



NTI[®] 112 YOUR SAFETY - OUR MISSION



DIE PREMIUM-SERIE VON NOVOTEX-ISOMAT:

Mit dem Ziel des größtmöglichen Schutzes wurde die NTI® 112 Premium Serie von der Firma Novotex-Isomat entwickelt. Unsere langjährige Erfahrung als Lieferant von Schutzbekleidung sowohl deutscher als auch internationaler Feuerwehren seit 1956 hat uns dazu veranlasst, das hierdurch angeeignete und breit gefächerte Wissen in einer durchdachten Bekleidungsserie zu vereinen. Alle NTI®-Anzüge weisen 0% Verbrennungen im THERMO-Man® Test auf und sind dennoch höchst atmungsaktiv und wärme-abführend- auch nach mehrfacher Wäsche. Zusammen mit dem ergonomischen Design führt dies zu einem sehr hohen Tragekomfort mit maximaler Bewegungsfreiheit. Zusätzlich dazu, verfügen alle Modelle über ein modernes und auffälliges Design, das dennoch detailliert durchdacht ist. Ein stetiger und fortwährender Entwicklungsprozess der Bekleidung sichert den aktuellsten Stand der Technik.



INNENANGRIFF



AUßENEINSATZ



TECHNISCHE HILFELEISTUNG (THL)





FÜR **JEDEN EINSATZ**DIE **PASSENDE BEKLEIDUNG**



INNENANGRIFF

Beim Innenangriff der Brandbekämpfung dringen die Feuereinsatzkräfte – im Gegensatz zum Außenbrand – in das brennende Gebäude ein. Üblicherweise werden Atemschutzgeräte bei dieser Einsatzart genutzt, um gezielt den Brandherd ausfindig zu machen und abzulöschen. Dies birgt große Gefahren und damit einhergehend bedarf diese Art der Brandbekämpfung dem höchsten Sicherheitsschutz bezüglich Flammen- und Hitzeeinwirkungen. Um diesen hohen Sicherheitsstandard zu gewährleisten, werden die Normen EN 469 und HuPF 1+4 in diesem Bereich erfüllt.



AUßENEINSATZ

Beim Außenangriff erfolgt die Brandbekämpfung nicht aus dem Inneren eines Gebäudes, sondern findet stattdessen im Freien statt. Da die Einsatzkräfte in diesem Fall eine größere Distanz zum Feuer einnehmen können, sind die Sicherheitsanforderungen geringer als die eines Innenangriffs. Dennoch werden die Einsatzkräfte ausreichend vor den im Ernstfall bestehenden Gefahren geschützt, indem die Normen HuPF 2+3 und EN 11612 je nach Länderverordnung als Standard genutzt werden.



TECHNISCHE HILFELEISTUNG (THL)

Die technische Hilfeleistung (Abk.: THL) umfasst den Großteil aller Feuerwehreinsätze. Unter diese Einsatzform fallen alle Hilfeleistungen, die nicht gänzlich die Verwendung von Löschmitteln oder den Einsatz von notfallmedizinischer Hilfe umfassen (z.B. Beseitigung von Ölspuren, Hilfeleistung bei Katastrophen oder Überschwemmungen, Bergung von Fahrzeugen etc.) Die Feuerwehrbekleidung muss demnach universell einsetzbar sein und orientiert sich an der Norm der technischen Hilfeleistung EN 16689. Die Norm stellt weniger den Schutz gegen Hitze und Flamme in den Vordergrund, sondern fokussiert unter anderem vermehrt die Sichtbarkeit und den Schutz des Torsos/Nackens/der Hand- und Fußgelenke.



Wald- und Vegetationsbrände nehmen durch vermehrte Dürren nicht nur in Deutschland, sondern auch weltweit zu. Da die Umweltbedingungen variieren, ist eine atmungsaktive Einsatzbekleidung, die eine hohe Beweglichkeit zulässt, unverzichtbar. Die Waldbrandnorm EN 15384 sichert unter anderem den erforderlichen Hitze- bzw. Flammenschutz und eine hohe Sichtbarkeit.



OFFIZIELLE ANLÄSSE/TAGESDIENSTBEKLEIDUNG

Neben der Einsatzbekleidung für die Brandbekämpfung und der technischen Hilfeleistung kommt darüber hinaus häufig die Tagesdienstbekleidung zum Einsatz. Aber auch offizielle Anlässe bedürfen oftmals einer Uniform, die in jedem Bundesland unterschiedliche Anforderungen erfüllen muss, um den jeweiligen Standards zu entsprechen.



JUGEND- & KINDERBEKLEIDUNG

Bereits bei der Kinder- und Jugendfeuerwehr wird der Nachwuchs anhand realitätsnaher Einsätze für den späteren Werdegang in der Feuerwehr vorbereitet und geschult. Sowohl für Kinder als auch für Jugendliche gibt es eine entsprechende Feuerwehrbekleidung.



FORSTEINSÄTZE

Forsteinsätze sind in der Feuerwehr nicht unüblich. Herabstürzende Bäume müssen oftmals beschnitten werden, wenn sie eine Gefahr oder ein Hindernis darstellen. Für diese Ernstfälle werden eine entsprechende Schnittschutzhose und -jacke getragen, die eine Verletzung mit der Kettensäge ausschließen. Dabei gibt es sowohl die Option eine Form A oder Form C Hose zu erhalten. Beide Varianten wurden jeweils vom KWF geprüft und zertifiziert.







INNENANGRIFF



NTI[®] Model 1

EN 469/2 - HuPF 1+4



NTI[®] Model 2

EN 469/2

Überbekl, HuPF 1+4

Überbekl. EN 469/2

PRODUKT-**PORTFOLIO**







TECHNISCHE HILFE (THL)



NTI® THL

EN 16682/ EN 469/1





THL

Baumwolle/Kermel Viskose EN 11612







Einsatzbekleidung Hupf 2+3

Einsatzbekleidung nach Länderverordnung EN 11612



Waldbrandanzug EN 15384

OFFIZ. ANLÄSSE **TAGESDIENSTBEKLEIDUNG**

Herrenuniformen

Damenuniformen

Tagesdienstbekleidung



FORSTEINSÄTZE

Schnittschutzhosen/ -jacken (Form A, C)

Beinlinge

Zubehör



JUGEND- & KINDERBEKLEIDUNG

Kinderjacke/-hose & Helm

Jugendfeuerwehrjacken (inkl. Weste oder Innenjacke)

Jugendfeuerwehrblouson

SONSTIGE BEKLEIDUNG

Kopfschutzhauben

Strick- und Fleecebekleidung

Shirts

Kennzeichnungen und weiteres Zubehör





THE ORIGINAL BY NOVOTEX-ISOMAT

Beim Innenangriff werden die größten Anforderungen an die Hitze- und Flammenbeständigkeit der Einsatzkleidung gestellt. Diese ist auf den sogenannten Flash-Over ausgelegt und schützt den Träger vor Verbrennungen und Überhitzung. Die Erfüllung der Anforderungen für den Innenangriff reichen automatisch für den Einsatz im Außenangriff und im THL-Bereich aus.

Der NTI® 112 Schutzanzug besticht insbesondere durch die Leichtigkeit und den damit verbundenen Tragekomfort. Der hohe Wasserdampwiederstand (RET 13,5) zeigt, dass die Bekleidung trotz optimalem Schutz, sehr armungsaktiv ist. Folgende Austattungsmerkmale sind in dem Anzug integriert:

PRODUKT-HIGHLIGHTS:

- O Hoher Tragekomfort
- O Zertifiziert nach EN 469/2 und HuPF
- O Super atmungsaktiv

- O Bakterien- und Virenschutz
- O RFID/NFC-Technologie
- O Hohe Wahrnehmbarkeit (warnwestenbefreit nach DGUV)
- O Hosenträgerverstellsystem mit Komfort-Schnellverstellung
- O Breite Farbauswahl







112-100-01



112-100-10

112-100-63





112-100-05

112-100-65





112-100-09

112-100-64

NTI® 112 MODEL 1

Oberstoff: Nomex[®] Outershell Tough (75% Meta-Aramid (Nomex[®]) 23% Para-Aramid (Kevlar[®])/2% Antistatikfaser)

Nässesperre: General - Electric® ePTFE Membrane mit GE® Direct Diffusion Technology

Isolationslage/Innenfutter: Nomex[®]/Kevlar[®] versteppt mit 50% Aramid/50% Viskose FR

Reflexbestreifung: Gelb-Silber-Gelb oder Rot-Silber-Rot

- Perfekter Sitz Körperkonturdesign
- Warnwestenbefreit nach DGUV
- Super Atmungsaktiv RET 13,5 PA/W

ÜBERJACKE + EN 469 ODER HuPF

- Schulterpolsterung für Atemschutzgerät
- Napoleontasche mit leuchtgelbem Reißverschluss
- Zwei verstellbare Funkgerätetaschen (für digitale und analoge Geräte)
- Lampenhalterung mit Sicherungskarabinerhaken
- Verstellbarer Armriegel
- YKK® Panikreißverschluss in leuchtgelb, einfach austauschbar im gebrauchsmustergeschützten Tunnelsystem
- Revisionsöffnung mit beidseitigem Zugang zu Membran und Isolationsseite
- Reflexpaspel zur optimalen Körperkonturerkennung
- Selbstleuchtendes Rückenschild mit Aufschrift FEUERWEHR (weitere Beschriftung und zweites Rückenschild optional)
- Signalklettverschluss aus leuchtrotem Klettband eine nicht richtig geschlossene Jacke ist sofort erkennbar
- Laschen zur Antennen- und Gerätefixierung
- Zwei Flauschbänder für Namensschilder oder zur Kollerbefestigung
- Ergonomischer, vorgeformter Ellenbogenbereich, verstärkt mit Silikon/ Carbon/ Kevlar
- Taschen und Verschlüsse mit rutschfesten Besätzen zum einfachen Öffnen, auch mit Handschuhen
- Karabinerhaken und Ärmelbündchen mit Daumenschlaufe
- Saugsperre gegen Kriechnässe

ÜBERHOSE + EN 469 ODER HuPF

- NTI® 112-Hosenträgerverstellsystem mit Komfort-Schnellverstellung
- Leuchtgelbe Laschen zum einfachen Öffnen der Seitentaschen
- Zwei Blasebalgtaschen (rechts mit Messertasche)
- Ergonomisch vorgeformter Kniebereich, verstärkt mit Silikon/ Carbon/ Kevlar
- Saugsperre gegen Kriechnässe
- Revisionsöffnung mit beidseitigem Zugang zu Membran und Isolationsseite
- Bundverschluss mit Klett- und Reißverschluss
- Zwei Seitentaschen mit Taschenbeutel
- Kniepolster FR, wasserdicht und auswechselbar
- Reflexpaspel zur optimalen Körperkonturerkennung
- Trittaussparung mit Abriebschutz und optional verstellbarer Beinriegel

NORMEN

- EN 469 und HuPF Leistungsstufen: X2/Y2/Z2
- EN 1149-5 Elektrostatische Eigenschaften
- EN ISO 13688 Allgemeine Anforderungen
- ISO 16604 Virenschutz
- EN ISO 22610 und EN ISO 22612 Bakterienschutz
- Reflexbestreifung in Anlehnung an HuPF Teil 1+4
- Die Bestreifung der NTI® Modell 1 Jacke 112-100 erfüllt auch ohne die Hose den Abschnitt 6.2.6 der EN 469 (Warnwestenbefreiung)

LIEFERBARE GRÖßEN

Normal-Größen: 42/44 - 66/68

Kurz-Größen: K42/44 - K66/68

Lang-Größen: L42/44 - L66/68





THE PERFORMER BY NOVOTEX-ISOMAT

Beide NTI® Modelle sind für den Innenangriff ausgerichtet und erfüllen die höchsten Sicherheitsanforderungen. Im Vergleich zu dem NTI® 112 Model 1 bietet das Model 2 eine noch hochwertigere Ausstattung des Oberstoffs, da die Farbe aufgrund der nach innengelegten Cabonfasern langsamer ausgewaschen wird. Die Nachimprägnierung ist in diesem Fall erst nach 40 Wäschen notwendig. Des Weiteren wird beim Model 2 eine segmentierte Bestreifung vorgenommen.

Die angebrachten "3 in 1" - Reflexpaspeln erfüllen drei Kriterien: sie sind fluoreszierend, retro-reflektierend und nachleuchtend und ermöglichen somit eine optimale Wahrnehmbarkeit. Der integrierte RFID/NFC-Chip sorgt darüber hinaus für eine digitale Nachverfolgbarkeit der Waschzyklen und stellt die aktuellen Pflegehinweise jederzeit zur Verfügung. Folgende Ausstattungsmerkmale sind integriert:

PRODUKT-HIGHLIGHTS:

- O Äußerst widerstandsfähiger Oberstoff
- O Segmentierte Bestreifung
- O Hoher Tragekomfort

- O "3 in1" Reflexpaspel
- O Bakterien- und Virenschutz
- RFID/NFC-Technologie 🕅

- O Neu-Imprägnierung erst nach 40 Wäschen
- O Breite Farbauswahl







112-200-01





112-200-10

112-200-63





112-200-05

112-200-65





112-200-09

112-200-64





112-210-01

112-210-64

NTI® 112 MODEL 2

Oberstoff: Nomex[®] (82% Meta-Aramid/ 16% Para-Aramid/ 2% Antistatikfaser) **Nässesperre:** General - Electric[®] ePTFE Membrane mit GE[®] Direct Diffusion Technology **Isolationslage/Innenfutter:** Nomex[®]/Kevlar[®] versteppt mit 50% Aramid / 50% Viskose FR **Reflexbestreifung:** Gelb-Silber-Gelb oder Rot-Silber-Rot

- Hervorragende Optik dauerhaft nach der Wäsche, nur sehr geringes Ausbluten oder Ausfibrillieren des Oberstoffes
- Hohe Sichtbarkeit der K\u00f6rperkonturen im dunklen und hellen Umfeld durch ",3 in 1" Reflexpaspeln,
 das hei\u00dft: fluoreszierende, retro-reflektierende und nachleuchtende Funktion (auch ohne Beleuchtung)
- Individuelles, attraktives Design durch Punktstruktur im Oberstoff, "3 in 1" Reflexpaspeln, etc.
- Neuimprägnierung erst nach 40 Wäschen notwendig, d.h. keine Beeinträchtigung der Eigenschaft für die Membrane und das Innenfutter nach der Wäsche waschbeständige FC-Ausrüstung (Imprägnierung Power Shell)
- Hohe Reißfestigkeit
- Perfekte Passform
- Warnwestenbefreit nach DGUV
- Hohe Atmungsaktivität RET 12,7 P/W
- RFID/NFC-Chip, positioniert hinter dem NTI®-Logo

ÜBERJACKE + EN 469

- 3 in 1" Reflexpaspel zur optimalen Körperkonturerkennung
- Schulterpolsterung für Atemschutzgerät
- Napoleontasche mit leuchtgelbem Reißverschluss
- Zwei verstellbare Funkgerätetaschen (für digitale und analoge Geräte)
- Lampenhalterung mit Sicherungskarabinerhaken
- Verstellbarer Armriegel
- YKK[®] Panikreißverschluss in leuchtgelb, einfach austauschbar im gebrauchsmustergeschützten Tunnelsystem
- Revisionsöffnung mit beidseitigem Zugang zu Membran und Isolationsseite
- Reflexpaspel zur optimalen Körperkonturerkennung
- Selbstleuchtendes Rückenschild mit Aufschrift FEUERWEHR (weitere Beschriftung und zweites Rückenschild optional)
- Signalklettverschluss aus leuchtrotem Klettband eine nicht richtig geschlossene Jacke ist sofort erkennbar
- Laschen zur Antennen- und Gerätefixierung
- Zwei Flauschbänder für Namensschilder oder zur Kollerbefestigung

- Ergonomischer, vorgeformter Ellenbogenbereich, verstärkt mit Silikon/ Carbon/ Kevlar
- Taschen und Verschlüsse mit rutschfesten Besätzen zum einfachen Öffnen, auch mit Handschuhen
- Karabinerhaken und Ärmelbündchen mit Daumenschlaufe
- Saugsperre gegen Kriechnässe

ÜBERHOSE + EN 469

- NTI® 112-Hosenträgerverstellsystem mit Komfort-Schnellverstellung
- Leuchtgelbe Laschen zum einfachen Öffnen der Seitentaschen
- Zwei Blasebalgtaschen (rechts mit Messertasche)
- Ergonomisch vorgeformter Kniebereich, verstärkt mit Silikon/ Carbon/ Kevlar
- Saugsperre gegen Kriechnässe
- Revisionsöffnung mit beidseitigem Zugang zu Membran und Isolationsseite
- Bundverschluss mit Klett- und Reißverschluss
- Zwei Seitentaschen mit Taschenbeutel
- Kniepolster FR, wasserdicht und auswechselbar
- Reflexbestreifung, inkl. "3 in 1" Reflexpaspel zur optimalen Körperkonturerkennung
- Trittaussparung mit Abriebschutz und optional verstellbarer Beinriegel

NORMEN

- DIN EN 469 Leistungsstufen: X2/Y2/Z2
- EN 1149-5 Elektrostatische Eigenschaften
- EN ISO 13688 Allgemeine Anforderungen
- ISO 16604 Virenschutz
- EN ISO 22610 und EN ISO 22612 Schutz vor Krankheitskeimen und Bakterien
- Reflexbestreifung in Anlehnung an HuPF Teil 1 + 4
- Die Bestreifung der NTI® Modell 1 Jacke 112-200 erfüllt auch ohne die Hose den Abschnitt 6.2.6 der EN 469 (Warnwestenbefreiung)

LIEFERBARE GRÖßEN

Normal-Größen: 42/44 - 66/68

Kurz-Größen: K42/44 - K66/68

Lang-Größen: L42/44 - L66/68



THE ALLROUNDER BY NOVOTEX-ISOMAT

Der NTI® 112 THL-Schutzanzug "Technische Hilfeleistung" wurde vorwiegend für Situationen entwickelt, die nicht die Feuerbekämpfung oder den Einsatz notfallmedizinischer Hilfe intendieren. Da die überwiegenden Einsätze im Bereich der technischen Hilfeleistung (z.B. Unfall- oder Katastrophenhilfe) stattfinden, werden in diesen Situationen andere Anforderungen an die Einsatzbekleidung gestellt wie beispielsweise eine hohe Wahrnehmbarkeit, die insbesondere in

diesem THL-Schutzanzug hervorsticht. Diese wird durch den Einsatz von HI-VIS Obermaterialien in Leuchtorange, -rot oder -gelb in Verbindung mit der entsprechend kontrastreichen Reflexbestreifung gelb/silber/gelb oder rot/silber/rot erreicht. Es sind folgende funktionale Ausstattungsmerkmale in dem THL-Schutzanzug integriert:

PRODUKT-HIGHLIGHTS:

- O Universelle Einsetzbarkeit durch die Erfüllung der Normen EN 469 und EN 16689
- Hohe Wahrnehmbarkeit (warnwestenbefreit nach DGUV)
- O Erhöhte mechanische Reißfestigkeit

- O Zusätzlicher Schnitt- und Stichschutz im Bereich der Unterarme
- O "3 in 1" Reflexpaspel
- O Bakterien- und Virenschutz
- O RFID/NFC-Technologie

- O Hosenträgerverstellsystem mit Komfort-Schnellverstellung
- O Breite Farbauswahl







112-160-66





112-160-78

112-160-71





112-170-70

112-170-69

NTI® 112 THL

Oberstoff: Nomex[®] (75% Meta-Aramid/ 23% Para-Aramid/ 2% Antistatikfaser) + Baumwolle 50%/ Polyester 50%, flammhemmend in Hi-Vis (Leuchtorange, -rot, -gelb)

Nässesperre: General - Electric® ePTFE Membrane mit GE® Direct Diffusion Technology

Isolationslage/Innenfutter: Nonwoven, Spunlace Nomex®/ Kevlar® versteppt mit 50% Aramid/ 50% Viskose FR

Reflexbestreifung: Gelb-Silber-Gelb oder Rot-Silber-Rot

- Hohe Sichtbarkeit der K\u00f6rperkonturen im dunklen und hellen Umfeld durch "3 in 1" Reflexpaspeln",
 das hei\u00dft: fluoreszierende, retro-reflektierende und nachleuchtende Funktion (auch ohne Beleuchtung)
- Perfekter Sitz
- Warnwestenbefreit nach DGUV
- Super atmungsaktiv RET 9,6 PA/W
- RFID/NFC-Chip, positioniert hinter dem NTI®-Logo
- Armelbündchen mit Kevlar-Verstärkung am Ärmelsaum

ÜBERJACKE + EN 469

- Schulterpolsterung
- Koller, farbig abgesetzt in HI-VIS Leuchtorange, -rot oder -gelb
- Napoleontasche mit leuchtgelbem Reißverschluss
- Zwei verstellbare Funkgerätetaschen (für digitale und analoge Geräte)
- Lampenhalterung mit Sicherungsverschluss mittig positioniert für die optimale Lichteinstrahlung
- Verstellbarer Armriegel
- YKK® Panikreißverschluss in leuchtgelb, einfach austauschbar im gebrauchsmustergeschützten Tunnelsystem
- Revisionsöffnung mit beidseitigem Zugang zu Membran und Isolationsseite
- Reflexbestreifung, inkl. "3 in 1" Reflexpaspel zur optimalen Körperkonturerkennung
- Selbstleuchtendes Rückenschild mit Aufschrift FEUERWEHR (weitere Beschriftung und zweites Rückenschild optional)
- Signalklettverschluss aus leuchtrotem/leuchtgelbem Klettband; eine nicht richtig geschlossene lacke ist sofort erkennbar
- Laschen zur Antennen- und Gerätefixierung
- Zwei Flauschbänder für Namensschilder oder zur Kollerbefestigung
- Ergonomischer, vorgeformter Ellenbogenbereich, verstärkt mit Silikon/ Carbon/ Kevlar
- Taschen und Verschlüsse mit rutschfesten Besätzen zum einfachen Öffnen, auch mit Handschuhen
- Karabinerhaken und Ärmelbündchen mit Daumenschlaufe
- Saugsperre gegen Kriechnässe

ÜBERHOSE + EN 469

- NTI® 112-Hosenträgerverstellsystem mit Komfort-Schnellverstellung
- Leuchtgelbe Laschen zum einfachen Öffnen der Seitentaschen
- Zwei Blasebalgtaschen (rechts mit Messertasche)
- Ergonomisch vorgeformter Kniebereich, verstärkt mit Silikon/ Carbon/ Kevlar
- Saugsperre gegen Kriechnässe
- Revisionsöffnung mit beidseitigem Zugang zu Membran und Isolationsseite
- Bundverschluss mit Klett- und Reißverschluss
- Zwei Seitentaschen mit Taschenbeutel
- Kniepolster FR, wasserdicht und auswechselbar
- Reflexbestreifung, inkl. "3 in 1" Reflexpaspel zur optimalen Körperkonturerkennung
- Trittaussparung mit Abriebschutz und optional verstellbarer Beinriegel

NORMEN

- DIN EN 469 Leistungsstufen: X1/Y1/Z1
- EN 1149-5 Elektrostatische Eigenschaften
- EN ISO 11612 und ISO 14116 Schutz gegen Flammen- Materialien, Materialkombinationen und Kleidung mit begrenzter Flammausbreitung
- EN ISO 13688 allgemeine Anforderungen
- EN 16689 Schutzkleidung für die technische Rettung
- ISO 16604 Virenschutz
- EN ISO 22610 und EN ISO 22612 Bakterienschutz
- Teilprüfung der EN ISO 388 / EN ISO 13997 Prüfung gegen mechanische Risiken,
 d.h. Widerstand gegen Schnitte und scharfe Gegenstände im Bereich der Unterarme
- EN 343 Schutz gegen Regen

LIEFERBARE GRÖßEN

Normal-Größen: 42/44 - 66/68

Kurz-Größen: K42/44 - K66/68

Lang-Größen: L42/44 - L66/68















Unterm Ohmberg 7 34431 Marsberg

Tel.: 02992 606-10 Fax: 02992 606-50

(iii) novotex_isomat

f novotexisomat

in novotex-isomat



info@novotex-isomat.de www.novotex-isomat.de

Jetzt das gesamte NTI[®] 112 Produktportfolio auf unserer Webseite entdecken!