



**Neues - Sicheres - Bewährtes von HF Sicherheitskleidung**

Dass wir nicht nur über Produkte berichten, sondern auch über Normen, aktuelle Vorschriften usw. informieren, ist für uns selbstverständlich.

Unsere Produkte für die engagierte Feuerwehr-Einsatzkraft stellen wir Ihnen ab Seite 6 vor.

Seien Sie sicher, dass wir nur Materialien verwenden, die sich als die Besten im Markt herausgestellt haben. Das sind wir unseren langjährigen Kunden schuldig, es ist aber auch die Verpflichtung unseren neuen Kunden gegenüber.

Nehmen Sie sich etwas Zeit für die folgenden Informationen, die Ihnen die Anforderungen an moderne Sicherheitsausrüstungen und damit die Komplexität der Kleidung darlegt.

Gerne nehmen wir auch Ihre Anregungen auf. Wir freuen uns auf ein Gespräch.

HF Sicherheitskleidung

Außenmaterial aus Nomex® Comfort mit rückseitig laminierter wasserdichter Membrane HF MultiFunktion.

Hitzeschutz HF IsoFunktion, Gestricke und Gewebe aus Nomex® .

Gewebe aus Kevlar® für Verstärkungen an besonders beanspruchten Stellen.



Das Aussenmaterial, die Nässeperre und die Isolierung sind wie alles Zubehör Markenwaren.



EN 11612, die Norm für Schutzzanzüge.



EN 469-2005, die Norm für Vollschutzzanzüge.



EN 343, die Norm für Wasserdichtigkeit und Atmungsaktivität.



EN 20471, die Norm für optische Sicherheit.



Das Zeichen für Europa-konforme Fertigung.

Die Norm 1149-3 (Antistatik) ist für Feuerwehren nicht vorgeschrieben, aber sinnvoll.



Die Flammfestigkeit.

Der Materialaufbau wird in erster Linie durch die Funktionen Flammfestigkeit und Hitzeschutz bestimmt.

Als flammfeste Materialien bewähren sich Aramide, z.B. DuPont™ Nomex®, in Verbindung mit Paraaramiden, z.B. DuPont™ Kevlar®.

Das Mischungsverhältnis dieser beiden Fasern bestimmt weitestgehend die technischen als auch physiologischen Eigenschaften.

Der Anteil an Kevlar® im Gewebe verhindert ein Aufbrechen und damit eine Lochbildung während der Beflammung.

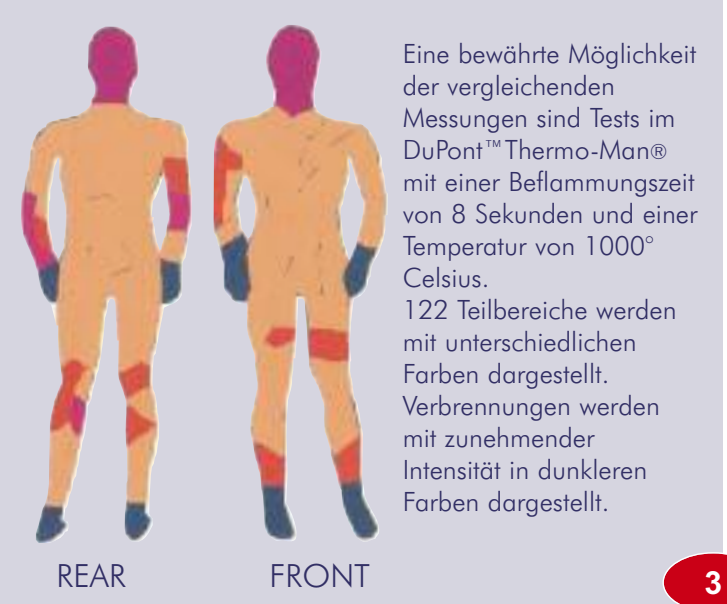
Ein zu hoher Anteil von Kevlar erhöht allerdings das Pillingverhalten im Gewebe. Pilling nennt man die Knötchenbildung auf dem Gewebe, sie führt zu einem permanenten Materialverlust - also Verschlechterung der technischen Eigenschaften Flammfestigkeit und Hitzeschutz.

HF verwendet hauptsächlich Nomex Comfort mit einem 93 % Anteil Aramid, also Nomex®, 5% Anteil Paraaramid, also Kevlar® und zur permanenten Antistatik zusätzlich noch 2% P140.

Der Hitzeschutz.

Die notwendige Isolation, also der Hitzeschutz, wird durch eine Kombination unterschiedlicher Materialien erreicht. Dabei werden die grundsätzlich verwendeten flammfesten Einzelkomponenten - Außenmaterial und wasserdichte Membrane - in die Gesamt-Isolation mit einbezogen.

Weil dies aber nicht ausreicht, ist eine zusätzliche Isolation notwendig. Als dauerhaft über viele Jahre hat sich Innenfutter aus Aramid-Gestricken gezeigt. Das Gestricke sorgt dabei für den notwendigen Abstand, die eingeschlossene Luft für gute Isolation. Die Einbeziehung des Strickmaterials in den Feuchtigkeitstransport (Schweiß) bringt durch das Strickmaterial eine hohe Kapillarwirkung und auch Speicherung von Schweiß mit sich. Wichtig dabei auch: die extrem lange Haltbarkeit des Strickmaterials aus Aramid.





# Die Nässesperre.

Es werden unterschiedliche Nässesperren angeboten, die sich in den verwendeten Grundmaterialien unterscheiden.

HF verwendet ausschließlich PTFE, verarbeitet zu HF Multifunktion.

Die Verwendung einer Nässesperre als Direktlaminat ist die aufwendigste aller Verarbeitungen von Membranen in der Bekleidung. Dabei wird die Nässesperre, also Membrane, direkt auf die Innenseite des Außenmaterials laminiert.

Eine Verarbeitung, die auch nach vielen Einsätzen und Wäschen eine Dichtigkeit gegen Wasser und eine Reihe anderer Flüssigkeiten gewährleistet. Eine teure Nachimprägnierung ist nach den Erfahrungen von Berufsfeuerwehren nicht notwendig.

Der Nachteil ist die notwendige Abdichtung aller Nähte, von Leuchtbstreifen, Taschen usw.

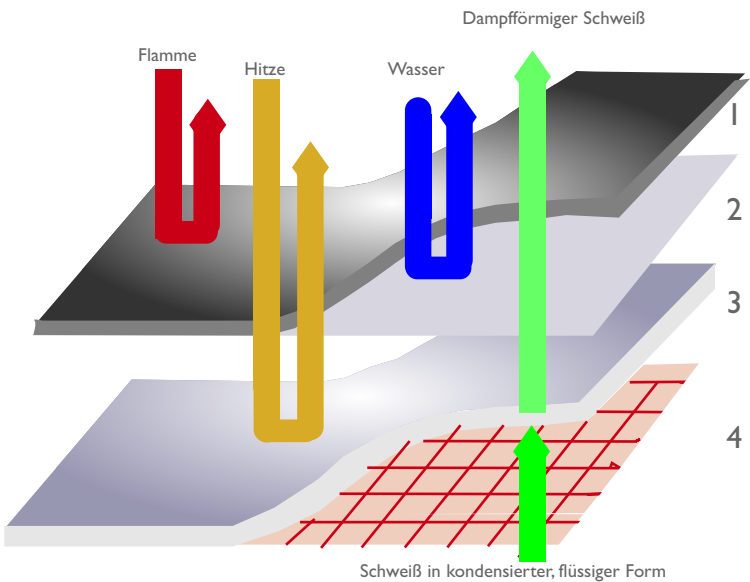
Die Wirkung von meist verwendeten Imprägnierungen wie Fluorkarbonharz wird durch das Tragen der Kleidung und noch mehr durch das Waschen vermindert. Um dies zu vermeiden ist eine regelmäßige teure Nachimprägnierung nötig. Dies führt wiederum dazu, dass bei der Nachimprägnierung nicht nur die Oberfläche der Jacken sondern das gesamte Bekleidungsstück "getaucht" wird, die Imprägnierung also auch im Inneren der Jacke verteilt wird und die Trageeigenschaften dadurch wesentlich vermindert werden.

# Die Atmungsaktivität.

Eine "Atmungsaktivität" kann bei Schutzkleidung nur dann erreicht werden, wenn leichte Kleidung (z.B. ein T-Shirt) dem Feuchtigkeitsdruck (Hautporen) kaum Widerstand entgegen bringt.

Bei Schutzkleidung ist die Wirkung mehr auf die Aufnahme und die notwendige Weitergabe von entstehendem Schweiß beschränkt.

- 1 = Obermaterial: DuPont™ Nomex® Comfort
- 2 = Nässesperre: HF MultiFunktion aus PTFE
- 3 = Isolation: HF IsoFunktion aus Nomex®-Multifilament-Gestricke, verbunden mit Nomex®-Flächengewebe
- 4 =



## Die Funktion der Komponenten unserer Vollschutzkleidung:

Die Nomex®-Oberware bringt optimalen Schutz vor Beflammung, die atmungsaktive Membrane HF MultiFunktion sorgt für hervorragende Dichtigkeit bei bestmöglicher Atmungsaktivität.

Die luftdurchlässige und wasseraufnehmende hydrophile Isolation HF IsoFunktion schützt vor Hitze, nimmt Schweiß auf und gibt ihn nach außen weiter.

Dazu notwendig ist ein sehr diffiziler Aufbau der verschiedenen Lagen der Kleidung.

Beginnend auf der Haut ist

1. Funktionswäsche als Grundlage sinnvoll.
2. Schicht auf der Haut bzw. nach der Funktionswäsche Gewebe mit kapillarer Wirkung - also hoher Aufnahme von Feuchtigkeit - und
3. eine Dichtigkeits-Membrane, die vom Körper Feuchtigkeit, also Schweiß in dampfförmiger Form weitergibt.

# Die optische Sicherheit.

Die Erkennbarkeit der Einsatzkraft ist vor allen Dingen im öffentlichen Raum notwendig. Dazu reicht die Ausstattung mit retroreflektierendem und fluoreszierendem Material entsprechend EN 20471, Klasse 1.

Wird darüber hinaus durch die Verwendung ausreichender retroreflektierender und fluoreszierender Materialien (HF Einsatzjacke München 471) eine zusätzliche Erweiterung der EN20471 in Klasse 2 erreicht, ist ein weitgehender Schutz auch im Verkehrsraum auf Autobahnen usw. gegeben.

Neben der optischen Sicherheit spielt dabei die optische Erkennbarkeit als Feuerwehr-Einsatzkraft eine zusätzliche wichtige Rolle.

# Der Komfort.

Schutzkleidung wird bei jeder Witterung, zu jeder Jahreszeit und vor allem bei fast allen Einsätzen getragen.

Einen möglichst hohen Schutz vor den Gefahren des Brandeinsatzes zu gewährleisten, ist für HF selbstverständlich. Zusätzlich zu den Sicherheitsanforderungen an die verwendeten Materialien, also Flammfestigkeit, Hitzeschutz, Dichtigkeit vor vielen flüssigen Materialien, der Atmungsaktivität, dem Weitertransport von Schweiß von innen nach außen, spielt das Gewicht der Kleidung eine entscheidende Rolle.

Letztendlich ist das Gewicht mitentscheidend für die Fitness und Gesundheit der Einsatzkraft. Die HF Einsatzjacke Advanced 20/10 in Größe 50/52 wiegt nur 1750 Gramm, die HF Einsatzhose Advanced 20/10 in der gleichen Größe nur 1200 Gramm .

Seit über 30 Jahren produziert HF Feuerwehr-Schutzkleidung. Es ist kein einziger Fall bekannt, bei dem es durch HF Produkte zu schweren Verletzungen usw. kam.

Diesen Sicherheitsstandard mit möglichst hohem Tragekomfort zu kombinieren, ist das Können von Spezialisten.

Dass HF Einsatzkleidung alle für die Feuerwehr relevanten Normen erfüllt ist selbstverständlich. Das sind EN 11612, EN 469 2014, EN 1149-3, EN 20471.

HF produziert seit 1980 Feuerwehr-Einsatzkleidung und ist damit einer der Pioniere.

Bei bisher weit über 300.000 produzierten Einsatzjacken und -Hosen sind gravierende Unfälle nicht bekannt.

HF war noch nie von einer Rückholaktion betroffen. Ein wesentlicher Grund für diesen Erfolg: die Serienfertigung bei HF entspricht immer dem zertifizierten Baumuster.

HF produziert selbst und nur in eigenen Werken.

Die Konsequenz : Qualität, auf die Sie sich verlassen können.

## Garantie und Service.

Wir gewähren 2 Jahre Garantie auf Material- und Verarbeitungsfehler. Bei Einsätzen geht es oft hart her. Wir reparieren Ihre Kleidung schnell und zu vernünftigen Konditionen. Bei größeren Reparaturen selbstverständlich mit einem Kostenvoranschlag.

Unser Service beginnt mit der Beratung vor Ort durch unseren Handelspartner oder auch einen Mitarbeiter von HF. Wir informieren Sie über gängige Vorschriften und Normen. Wir zeigen Ihnen Produkte und erläutern Unterschiede. Wir helfen Ihnen bei der Größenauswahl, dazu stellen wir Ihnen Größensätze zur Verfügung. Und wir produzieren neben den genannten Größen auch alle notwendigen Sondermaße. Das können wir, weil wir selbst produzieren.

## Preise:

Sämtliche angegebenen Preise sind empfohlene Verkaufspreise.

Die Preise beinhalten die Mehrwertsteuer von 19%.

Die Preise gelten ab Vohburg.

Irrtümer und Änderungen vorbehalten.

Sämtliche Preise gelten für Normalgrößen 44 bis 56, 90 bis 106, 24 bis 28.

Übergrößen bedingen durch den höheren Stoffverbrauch und die kleineren Produktionsmengen Zuschläge, die wir ansonsten prozentual unterbringen müssten:

10%	für die Größen	29, 30, 58, 60, 110, 62/64
20%	für die Größen	31, 62, 114, 118, 66/68
30%	für die Größen	32, 64
40%	für die Größen	33, 66, 68/34
100%	für die Größen	70/35 bis 78/39

# HF Einsatzjacke German

Von HF auf speziellen Wunsch von Profis für Profis entwickelt. Die 30jährige Erfahrung von HF zeigt sich in einer ungeahnten Beweglichkeit der Schutzjacken. Abgestimmtes, sehr leichtes, 3-Lagen-System. Außenmaterial DuPont™ Nomex®, wasserdichter Liner mit integrierter HF Multifunktion, Isolation aus HF Iso-Funktion



Sehr viele neue, aber auch bewährte Details.

Halshoher Schutz des Kragenbereichs, variabel einstellbar mit flammfestem Klettband.

Frontverschluss mit unverwüstlichem Panik-Reißverschluss mit Griffschlaufen.

Zusätzlicher flammfester Klettverschluss.

Funkgerätetasche mit Mikrohalterung.

Tasche am rechten Ärmel.

Ellenbogenverstärkungen aus unverwüstlichem mineralbeschichtetem DuPont™ Kevlar®.

Bewegungsfalten im Rückenbereich.



Tasche für "Tally" am linken Ärmel.

Ärmelsaum mit Reißverschluss schließbar.

Nomex-Strickbündchen, zum "Lüften", per Klette zu öffnen.

Flach liegender Handschuhkarabiner.

Sicherheit und Funktionen nach den höchsten Stufen der Europeanorm EN 469 2014: flammfest nach Xf2, hitzefest nach Xr2, wasserdicht nach Y2, atmungsaktiv (Wasserdampfdurchgangswiderstand) nach Z2.

Leichte und bequeme FW-Einsatzjacke in praktischem, im Feuerwehrgeschehen bewährtem, Schnitt.

**HF Einsatzjacke German**

Best.-Nr. 64 2018 H TripleTrim-Bestreifung € 478,98

Größen: 46/48 bis 62/64, Sondermaße möglich



# HF Einsatzjacke

## Advanced TripleTrim

Sicherheit und Funktionen nach den höchsten Stufen der Europeanorm EN 469 2014: flammfest nach Xf2, hitzefest nach Xr2, wasserdicht nach Y2, atmungsaktiv (Wasserdampfdurchgangswiderstand) nach Z2.

Leichte und bequeme FW-Einsatzjacke in praktischem, im Feuerwehrgeschehen bewährtem, Schnitt.

Halshoher Schutz des Kragenbereichs, variabel einstellbar mit flammfestem Klettband. Schulterverstärkungen aus reflektierendem DuPont™ Nomex® mit schützendem Abstandsgewebe zur Vermeidung von Druckstellen und einer Hitzebrücke bei Atemschutzgeräteträgern. Frontverschluss mit unverwüstlichem Panik-Reißverschluss mit Griffschlaufen.

Zusätzlicher flammfester Klettverschluss. Funkgerätetasche größenvariabel, mit Mikrohalterung. Ellenbogenverstärkungen aus unverwüstlichem mineralbeschichtetem DuPont™ Kevlar®. Ärmelsaum mit Reißverschluss schließbar. Strickbündchen aus Nomex®, zum "Lüften" per Klette zu öffnen. Flach liegender Handschuhkarabiner.



HF Einsatzjacke Advanced TripleTrim, schwarzblau  
Best.-Nr. 64 2010 H  
TripleTrim-Bestreifung € 448,11  
Größen: 46/48 bis 62/64,  
Sondermaße möglich

Allen HF Einsatzjacken gemeinsam sind die großflächigen Verstärkungen im Schulterbereich mit einer stoßabsorbierenden Unterfütterung aus Kevlar®. So werden bei Geräteträgern erstens "Hitzebrücken" vermieden und zweitens wird das beachtliche Gewicht vernünftig verteilt.

Und wichtig bei Rettungsmaßnahmen in geschlossenen Räumen: bei Bestrahlung reflektieren die Schulterverstärkungen ankommendes Licht.





# HF Einsatzjacke

## Advanced 20/10

Die technischen Details als auch die Sicherheitsanforderungen entsprechen den auf der vorstehenden Doppelseite beschriebenen Details. Die Bestreifung entspricht der schon vor längerer Zeit eingeführten Bayern-Vorschrift.

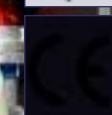
Wie alle HF Einsatzjacken sehr leicht und dadurch komfortabel. Das sichert nicht nur Beweglichkeit und damit Fitneß im längeren Einsatz. Geräteträger werden zusätzlich durch die 3-Lagen-Konstruktion im Schulterbereich geschützt.



Alle Advanced Einsatzjacken sind unabhängig von Material und Farbe mit Kletten für das optionale Aufbringen von Schultersatteln vorgesehen. Damit lassen sich Funktionen bestens vornehmen, das lästige Tragen von zusätzlichen Warnwesten wird vermieden.

# HF Einsatzjacke

## Advanced PBO TripleTrim



Das Grundmaterial aus DuPont™ Nomex® Comfort mit laminierter Wetterschutzmembrane wird ergänzt durch die reflektierende Schutzschicht aus Nomex®. Sicherheit und Funktionen nach den höchsten Stufen der Europeanorm EN 469 2014: flammfest nach Xf2, hitzefest nach Xr2, wasserdicht nach Y2, atmungsaktiv (Wasserdampfdurchgangswiderstand) nach Z2.

HF Einsatzjacke  
Advanced 20/10, schwarzblau  
Best.-Nr. 64 2010  
Bayern-Bestreifung € 410,92  
Größen: 46/48 bis 62/64,  
Sondermaße möglich

PBO, ein Material wie es schon seit Jahren bekannt ist. HF Sicherheitskleidung hat bereits vor 20 Jahren die ersten Schutzanzüge aus diesem Material gefertigt.

Minimal höhere Sicherheit bei größeren Temperaturen im Innenbereich sind ein Vorteil. Farbveränderungen durch Tragen und Einsatz sowie fehlende zusätzliche Farbvarianten sind ein kleiner Nachteil.

Sicherheit und Funktionen nach den höchsten Stufen der Europeanorm EN 469 2014:

flammfest nach Xf2,  
hitzefest nach Xr2,  
wasserdicht nach Y2,  
atmungsaktiv nach Z2.



HF Einsatzjacke  
Advanced 20/10 PBO  
Triple Trim  
Best.-Nr. 64 2010 PH  
TripleTrim-Bestreifung  
€ 576,93  
Größen:  
46/48 bis 62/64.



# HF Einsatzjacke

## Advanced red TripleTrim

Kleidung in der Sicherheitsfarbe Rot. Am Tag und auch in der Nacht gut sichtbar. Material DuPont™ Nomex® Comfort, spinndüsengefärbt - nicht stückgefärbt - dadurch wesentlich bessere Farbeigenschaften.

Sicherheit und Funktionen nach den höchsten Stufen der Europeanorm EN 469 2014: flammfest nach Xf2,

hitzebeständig nach Xr2, wasserdicht nach Y2, atmungsaktiv Z2.

### HF Einsatzjacke Advanced red TripleTrim

Best.-Nr. 64 2010 RH  
TripleTrim-Bestattung € 462,98

Größen: 46/48 bis 62/64,  
Sondermaße möglich



# HF Einsatzjacke

## Advanced red 20/10

Die technischen Details als auch die Sicherheitsanforderungen entsprechen den auf der Doppelseite 8/9 beschriebenen Details.

Die Bestattung entspricht der schon vor längerer Zeit eingeführten Bayern-Vorschrift.

Auch diese Jacke entspricht den höchsten Stufen der Europeanorm EN 469 2014: flammfest Xf2, hitzebeständig Xr2, wasserdicht Y2, atmungsaktiv Z2.

### HF Einsatzjacke Advanced red 20/10

Best.-Nr. 64 2010 R  
Bayern-Bestattung € 425,79

Größen: 46/48 bis 62/64,  
Sondermaße möglich





Vor vielen Jahren von HF entwickelt:  
FW-Einsatzjacke München 471.

Form und Design jenseits des üblichen Main-Streams.

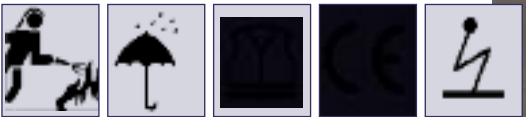
Damals wie heute eine Bestreifung, die der EN 20471 Klasse 2 entspricht und damit auch offiziell auf Autobahnen eingesetzt werden kann.

Sicherheit und Funktionen nach den höchsten Stufen der Europeanorm EN 469 2014: flammfest nach Xf2, hitzefest nach Xr2, wasserdicht nach Y2, atmungsaktiv (Wasserdampfdurchgangswiderstand) nach Z2.

# HF Einsatzjacke München 471

In einer Qualität, die alles Übliche in den Schatten stellt, meist schon seit über 20 Jahren im Einsatz. Das spart Mittel, die der Feuerwehr für anderweitig notwendige Investitionen zur Verfügung stehen.

**Durch EN 20 471 Klasse 2 auch zum Einsatz auf Autobahnen zugelassen.**



HF Einsatzjacke München 471

Best.-Nr.: 64 2001 € 427,28

Größen: 42/44 bis 66/68

Rückenlänge in Größe 50/52: 98 cm

Sondermaße möglich



Etwas längerer Schnitt, eine klassische Einsatzjacke.

Außenmaterial:  
DuPont™ Nomex® Comfort.

Nässesperre:  
dauerhaft als 2-Lagen-PTFE-Laminat ausgeführt.

Nachimprägnierung nicht notwendig und auch nicht sinnvoll.

Hitzeschutz:  
Auf bewährtes Nomex®-Flächengewebe aufgebrautes Aramid-Gestricke, dadurch sehr große Aufnahme von Schweiß.





# HF Einsatzjacke

## Profi Light

Kurz, bequem, sicher.



Selbst bei dieser kurzen Jacke: Schutz nach EN 469 2014. Der optionale Sattel wird auf Wunsch in allen Funktionsfarben mit den entsprechenden Aufdrucken geliefert.



### HF Einsatzjacke Profi Light, schwarzblau

Best.-Nr.: 64 2011 gelb/silber Bestreifung € 327,10  
 Best.-Nr.: 64 2011W weiß/silber Bestreifung € 341,98  
 Best.-Nr.: 64 2011H TripleTrim-Bestreifung € 364,29  
 Größen: 46/48 bis 62/64. Sondermaße möglich



© www.clarissanill.com

# HF Einsatzjacken

## Duo Light BF Comfort Light

Optisch sehr ansprechend in einer hervorragend sichtbaren Warnkombination: rotorange und schwarzblau mit 3M Silberbestreifung.

### HF Einsatzjacke Duo Light

Best.-Nr. 64 2305 rotorange € 374,85  
 Größen: 46/48 bis 62/64.  
 Sondermaße möglich



Die tausendfach eingesetzte Einsatzjacke in etwas längerer Form. Die Jacke entspricht optisch der Einsatzjacke Bayern 2000.

Mit allen wichtigen Ausstattungsdetails, die im Einsatz verlangt werden. Leicht und bequem.

Material DuPont™ Nomex® Comfort, Nässesperre HF Multifunktion, Hitzeschutz HF IsoFunktion.

Sicherheit und Funktionen nach den höchsten Stufen der Europeanorm EN 469 2014: flammfest nach Xf2, hitzefest nach Xr2, wasserdicht nach Y2, atmungsaktiv nach Z2.

Außenmaterial: Nomex® Comfort.

Nässesperre: dauerhaft als 2-Lagen-PTFE-Laminat ausgeführt.

Nachimprägnierung nicht notwendig und auch nicht sinnvoll.

Hitzeschutz: Auf bewährtes Nomex®-Flächengewebe aufgebrachtes Aramid-Gestricke, dadurch sehr große Aufnahme von Schweiß und Schweiß-Weitergabe nach außen.



### HF Einsatzjacke BF Comfort Light, schwarzblau

Best.-Nr. 64 2004 schwarzblau Bayern-Bestreifung € 399,32

Best.-Nr. 64 2009 schwarzblau TripleTrim-Bestreifung € 443,94

Größen: 46/48 bis 62/64.  
 Sondermaße möglich





## Ausstattungsdetails der Einsatz-Jacken

Eine Frontblende mit einer Mindestbreite von 50 mm ist für den notwendigen Flamm- und Hitzeschutz nötig. Als vollkommen ausreichend hat sich darüberhinaus eine Kombination aus flammfesten Klettverschlüssen mit einem grobzahnigen aber poliertem Schnelltrenn-Reißverschluss (Panik-Reißverschluss) ergeben.

Breite Krägen mit einer Innenfütterung und breitem, variablem, flammfestem Klettverschluss. Die Variabilität der Kragenweite ist im Hinblick auf anatomische Unterschiede sehr wichtig.

Die Ausrüstung mit Taschen sollte der jeweiligen Feuerwehr überlassen werden. Fronttaschen mit flachen Karabinern zur Anbringung von Handschuhen, variable Funkgeräte-Tasche mit Antennenhalterung und eventuell notwendiger Mikrofonhalterung sind das unbedingte Muss.

Um die Ärmelsäume sehr knapp zu schließen und ein schnelles Überstreifen der Schutzhandschuhe zu ermöglichen sind grundsätzlich zwei Möglichkeiten gegeben: Entweder mit einem Metall-Reißverschluss oder Laschen mit flammfesten Klettverschlüssen.

Bei Einsatzjacken sind die Wünsche der Feuerwehren sehr individuell und abhängig von Einsatzgebieten und Einsatztaktiken.



Die hohe Qualität ersichtlich am Beispiel der Nahte.



Seitentaschen mit Griffschlaufen und integriertem Flachkarabiner.



Bei Advanced-Jacken. Ellenbogenverstärkungen aus beschichtetem Kevlar®.



Serienmäßig bei Advanced-Jacken. Schul-tersattel aus Nomex® mit Reflexgarn.



Ergonomischer Kragenverschluß, weiten-variabel mit flammfestem Klettverschluß.



Ärmelsaumverschlüsse aus poliertem Metall.



Polierter Front-Schnelltrennverschluß mit Griffschlaufen zum schnellen Einfädeln.



Hitzeisolation mit Feuchtigkeit-Saugsperr am Saum unten.

## Ausstattungsdetails der Einsatz-Hosen

Das Wichtigste bei Hosen und selbstverständlich auch Jacken ist der Schnitt. Die richtige Größe muß sitzen und passen. Ein oftmals günstiger Preis wird über Materialeinsparungen erkaufte, die letztendlich der Einsatzkraft nicht nutzen.

Wichtig ist schnelles Öffnen und Schließen. Dies gilt für Träger genauso wie für den schnellen Frontverschluss.

Eingeschnittene Fronttaschen und eine Gesäßtasche sind bei HF selbstverständlich. Oberschenkeltaschen optional.

Die Hose wird über den Stiefeln getragen, ein kräftiger Klettverschluß am Hosenbeinsaum verhindert das Hochrutschen der Hose.

Je nach Einsatzhäufigkeit werden Verstärkungen aus flammfestem und hochabriebfestem Kevlar an Knien und Hoseninnensaum verwendet.

Grundsätzlich sollte der Kniebereich verstärkt sein.

Optional erhältliche, nachträglich einschiebbare Knieprotektoren aus flammfestem Kautschuk oder aber aus flamm- und schnittfestem DuPont™ Kevlar® sind bei allen Einsatzhosen möglich. Sie bieten über den Komfort hinaus auch noch Schutz vor mechanischen Gefahren wie Glassplittern usw.



Schnelleinstieg durch flammfesten Klettverschluß und Metall-Zentraldruckknopf.



Breite Träger mit flexiblen Einsätzen und Patentschließen.



Breite Hosentaschen-Eingriffe.



Hoher Rückenbund mit Taillengummizug.



Knieverstärkungen aus mineralbeschichtetem Kevlar®.



Breite Klettschlaufen zum Hosenverengen über Stiefeln.



Innenliegende Saumverstärkungen aus mineralbeschichtetem Kevlar®.



Front-Schnellverschluß mit Griffschlaufe bei Latzhosen.



# FW Einsatzhose Advanced nach EN 469

**Passend zu allen  
HF Feuerwehr-Einsatzjacken.  
Bestreifung nach Wunsch.**

Sicherheit und Funktionen nach den höchsten Stufen der Europeanorm EN 469 2014: flammfest nach Xf2, hitzefest nach Xr2, wasserdicht nach Y2, atmungsaktiv (Wasserdampfdurchgangswiderstand) nach Z2.

Eine sehr leichte und bequeme FW Einsatzhose, vorn bequem niedrig - hinten zum Schutz des Nierenbereichs beim Bücken hochgeschnitten.

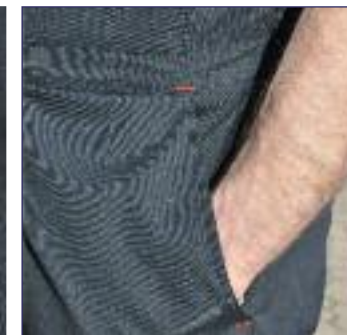
Das sind die wichtigsten Details:

1. Schnellverschluss mit breiter Klette und Zentraldruckknopf.
2. Elastische Hosenträger, die man nicht zum An- und Ausziehen öffnen muß.
3. Hochgeschnittener Rückenlatz, damit im Einsatz nichts rausrutscht.
4. Knie-Verstärkungen bei HF Einsatzhosen aus mineralbeschichtetem und schnittfestem Paraaramid (DuPont™ Kevlar®).
5. Verstärkungen aus dem gleichen Material an den Beinabschlüssen.
6. Praktische Schubtaschen mit innenliegenden Taschenbeuteln. Gesäßtasche mit Patte
7. Beintaschen mit Patten auf beiden Seiten.
8. Klettverschlüsse an den Beinen zum Verschließen über den Stiefeln, Latztaschen usw.

Optional: Einschiebbare Knie-Protektoren.



**Schnellverschluss  
mit großem  
Metalldruckknopf und  
Schlitzverschluss mit  
breiter,  
nicht brennbarer,  
Klette.**



FW Einsatzhosen Advanced

Best.-Nr.: 64 2017 schwarzblau Bayern-Bestreifung € 301,14

Best.-Nr.: 64 2017 H schwarzblau TripleTrim-Bestreifung € 323,46

Größen: 42/44 bis 66/68, Kurz- und Langgrößen lieferbar

DuPont™, Nomex® und Kevlar® sind markenrechtlich geschützt für E.I. du Pont de Nemours and Company oder eine ihrer Konzerngesellschaften

# Optimal HF Knie- Protektoren

**Knieprotektoren aus nicht  
brennbarem Kautschuk.**

Neu sind Protektoren aus nicht brennbarem Zellkautschuk.

Die üblichen Erwartungen an Knie-Protektoren werden damit mehr als erfüllt: Schutz der Knie durch starke Abpolsterung, Vermeidung von Schnittverletzungen, schnelles Abtrocknen und selbstverständlich flammfest.



**Oder aus schnittfestem und  
nicht brennbarem Kevlar®.**

Seit vielen Jahren bewährt: Kevlar® Protektoren.

Die HF Protektoren können in alle HF Einsatzhosen vorne unter die Knieverstärkungen eingeschoben werden.



HF Safety-Knieprotektoren Zellkautschuk

Best.-Nr.: 69 1213 € 13,31

HF Knieprotektoren Kevlar®, schnittfest

Best.-Nr.: 69 1212 € 5,21

Preise per Paar





# FW Einsatz-Latzhose

## Allround Plus nach EN 469



**Passend zu allen  
HF Feuerwehr-Einsatzjacken.  
Bestreifung nach Wunsch.**

3. Verstärkungen aus mineralbeschichtetem und schnittfestem Paraaramid (DuPont™ Kevlar®).
  4. Praktische Schubtaschen mit Taschenbeuteln.
  5. Gesäßtasche mit Patte, Latztasche.
  6. Beintaschen mit Patten auf beiden Seiten.
  7. Klettverschlüsse an den Beinen zum Verschließen über den Stiefeln, usw.
- Optional: Einschiebbare Knie-Protektoren.

Der Schnitt dieser Einsatzlatzhose ist identisch mit der bewährten Bayern-Latzhose. Allerdings aus flammfestem DuPont™ Nomex®-Comfort mit wasserdichter PTFE-Membrane und hitzeabsorbierendem Innenfutter nach EN 469.

### FW Latzhose Allround Plus

Best.-Nr.: 69 1229 schwarzblau Bayern-Bestreifung € 266,04  
 Best.-Nr.: 69 1229 H schwarzblau TripleTrim-Bestreifung € 288,35  
 Größen: 42/44 bis 66/68

Optional auch  
mit Triple-Trim-  
Bestreifung  
lieferbar.



Sicherheit und Funktionen nach den höchsten Stufen der Europeanorm EN 469 2014: flammfest nach Xf2, hitzefest nach Xr2, wasserdicht nach Y2, atmungsaktiv (Wasserdampfdurchgangswiderstand) nach Z2.

FW Latzhosen von HF unterscheiden sich wesentlich durch ihre funktionale Ausstattung und den zeitgemäßen Schnitt von herkömmlichen FW Latzhosen.

Bei FW Einsatzlatzhosen von HF wird der zentrale Reißverschluss mit einem Ruck geöffnet oder geschlossen, so wird die Hose in wenigen Sekunden ausgezogen oder einsatzbereit geschlossen.

Die Hosen sind so geschnitten, dass der Front- und Rückenlatz definiert hoch geschnitten sind und so optimaler Schutz gegeben ist.

Die für die FW-Einsatzkraft optimalen Ausstattungsdetails entnehmen Sie den Bildern:

1. Der zentrale, flammfest unterlegte, Reißverschluss. Zum Aus- und Anziehen - ein einziger Handgriff.
2. Elastische Hosenträger, die man zum An- und Ausziehen nicht öffnen muß.



**Schnellverschluss, mit einem Zug am  
Reißverschluss: rein und raus aus der Latzhose.**



# HF Schutzanzug Bayern 2000 Allround wasserdicht flammfest



Für Feuerwehren an viel befahrenen Bundesstraßen, mit sehr vielen Einsätzen bei Verkehrsunfällen usw., wurde diese wasserdichte Alternative zum Schutzanzug entwickelt.

Mittlerweile auch schon x-tausendfach im Einsatz: der wasserdichte und trotzdem atmungsaktive Schutzanzug Bayern 2000 Allround.

Außenmaterial DuPont™ Nomex® Comfort als Direktlaminat mit wasserdichter Membrane HF Multifunktion aus PTFE. Komfortables Innenfutter aus Aramid-Viskose.

Dieser wasserdichte FW Schutzanzug entspricht mit etwas geminderten Anforderungen der EN 469- 2014: flammfest nach Xf1, hitzefest nach Xr1, wasserdicht nach Y2, atmungsaktiv (Wasserdampfdurchgangswiderstand) nach Z2.

Optional auch  
mit Triple-Trim-Bestreifung  
lieferbar.



## Leistungsklassen nach EN 469 Schutzanzug Bayern 2000 Allround

Wärmeübergang Flamme	Wärmeübergangszahl HTI 24 HTI 24 - HTI 12	Leistungs-Stufe I ≥ 9,0 ≥ 3,0
Wärmeübergang Strahlung	Wärmeübergangszahl RHTI 24 RHTI 24 - RHTI 12	Leistungs-Stufe I ≥ 10,0 ≥ 3,
Wasserdichtigkeit	Leistungs-Stufe 2	> 20 kPa
Wasserdampfdurch- gangswiderstand	Leistungs-Stufe 2	< 30m² Pa/WV

## Schutzanzug Bayern 2000 Allround

Best.-Nr.: 69 1228	Jacke	Bayern-Bestreifung	€ 226,10
Best.-Nr.: 69 1227	Latzhose	Bayern-Bestreifung	€ 221,12
Best.-Nr.: 69 1228 H	Jacke	TripleTrim-Bestreifung	€ 263,29
Best.-Nr.: 69 1227 H	Latzhose	TripleTrim-Bestreifung	€ 243,73

Größen: Jacken 44-66, Latzhosen 44-78, 90-118, 23-39





FW Schutzanzug Bayern 2000, ein fast schon genialer Entwurf.  
Sommerlich leicht und trotzdem flammfest, nicht hitzeisoliert entspricht der Anzug der FW Norm EN 11612.

### Leistungsklassen nach EN 11612 Schutzanzug Bayern 2000

Wärmeübergang Flamme	Wärmeübergangszahl HTI 24	Leistungs-Stufe BI ≥ 8,1
Wärmeübergang Strahlung	Wärmeübergangszahl RHTI 24	Leistungs-Stufe I ≥ 13,2



# HF Schutzanzug Bayern 2000

DuPont™ Nomex®-Viskose, Sattel aus Nomex®, dauerhaft wasserabweisend innen beschichtet.  
In einer Qualität und Ausstattung, die über die Jahre immer wieder verbessert und erweitert wurde. Ein Schutzanzug, der keine Wünsche offen läßt. Für alle Einsätze außerhalb des direkten Brandgeschehens wie zum Beispiel bei Unfällen usw. geeignet.

Jacke mit Front-Reißverschluss, zusätzlich mit Klettverschluss, Brusttaschen verdeckt, große Pattentaschen mit zusätzlichem seitlichem Eingriff, Kragen mit zusätzlichem Klettverschluss.  
Latzhose zum schnellen An- und Ausziehen mit Front-Reißverschluss, Latztasche mit Reißverschluss, zwei schräg geschnittene Hosentaschen, Beintasche mit Pattenverschluss, Gesäßtasche. Knieverstärkungen aus schwer entflammbarem und abriebfestem Material mit Innentaschen zum Einschieben von optionalen Knie-Protektoren.



**Schutzanzug Bayern 2000**  
Best.-Nr.: 69 1201 Jacke weiß/silber Bestr. € 119,00  
Best.-Nr.: 69 1202 Latzhoseweiß/silber Best. € 97,43  
Best.-Nr.: 69 1207 Jacke gelb/silber Bestr. € 119,00  
Best.-Nr.: 69 1208 Latzhose gelb/silber Bestr.€ 97,43  
Größen: Jacken 44-66, Latzhosen 44-78, 90-118, 23-39

**Schnellverschluss, mit einem Zug am Reißverschluss: rein und raus aus der Latzhose.**





## Tagesdienstjacke German TripleTrim

Zeitgemäß modisch funktional für den ganzen Tag.  
Zwei Brusttaschen mit Patten, zwei Fronttaschen mit Patten.  
Durchgehender Reißverschluss mit flammfester Blendenabdeckung mit zusätzlichem Klettverschluss.  
TripleTrim-Bestreifung.  
Material unverwüstliches Gewebe aus 50% DuPont™ Nomex® und 50% Viskose. Nach EN 11612.

Best.-Nr.: 64 1103 € 127,40

### Leistungsklassen nach EN 11612 - Tagesdienstjacken

Wärmeübergang Flamme	Wärmeübergangszahl HTI 24	Leistungs-Stufe BI ≥ 8,I
Wärmeübergang Strahlung	Wärmeübergangszahl RHTI 24	Leistungs-Stufe I ≥ 13,2



## Tagesdienstjacke WerksFW

Zeitgemäß modisch funktional für den ganzen Tag.  
Zwei Brusttaschen mit Patten, zwei Fronttaschen mit Patten.  
Durchgehender Reißverschluss mit flammfester Blendenabdeckung mit zusätzlichem Klettverschluss.  
Bestreifung nach Wunsch.  
Material unverwüstliches Gewebe aus 50% Nomex® und 50% Viskose. Nach EN 11612.

Best.-Nr.: 64 2006 € 145,78



## Tagesdiensthose

Alle Hosen bieten Schutz nach FW Norm EN 11612.

**Tagesdiensthose München, schwarz mit gesteppter Kevlar®-Knieverstärkung**  
Best.-Nr.: 64 1011 € 127,93

**HF Tagesdiensthose, schwarzblau, ohne Knieverstärkung**  
Best.-Nr.: 65 1011 € 127,93

Bestreifung nach Wunsch.

Lieferbare Größen:  
48-62, 90-110, 24-30.



Und das ist etwas Besonderes:  
In allen möglichen normalen, unteretzten und schlanken Größen lieferbar.  
Und mit etwas Lieferzeit auch nach Maß.

Die anerkannt perfekte Passform zeigt sich in den produzierten Mengen und damit zufriedenen Kunden:  
Weit über 50.000.



## Damit die offiziellen Funktionen schnell erkannt werden.

Preise orientieren sich an der Ausführung und Beschriftung.

Alle Funktionsüberwürfe werden aus nicht brennbarem Material hergestellt. (Gilt nicht für "DEKON").

Aufdrucke sind in folgenden Versionen lieferbar:

- A Aufdruck auf Warnweste, vorne mit Namensklette oder Funktionsbezeichnung, hinten mit Funktionsbezeichnung
- B Aufdruck auf Warnüberwurf, vorne mit Namensklette oder Funktionsbezeichnung, hinten mit Funktionsbezeichnung

	A Weste	B Überwurf
	ÖEL (Örtlicher Einsatzleiter) ABSCHNITTSLEITER DEKON sauber	69 0133 69 0033 Bitte gewünschten Text bei Bestellung angeben.
	GRUPPENFÜHRER STAFFELFÜHRER	69 0137 69 0037 Bitte gewünschten Text bei Bestellung angeben.
	ZUGFÜHRER	69 0136 69 0036
	EINSATZLEITER FEUERWEHR EINSATZLEITER THW EINSATZLEITER POLIZEI	69 0134 69 0034 Bitte gewünschten Text bei Bestellung angeben.
	LEITER ATEMSCHUTZ- ÜBERWACHUNG	69 0135 69 0035 Bitte gewünschten Text bei Bestellung angeben.
	FACHBERATER CHEMIE FEUERWEHRSEELSORGER PRESSEBETREUUNG	69 0138 69 0038 Bitte gewünschten Text bei Bestellung angeben.
	SICHTUNG	69 1134
	DEKON schmutzig	69 1135



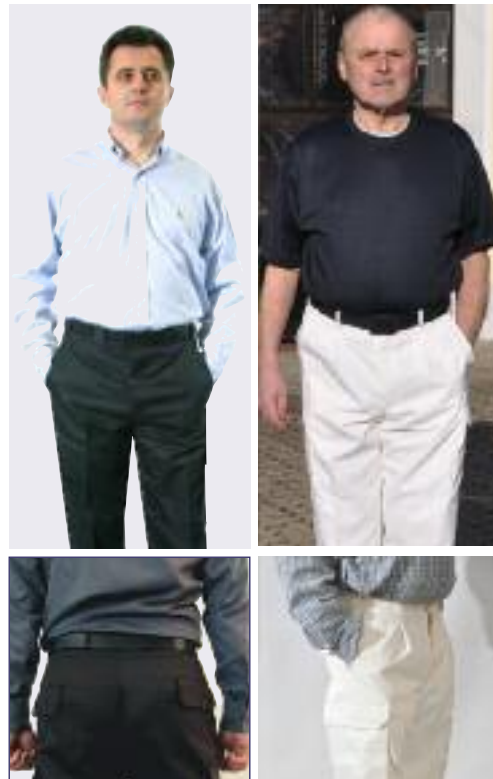
Aufdrucke wie Ortsbezeichnungen, Funktionsbezeichnungen usw. auf Funktionskoller, Sattel, Westen oder Überwürfe sind in dauerhaft waschbaren Ausführungen lieferbar.  
Namenskletten werden in gestickter Ausführung geliefert.



# HF Uniform-Hose

In drei Farben und über 40 Größen.

Rundbundhosen aus flammfesten Materialien in EN11612-konformer Ausrüstung. Mit eingeschnittenen Taschen, einer Gesäßtasche mit Patte, mit einer praktischen Oberschenkeltasche mit Patte. Und für stundenlanges Tragen besonders wichtig: Mit einem Schnitt, der "sitzt". Schwarze und schwarzblaue Hosen in einer Mischung aus tausendfach bewährtem DuPont™ Nomex® mit Viskose, flammfest und antistatisch. Bei 60° Celsius hygienisch zu waschen oder zu reinigen. Die ideale Tagesdiensthose, die von einigen Feuerwehren auch im Einsatz getragen wird. In schwarz haben die Hosen integrierte, zusätzlich abgesteppte Knie-Protektoren aus schnitt- und flammfestem DuPont™ Kevlar®. Dunkelblaue Hosen in gleichem Material



und Schnitt aber ohne Knieprotektoren. Weiße Hosen für den Rettungsdienst, aus Modacryl, flammfest und bei 60° Celsius zu waschen oder zu reinigen. Auch Blut- und andere Körperflüssigkeiten lassen sich so entfernen. Hygiene steht so im Vordergrund.

Alle Hosen bieten Schutz nach FW Norm EN 11612.

**Tagesdiensthose München, schwarz mit gesteppter Kevlar®-Knieverstärkung**  
Best.-Nr.: 64 1011 € 127,93

**HF Tagesdiensthose, schwarzblau, ohne Knieverstärkung**  
Best.-Nr.: 65 1011 € 127,93

**Einsatzhosen, weiß**  
Best.-Nr.: 64 1011W € 107,20

Bestreifung nach Wunsch.

Lieferbare Größen:  
48-62, 90-110, 24-30.



Und das ist etwas Besonderes: In allen möglichen normalen, unteretzten und schlanken Größen lieferbar. Und mit etwas Lieferzeit auch nach Maß.



# Funktionsjacken für den Notdienst

**Ganzjahresjacken im Sommer leicht und bequem. Im Winter, mit einer Fleecejacke oder einem Pullover darunter, warm und mollig.**

Dazu die passenden Hosen in weiß, schwarzblau oder schwarz. Genauso waschbar bei 60° Celsius. So lassen sich Blut und andere Körperflüssigkeiten entfernen (Bilder siehe Seite 26). Rechts ist die rote Rettungsdiensthose mit Paraaramid (Kevlar®)-Verstärkungen und Protektoren im Kniebereich und weiteren Features zu sehen.



**Rettungsdienst-Jacke rot/gelb**  
Best.-Nr.: 61 1207R € 251,02  
Größen: 42/44 bis 66/68

**Rettungsdiensthose, rot**  
Best.-Nr.: 64 1011R € 130,90  
Alle Konfektionsgrößen

Bestreifung nach Wunsch.

Wir haben den Eindruck, dass Kleidung für den Sanitäts- und Rettungsdienst meist zu schwer und sperrig ist. Wasserdichtigkeit, Atmungsaktivität und Leichtigkeit schließen sich heute nicht mehr aus. Seit einigen Jahren fertigen wir Rettungsdienstjacken aus einem leichten und strapazierfähigen Mikrogewebe mit einem Innenfutter mit integrierter HF Multifunktionsmembrane. Wasserdicht - dabei federleicht, winddicht, trotzdem atmungsaktiv". Und vor allen Dingen wichtig - notdienstgerecht - waschbar bei 60° Celsius.



Die Sichtbarkeit im Dunkeln ist durch 3M-Reflexmaterial und Kontrastfarben sehr gut.

DuPont™, Nomex® und Kevlar® sind markenrechtlich geschützt für E.I. du Pont de Nemours and Company oder eine ihrer Konzerngesellschaften





# Sicherheit auch bei anderen Ausrüstungsteilen.



**Kopfschutzhauben nach aktueller EN 13911**  
Für optimale Anpassung an das Atemschutzvisier und die Kopfform des Anwenders.  
Zweilagiges Gestricke aus DuPont™ Nomex®. Flammfest, elastisch.  
**Nomex® Kopfhube HF Comfortec dunkelblau**  
Best.-Nr.: 69 1250 € 25,81



**Hosengürtel aus flammfestem Stretchgewebe**  
Wir liefern jetzt FW Gürtel, Breite 30, Einheitslänge, auf Maß zu schneiden.  
**HF FW Gürtel, flammfest, schwarz**  
Best.-Nr.: 69 1299 € 17,70  
**HF FW Gürtel, Leder schwarz**  
Best.-Nr.: 691399 € 11,16



**Helmschutz aus reinem flammfestem Nomex®**  
Den aufwendigen und sicheren Helm zu schützen ist preiswert und vernünftig. Helmschutz mit vier integrierten Keilschlaufen, Kordelzug.  
**Nomex® Helmschutz**  
Best.-Nr. 64 2013 € 38,04



**FW Flaschenschoner**  
Flammfestes Nomex®-Viscose Mischgewebe in schwarzblau oder Modacryl in gelb. Flaschenbodenschutz aus DuPont™ Kevlar®-Filz.  
Verschluß durch flammfeste Klettverschlüsse.  
Preise größen- und mengenabhängig.



**Funktionsunterwäsche**  
Aramid-Viscose-Mischung, 210 g/m². Flammfest n. EN 533. Farbe grau  
69 0021 HF Unterhemd, Langarm € 54,74  
69 0022 HF Unterhose, lang € 54,74  
Größen: M, L, XL, XXL

**Funktionshemden Fox**  
Tausendfach bewährt: Funktionshemden im Sommer auf der Haut zu tragen, sorgen für körperliches Wohlbefinden.  
Kurzarm, Sicherheitsfarbe Rot.  
88 9031 Funktionshemd € 26,08  
Fox, rot  
Größen: M, L, XL, XXL



# HF Aquastop

## Jacke HF Aquastop 2010

Gefüttert mit Lochfilet für noch bessere Atmung. Mit abgedichteten Nähten. Rückenverlängerung, Front-Reißverschluss mit zusätzlicher Druckknopfleiste, große Brusttaschen, Verbands tasche, Ärmelbündchen mit Druckknopfverschluss usw.

Best.-Nr. 88 2312 € 81,44

## Kapuze zu vorstehender Jacke

Anknöpfbar, mit Kordelzug-Verschluss, wasserdicht abgeschweißt.

Best.-Nr.: 88 2313 € 14,88

## Überzughose HF Aquastop 2010

Bundweitenverstellung, Frontverschluss mit kräftigem Druckknopf, wasserdicht unterlegten Hosenbein-Saumerweiterungen mit Reißverschlüssen.

Best.-Nr.: 77 2309 € 42,91

Farben: Dunkelblau mit Leuchttrot-orange.

Größen: 42/44 - 62/64.



Schneller Hosen-Verschluss mit Klette und Zentraldruckknopf.



Hosensaumerweiterung mit Reißverschluss, wasserdicht unterlegt.



Lochfilet innen als Schweißabsorber.



Alle Nähte wasserdicht abgeschweißt

# Für nasse Pflegearbeiten mit Hochdruckreiniger oder auch mit Schlauch.

Absolut hohe Reißfestigkeit für harten Einsatz. Und einer verblüffend guten Atmungsaktivität durch Mikrobeschichtung innen. Wasserdicht mit abgeschweißten Nähten.





# HF-Feuerwehrparka für offizielle Anlässe

Schutz vor Wind, Regen und Schnee.



Bei allen offiziellen FW-Anlässen die passende und anlassgerechte Kleidung: der HF FW Parka. Tausende von diesen Parkas bewähren sich bei offiziellen Anlässen der Feuerwehren. Integrierbare Kapuze, zwei große Taschen mit Patten, optional mit austrennbarem Winter-Steppfutter.

Dicht gegen Wind, Wasser und Schnee, dabei leicht und atmungsaktiv.

## HF Feuerwehr-Parka

Best.-Nr.: 61 1205 € 145,78

## HF Innen-Wärmefutter aus gestepptem Polyamid

Best.-Nr.: 67 1250 € 30,05

Lieferbare Größen: 42/44 bis 66/68

# HF-Funktionsjacken optisch auch nachts gut sichtbar für fast alle Einsätze ohne Feuer



Der Verkehrseinsatz und alle Arbeiten ohne Feuer-Gefährdung sind das Einsatzgebiet dieser Funktionsjacke.

Dicht gegen Wasser und Schnee, winddicht und dabei leicht und atmungsaktiv.

Mit abknöpfbare oder einrollbare Kapuze.

Und vor allen Dingen in weit sichtbaren Kontrastfarben.

## Funktionsjacken Duo

Bitte bei Bestellung gewünschte Farbkombination angeben  
Best.-Nr.: 61 1208 € 136,85 Größen: 42/44 bis 66/68



# HF-Softshell-Jacke NeoLight leicht, bequem, optisch sicher

Die optimale Jacke in weit sichtbarer Sicherheits-Farbkombination signalgelb und leuchtrot. Das Richtige für die Feuerwehr im Straßeneinsatz.

Als Feuerwehr von weitem erkennbar durch den optionalen großen Aufdruck.

Materialien wie sie in den letzten Jahren entwickelt wurden, haben ihre Bewährungsproben längst bestanden.

Wir haben jetzt eine leichte, dabei strapazierfähige Jacke entwickelt, die sich für alle Einsätze außerhalb des Brandgeschehens eignet.

Aus dem beim Sport längst bekannten Soft-Shell. In einer sicheren fluoreszierenden Farbkombination - winddicht, wasserabweisend - mit unerreichtem Tragekomfort für das ganze Jahr. Stark beanspruchte Stellen sind mit abriebfestem Cordura® verstärkt.



## HF Softshell-Jacke NeoLight

Best.-Nr.: 62 1020 € 92,98

Größen: 42/44 bis 66/68



# Luftig-leichtes HF Fleece für fast jedes Wetter und fast alle Jahreszeiten



## Für die Übergangszeit aus leichtem Fleece.

### HF Fleece-Jacke Florian.

Florian-Fleece-Jacken sind mit abtrennbaren Ärmeln als Jacke oder Weste zu tragen.

Seit 10 Jahren bewährtes Fleece, speziell für HF in flauschiger Qualität gefertigt.

Das Besondere an den dunkelblauen und grauen Fleecejacken Florian: Das Material brennt nicht, die Jacken sind permanent antistatisch.

Antistatisch nach EN 1149-3.

Flammfest nach EN11612 (nach der ersten Wäsche).



## Auch für Schmuddelwetter.

### HF Fleece-Jacke Alpin.

Die Fleecejacke Alpin mit großem Schalkragen, zwei Schubtaschen mit Reißverschlüssen, Brusttasche mit Reißverschluss, Farben: dunkelblau oder orange nach EN 20471, alternativ auch mit Reflexstreifen.

### HF Fleece-Jacke Florian 20/10.

Optisch sicher durch die Farbkombination leuchtrot und dunkelblau entsprechend EN 20471. Schick durch Form und Schnitt. Warm und strapazierfähig durch HF Fleece.



### HF Fleece-Jacke Florian, d-blau

Best.-Nr.: 63 1014  
€ 62,48

### HF Fleece-Jacke Florian, grau

Best.-Nr.: 45 1014  
€ 62,48

### Lieferbare Doppelgrößen:

XS=42/44, S=46/48,  
M=50/52, L=54/56,  
XL=58/60, XXL=62/64.



### HF Fleece-Jacke Alpin, d-blau

Best.-Nr.: 63 1013 € 49,68

### HF Fleece-Jacke Alpin, leucht-orange

Best.-Nr.: 62 1015 € 54,29

### HF Fleece-Jacke Alpin 471, leucht-orange mit Reflexstreifen

Best.-Nr.: 71 1012 € 64,11

### HF Fleece-Jacke Florian 20/10, leuchtrot/dunkelblau

Best.-Nr.: 62 1019 € 66,64





# HF Schnittschutzhose "Rundum" Protector

Schnittschutzhosen werden in Europa allgemein mit einem Schnittschutz Klasse 1, Design A ausgerüstet. Der Schnittschutz deckt im Vorderbereich der Hose den Bereich von Naht zu Naht ab, zusätzlich überlappt der Schnittschutz jeweils 50 mm über der linken Naht.

## HF Schnittschutzlatzhose Rundum Protector

Farbe grün mit Applikationen.  
Für besondere Einsätze im Feuerwehrbereich, im Katastrophen-Einsatz, bei kommunalen Dienstleistern usw. sind meist Schnittschutz-Latzhosen mit einem **Rundumschnittschutz** vorgeschrieben. Nach Europa-Norm geprüft nach Schutzklasse 1, Design C.

## Die vorgeschriebene Hose für den Feuerwehr-Einsatz

Erhältlich in zwei Ausführungen: im klassischen grün oder aber in der EN 20471-Ausführung leuchtorange.



# HF Schnittschutz- jacke Protector Vollschutz

## HF Schnittschutzjacken Protector Vollschutz

Über die Norm EN 381/II hinaus im gesamten Vorderbereich, also auch im Bauchbereich, erweiterter Schutz.

Von HF für Feuerwehren entwickelt.

Die Jacke für Feuerwehren, kommunale Dienste usw. ,

Erhältlich in zwei Ausführungen: klassisch in grün/rotorange oder aber in der EN 471-Ausführung in leucht-orange.

## HF Schnittschutzjacke Protector Vollschutz

Best.-Nr.: 88 2244 € 171,00

Größen: 46/48 bis 62/64



# für die FW Einsatzkraft vorgeschrieben.



**Arbeiten mit der Motorsäge.  
Ohne Schutzkleidung  
ein unkalkulierbares Risiko.**

Windbruch, umgefallene Bäume auf wichtigen Verbindungen. Arbeiten mit der Motorsäge dürfen nicht ohne geprüfte Schutzausrüstung durchgeführt werden.

HF Sicherheitskleidung produziert seit 1981 Schnittschutzkleidung: Schnittschutzhosen und Schnittschutzjacken zu vernünftigen Preisen in einer vor allen Dingen bei Staatsforstbetrieben anerkannten Qualität.

Für Forst-Sicherheitsausrüstung und Forst-Sicherheitskleidung stellen wir Ihnen gerne unseren speziellen Prospekt zur Verfügung.

Arbeiten mit der Motorsäge sind schwer und vor allen Dingen gefährlich.

Bedingung für diese Arbeiten sollte ein Motorsägen-Lehrgang sein, um sich ein notwendiges Grundwissen im Umgang mit der Motorsäge anzueignen.

Speziell für gelegentliche Arbeiten mit der Motorsäge hat HF ein zusätzliches Programm entwickelt: Schnittschutzhosen mit Rundum-Schnittschutz, Forstjacken mit Schnittschutz.



- 88 9272 € 46,41 Forsthelm kpl.mit Gehör- und Gesichtsschutz, KWF, FPA
- 88 2032 € 196,72 Forst-Sicherheitsschuh, Schnittschutz, Stahlkappe, wasserdicht, KWF, FPA, EN 381
- 99 5059 € 31,00 Forsthandschuhe mit Schnittschutz, Einheitsgröße
- 99 2190 € 1,90 Forsthandschuhe griffest





FW-Schutzkleidung exakt in den passenden Größen:

Schutzanzüge, Standard-Größen gelten für Schutzanzug-Jacken und -Latzhosen, untersetzte und schlanke Größen gelten nur für Latzhosen.

Standardgrößen	46	48	50	52	54	56	58	60	62/31	64/32	66/33	68/34	70/35	72/36	74/37	76/38
entspricht Damengrößen	36	38	40	42	44	46	48	50								

Körpergröße	171	174	177	180	182	184	186	187	181	181	181	181	181	181	181	181
Oberweite*	115	119	123	127	131	136	141	146	151	156	161	166	171	176	181	186
Ärmellänge	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	65	65	65	65
Bundweite	87	91	95	99	103	107	111	115	119	123	127	131	135	139	143	147
Schrittlänge	74	76	77	78	79	80	81	81	74	74	74	74	74	74	74	74

Untersetzte Größen	23	24	25	26	27	28	29	30
--------------------	----	----	----	----	----	----	----	----

Körpergröße	165	168	171	174	176	178	180	181
Bundweite	87	91	95	99	103	107	111	115
Schrittlänge	68	69	70	71	72	73	74	7

Schlanke Größen	90	94	98	102	106	110	114	118
-----------------	----	----	----	-----	-----	-----	-----	-----

Körpergröße	177	180	183	186	188	190	191	191
Bundweite	87	91	95	99	103	107	111	115
Schrittlänge	79	81	82	83	84	85	86	86

Einsatz-Überjacken, z.B. HF BF Comfort Light, München 471.

Größen	42/44	46/48	50/52	54/56	58/60	62/64	66/68
--------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

Rückenlänge	92	94	96	98	100	102	104
Oberweite**	118	125	133	141	149	157	165
Ärmellänge	60	62	64	66	68	70	72

Einsatz-Jacken, z. B. HF Profi Light, HF Advanced, HF German

Größen	42/44	46/48	50/52	54/56	58/60	62/64	66/68
--------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

Rückenlänge	84	86	88	90	92	94	96
Oberweite*	112	120	128	136	144	152	160
Ärmellänge	60	62	64	66	68	70	72

\* Alle Maße sind Fertigmaße der Kleidung, die Oberweite der Anzugjacken und Einsatzjacken ist ca. 20 cm weiter als das Körpermaß.  
\*\* Alle Maße sind Fertigmaße der Kleidung, die Oberweite der Einsatzüberjacken ist ca. 30 cm weiter als das Körpermaß.

Passende Größen für Frauen.

Für den zunehmendem Anteil von Frauen im Feuerwehrdienst bieten wir die entsprechenden Größen an. Sofern darüber hinaus Sonderwünsche nötig sind, stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung. Wenn bei Jacken für Damen Ärmellängen und bei Hosen für Damen Schrittlängen verändert werden müssen, bitten wir um entsprechende Maßangaben (z.B. Hosenlänge minus oder plus xx cm, Ärmellängen minus oder plus xx cm).

Pflege und Wäsche.

Feuerwehr-Schutzkleidung beinhaltet viele Einzelkomponenten: das Obermaterial aus Nomex®, die Nässe- und Chemikaliensperre HF-Multifunktion und die Isolation HF IsoFunktion. Dazu kommen reflektierende 3M-Streifen, fluoreszierende und nachleuchten-de Streifen. Außerdem Knöpfe, Reiß- und Klettver-schlüsse, Tapes zum Abdichten der Nähte usw. HF hat zusammen mit Waschmaschinen- und Wasch-mittelherstellern Empfehlungen für Haushalts- und Industriewaschmaschinen entwickelt. Besonders wichtig! HF Schutzkleidung ist bei 60° C zu waschen, damit alle Verunreinigungen entfernt werden können.

Sofern Ihr Händler HF Sicherheitskleidung nicht führt, können Sie Ihre Bestellung auch direkt an HF Sicherheitskleidung weitergeben. Am besten per Telefon, Fax, Karte oder Mail.

Wir liefern per Rechnung. Bei Erstkunden gegen Vorkasse. Selbstverständlich mit vollem Rückgabe- und Umtauschrecht



Produktions- und Vertriebsgesellschaft m.b.H.

D 85088 Vohburg/Donau  
Neumühlstraße 12-14  
Telefon 08457-7001 Fax 7004  
e-mail: info@hf-sicherheitskleidung.de  
www.hf-sicherheitskleidung.de