





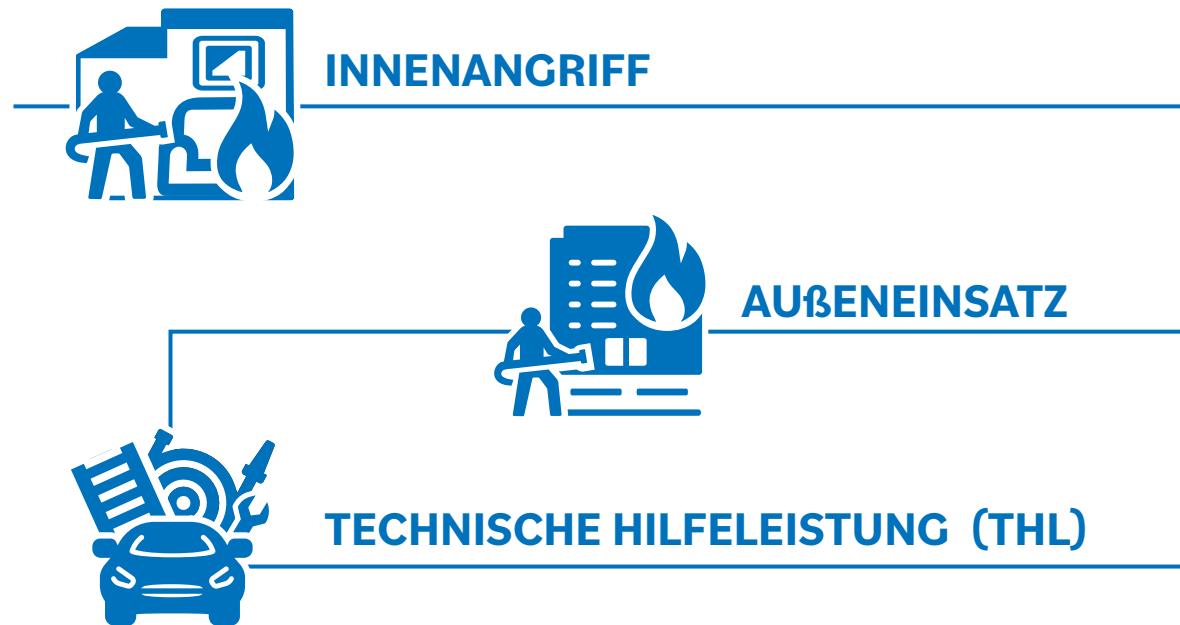
NTI[®] 112

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 wärmeabführend - 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.





NOVOTEX SOMAT



FÜR JEDEN EINSATZ DIE PASSENDE BEKLEIDUNG



INNENANGRIFF

Beim Innenangriff der Brandbekämpfung dringen die Feuersatzkräfte – 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 Ölsuren, 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.





WALDBRAND

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 Schnitzzutzhose 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



AUßENEINSATZ



TECHNISCHE HILFE (THL)



NTI® THL
EN 16682/ EN 469/1



THL

Baumwolle/Kernöl Viskose EN 11612



NTI Multiflex
EN 15384/ EN 11612



AUßENBRAND

Einsatzbekleidung Hupf 2+3

**Einsatzbekleidung nach
Länderverordnung EN 11612**



WALDBRAND

Waldbrandanzug Outback



NTI Multiflex
EN 15384/ EN 11612





OFFIZ. ANLÄSSE TAGESDIENSTBEKLEIDUNG

Herrenuniformen

Damenuniformen

**Tagesdienst-
bekleidung**



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**







NTI® 112 MODEL 1



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 Wasserdampfwiderstand (RET 13,5) zeigt, dass die Bekleidung trotz optimalem Schutz, sehr armungsaktiv ist. Folgende Ausstattungsmerkmale sind in dem Anzug integriert:

PRODUKT-HIGHLIGHTS:

- Hoher Tragekomfort
- Zertifiziert nach EN 469:2020 Leistungsstufen X2/Y2/Z2 und HuPF
- Super atmungsaktiv
- Bakterien- und Virenschutz
- Hohe Wahrnehmbarkeit (warnwestenbefreit nach DGUV)
- Hosenträgerverstellsystem mit Komfort-Schnellverstellung
- Breite Farbauswahl

**PREMIUM PROTECTION
BY NOVOTEX-ISOMAT**



NTI® 112 MODEL 1



○ Reflexpaspel zur Körperkonturerkennung

○ Diverse Taschen und Lampenhalterungen

○ ePTFE Membrane

○ Super atmungsaktiv
- RET 13,5 PA/W

**Thermo-Man®
getestet:
0% Verbrennungen
- auch nach
40 Wäschen!**



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 leuchtrottem 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
- Saugsperrung gegen Kriechnässe

ÜBERHOSE + EN 469 ODER HuPF

- NTI® 112-Hosenträgerverstellungssystem mit Komfort-Schnellverstellung
- Leuchtgelbe Laschen zum einfachen Öffnen der Seitentaschen
- Zwei Blasebalgtaschen (rechts mit Messertasche)
- Ergonomisch vorgeformter Kniebereich, verstärkt mit Silikon/ Carbon/ Kevlar
- Saugsperrung 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 469:2020 Leistungsstufen: X2/Y2/Z2 und HuPF
- EN 1149-5:2018 - Elektrostatische Eigenschaften
- EN ISO 13688:2013 - Allgemeine Anforderungen
- ISO 16604:2004 - Virenschutz
- EN ISO 22610:2006 und EN ISO 22612:2005 - 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






NTI® 112 MODEL 2



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:

- Äußerst widerstandsfähiger Oberstoff
- Segmentierte Bestreifung
- Hoher Tragekomfort
- „3 in 1“ - Reflexpaspel
- Bakterien- und Virenschutz
- RFID/NFC-Technologie 
- Neu-Imprägnierung erst nach 40 Wäschen
- Breite Farbauswahl

PREMIUM PROTECTION
BY NOVOTEX-ISOMAT



NTI® 112 MODEL 2



○ Segmentierte Bestreifung

○ RFID/NFC Chip 

○ Herausragender Oberstoff
mit höchster Farbstabilität

○ Super atmungsaktiv
- RET 12,7 PA/W

○ „3 in 1“-Reflexpaspel

**Thermo-Man®
getestet:
0% Verbrennungen
- auch nach
40 Wäschen!**



112-200S-01



112-200S-10



112-200S-63



112-200S-05



112-200S-65



112-200S-09



112-200S-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 Körperkonturen im dunklen und hellen Umfeld durch „3 in 1“ - Reflexpaspeln, das heißt: 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 leuchtrottem 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-Hosenträgerverstellungssystem 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 469:2020 Leistungsstufen: X2/Y2/Z2
- EN 1149-5:2018 - Elektrostatische Eigenschaften
- EN ISO 13688:2013 - Allgemeine Anforderungen
- ISO 16604:2004 - Virenschutz
- EN ISO 22610:2006 und EN ISO 22612:2005 - 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






NTI[®] 112 ALLROUNDER



Der NTI[®] 112 Schutzanzug „Allrounder“ wurde speziell für Situationen entwickelt, die keine Brandbekämpfung in geschlossenen Räumen erfordert. Da die meisten Einsätze im Bereich der technischen Hilfeleistung (z.B. Unfälle oder Katastrophenhilfe) stattfinden, werden andere Anforderungen an die Einsatzbekleidung gestellt. Dieser Schutzanzug zeichnet sich insbesondere durch seine hohe Sichtbarkeit aus, die durch den Einsatz von HI-VIS-Obermaterialien und kontrastreicher gelb/silber/gelb Reflexbestreifung erreicht wird. Der Anzug erfüllt nicht nur spezifischen Kriterien für die technische Hilfeleistung. Neben der THL Norm EN 16689:2017 erfüllt der Anzug auch die Norm EN 469:2020 Leistungsstufe 1,

wodurch der Träger optimal geschützt ist, selbst bei Außenbränden. Darüber hinaus erfüllt der Anzug die Norm ISO 15384:2018, was bedeutet, dass er bedenkenlos in Wald- und Vegetationsbrand-Szenarien getragen werden kann. Mit seinem vielseitigen Schutz ist dieser Anzug ein wahres „Allround“-Talent für alle Einsätze im Freien. Er wurde vom Aussehen und Schnitt her stark an unsere Innenangriffsmodelle (Model 1 & Model 2) angelehnt, um ein einheitliches Erscheinungsbild innerhalb der Feuerwehr zu gewährleisten. Folgende funktionale Ausstattungsmerkmale sind außerdem integriert:

PRODUKT-HIGHLIGHTS:


- **Universelle Einsetzbarkeit durch die Erfüllung der Normen EN 469/1 und EN 16689 und ISO 15384**
- **Erhöhte mechanische Reißfestigkeit**
- **RFID/NFC-Technologie **
- **Hohe Wahrnehmbarkeit (warnwestenbefreit nach DGUV)**
- **Zusätzlicher Schnitt- und Stichschutz im Bereich der Unterarme**
- **Segmentierte Reflexbestreifung**
- **Zusätzlicher Abriebschutz auf den Schultern**
- **„3 in 1“ - Reflexpaspel**
- **Bakterien- und Virenschutz**

**PREMIUM PROTECTION
BY NOVOTEX-ISOMAT**



NTI® 112 ALLROUNDER



- Hohe Wahrnehmbarkeit durch die Verwendung von High-Visibility Material (warnwestenbefreit)
- RFID/NFC Chip 
- Diverse Taschen und Lampenhalterungen
- „3 in 1“-Reflexpaspel
- Super atmungsaktiv - RET 9,6 PA/W

**Thermo-Man®
getestet:
0% Verbrennungen
- auch nach
40 Wäschen!**



112-160S-66



112-160S-85

Folgende Farbvarianten sind ebenfalls erhältlich, allerdings ohne THL-Norm 16689.



NTI® 112 ALLROUNDER

Oberstoff: Nomex® (75% meta-Aramid/23% para-Aramid/2% Antistatikfaser) + Baumwolle/ Polyester (flammhemmend in HI-VIS Leuchtgelb) oder Nomex® (in Orange und Rot)

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

- Hohe Sichtbarkeit der Körperkonturen im dunklen und hellen Umfeld durch „3 in 1“ - Reflexpaspeln“, das heißt: 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
- Ärmelbündchen 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 Sicherungsverchluss 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 leuchtrot/leuchtgelbem 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-Hosenträgerverstellungssystem 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 469:2020 Leistungsstufen: X1/Y1/Z1
- DIN EN 16689:2017 - Schutzkleidung für die technische Rettung
- ISO 15384:2018 + Amd. 1:2021-09 - Schutzbekleidung für die Brandbekämpfung im freien Gelände
- EN 1149-5:2018 - Elektrostatische Eigenschaften
- EN ISO 11612:2015 und ISO 14116:2015 - Schutz gegen Flammen- Materialien, Materialkombinationen und Kleidung mit begrenzter Flammausbreitung
- EN ISO 13688:2013 - allgemeine Anforderungen
- ISO 16604:2004 - Virenschutz
- EN ISO 22610:2006 und EN ISO 22612:2005 - Bakterienschutz
- Teilprüfung der EN ISO 388:2016 / EN ISO 13997:1999 - Prüfung gegen mechanische Risiken, d.h. Widerstand gegen Schnitte und scharfe Gegenstände im Bereich der Unterarme
- EN 343:2019 - Schutz gegen Regen
- Warnwestenbefreit nach DGUV

LIEFERBARE GRÖßEN

- Normal-Größen: 42/44 - 66/68
- Kurz-Größen: K42/44 - K66/68
- Lang-Größen: L42/44 - L66/68






NTI[®] 112 MULTIFLEX



NTI[®] Multiflex kann als Multifunktionsanzug sowohl für TH- als auch für Waldbrandeinsätze genutzt werden. Mit den Normen EN ISO 11612:2015 und ISO 15384:2018 ist der Träger für diese beiden Einsatzgebiete bestens geschützt. Sowohl TH-spezifische Ausstattungsmerkmale (z.B. Warnwestenbefreiung, Abriebschutz an Knien oder Ellenbogen, regen-, bakterien- und virenabweisende Funktion der Membran) als auch Waldbrand-spezifische Ausstattungsmerkmale

(z.B. Verbindungsreißverschluss, Weitenverstellung an Arm- und Fußgelenken, Abriebschutz auf den Schultern) sind bei dem Anzug integriert. Durch das einfache Herausknöpfen der Membran zusammen mit dem Innenfutter, kann der Anzug unverzüglich an wechselnden Wetterbedingungen oder Einsatzszenarien angepasst werden. Die Waldbrandnorm ISO 15384:2018 wird sowohl mit eingeknüpfter als auch mit ausgeknöpfter Membran erfüllt.

PRODUKT-HIGHLIGHTS:

- Ein- und ausknöpfbare Membran
- Extrem leicht
- Zertifiziert nach EN ISO 11612:2015 und ISO 15384:2018 und somit für alle Außeneinsätze geeignet (THL und Waldbrand)
- Bakterien- und Virenschutz
- RFID/NFC-Technologie 
- Die Waldbrandnorm wird sowohl mit eingeknüpfter als auch mit ausgeknöpfter Membran erfüllt
- Hohe Wahrnehmbarkeit (warnwestenbefreit nach DGUV)
- Multifunktions tasche: Optionale Verstaumöglichkeit der ausgeknöpften Membran

**PREMIUM PROTECTION
BY NOVOTEX-ISOMAT**



NTI[®] 112 MULTIFLEX



Reflexpaspel zur Körperkonturerkennung

RFID/NFC Chip 

Segmentierte Bestreifung (warnwestenbefreit)

Smartheat Protection Bag

Ein- und ausknöpfbare Membran



112-500-63



112-500-65



112-500-83



112-500-64



112-500-09



112-500-01

NTI® 112 MULTIFLEX

Oberstoff 1: Nomex Outershell Tough (75% meta-Aramid (Nomex®) 23% para-Aramid (Kevlar®) 2% Antistatik) für die Farben Schwarzblau, Gold & Orange

Oberstoff 2: Nomex Comfort (92% meta-Aramid (Nomex®), 5% para-Aramid (Kevlar®) 2% Antistatik) für die Farbe Rot

Nässesperre: PTFE-Membran laminiert auf Aramid/Viskose-Futter

Innenfutter: 50% Aramid/50% Viskose

Reflexbestreifung FR: Gelb-Silber-Gelb (segmentiert)

- Ein- und ausknöpfbare Membran für eine schnelle Anpassung an verschiedene Wetterbedingungen und Außeneinsatzszenarien
- Durch die Erfüllung der Normen 11612:2015 und 15384:2018 kann der Anzug bei allen Außeneinsätze (THL oder Waldbrand) verwendet werden
- Warnwestenbefreit nach DGUV
- Segmentierte Reflexbestreifung für ein leichtes Tragegefühl und eine hohe Beweglichkeit
- Abribschutz an häufig beanspruchten Stellen wie Schultern, Ellenbogen und Knien
- RFID/NFC-Chip, positioniert hinter dem NTI®-Logo

ÜBERJACKE

- Farbliche Kennzeichnungen am Kragen und an den Ärmeln sorgen für ein schnelles und fehlerfreies Einknöpfen der Membran
- Flache Druckknöpfe (Flex Fix®-Technologie von YKK®) am Saum verhindern Druckpunkte insb. beim Anlehnen
- Eine geräumige Multifunktions tasche am Rücken bietet eine optionale Verstaumöglichkeit der ausgeknöpften Membran oder einen zusätzlichen Stauraum für anderes Equipment
- Jeweils ein Lüftungsreißverschluss unter jedem Arm kann bei Bedarf für einen schnellen Abkühlungseffekt im Einsatz sorgen
- Der Abribschutz auf den Schultern und im Ellenbogenbereich schützt die im Einsatz häufig beanspruchten Stellen
- Reflexpaspel für eine optimale Körperkonturerkennung
- Verbindungsreißverschluss im Rücken, um die Hose im Einsatz an der Jacke anzubringen und zu fixieren (Schutz vor Funkenflug bei ausgeknöpfter Membran)
- Weitenverstellung an Handgelenken
- Funkgerätetasche und Lampenhalterung
- Zwei Flauschbänder für Namensschilder oder zur Kollarbefestigung

ÜBERHOSE

- Farbliche Kennzeichnungen am Hosensaum und an den Hosenbeinen sorgt für ein schnelles und fehlerfreies Einknöpfen der Membran
- Ergonomisch vorgeformte Knie
- Ein Schuhhaken auf jeder Seite verhindert das Hochrutschen der Hose
- Verbindungsreißverschluss am Rücken, um die Hose im Einsatz an die Jacke anzubringen und zu fixieren (Schutz vor Funkenflug)
- Zusätzlich isolierte Blasebalg-Tasche mit unserer SMARTHEAT PROTECTION Technologie für den optimalen Hitzeschutz für temperaturempfindliche Gegenstände (z.B. Handy)
- Reflexpaspel für eine optimale Körperkonturerkennung
- Weitenverstellung an Fußgelenken
- Reflexpaspel für eine optimale Körperkonturerkennung
- Knieverstärkung
- Knopflasche zum Befestigen von Handschuhen oder einer Trinkflasche
- Klett-Laschen zum Befestigen von Hosenträgern

NORMEN

- ISO 15384:2018 + Amd. 1:2021-09 -Schutzbekleidung für die Brandbekämpfung im freien Gelände
- EN ISO 11612:2015 - PSA für Hitzeexponierte Arbeiten
- EN 1149-5:2018 - Elektrostatische Eigenschaften
- EN ISO 14116:2015 - Schutz gegen Flammen, Materialien, Materialkombination und Kleidung mit begrenzter Flammausbreitung
- EN ISO 13688:2013 - allgemeine Anforderungen
- EN 343:2019 - Schutz gegen Regen (zertifiziert nur mit Membran)
- EN ISO 22610:2006 + 22612:2005 - Schutz vor Krankheitskeimen und Bakterien (zertifiziert nur mit Membran)
- ISO 16604:2004 - Schutz gegen Viren (zertifiziert nur mit Membran)
- Warnwestenbefreit nach DGUV

LIEFERBARE GRÖßEN

- Normal-Größen: 42/44 - 66/68
- Kurz-Größen: K42/44 - K66/68
- Lang-Größen: L42/44 - L66/68

AUS TRADITION ENTSTEHT INNOVATION

Bereits 1956 begann Jakob Eschbach in einer alten Scheune und einem Tanzsaal in Essen Kupferdreh mit der Produktion von Schachtanzügen und Schläuchen. Rund 9 Jahre später mussten die bis dato bestehende Räumlichkeiten aufgrund von Platzmangel aufgegeben werden und die neue Heimat der Firma Novotex fand sich in dem kleine Städtchen Marsberg im Hochsauerlandkreis. Im Jahre 1984 wurde das Unternehmen Isomat GmbH übernommen. Die räumliche Zusammensetzung fand im Jahr 1998 statt, wodurch die Firma Novotex-Isomat GmbH heute noch ihren Namen trägt. 2020 wurde das komplette Firmengebäude erneuert und modernisiert.





Noch heute ist die Novotex-Isomat GmbH ein familiengeführtes Unternehmen in der dritten Generation. Die daraus resultierende Stärke gepaart mit dem Engagement der Mitarbeiter bilden das Fundament des heutigen Unternehmenserfolgs. Die Produkte unterliegen von der Rohware über die Fertigung bis hin zum Endprodukt strengsten Qualitätskontrollen, die unter anderem im hauseigenen Labor vorgenommen werden. Damit im realen Einsatz auch wirklich alles sicher ist, wird der Ernstfall simuliert und die Produkte stetig getestet. Dies ermöglicht außerdem eine stetige Verbesserung der Produkte und Innovationen auf höchstem Niveau.



NOVOTEX-ISOMAT
SCHUTZBEKLEIDUNG

**Unterm Ohmberg 7
34431 Marsberg**

Tel.: 02992 606-10

Fax: 02992 606-50

 **novotex_isomat**

 **novotexisomat**

 **novotex-isomat**



info@novotex-isomat.de

www.novotex-isomat.de

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