyek védik a felhasználót a veszélyes vegyi anyagokkal szemben.

- Áteresztés (**EN374-2** szerint vizsgálva):
Levegő- és vízdifúzió a pórusokon, varratokon, mikroyukakon vagy a kesztyű egyéb hiányosságain keresztül történő szivárgás ellenőrzésére.
- Lebomlás (**EN374-4** szerint vizsgálva):
A felületek fizikai ellenállásának meghatározása veszélyes vegyi anyagokkal való folyamatos érintkezés után.
- Permeáció (áthatolás) (az **EN16523** szabvány szerint vizsgálva):
Az a folyamat, amelynek során egy vegyi anyag folyamatos érintkezés révén áthatol a védőkesztyű anyagán.

Az **EN374-1** szabvány EN ISO változata háromféle védelmet határoz meg a vegyi anyagok áthatolása ellen:

- „A” típus: A kesztyű legalább 2 permeációs teljesítményindexet elér a szabványban meghatározott vegyi anyagok listájából, 6 teszt kémiai anyag esetében.
- „B” típus: A kesztyű legalább 2 permeációs teljesítményindexet elér a szabványban meghatározott vegyi anyagok listájából, 3 teszt kémiai anyag esetében.
- „C” típus: A kesztyű legalább 1 permeációs teljesítményindexet elér a szabványban meghatározott vegyi anyagok listájából, 1 teszt kémiai anyag esetében.



Egy vegyi anyagnak való ellenállóság lehető legjobb beazonosítása érdekében a használandó kesztyű típusáról és felületéről javasoljuk, hogy forduljon a Francia Nemzeti Kutatási és Biztonsági Intézethez (INRS). A legnagyobb kémiai ellenálló képességgel rendelkező anyag a nitril.

Szűrások kockázata

Termékeink nem felelnek meg az EN ASTM F1342 perforációgátló szabványnak, amely az ilyen típusú munkákhoz erősen ajánlott.



A vágások kockázat

A takarítási és higiéniai iparágakban (válogatóközpont, hulladékkezelés és hasznosítás) a vágási sérüléseknek számos oka lehet. A vágások rokkantsághoz, amputációhoz és egyes esetekben akár halálhoz is vezethetnek. A legtöbb esetben egy D kategóriájú kesztyű lefedi az összes felmerülő kockázatot, de a szélsőségesebb esetekben ajánlott F kategóriájú kesztyűt viselni (nagyon éles alkatrészek, törött üvegek stb. kezelése).

Az **ISO EN 13997** szabvány szerinti vágásállóság (Newtonban kifejezve) vizsgálatot akkor kell elvégezni, ha a kesztyű olyan anyagból készül, amely a szokásos vágásállósági vizsgálat során kicsorbitja a kör alakú pengét. Ezt az új vizsgálatot gyakran TDM-100 vizsgálatként nevezik. Azért hívják így, mert a vizsgálathoz használt tesztkészülék neve TDM 100. Ezzel a módszerrel a kesztyű vágásállóságát egyenes pengével és nagyobb nyomással tesztelik. Ez a vizsgálat kötelező abban az esetben, ha a penge az első vágási vizsgálat során kicsorbul. Opcionális azonban az olyan kesztyűk esetében, amelyek nem csorbitják ki a pengét. A kesztyű ezután 6 vágásvédelmi szint szerint kerül osztályozásra. A védelmi osztályok A-tól F-ig terjednek (az F a legmagasabb védelmi szint). Ez a jellegű védelmi szint tehát a többi mechanikai vizsgálati pontszámot követően kerül értékelésre.



Az ütések kockázata

Az ütészálló kesztyűk nemcsak ütés, hanem kopás, vágás, szakadás vagy szúrás ellen is védelmet nyújtanak, és ezt a vizsgálati pontot az EN388 szabvány szerint végzik.

Az ütészálló kesztyűk esetében a vizsgálati módszer az EN388 szabvány szerint történik. Ez a szabvány 2016 végén némi változáson ment keresztül. A kesztyű most már áteshet az **EN 13594:2015** szabvány szerint választható ütészívizsgálati fázison is, amelynek 3 lehetséges eredménye van: P - „megfelelt”, F - „nem felelt meg” és X - „nem vizsgált”.

A szálak, por és gázok felszabadulásával kapcsolatos kockázatok

A hulladékválogatás során előfordul, hogy ismétlődő jelleggel káros poroknak vagy szálaknak vagyunk kitéve (ásványi porok, vegyes porok, amelyek kristályos szilícium-dioxidot, ólmot, fémet, üvegyapotszálakat, kőzetet, azbesztet stb. tartalmaznak). Ebből számos kockázat származik: a légutak, a bőr, a nyálkahártyák irritációja vagy akár rák és súlyos hosszú távú betegség.

EN149: Szűrős félmaszkok

Ütés-, tisztítási és fertőtlenítési, hőmérsékleti, láng- és légzésállósági vizsgálatok.

- P1** Nem mérgező porok és/vagy vízbázisú aeroszolok.
- P2** Alacsony toxicitású vagy irritációt okozó szilárd és/vagy folyékony aeroszolok
- P3** Mérgező szilárd és/vagy folyékony aeroszolok.

EN140: Újrafelhasználható félmaszk

EN136: Újrafelhasználható teljes arcmaszk



Az expozíció szintjétől függően légzésvédelmet kell alkalmazni, eldobható FFP3 maszkot szűrőszeleppel, félmaszkot, teljes maszkot vagy agresszívebb környezetben akár SCBA (zárt rendszerű légzőkészülék) felszerelést.

A szembefröccsenés kockázata

A szembefröccsenés veszélye mindenütt jelen van. Legyen szó porról, folyadékról vagy szálal vetületről. Ez a kockázat különösen függ a kérdéses anyag jellegétől, és attól, hogy többé-kevésbé heterogén vagy homogén anyagról van-e szó.

Egy védőszemüveg számos újjítással rendelkezhet a kényelem, az illeszkedés és a védelem javítása érdekében. Vannak például olyan védőszemüvegek, amelyek beépített habbal rendelkeznek, amelyek véd a por és a folyadékok ellen, kényelmet biztosítanak és jobban elnyelik az ütésekkel. Vannak olyan szemüvegszárak is, amelyek megdönthetők, hosszuk és/vagy magasságuk állítható, hogy jobban illeszkedjenek viselőjük arcformájához. Léteznek olyan szemvédő eszközök is, amelyek jelentősen javítják a karcolásokkal és a párasodással szembeni ellenállást (K&N kezelés, LVIZ).

EN166: a szabvány a nukleáris sugárzást, a röntgensugárzást, a lézersugárzást és az alacsony hőmérsékletű források által kibocsátott infravörös sugárzást kivéve a szemvédelem / a szemet károsító veszélyek elleni személyes szemvédő eszközök minden típusára vonatkozik. Nem vonatkozik azokra a szemvédő eszközökre, amelyekre külön szabványok léteznek.



A védőszemüvegek arra szolgálnak, hogy megvédjék a szemet a külső hatásoktól, így például a szilánkoktól, a fröccsenésektől, a portól és a sugárzástól.

A válogatógépek által okozott zajártalmi kockázat

Vibrálóasztalok, szállítószalagok, rosták, kompresszorok, bálázók, a válogatósor adagolásához szolgáló motorok...

A telephelyen a szerszámok és gépek által keltett zajnak való tartós kitettség hosszú távú halláskárosodáshoz, sükettséghez vagy szívproblémákhoz vezethet. A fülzúgás, a sípolás, a fülsejtek pusztulása, a sükettség, a stressz vagy akár a magas vérnyomás mind-mind olyan tényezők, amelyeket figyelembe kell venni. A zaj elleni védelemre egyik megoldásként a hallásvédők szolgálnak.

Az egyéni hallásvédő eszközök viselése a hallásvédelem legfejlettebb módját biztosítja. Védelemre mindig szükség van, akár néhány percig, akár több órán át dolgozik zajos környezetben.

A választás az elvégzendő munka zajkockázataitól és korlátaitól függ.

EN352-1: Fültokok.

EN352-2: Füldugók.

EN352-3: Ipari védősisakra szerelt fültokok.

A konstrukcióra, a tervezésre, a teljesítményre és a vizsgálati módszerekre vonatkozó követelmények, melyek

A 2003/10/EK irányelv követelményei: A munkavállalók 8 órára ≥ 85 dB(A) zajexpozícióból eredő kockázatokkal szembeni védelmére vonatkozó minimumkövetelmények: A hallásvédelem ≥ 80 dB(A) és < 85 dB(A) esetén kötelező; A munkavállaló rendelkezésére álló hallásvédő > 75 dB(A) és < 80 dB(A) esetén: A hallásvédő ajánlott



Az egyéni hallásvédő eszközt az alábbi kritériumok alapján kell kiválasztani: hatékonyság, kényelem, könnyű használhatóság és más egyéni védőeszközökkel való kompatibilitás.

Időjárási kockázatok

A szabadban végzett munka során fennáll a fagyás, a végtagok zsibbadása, a Raynaud-szindróma néven ismert vérkeringési problémák vagy akár a hipotermia veszélye. A nedves időjárás, különösen az eső növeli ezt a kockázatot.

A személyes védelem érdekében az egyik felteendő kérdés az expozíció időtartama: néhány perctől több óráig, a környezet hőmérsékletétől és a viselő fizikai aktivitásától a mozdulatlanságtól a mérsékelt vagy intenzív fizikai aktivitásig.

EN342: Védőruházat. Ruhaegyüttesek és ruhadarabok hideg elleni védelemhez. Ez a szabvány meghatározza a ruházat teljesítményének -5 °C alatti hőmérsékleten történő vizsgálatára vonatkozó követelményeket és módszereket.

EN14058: Védőruházat. Hideg környezet ellen védő ruhadarabok. Ez a szabvány meghatározza a ruházat teljesítményének mérsékelt alacsony (-5 °C és annál magasabb) hőmérsékleten történő vizsgálatára vonatkozó követelményeket és módszereket.

EN343: Védőruházat. Védelem eső ellen. Ez a szabvány az időjárás elleni védőruházat anyagaira és varrásaikra vonatkozó követelményeket és vizsgálati módszereket határozza meg.

EN511: Védőkesztyűk hideg ellen. Ez a szabvány a konvekció vagy vezetés útján -30 °C -ig (opcionálisan -50 °C -ig) terjedő hideg ellen védő kesztyűkre vonatkozó követelményeket és vizsgálati módszereket határozza meg. Ez a hideg az időjárási viszonyokkal vagy ipari tevékenységgel lehet összefüggésben.



Az EN511 (kesztyű), EN342 vagy EN14058 (ruházat) és EN ISO 20345 CI (lábbeli) szabványoknak megfelelő termékek használata biztosítja a hideg elleni védelmet.

A láthatóság hiánya miatti gázolás kockázata

Minden olyan helyen, ahol járművek közlekednek, nagyon nagy a veszélye annak, hogy a látási viszonyok hiánya miatt gázolás történik, amelynek akár halálos kimenetelű következményei is lehetnek.

Ez különösen igaz a hulladékgyűjtés során, de a válogatóközpontokban is. A kis sebességű, és néha a kijelölt területeken kívül eső forgalom nem ösztönzi a gyalogosokat az óvatosságra, ezért a járművezetők számára láthatóvá kell tenni őket, hogy a gázolás kockázatát jelentősen csökkentsük.

EN17353: Ez a szabvány meghatározza a ruházat vagy a felhasználó jelenlétét vizuálisan jelezni képes, fokozott láthatóságot biztosító ruházat vagy eszköz formájú berendezésekre vonatkozó követelményeket. 3 típus létezik attól függően, hogy nappali, sötét, vagy mindkét környezetben való alkalmazásról van-e szó.

EN ISO 20471: Ez a szabvány meghatározza azokat a jellemzőket, amelyekkel a védőruházatnak rendelkeznie kell ahhoz, hogy vizuálisan jelezze a felhasználók jelenlétét, hogy azok veszélyes helyzetekben egyértelműen észlelhetőek és láthatóak legyenek.

3 besorolás létezik, amelyek a munkakörnyezettől függően nagyobb vagy kisebb láthatóságot tesznek lehetővé.



Az elbotlás kockázata

Az elbotláshoz számos tényező vezethet (a padló jellege, a hőmérséklet, a használt lábbeli típusa, a padlót borító tárgyak stb.).

Ha a kockázatot nem lehet kiküszöbölni, többféle intézkedés is elképzelhető (utak, tisztítás, burkolat, világítás, megfelelő egyéni védőeszközök kiválasztása stb.).

A cipő és így a talp kiválasztásakor több tényezőt is figyelembe kell venni:

- Természetesen szükség van a legjobb szintű csúszásállóságra, különösen a talpszegek szögletes kialakítása révén.
- A lábbelinek jó vízelvezetővel kell rendelkeznie a por, az iszap és a víz eltávolítása érdekében.



A talpszegek típusa szintén fontos: szélesnek és magasnak kell lenniük, hogy puha talajon jó stabilitást biztosítsanak.

2022-ben az EN ISO 20345 szabvány változáson esett át.

Az egyik legfontosabb változás a csúszásállósági vizsgálatot érinti. A vizsgálat a jelölés és a protokoll tekintetében fejlődött:

Jelölés:

A csúszásállóságot eddig három jelölés szimbolizálta: SRA, SRB és SRC. Ez a három jelölés eltűnik.

Az SRA-típusvizsgálat kötelező lesz, és ezért közvetlenül az alapkövetelmények (SB) részét képezi. A biztonsági cipőknek, ahhoz hogy az európai piacon értékesíthetők legyenek, át kell esniük ezen a teszten (az SRA-jelölés eltűnik).

Az SRB esetében a jelölést az (SR) jelölés váltja fel, amely a szabvány további követelménye lesz.

Protokoll:

A vizsgált talaj/termék típusa :

Kötelező vizsgálat = Az adott padló csempézett padló. A talajra felvitt termék változatlanul a laurilszulfát (mosószer) marad.

SR = Korábban a vizsgálatban használt talaj (SRB) acélból készült. Miután a szabványügyi bizottság megállapította, hogy ez a padló típus túlságosan ritka az iparágban, úgy döntött, hogy a csempézett padlóra tér át. A felvitt termék változatlanul a glicerin marad.

A lábbeli vizsgált felülete:

A csúszásvizsgálatokat jelenleg a sarkon és a talp lapos részén végzik. Az új szabványnak megfelelően a vizsgálatot ezentúl a sarkon és az első lábfejen kell elvégezni.



Magasból való lezuhanás kockázata

A magasból való lezuhanás és a megcsúszás veszélye a szennyvíztisztító telepeken, és különösen a vízgazdálkodás területén a munkakörülmények velejárója.

A mozgás az állomások körüli területeken megköveteli a munkavállalók biztonságának biztosítását, legyen szó zárt térről, vagy olyan területekről, ahol a megcsúszás kockázata fennáll.

A zárt terek biztonsági kockázatot jelentenek, egyrészt a helyiségek szűk mivolta, másrészt az oxigénhiány miatt az azokba való bejutás vagy az azokban való munkavégzés során.

Az ivóvíz- és csatornaszolgáltatási ágazatban a szakmai szövetségek és a képzési szervezetek kidolgozták az érintett személyek képzéstanúsítási rendszerét: ez a CATEC® (Bizonyítvány a zárt térben történő munkavégzésre való alkalmasságról).

TRA22/ TRA32 alumínium állványunk lehetővé teszi az egyszerű felállítást (könnyű kialakítás, intuitivitás), és a két panel felszerelésével a Protector Elevator (mentési opcióval) és a csörlő használatát max. 250 kg tömegű terhelésig. Az állvány fején lévő rögzítési pontok lehetővé teszik a biztosítóeszközök rögzítését abban az esetben is, ha a nincs lehetőség helyváltoztatásra. A forgatható lábak még puha vagy nedves talajon is maximális stabilitást biztosítanak.

Protector Elevator TR018: szabadalmaztatott rendszere lehetővé teszi egy harmadik fél számára, hogy felemelje és evakuálja az áldozatot anélkül, hogy le kellene ereszkednie a zárt térbe, elkerülve ezzel a további balesetveszélyt. A HAR25HA heveder hosszított toldalékcsővel rendelkezik, amely megkönnyíti az áldozat evakuálását.



A „zárt terek” megoldás teljes biztonságot nyújt a személy számára, akár zárt terekben mozgatjuk, akár evakuálják.

A zárt térre vonatkozó megoldások a felhasznált termékek kategóriájától függően több szabványt foglalnak magukban:

Állvány és rögzítési rendszer: EN795 B típus: Egy vagy több rögzített rögzítési ponttal rendelkező rögzítőeszköz, amely nem igényel szerkezeti rögzítést.

Önbehúzó csörlő mentési lehetőséggel: EN360 / EN1496 „A” osztály

EN360: Lezuhanásgátló automatikus biztosítási funkcióval és a kötél automatikus feszítő- és visszahúzó rendszerével. A zuhanásgátlóba energjaelvezető elem építhető be.

EN1496 „A” osztály: Mentőemelő eszközök.

Zuhanásgátló heveder: EN361: egy testet rögzítő rendszer, amelyet az esések megállítására terveztek.



A mozgásszervi megbetegedések (MSD) kockázata

A mozgásszervi megbetegedések elsősorban a felső végtagok ízületeit, a hát alsó részét és a térdet érintik, ha azok ismétlődő mozgásoknak, statikus munkának, túlterhelésnek stb. vannak kitéve.

A leginkább érintett testrészek a következők:

- kezek, csuklók, ujjak: 38%
- vállak: 30%
- hát alsó része : 7%
- könyök: 22%
- térd: 2%

Térdelve végzett mozgáskor meg kell fontolni a térdvédő viselését, legyen az a nadrágba beépítve, akár egy külön zsebbe behelyezve, akár a nadrágon kívülre helyezve. A felhasznált anyag segítségével a térdvédő csökkenti a talaj keménysége által okozott sérüléseket.

EN14404: ez a szabvány azokra a térdvédőkre vonatkozó követelményeket és vizsgálati módszereket írja elő, amelyeket azok a személyek használnak, akiknek munkájuk során térdelniük kell. A rögzített vagy levehető védelemnek 4 típusa és 3 védelmi szintje van.



A térdelés, túl azon a fájdalomon, amely kellemetlenné teszi a pozíciót, hosszú távon térdgyulladást vagy bursitist okozhat.

Bár az élelmiszeriparban előforduló veszélyek listája korántsem teljes, jó kiindulópontot ad **a kockázatelemzéshez és a megfelelő egyéni védőeszközök alkalmazásához.**

Hulladék szétválasztása / begyűjtése

Szemégyűjtő/ Hulladékgyűjtő

DIAMOND VI WIND

D-Rotoros rögzítőrendszer a könnyű egykezes beállításához, kesztyűben vagy kesztyű nélkül is. Fejjel lefele hitelesített viselet a tarkó védelme érdekében.

IRAYA SMOKE

Könnyű és rugalmas. Ideális hosszú kültéri munkákhoz.

NI015

Sima nitril bevonata áthatolhatatlan az olajokkal, zsírokkal és folyadékokkal szemben.

PHVE2 - PHPA2

A biztonságos munkavégzésre vonatkozó EN ISO 20471 3. osztályú szabványnak megfelelő készlet.

JUMPER3 S3 SRC

A szabványnál 30%-kal nagyobb csúszásállóságú talpbetét.

DIAMOND VI WIND



Szellőző ABS ipari sísák. A baseball sapka innovatív formája, jelentősebb függőleges irányú látást enged. A megterhelés csökkentése érdekében normál és fordított használat mellett is tesztelve lett. Poliamid fejkosár : 3 textil pánt 8 rögzítési ponttal. Szivacs izadásgátoló betét. Rotor rögzítési rendszer : fejméret 53 és 64 cm között. A fejméret 2 beállítási lehetősége (fent/lent) a nagyobb kényelemért.

CE EN397
MM LD
-30°C +50°C ANSI ANSI-ISEA Z89.1
TYPE I
CLASS C
Reverse wearing

IRAYA SMOKE



Polikarbonát szemüveg. Sportos design. Polikarbonát keret a nagyobb kényelemért és a megerősített tartósságért.

CE EN166 EN172 ANSI ANSI-ISEA Z87.1
1 FT/FT UV5-3.1 UVS-3.1 Z87+ U6 L3

PHVE2



Kabát. Elastikus csuklórésszel. Jól láthatóság : 2. osztály. Kantár formájú és párhuzamos csíkozás. 2 zseb. Szersz 80% poliészter 20% pamut 230 g/m². Rávartt fényvisszaverő csíkok.

CE EN ISO 20471
OSZTÁLY 2

CONICAP01



PU füldugók polipropilén pánttal áll alatti használatra. Ideális megoldás időszakos vagy alkalmi használatra. Egyenként csomagolva.

CE EN352-2 SNR 28 dB
H 29 M 24 L 22
Ø 8-18 mm ANSI ANSI S3.19
NRR 21 dB

NI015



Pamut alapra mártott könnyű nitril. Passzész kezelő. Szellőző kézhát.

CE EN388
2111X

PHPA2



Nadrág. Derékban kétoldalt gumírozott. Jól láthatóság : 2. osztály. 5 zseb, melyből 1 szerszámtartó zseb. Szersz 80% poliészter 20% pamut 230 g/m². Rávartt fényvisszaverő csíkok.

CE EN ISO 20471 EN14404
OSZTÁLY 2 TÍPUS 2
SZINT 1

JUMPER3 S3 SRC



Felsőréssz: Pigmentált kruponbőr, vízlepergető réteggel kezelve S3. Bélés : Mesh poliamid. Talpbetét : Kivehető előre formázott - EVA-n poliészter. Talp : Befecskendezett - Kétrétegű PU.

CE EN ISO 20345
S3
SRC

Kiegészítő megoldások

M1200VW



VERONA



VE715GR



NI150



NI155



LEGA



EASYVIEW



900VESHV



STAR



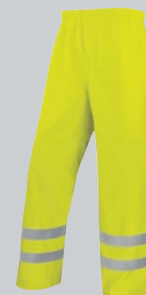
NOVA



FARGO HV



900PANHV



GOBI S3 SRC



Hulladék szétválasztása / válogatása

Hulladékkezelő személyzet

W734

Taktilis funkciója lehetővé teszi, hogy a kesztyű minden körülmények között viselhető maradjon.

M2VE3 - M2PASTRF

Háromszoros varrás a hosszabb élettartamért

PHOCEA S3 SRC

Négyszeres varrás a felsőrészen a hibátlan tartósság érdekében

CONICMOVE01



PU fül dugók polipropilén pánttal áll alatti használatra. Ideális megoldás időszakos vagy alkalmi használatra.

CE EN352-2 SNR 29 dB H 31 M 25 L 23 Ø 12-17 mm ANSI S3.19 NRR 23 dB

M1200VV



FFP2 aktív szén részecskeszűrő félálarc nem szőtt szintetikus szálból, 10 darab/doboz. Védelmet biztosít az ártalmas szagok (például hegesztéskor keletkező füst) ellen. Csésze forma. Állítható orrcsipesz. Az orrcsipesz alatt habból készült orrtömítés. Opcionális DOLOMIT teszt a megnövelt légzési kényelemért.

CE EN149

GILP2



Mellény. Tépőzárral záródó. Jól láthatóság : 2. osztály. Párhuzamos csikozás. Poliészter szövet. Rávarrt fényvisszaverő csíkok.

CE EN ISO 20471



M2VE3



Kabát. Gumírozott csuklóréssz. Derékban kétoldalt gumírozott. 7 zseb ebből 1 belső. Sersz 65% poliészter 35% pamut 245 g/m².

CE

W734



Poliészter/Spandex. TPU és hab nitril mártottság a tenyéren és az ujjbegyeken. 15-ös számszám.

CE EN388 3 1 2 1 X

M2PA3F



Női nadrág. Regular fazon. Derékban kétoldalt gumírozott. Formázott térdkialakítás. 7 zseb, melyből 1 számszámtartó zseb. Sersz 65% poliészter 35% pamut 245 g/m².

CE EN14404 TÍPUS 2 SZINT 1

PHOCEA S3 SRC



Felsőréssz: Pigmentált kruponbőr, vízlepergető réteggel kezelve S3. Bélés: Mesh poliamid. Talpbetéte: Kivehető előre formázott - EVA-n felül poliamid. Talp: Befecskenyített - Kétrétegű PU. Fémmentes cipő.

CE EN ISO 20345 S3 SRC

Kiegészítő megoldások

FUJ12 GRADIENT



QUARTZ UP III



W733



VE733



STAR



LEGA



EASYVIEW



NOVA



900VESHV



M2PW3



900PANHV



MAESTRO S3 SRC



Hulladék szétválasztása / válogatása

Gépkezelő

NI175

6 cm-es mandzsetta a remek artériavédelem érdekében

COMET

Könnyű 160g/m²-es háló a légáteresztő képesség érdekében

M2PHV

Munkanadrág többségében pamutból a nagyobb kényelem és láthatóság érdekében nappal és éjszaka is

SAULT2 S3 SRC

Erőteljes szerkezet, a legjobb kompromisszum a kényelem és a tartósság között.

VULCANO2 SMOKE



Egyterű polikarbonát szemüveg. Dönthető és állítható nejlón szemüvegszáruk. Felülzhető szárvégek. Extra kényelmes lágy TPE orrnyereg. Oldalvédelem.

CE EN166 1 FT/FT EN172 UVS-3.1 ANSI Z87+U6 L3 ANSI-ISEA 287.1

NI175



Jersey pamut alapra mártott nitril. 6 cm hosszú vászon mandsetta. Teljesen mártott.

CE EN388 3 1 10 X

COMET



Rövid ujjú póló. Kereknyakú. Jól láthatóság : 2. osztály. Kantár formájú csíkozás. Szem 100% poliészter 160 g/m². Rávart fényvisszaverő csíkok.

CE EN ISO 20471 OSZTÁLY 3 Max. 50 x

SAULT2 S3 SRC



Felsőréz: Pigmentált kruponbőr, vízepergető réteggel kezelve S3. Bélés : Poliamid. Talpbetét : Kivehető előre formázott - EVA-n poliamid. Talp : Befecskenyezett - Kétrétegű PU orborítással..

CE EN ISO 20345 S3 SRC

ZIRCON I



Nagy sűrűségű polipropilén (PP) vagy polietilén (HDPE), UV-álló ipari védősisak. Polietilén fejkosár (LDPE) 8 rögzítési ponttal. Szívacs izzadásgátló betét. Állítható csúsztatható rögzítés : 53 és 63 cm közötti fejméret. Elektromos szigetelés 1000 VAC vagy 1500 VCC-ig. Standard kialakítás kiegészítőkhöz. 2 vagy 4 pontos állsúly rögzíthető.

CE EN397 -10°C +50°C EN50365 OSZTÁLY 0

M2VHV



Kabát. Mandsetta rugalmas tépőzáras pánttal. 4 zseb ebből 1 cipzáras és 1 belső. Jól láthatóság : 2. osztály. Párhuzamos csíkozás. Szersz 54% pamut 46% poliészter 260 g/m². Rávart fényvisszaverő csíkok.

CE EN ISO 20471 KABÁT/ KABÁT + NADRÁG 2/3

M2PHV



Nadrág. Derékban kétoldalt gumírozott. Jól láthatóság : 2. osztály. 7 zseb, melyből 1 zsepszámtartó zseb. Szersz 54% pamut 46% poliészter 260 g/m². Rávart fényvisszaverő csíkok.

CE EN ISO 20471 EN14404 NADRÁG/ KABÁT + NADRÁG 2/3 TÍPUS 2 SZINT 1

Kiegészítő megoldások

VE726



VE727



NI150



NI155



MOONLIGHT2



EASYVIEW



900VESHV



NOVA



900PANHV



FARGOHV



JUMPER3 S3 SRC



Hulladék szétválasztása / válogatása

Hulladékválogató személyzet



SPIDERMASK P2W X5

Könnyű beállítás a hátoldalon lévő klipsz segítségével.
Az aktív szén elnyeli a rossz szagokat

FIDJIHV

Remek védelem a hideg ellen a hátvédőnek köszönhetően

ZIRCON I



Nagy sűrűségű polipropilén (PP) vagy polietilén (HDPE), UV-álló ipari védősisak. Polietilén fejkosár (LDPE) 8 rögzítési ponttal. Szivacs izadásgátló betét. Állítható csúsztatható rögzítés : 53 és 63 cm közötti fejméret. Elektromos szigetelés 1000 VAC vagy 1500 VCC-ig. Standard kialakítás kiegészítőkhöz. 2 vagy 4 pontos állítható rögzíthető.

CE EN397 EN50365
-10°C +50°C OSZTÁLY 0

CONICCOPLUS200



Egyszer használatos jól láthatósági PU füldugó zsinórral 200 pár / kínáló doboz. Ergonómikus forma a nagyobb kényelemért. Páronként külön műanyag zacskóban.

CE EN352-1 SNR 35dB H 35 M 33 L 30 6-15 mm ANSI ANSI S3.19 NRR 32 dB

SPIDERMASK P2W X5



Újra használható FFP2W TPE merevítőhálós részecskeszűrő félálarc, 5 darab / doboz. Szűrődarab nem szőtt szintetikus szálból, aktív szénrel impregnálva. Védelmet biztosít az ártalmas szagok (például hegesztéskor keletkező füst) ellen. Korlátozott használatú, cserélhető. Nagy teljesítményű kilégző szelep, mely csavarként szolgál a szűrőtest kicserélésénél (SPIDERREFILL FFP2W). Állítható pántok. Hátlal klipsz rögzítés.

CE EN149 NIOSH N95

FIBKV02



Vízlepergető színmarhabőr. Kifordított színmarhabőr tenyér. 100% Kevlar® Technology kötással bélelt. 2 szál. 10-es számszám.

CE EN388 EN420 4.2 EN407
4/4 ≥ 180 MM 42 X 1 XX
3 2 4 3 B

ASTM-F-2675M 53 (CAL/CM²)

FIDJIHV



Kifordítható mellény. Cipzárral záródó. 4 zseb. Jól láthatóság: 2. osztály. Kantár formájú csizkos. Egyik oldal poliuretán bevonatú Oxford poliészter szövet. Másik oldal Tafota poliészter matlasz szövet. Rávart fényvisszaverő csíkok.

CE EN ISO 20471 OSZTÁLY 2 MAX 25X

M2VE3



Kabát. Gumírozott csuklórésszel. Derékban kétoldalt gumírozott. 7 zseb ebből 1 belső. Szerz 65% poliészter 35% pamut 245 g/m².

CE

M2PA3



Nadrág. Regular fazon. Derékban kétoldalt gumírozott. Formázott térdkialakítás. 7 zseb, melyből 1 szerszámtartó zseb. Szerz 65% poliészter 35% pamut 245 g/m².

CE EN14404 TÍPUS 2 SZINT 0

MONTBRUN S3 SRC



Felsőrésszel: Pigmentált kruponbőr, vízlepergető réteggel kezelve S3. Bélés : Poliamid. Talpbetét : Kivehető előre formázott - EVA-n poliamid. Talp : Befecskendezett - Kétrétegű PU orrorbitással.

CE EN ISO 20345 S3 SRC

Kiegészítő megoldások

BRAVA2 CLEAR AB



M1202VB



VE730



SIERRA2



FIDJI3



M6PAN



PANOSTRPA



MAESTRO S3 SRC



Hulladék szétválasztása / újrahasznosítás

Komposztáló személyzet

INTERLAGOS LIGHT HE

Párnázott fejpántja nagyobb kényelmet és támogatást nyújt. Nagyon könnyű, ideális a hosszantartó viselethez.

RENOHV

Levehető ujjak és gyapjúval bélelt gallér az egész éves kényelem érdekében.

VE723NO

Nagyon jó kezűgyesség és finomság a munkavégzés során.

BROOKLYN S3 SRC

Könnyű és kényelmes S3 cipő, vízlepergető felsőrészsel.

QUARTZ UP III

Nagy ellenállású polipropilén (PP), UV-álló ipari védősisak. Poliamid fejkosár : 3 textil pánt 8 rögzítési ponttal. Szívacs izzadásgátló betét. Rotor rögzítési rendszer : fejméret 53 és 63 cm között. A fejméret 2 állítási lehetősége (fent/lent) a nagyobb kényelemért. Elektromos szigetelés 1000 VAC-ig vagy 1500 VCC-ig.

**INTERLAGOS LIGHT HE**

Ipari sisakra szerelhető fültek állítható magassággal. ABS karok és nagyon flexibilis kagylók. Szintetikus habbal tömített csészék. Közvetlenül a sisakon használható vagy a VISOR HOLDER arvédőtartóval. A GRANITE, a SUPER QUARTZ, a QUARTZ, a ZIRCON és a BASEBALL DIAMOND sisakokhoz.

**RENOHV**

Levehető ujjú dzseki. Polárral bélelt gallér. Passzós csukló- és aljrész. Dzseki : jól láthatóság 3. osztály. Kantár formájú és párhuzamos csíkozás. Ujjatlan dzseki : jól láthatóság 2. osztály. Kantár formájú és párhuzamos csíkozás. 4 zseb. Poliuretán bevonatú Oxford poliészter szövet. Gyapjú polár poliészter bélés. Rávarrt fényvisszaverő csíkok.

**M1204V**

FFP2 részecskeszűrő félálarc nem szőtt szintetikus szárból, 10 darab / doboz. Részecskeszűrő félálarc 4-paneles kialakítás minden típusú archoz. Állítható orrszípsz. Az orrszípsz alatt habból készült orrtömítés. Nagy teljesítményű kilégző szelep. Higiénikus egyenként csomagolva. Opcionális DOLOMIT teszt a megnövelt légzési kényelemért.

**VE723NO**

Poliészter/Spandex. Hab nitril mártottság a tenyéren és az ujjbegyeken. 15-ös számszám.

**M2PA3STRF**

Női nadrág. Adjusted fazon. Derékban kétoldalt gumírozott. Formázott térdkialakítás. 7 zseb, melyből 1 számszámtartó zseb. Szerz 63% poliészter 34% pamut 3% elasztán 260 g/m².

**BROOKLYN S3 SRC**

Felsőréz: Hasíték velűrbőr (fiatal marha bőre), vízepergető réteggel bevont, S3 védelmi besorolású, gumi orr-megegerősítéssel. Bélés: nemszött, mesh technikával kötött hálós poliészter kelme. Talpbetét : Kivehető előre formázott - EVA-n poliészter. Talp : Hegeztett - Phylon közbülső rész. Járótalp: Gumi. Antimágneses cipő.

**Kiegészítő megoldások****BLOW2 LIGHT MIRROR****KILIMANDJARO CLEAR AB****ZIRCON 1****CONICCOPLUS200****INTERLAGOS NB****VE712****LAT50****SIERRA2****FIDJ13****M2VE3****M6PAN****M2PA3****PANOSTRPA****GROUNDHC**

Hulladék szétválasztása / újrahasznosítás

Raktározási telephely személyzet



INTERLAGOS LIGHT HE

Párnázott fejpántja nagyobb kényelmet és támogatást biztosít. Nagyon könnyű, ideális a hosszán tartó viselethez.

VENICUTB05

Antisztatikus, vágásgátló és tapintásérzékelő

M2C03

Háromszoros varrás a hosszabb élettartamért

QUARTZ I



Nagy ellenállású polipropilén (PP), szellőző UV-álló ipari védősisak. Polietilén BD fejkosár 8 rögzítési ponttal. Szivacs izazdagító betét. Állítható csúsztatható rögzítés : 53 és 63 cm közötti fejméret. A fejméret 2 állítási lehetősége (fent/lent) a nagyobb kényelemért. Szellőző sisak állítható szellőzéssel.

CE EN397
-10°C +50°C

INTERLAGOS LIGHT HE



Ipari sisakra szerelhető fültek állítható magassággal. ABS karok és nagyon flexibilis kagylók. Szintetikus habbal tömített csészék. Közvetlenül a sisakon használható vagy a VISOR HOLDER arcvédőtartóval. A GRANITE, a SUPER QUARTZ, a QUARTZ, a ZIRCON és a BASEBALL DIAMOND sisakokhoz.

CE EN352-3
SNR 26 dB
H 29 M 24 L 16
S/M/L
ANSI ANSI S3.19
NRR 24 dB

BAUCE2



Kantár. Tépőzárral záródó. Az öv és a vállpántok szélessége : 7,5 cm. Jól láthatóság : Kantár formájú csíkozás. PU bevonatú Oxford poliészter szövet. Rávart fényvisszaverő csíkok.

CE EN13356
TÍPUS 2

BRAVA2 CLEAR AB



Egyterű polikarbonát szemüveg. Hajlékony lapított szárvegek. Integrált polikarbonát orrnyereg. Kényelmesebb használat ipari védősisak és hallásvédő fültek együttes viselése esetén. Oldalvédelem.

CE EN166 EN170
1 FT/FT UV2C-1.2

VENICUTB05



Nagy teljesítményű DELTAnocut® szál és szérszál. Oldószermeszes poliuretán mártottság a tenyéren és az ujjbegyeken. 18-as számszám.

CE EN388 EN16350 EN407
3 X 3 1 B X 1 X X X X

M2CO3



Overall. Regular fazon. Rejtett cipzárral záródó. Hátlal derékban gumírozott. Elasztikus csuklóréssz. Formázott térdkialakítás. 9 zseb, melyből 1 szerszámtartó zseb. Szersz 65% poliészter 35% pamut 245 g/m².

CE EN14404
TÍPUS 2
SZINT 0

MANHATTAN S3 SRC



Felsőréssz: Hasíték velűrbőr (fiatal marha bőre), vízlepergető réteggel bevont, S3 védelmi besorolású, gumi orr-megerősítéssel. Bélés: nemszőtt, mesh technikával kötött hálós poliészter kelme. Talpbetét: Kivehető előre formázott - EVA-n poliészter. Talp : Hegesztett - Phylon közbülső rész. Járótalp: Gumi. Fémmentes cipő.

CE EN ISO 20345
S3 HRO
SRC

Kiegészítő megoldások

CONICCOPLUS200



FIBKV02



M2VHV



MOONLIGHT2



EASYVIEW



ZIRCON 1



FBN49



OFFSHORE



METEOR



FARGO HV



PHOENIX S3 SRC



Vízellátás és -kezelés / Termelés és elosztás

Fűrási szakember



VV913

A TPR megerősítések ütővédelmet nyújtanak a kézközépcsont területén

M5VE3 - M5PA3

A Cordura® betétellátott 280 g/m² pamutszövet javítja a termék tartósságát és nagyobb kényelmet biztosít

QUARTZ I



Nagy ellenállású polipropilén (PP), szellőző UV-álló ipari védősisak. Polietilén BD fejkosár 8 rögzítési ponttal. Szivacs izzadásgátló betét. Állítható csúsztatható rögzítés : 53 és 63 cm közötti fejméret. A fejméret 2 állítási lehetősége (fent/lent) a nagyobb kényelemért. Szellőző sisak állítható szellőzéssel.

CE EN397
-10°C +50°C

PACAYA CLEAR STRAP LYVIZ



Egyterű polikarbonát szemüveg. Integrált polikarbonát orrnyereg. Dönthető nejlon szemüvegszáruk. Oldalvédelem.

CE EN166 EN170 ANSI ANSI-ISEA Z87.1
1 FT/FT UV2C-1.2 Z87+ U6

WV913



Nagy teljesítményű polietilén alap. TPR megerősítés a kézhatáron és az ujjbegyeken. Dupla síma nitrilbevonat / hab nitril a tenyéren és az ujjbegyeken. Dombornyomott belső megerősítés a tenyéren. Akрил bélések. Kevlar® szál a varratokon.

CE EN388 EN511 ANSI ANSI-ISEA 105
4 X 4 2 DP 13 X A4

M5VE3



Kabát. Téppőzár alatti hideg elleni cipzárral záródó. Téppőzáras pánttal állítható Mandzsetta. 7 zseb, köztük 2 belső.

Vászon 60% pamut 40% poliészter 280 g/m². Megerősítés: poliuretán bevonatú Oxford Cordura® poliamid szövet 240 g/m².

CE

NOMAD2 S3 SRC



Felsőréteg: Színbőr, vízlepergető réteggel kezelve S3. Bélés : DELTA-TEX™ vízálló poliészter membrán. Talpbetét : Kivehető - EVA-n poliészter. Talp: Befecskenyített - kétrétegű PU. Megerősített PU védelem. Antimágneses cipő.

CE EN ISO 20345
S3 WR HI CI
SRC

M5PA3



Nadrág. Loose fazon. Derékban kétoldalt gumírozott. Formázott térdkialakítás. 8 zseb, melyből 1 szerszámtartó zseb.

Vászon 60% pamut 40% poliészter 280 g/m². Megerősítés: poliuretán bevonatú Oxford Cordura® poliamid szövet 240 g/m².

CE EN14004
TÍPUS 2
SZINT 1

Kiegészítő megoldások

ASO2 SMOKE



QUARTZ UP III



VV900



VV902



VV910



MOONLIGHT2



EASYVIEW



OPTIMUM3



MCPA2



MCPA2STR



M2PA3STR



IRON S5 SRC



Vízellátás és -kezelés / Termelés és elosztás

Közúti és hálózati munkás

DIAMOND V

D-Rotoros rögzítőrendszer a könnyű egykezes beállításához, kesztyűben vagy kesztyű nélkül is
Fejjel lefelé hitelesített viselet a tarkó védelme érdekében

LA500

3/4-es bevonata kompromisszumot nyújt a vízszigetelés és a légáteresztő képesség között.

PHPA2

Egy kevésbé pítzkolódnó nadrág a sötétebb felső és alsó résznek köszönhetően

INTERLAGOS LIGHT HE

Párnázott fejpántja nagyobb kényelmet és támogatást nyújt. Nagyon könnyű, ideális a hosszan tartó viselethez

DIAMOND V



ABS ipari védősisak. A baseball sapka innovatív formája, jelentősebb függőleges irányú látást enged. Előre vagy hátra helyezett shilddel tesztelve, hogy kisebb helyet foglaljon. Poliamid fejkosár : 3 textil pánt 8 rögzítési ponttal. Rotor rögzítési rendszer : fejméret 53 - 63 cm. A fejméret 2 beállítási lehetősége (fent/lent) a nagyobb kényelemért. Elektromos szigetelés 1000 VAC vagy 1500 VCC-ig.

CE EN397 EN50365
MM LD
-30°C +50°C
440VAC
OSZTÁLY 0

INTERLAGOS LIGHT HE



Ipari sisakra szerelhető fültek állítható magassággal. ABS karok és nagyon flexibilis kagylók. Szintetikus habbal tömített csészék. Közvetlenül a sisakon használható vagy a VISOR HOLDER arcvédőtartóval. A GRANITE, a SUPER QUARTZ, a QUARTZ, a ZIRCON és a BASEBALL DIAMOND sisakokhoz.

CE EN352-3 ANSI ANSI S3.19
SNR 26 dB NRR 24 dB
H 29 M 24 L 16
S/M/L

ASTRAL



Pulóver. Passzós csukló- és aljrész. Jól láthatóság: 3. osztály. Kantár formájú csikozás. Molton 75% poliészter 25% pamut 280 g/m². Rávart fényvisszaverő csíkok.

CE EN ISO 20471
OSZTÁLY 3

PACAYA CLEAR STRAP LYVIZ



Egyterű polikarbonát szemüveg. Integrált polikarbonát ornyereg. Dönthető nejlón szemüvegszárak. Oldalvédelem.

CE EN166 EN170 ANSI ANSI-ISEA 287.1
1 FT/FT UV2C-1.2 Z87+

LA500



Interlock pamut alapra mártott érdesített latex. Köötött passzós kézelő. Szellőző kézhát.

CE EN388
2 1 2 1 X

PHPA2



Nadrág. Derékban kétoldalt gumírozott. Jól láthatóság : 2. osztály, 5 zseb, melyből 1 szerszámtartó zseb. Szerz 80% poliészter 20% pamut 230 g/m². Rávart fényvisszaverő csíkok.

CE EN ISO 20471 EN14404
OSZTÁLY 2 TÍPUS 2
SZINT 1

GObI S3 SRC



Felsőrézs: S3 vízlepergető réteggel kezelt marhabőr és PU bevonatú hasított bőr. Bélés : Abszorbens 3D háló. Talpbetét : Kivehető előre formázott - EVA-n poliészter. Talp : Befecskendezett - Kétrétegű PU.

CE EN ISO 20345
S3 CR
SRC

Kiegészítő megoldások

GO-SPECS TEC SMOKE



GRANITE PEAK



VE920



VV636



LEGA



NOVA



STAR



EASYVIEW



FARGOHV



TW402 S3 SRC



Teljes kínálatunk zárt terekhez

TRA22



TR018



HAR25HA



TR006



Vízellátás és -kezelés / Termelés és elosztás

Ivóvízkezelő technikus

QUARTZ I

Szellőzőrendszere jó légáteresztő képességet biztosít

M5VE3 - M5PA3

A Cordura® betéttel ellátott 280 g/m² pamutszövet javítja a termék tartósságát és nagyobb kényelmet biztosít

QUARTZ I



Nagy ellenállású polipropilén (PP), szellőző UV-álló ipari védősisak. Polietilén BD fejkosár 8 rögzítési ponttal. Szivacs izzadásgátló betét. Állítható csúsztatható rögzítés: 53 és 63 cm közötti fejméret. A fejméret 2 állítási lehetősége (fent/lent) a nagyobb kényelemért. Szellőző sisak állítható szellőzővel.

CE EN397
-10°C +50°C

VE802



Nitril pamut bolyhozással. Hosszúság: 33 cm. Vastagság: 0,38 mm.

CE EN388 EN ISO 374-1 EN ISO 374-5
4 1 0 1 X TÍPUS A
AJ KL
MN OPT

M5VE3



Kabát. Tépfőzár alatti hideg elleni cipzárral záródó. Tépfőzáras pánttal állítható Mandzsetta. 7 zseb, köztük 2 belső. Vászón 60% pamut 40% poliészter 280 g/m². Megerősítés: poliuretán bevonatú Oxford Cordura® poliamid szövet 240 g/m².

CE

GILP4



Mellény. Tépfőzárrel záródó. Jól láthatóság: 2. osztály. Kantár formájú csikozás. Poliészter szövet. Rávart fényviszaverő csíkok.

CE EN ISO 20471
OSZTÁLY 2
MAX 25X

M5PA3



Nadrág. Loose fazon. Derékban kétoldalt gumírozott. Formázott térdkialakítás. 8 zseb, melyből 1 szerszámtartó zseb. Vászón 60% pamut 40% poliészter 280 g/m². Megerősítés: poliuretán bevonatú Oxford Cordura® poliamid szövet 240 g/m².

CE EN14404
TÍPUS 2
SZINT 1

SAMY2 S3 SRC



Felsőréz: Színbőr, vízlepergető réteggel kezelve S3. Belső: DELTA-TEX™ vízálló poliészter membrán. Talpbetét: Kivehető előre formázott - EVA-n felül poliészter. Talp: Befecskendezett - Kétrétegű PU. PU védő orrborítás.

CE EN ISO 20345
S3 WR HI CI
SRC

Kiegészítő megoldások

IRAYA SMOKE



DIAMOND6 WIND



VE846



SIERRA2



FIDJI3



MCPA2STR



M2PA3STR



NOMAD2 S3 SRC



Vízellátás és -kezelés / Termelés és elosztás

Szennyvíztisztító telep kezelője



EASYVIEW

Meleg, vízálló parka a biztonságos mozgáshoz

VE702PESD

Taktilis funkciója lehetővé teszi, hogy a kesztyű minden körülmények között viselhető maradjon.

M2PA3STRF

Elastikus kompozíciója segíti a mozdulatok szabadságát

GOBI S3 SRC

Optimális kényelem a 3D Air hálós poliészter bélésnek köszönhetően.

DIAMOND VI WIND



Szellőző ABS ipari sisak. A baseball sapka innovatív formája, jelentősebb függőleges irányú látást enged. A megterhelés csökkentése érdekében normál és fordított használat mellett is tesztelve lett. Poliamid fejkosár : 3 textil pánt 8 rögzítési ponttal. Szivacs izzadásgátló betét. Rotor rögzítési rendszer : fejméret 53 és 64 cm között. A fejméret 2 beállítási lehetősége (fent/lent) a nagyobb kényelemért.

CE EN397
MM LD
-30°C +50°C ANSI ANSI-ISEA Z89.1
TYPE I
CLASS C
Reverse wearing

KILIMANDJARO CLEAR AB



Egyterű polikarbonát szemüveg. Állítható nejlón szemüvevszárak. Oldalvédelem.

CE EN166 EN170 ANSI ANSI-ISEA Z87.1
1 FT/FT UV2C-1.2 Z87+

M1202BH



FFP2 részecskeszűrő félálarc nem szőtt szintetikus szálból, 30 darab / doboz. Állítható orrcsipesz. Higiénikus egyenként csomagolva.

CE EN149

EASYVIEW



Meleg kabát. Vízálló varrás. Téppőzár alatti hideg elleni cipzárral záródó. Jól láthatóság : 3. osztály - Kantár formájú és párhuzamos csíkozás, 4 zseb. Poliuretán bevonatú Oxford poliészter szövet. Tafota poliészter matlaszé bélés. Rávartt fényvisszaverő csíkok.

CE EN ISO 20471 EN343
OSZTÁLY 3 3 1* X
Max. 25 x

VE702PESD



Poliészter carbon. Poliuretán mártottság a tenyéren és az ujjbegyeken. 13-as számszám.

CE EN388 EN16350
3 1 2 1 A ≤ 16.38x10⁵

M2PA3STRF



Női nadrág. Adjusted fazon. Derékban kétoldalt gumírozott. Formázott térdkialakítás. 7 zseb, melyből 1 szerszámtartó zseb. Szersz 63% poliészter 34% pamut 3% elasztán 260 g/m².

CE EN14404
TÍPUS 2
SZINT 0

GObI S3 SRC



Felsőrész: S3 vízlepergető réteggel kezelt marhabőr és PU bevonatú hasított bőr. Bélelés : Abszorbens 3D háló. Talpbetét : Kivehető előre formázott - EVA-n poliészter. Talp : Befekskendezett - Kétrétegű PU.

CE EN ISO 20345
S3 CR
SRC

Kiegészítő megoldások

HELIUM2 SMOKE



VE846



LEGA



STAR



MCPA2STR



PHOCEA S3 SRC



ZIRCON 1



VE766



SPEED



OFFSHORE



FARGOHV



BROOKLYN S3 SRC



Vízellátás és -kezelés / Karbantartás

Szennyvízhálózat-kezelő



SAJAMA

Megerősített K & N kezelése kitűnő ellenálló védelmet biztosít. Az integrált arctömítés vízhatlanságot és kényelmet biztosít.

GRANITE PEAK

Ideális szűk helyeken, köszönhetően a teljesen zavartalan látómezőt biztosító, napellenző nélküli kialakításának.

M2VHV - M2PHV

Munkaruha többségében pamutból a nagyobb kényelem és láthatóság érdekében nappal és éjszaka is

NI170

6 cm-es mandzsetta a remek artériavédelem érdekében

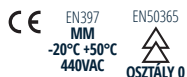
IRON S5 SRC

Megerősített kialakítás a lábujjhegyen, a bokán és a lábfejen az optimális védelem érdekében

GRANITE PEAK



ABS ipari sisak. Hegymászó stílusú sisak : shield nélkül a jobb vertikális irányú látásért. Kis helyen elfér. Könnyű. Poliamid fejkosár : 3 textil pánt 8 rögzítési ponttal. Termoformázott izadásgátló betét. Állítható ROTOR rögzítési rendszer : fejméret 53 és 63 cm között. 3 ponton rögzíthető állsijjal. Speciálisan magaslati munkákhoz. Elektromos szigetelés 1000 VAC vagy 1500 VCC-ig.



INTERLAGOS LIGHT HE



Ipari sisakra szerelhető fültek állítható magassággal. ABS karok és nagyon flexibilis kagylók. Szintetikus habbal tömített csészék. Közvetlenül a sisakon használható vagy a VISOR HOLDER arcvédőtartóval. A GRANITE, a SUPER QUARTZ, a QUARTZ, a ZIRCON és a BASEBALL DIAMOND sisakokhoz.



SAJAMA



Vízizsáta polikarbonát zárt szemüveg. Indirekt szellőzés. TPE rugalmas keret a hosszantartó kényelem érdekében. Vegyszerálló neoprén fejpánt.



NI170



Jersey pamut alapra mártott nitril. 6 cm hosszú vászon mandzsetta. Szellőző kézhát.



IRON S5 SRC



Felsőrés: PVC. Bélés: Poliészter. Bokacsont védelem. Lábuji és sarok megerősített védelem. Hátsú csont a levételhez. Védő orrmerevítő: rozsdamentes acél. Perforációgátló középtalp: rozsdamentes acél. Talp: PVC - nitril.



M2VHV



Kabát. Mandzsetta rugalmas tépőzáras pánttal. 4 zseb ebből 1 cipzáras és 1 belső. Jól láthatóság : 2. osztály. Párhuzamos csikozás. Sersz 54% pamut 46% poliészter 260 g/m². Rávarrt fényvisszaverő csíkok.



M2PHV



Nadrág. Derékban kétoldalt gumírozott. Jól láthatóság : 2. osztály. 7 zseb, melyből 1 szerszámtartó zseb. Sersz 54% pamut 46% poliészter 260 g/m². Rávarrt fényvisszaverő csíkok.



Kiegészítő megoldások

ZIRCON 1



VISORH



VISORPC



VE766



LA600



LEGA



EASYVIEW



OPTIMUM3



STAR



COMET



FARGO HV



FISHER2 S5 SRA



OYSTER2 S5 SRA



Teljes kínálatunk zárt terekhez

TRA22



TR018



HAR25HA



TR006



Vízellátás és -kezelés / Karbantartás

Csatornázási munkás

VV835

Háromszoros nitril bevonata jó kopásállóságot biztosít.

GRANITE PEAK

Ideális szűk helyeken, köszönhetően a teljesen zavartalan látómezőt biztosító, napellenző nélküli kialakításának.

DT119

Az öntapadós patent biztosítja a megfelelő tömítést

SAJAMA

Megerősített K & N kezelése kitűnő ellenálló védelmet biztosít. Az integrált arctömítés vízhatlanságot és kényelmet biztosít.

GRANITE PEAK



ABS ipari sisak. Hegymászó stílusú sisak : shield nélkül a jobb vertikális irányú látásért. Kis helyen elfér. Könnyű. Poliamid fejkosár : 3 textil pánt 8 rögzítési ponttal. Termoformázott izadásgátló betét. Állítható ROTOR rögzítési rendszer : fejméret 53 és 63 cm között. 3 ponton rögzíthető állszíjjal. Speciálisan magassági munkákhoz. Elektromos szigetelés 1000 VAC vagy 1500 VCC-ig.

CE EN397 MM -20°C +50°C 440VAC EN50365 OSZTÁLY 0

WV835



Poliamid alapon dupla nitril mártottság. Harmadik bevonat érdesített nitril hab mártottság a tenyéren és az ujjbegyeken. Hossz: 35 cm. Vastagság: 1,15 mm a mandzsetta - 1,3 mm a tenyéren.

CE EN388 EN ISO 374-1 EN ISO 374-5 4 1 2 1 X TÍPUS AJ KL

DT119



Overall elasztikus kapucnival. Type 4-B. Nem szőtt mikroporózus laminált Deltatek 5000. Öntapadó ragasztószalaggal záródás rejtett, 2 irányban nyitható cipzárral. Gumirozott boka- és derékrész. Passzész csuklóréssz. Antisztatikus. Egyszer használatos. Egyenként légmentesen csomagolva.

CE EN14605 EN ISO 13982-1 EN13034 TÍPUS 4B TÍPUS 5B TÍPUS 6B EN1149-5 EN14126 EN1073-2 OSZTÁLY 1

M1300V



FFP3 részecszeszűrő félálarc nem szőtt szintetikus szálból, 5 darab / doboz. Széles állítható pántok. Csésze formájú kivétel. Állítható orrcsipesz. Integrált ultra kényelmes tömítés. Nagy teljesítményű kilégző szeleppel. Opcionális DOLOMIT teszt a megnövelt légzési kényelemért.

CE EN149

SAJAMA



Vízizta polikarbonát zárt szemüveg. Indirekt szellőzés. TPE rugalmas keret a hosszantartó kényelem érdekében. Vegyszerálló neoprén fejpánt.

CE EN166 1 BT K N 3 4 BT EN170 UV2C-1.2

HAR25HA



Testhevederzet munkahelyzet-beállító derékóval. 2 leesés elleni bekötési pont (hátsó – mellő). 6 szabályozó csat, ebből 4 automatikus. Deréktámasztó öv termoformázott párnázattal. 2 bekötési pont a munkahelyzet megtartására (oldalsó). 1 hosszabbító karabiner.

CE EN361 EN358 150 KG 150 KG

FISHER2 S5 SRC



Bevont vászon: PVC, magasság: 80 cm. 100% vízálló nagyfrekvenciás hőtömítés. Belső: pamut jersey. Nylon rögzítő hevederek. Bokacsont védelem. Hátsú csont a levételhez. Védő orrmerevítő: rozsdamentes acél. Perforációgátló középtalp: rozsdamentes acél. Talp : PVC - nitril nagy stoplival.

CE EN ISO 20345 S5 SRC

Kiegészítő megoldások

GO-SPECS TEC CLEAR



PACAYA LYVIZ CLEAR



VE766



LA600



GALAXY STRAP



EASYVIEW



OPTIMUM3



STAR



LEGA



FARGOHV



DT300



FISHER2 S5 SRA



IRON S5 SRC



Teljes kínálatunk zárt terekhez

TRA22



TR018



TR006



HAR25HA



Vízellátás és -kezelés / Karbantartás

Gépkocsivezető-kezelő



VE724

Csúszásmentes bordái jó tapadást biztosítanak folyékony vagy zsíros környezetben is

M2PA3STR

Elastikus kompozíciója segíti a mozdulatok szabadságát

NOMAD2 S3 SRC

DELTA TEX vízálló membránja minden időjárási körülmények között teljes védelmet nyújt.

QUARTZ UP IV

Szellőző nagy ellenállású polipropilén (PP), UV-álló ipari védősisak. Poliamid fejkosár : 3 textil pánt 8 rögzítési ponttal. Szívacs izzadásgátló betét. Rotor rögzítési rendszer : fejméret 53 és 63 cm között. A fejméret 2 állítási lehetősége (fent/lent) a nagyobb kényelemért.

CE EN397
MM
-30°C +50°C

GILP2

Mellény. Tépzáróval záródó. Jól láthatóság : 2. osztály. Párhuzamos csíkozás. Poliészter szövet. Rávarrt fényvisszaverő csíkok.

CE EN ISO 20471
OSZTÁLY 2
MAX 25X

FUJ12 GRADIENT**VE802****AIR COLTAN****CBHV2****VE724**

Poliészter/Spandex. Nitril mártottság a tenyéren és az ujjbegyeken. Nitril pótyózott tenyér . 15-ös számszám.

CE EN388
4121X

TURINO

Hosszú ujjú póló (MACH termékcsaládhoz illik). Passzész csuklórész. Píkés szemű 100% pamut 210 g/m².

M2PA3STR

Nadrág. Adjusted fazon. Derékban kétoldalt gumírozott. Formázott térdkialakítás. 7 zseb, melyből 1 számszámtartó zseb. Szersz 63% poliészter 34% pamut 3% elasztán 260 g/m².

CE EN14404
TÍPUS 2
SZINT 1

NOMAD2 S3 SRC

Felsőréssz: Színbőr, vízepergető réteggel kezelve S3. Bélés : DELTA-TEX™ vízálló poliészter membrán. Talpbetét : Kivehető - EVA-n poliészter. Talp: Befecskenyített - kétrétegű PU. Megerősített PU védelem. Antimágneses cipő.

CE EN ISO 20345
S3 WR HI CI
SRC

Kiegészítő megoldások**LEGA****NOVA****EASYVIEW****STAR****FARGOHV****SAMY2 S3 SRC**

