



NOISE UNDER CONTROL.
GEHÖRSCHUTZ

40 JAHRE

NITRAS SAFETY - EINE ERFOLGSGESCHICHTE

Vor 40 Jahren begann unsere Reise ganz klein – in einer Garage, mit viel Leidenschaft und einer großen Vision. Aus diesem Start mit nur zwei Personen ist heute ein Unternehmen mit fast 100 engagierten Mitarbeitern geworden, das auf einer Lagerfläche von über 15.000 Quadratmetern seine Kunden weltweit beliefert.

Was einst mit einfachen Nitrilhandschuhen begann, hat sich Schritt für Schritt zu einem umfassenden Sortiment entwickelt: Heute stehen wir für persönliche Schutzausrüstung und moderne Arbeitskleidung aus einer Hand – ein Vollsortiment, das Qualität, Sicherheit und Innovation miteinander verbindet.

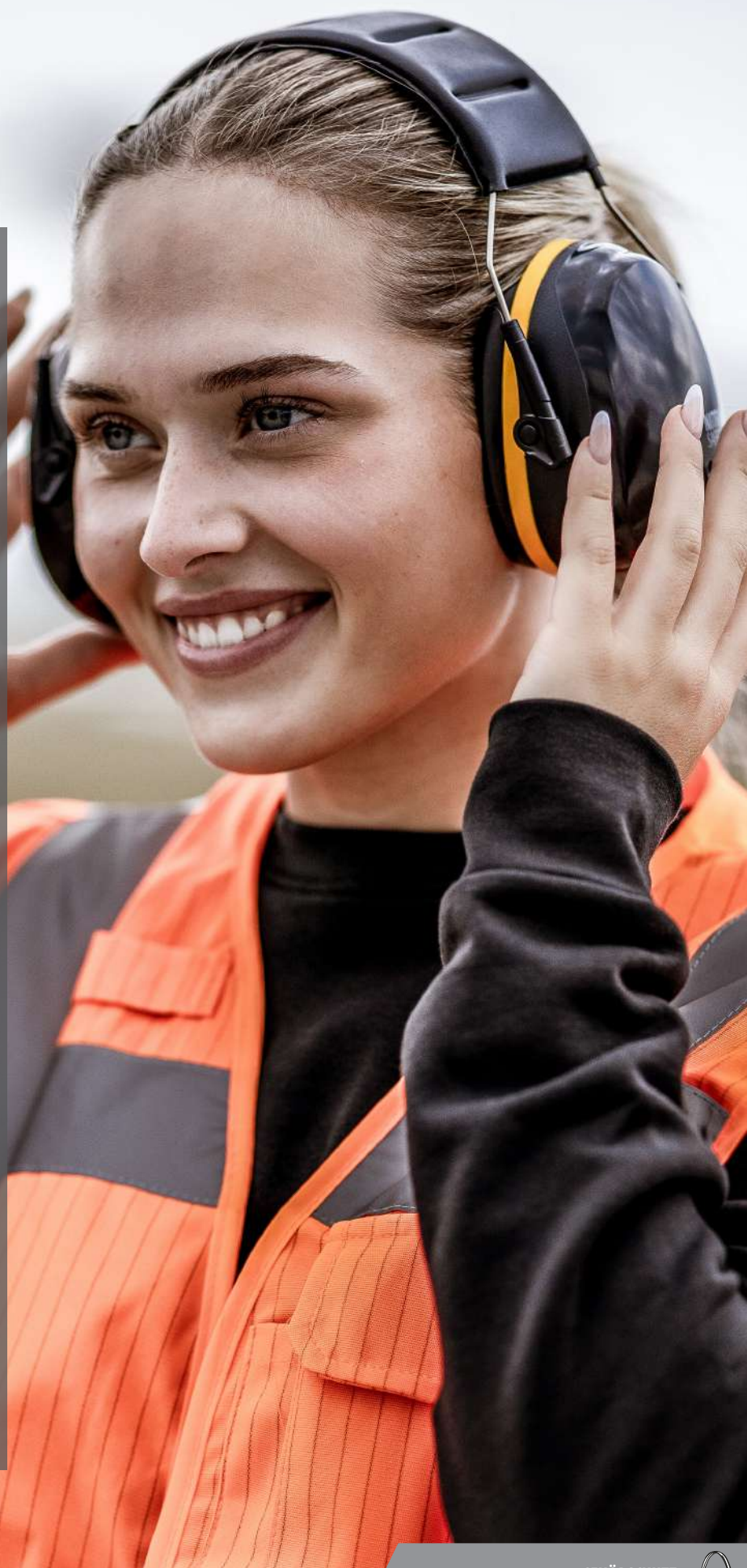
Dieses Jubiläum ist nicht nur unser Erfolg, sondern das Ergebnis der starken NITRAS Familie. Wir danken allen Partnern, die uns ihr Vertrauen schenken und allen Mitarbeitern, die mit ihrem Einsatz und ihrer Leidenschaft NITRAS SAFETY jeden Tag voranbringen. Ohne euch wäre dieser Weg nicht möglich gewesen.

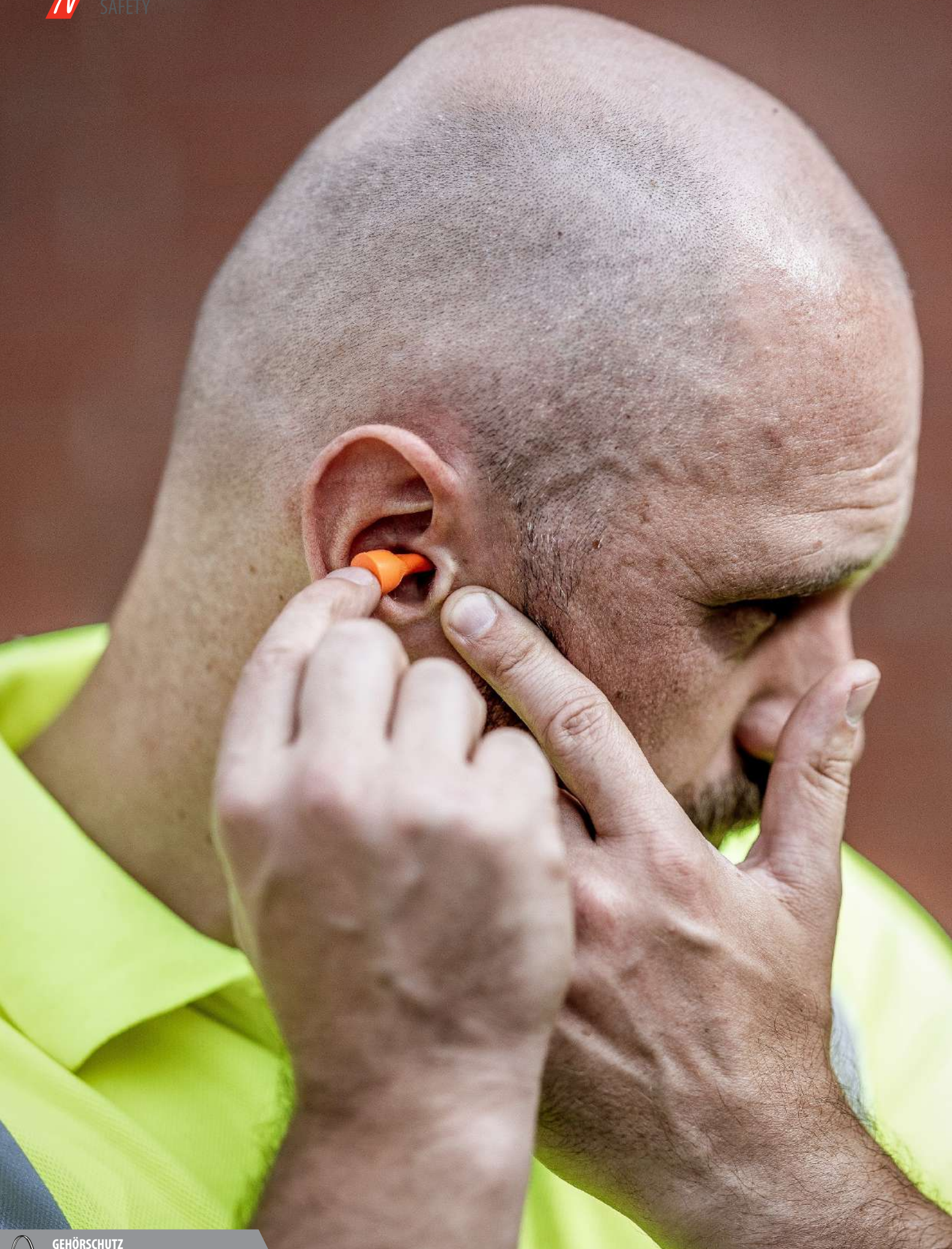
40 Jahre sind ein stolzer Meilenstein – aber für uns kein Grund, stehenzubleiben. Wir laden Sie ein, uns auch weiterhin auf unserer Reise durch die Welt von NITRAS SAFETY zu begleiten. Gemeinsam gestalten wir die Zukunft der Arbeitssicherheit – mit Herz, Verlässlichkeit und Innovationskraft.



Gehörschutz

- 2 Einleitung
- 4 Normen und Piktogramme
- 6 Branchen-Leitfaden
- 7 Kapselgehörschutz
- 9 Gehörschutzstöpsel
- 11 Zubehör





DER GEHÖRGANG

Unser Hörsinn ist ein wahres Meisterwerk der Natur. Tag für Tag ermöglicht er uns, unsere Umgebung wahrzunehmen, Gefahren frühzeitig zu erkennen und gezielt zu reagieren. Im Zentrum dieser beeindruckenden Leistung steht eine oft unterschätzte Struktur: der Gehörgang.

Als Eingangstor zum Innenohr erfüllt der Gehörgang gleich mehrere entscheidende Aufgaben. Er leitet Schallwellen präzise an das Trommelfell weiter, schützt empfindliche Strukturen vor äußeren Einflüssen und reguliert so das sensible Zusammenspiel zwischen Außenwelt und auditiver Wahrnehmung. Ohne ihn wäre unser Hörsinn nicht vollständig.

Gerade in lärmintensiven Arbeitsumgebungen ist der Gehörgang besonderen Belastungen ausgesetzt – und verdient daher einen ebenso besonderen Schutz. Der professionelle Gehörschutz von NITRAS bewahrt die empfindlichen Bereiche Ihres Hörsystems zuverlässig vor Schäden – effizient, komfortabel und sicher. So bleibt Lärm unter Kontrolle, bevor er zum Risiko wird.

Mehr Informationen finden Sie hier:






NORMEN UND PIKTOGRAMME

Alle in diesem Katalog angegebenen Leistungsstufen, Piktogramme und Informationen entsprechen dem Stand von September 2025. Diese Informationen können sich während der Gültigkeit des vorliegenden Kataloges ändern. Für Rückfragen und aktuelle Auskünfte stehen wir Ihnen jederzeit gerne zur Verfügung. Alle Angaben ohne Gewähr.

Generelle Erläuterungen zu erzielten Leistungsstufen (alle Prüfungen wurden unter Laborbedingungen durchgeführt):

- 1-6 / A-F Erzieltes Prüfergebnis (je höher, desto besser)
- 0 Mindestleistungsstufe nicht erreicht
- X Nicht geprüft bzw. aufgrund des Materials oder der Gestaltung nicht anwendbar

EN 352-1	Kapselgehörschützer – Allgemeine Anforderungen Legt Anforderungen an die Konstruktion, Gestaltung, Leistung, Kennzeichnung und Benutzerinformationen von Kapselgehörschützern fest. Ein besonderer Fokus liegt auf der Schalldämmung. Es gilt ausschließlich für Kapselgehörschützer, die für definierte Kopfgrößen vorgesehen sind, und schließt Modelle zur Befestigung an Kopf- oder Gesichtsschutzsystemen aus.
EN 352-2	Gehörschutzstöpsel – Allgemeine Anforderungen Legt Anforderungen an die Konstruktion, Gestaltung, Leistung, Kennzeichnung und Benutzerinformationen von Gehörschutzstöpseln fest. Ein besonderer Fokus liegt auf der Schalldämmung. Ergonomische Aspekte werden berücksichtigt – insbesondere die Wechselwirkung zwischen Nutzer, Produkt und Arbeitsumgebung, in der die Gehörschutzstöpsel typischerweise verwendet werden.
EN 352-3	An Kopfschutz und/oder Gesichtsschutzgeräten befestigte Kapselgehörschützer – Allgemeine Anforderungen Legt Anforderungen an die Konstruktion, Gestaltung, Leistung, Kennzeichnung und Benutzerinformationen von befestigten Kapselgehörschützern fest. Ein besonderer Fokus liegt auf der Schalldämmung. Es gilt für Kapselgehörschützer, die an Kopf- oder Gesichtsschutz angebracht werden. Ergonomische Aspekte und die Nutzung in der Arbeitsumgebung werden berücksichtigt.
0000 	Gewicht Gibt das Gewicht einer Kopfbedeckung mit Ausstattung in Gramm (g) an.
SNR 00 dB	SNR Der SNR-Wert (Single Number Rating) gibt an, wie stark ein Gehörschutz den Lärmpegel in Dezibel (dB) reduziert. Er ist ein durchschnittlicher Dämmwert über alle Frequenzen. Je höher der SNR, desto besser die Lärmdämmung.

**Detektierbar**

Dieses Produkt kennzeichnet Artikel, die detektierbar sind. Dank integrierter Metall- oder X-Ray-erkennbarer Bestandteile können sie von Detektionssystemen erkannt werden. Das erhöht die Produktsicherheit und minimiert das Risiko von Verunreinigungen.

**Premium-Qualität**

Die Qualität unserer Produkte hat stets oberste Priorität und unser gesamtes Produktsortiment erfüllt unsere hohen Standards. Produkte, die sich darüber hinaus durch weitere Premium-Merkmale auszeichnen (z. B. aufgrund von Materialauswahl, Passform, Eigenschaften, Veredelungen), werden mit diesem Piktogramm gekennzeichnet.

NACHHALTIGKEITSAMPEL

**Verpackung**

Verwendete Verpackungen bestehen komplett oder teilweise aus recycelten Materialien.

**Soziale Aspekte**

Die Produktion ist amfori BSCI-auditiert (oder nach einem vergleichbaren Standard) und trägt so zur Verbesserung der sozialen Standards bzw. Arbeitsbedingungen in dem Produktionsland bei.

**Produkt**

Verwendete Materialien bestehen komplett oder teilweise aus recycelten Bestandteilen.



BRANCHEN-LEITFADEN

Die nachfolgenden Empfehlungen dienen zur groben Orientierung, welches Produkt für welche Branche geeignet ist. Alle Produkte sind teilweise auch für andere Anwendungsgebiete geeignet. Grundlage dafür sind branchentypische Farben und die spezifischen Schutzfunktionen der einzelnen Produkte. Für weitere Informationen stehen wir Ihnen jederzeit gerne zur Verfügung.

Handwerk



Heimwerken, Reparatur, Fliesenleger, Bodenverleger, Dachdecker

Lebensmittelindustrie



Lebensmittelverarbeitung, Küchen, Kantinen, Lebensmittelproduktion

Sicherheitsgewerbe



Security, Ordnungsdienst, Flughafen

Bau / Konstruktion



Elektro-Tätigkeiten, Industrie, Maschinenbau, Reparatur, Instandsetzung, Kieswerke, Steinbruch, Kunststoffverarbeitung, Metallverarbeitung, Schlosser, Gerüstbau, Steinverarbeitung, Trockenbau, Fensterbau, Innenausbau

Garten- / Landschaftsbau



Forstwirtschaft, Landwirtschaft, Gärtnerei, Pflanzenhandel, Gartenarbeit

Holzverarbeitung



Tischler, Zimmermann, Schreiner, Industrie, Sägewerk

Fahrzeugbau



Techniker, Mechaniker, Flugzeugbau, Automobilzulieferer, Schiffsbau, Reifenhandel, Reifenfertigung, Reparaturdienstleistungen, Werkstätten

Sanitär



Heizungsbau, Wartung, Wasserwerk, Kläranlagen

Chemie / Labor



Pharmazeutische Industrie, Chemische Industrie, Labor, Reinigung

Reinigung / Gebäudemanagement



Hausmeisterdienste, Facility Management, Fensterreinigung

Maler / Lackierer



Stuckateur, Gipser, Tapezieren, Maler-Tätigkeiten, Spachteln, Fassaden

Einzelhandel



Kühlräume, Lager, Kassiertätigkeiten, Inventur, Einräumtätigkeiten

Kommissionierung / Versand



Sortierarbeiten, Lagertätigkeiten

Abfallwirtschaft



Recycling, Müllabfuhr, Entsorgung

Veranstaltungen



Catering, Bühnenbau, Techniker, Monteure, Messebau

Elektriker



Elektro-Tätigkeiten

Verkehr / Logistik



Straßenbau, Gleisbau, Rettungsdienst, LKW, Bus, Bahn, Transport, Straßenreinigung

Gastronomie / Hotellerie



Küche, Service-Tätigkeiten, Reinigung, Rezeption

Gesundheitswesen



Pflege, Krankenhäuser, Praxen, Apotheke, Rettungsdienste

Kältebereich



Winterdienst, Schneeräumung, Eisbeseitigung, Streudienste, Instandhaltung und Wartung, Kühlräume

KAPSELGEHÖRSCHUTZ

9250 // MUTE DEFENDER

Material:	Kunststoff, anthrazit / schwarz PU, schwarz
SNR:	SNR 25 dB
Größe(n):	Einheitsgröße
Verpackungseinheit:	50 Stück
Zertifizierung:	EN 352-1

NITRAS MUTE DEFENDER, Kapselgehörschutz, anthrazit / schwarz (Farbcode: 1510), weiche und komfortable Ohrpolster, ergonomisch geformt, hoher Tragekomfort, sehr geringes Druckgefühl, stufenlos höhenverstellbar, Dämmwerte: SNR 25 dB, H 29 dB, M 22 dB, L 16 dB, PSA-Risikokategorie III



169 **SNR**
25 dB



9251 // MUTE DEFENDER PRO

Material:	Kunststoff / Stahl, schwarz / grün
SNR:	SNR 30 dB
Größe(n):	Einheitsgröße
Verpackungseinheit:	20 Stück
Zertifizierung:	EN 352-1

NITRAS MUTE DEFENDER PRO, Kapselgehörschutz, schwarz / grün (Farbcode: 1030), weiche und komfortable Ohrpolster, ergonomisch geformt, hoher Tragekomfort, sehr geringes Druckgefühl, stufenlos höhenverstellbar, Bügel aus Stahl, Dämmwerte: SNR 30 dB, H 31 dB, M 29 dB, L 22 dB, Premium-Qualität, PSA-Risikokategorie III



Ab Q1 2026



202 **SNR**
30 dB





9252 // MUTE DEFENDER PRO

Material:	Kunststoff / Stahl, schwarz / gelb
SNR:	SNR 32 dB
Größe(n):	Einheitsgröße
Verpackungseinheit:	20 Stück
Zertifizierung:	EN 352-1

NITRAS MUTE DEFENDER PRO, Kapselgehörschutz, schwarz / gelb (Farbcode: 1043), weiche und komfortable Ohrpolster, ergonomisch geformt, hoher Tragekomfort, sehr geringes Druckgefühl, stufenlos höhenverstellbar, Bügel aus Stahl, Dämmwerte: SNR 32 dB, H 32 dB, M 31 dB, L 24 dB, Premium-Qualität, PSA-Risikokategorie III



Ab Q1 2026



9253 // MUTE DEFENDER PRO

Material:	Kunststoff / Stahl, schwarz / rot
SNR:	SNR 33 dB
Größe(n):	Einheitsgröße
Verpackungseinheit:	20 Stück
Zertifizierung:	EN 352-1

NITRAS MUTE DEFENDER PRO, Kapselgehörschutz, schwarz / rot (Farbcode: 1060), weiche und komfortable Ohrpolster, ergonomisch geformt, hoher Tragekomfort, sehr geringes Druckgefühl, stufenlos höhenverstellbar, Bügel aus Stahl, Dämmwerte: SNR 33 dB, H 35 dB, M 31 dB, L 23 dB, Premium-Qualität, PSA-Risikokategorie II



Ab Q1 2026



9254 // MUTE DEFENDER PRO

Material:	Kunststoff / Stahl, schwarz / gelb
SNR:	SNR 28 dB
Größe(n):	Einheitsgröße
Verpackungseinheit:	20 Stück
Zertifizierung:	EN 352-3

NITRAS MUTE DEFENDER PRO, Kapselgehörschutz für Helme, schwarz / gelb (Farbcode: 1043), weiche und komfortable Ohrpolster, ergonomisch geformt, hoher Tragekomfort, sehr geringes Druckgefühl, stufenlos höhenverstellbar, Bügel aus Stahl, Euroslot-System für ein einfaches Anbringen an Helmen, Dämmwerte: SNR 28 dB, H 30 dB, M 27 dB, L 19 dB, Premium-Qualität, passend zu Artikel 9500, PSA-Risikokategorie III



Ab Q1 2026



GEHÖRSCHUTZSTÖPSEL

9200 // MUTE PLUGS

Material:	PU, orange
SNR:	SNR 38 dB
Größe(n):	Einheitsgröße
Verpackungseinheit:	10 Stück
Zertifizierung:	EN 352-2

NITRAS MUTE PLUGS, Gehörschutzstöpsel, orange (Farbcode: 4400), aus weichem und anpassungsfähigem PU, konisch geformt, hoher Tragekomfort, sehr geringes Druckgefühl, langsame Rückverformung sorgt für ein leichtes Einführen, hygienisch verpackt, paarweise im Polybeutel, 250 Paar / Box, Dämmwerte: SNR 38 dB, H 37 dB, M 36 dB, L 34 dB, PSA-Risikokategorie III



1 SNR
38 dB



9201 // MUTE PLUGS

Material:	PU, orange
SNR:	SNR 38 dB
Größe(n):	Einheitsgröße
Verpackungseinheit:	20 Stück
Zertifizierung:	EN 352-2

NITRAS MUTE PLUGS, Gehörschutzstöpsel, orange (Farbcode: 4400), aus weichem und anpassungsfähigem PU, konisch geformt, hoher Tragekomfort, sehr geringes Druckgefühl, langsame Rückverformung sorgt für ein leichtes Einführen, 250 Paar / Polybeutel, Dämmwerte: SNR 38 dB, H 37 dB, M 36 dB, L 34 dB, PSA-Risikokategorie III



1 SNR
38 dB





9202 // MUTE PLUGS

Material:	Kunststoff / Metall, blau
SNR:	SNR 32 dB
Größe(n):	Einheitsgröße
Verpackungseinheit:	480 Stück
Zertifizierung:	EN 352-2

NITRAS MUTE PLUGS, Gehörschutzstöpsel, blau (Farbcode: 2200), aus weichem und anpassungsfähigem Kunststoff, konisch geformt, hoher Tragekomfort, sehr geringes Druckgefühl, leichtes Einführen dank glatter Oberfläche, drei Lamellen, mit Metallkordel, detektierbar, hygienisch verpackt, wiederverwendbar, paarweise in einer Aufbewahrungsbox, Box kann dank Clip an Kleidung befestigt werden, Dämmwerte: SNR 32 dB, H 33 dB, M 30 dB, L 28 dB, PSA-Risikokategorie III



9203 // MUTE PLUGS

Material:	Kunststoff / Textil, orange / schwarz
SNR:	SNR 32 dB
Größe(n):	Einheitsgröße
Verpackungseinheit:	480 Stück
Zertifizierung:	EN 352-2

NITRAS MUTE PLUGS, Gehörschutzstöpsel, orange / schwarz (Farbcode: 4410), aus weichem und anpassungsfähigem Kunststoff, konisch geformt, hoher Tragekomfort, sehr geringes Druckgefühl, leichtes Einführen dank glatter Oberfläche, drei Lamellen, mit Textilkordel, hygienisch verpackt, wiederverwendbar, paarweise in einer Aufbewahrungsbox, Box kann dank Clip an Kleidung befestigt werden, Dämmwerte: SNR 32 dB, H 33 dB, M 30 dB, L 28 dB, PSA-Risikokategorie III



9204 // MUTE PLUGS

Material:	Kunststoff / PU, schwarz / orange
SNR:	SNR 24 dB
Größe(n):	Einheitsgröße
Verpackungseinheit:	100 Stück
Zertifizierung:	EN 352-2

NITRAS MUTE PLUGS, Gehörschutzbügel, Bügel aus Kunststoff, schwarz, Gehörschutzstöpsel aus weichem und anpassungsfähigem PU, orange (Farbcode: 1044), konisch geformt, hoher Tragekomfort, sehr geringes Druckgefühl, langsame Rückverformung sorgt für ein leichtes Einführen, dringt nicht zu tief in den Gehörgang ein, besonders hygienisch dank austauschbarer Gehörschutzstöpsel, bei Nicht-Verwendung einfach um den Hals hängen, Dämmwerte: SNR 24 dB, H 27 dB, M 20 dB, L 19 dB, PSA-Risikokategorie III



ZUBEHÖR

920

Material:	PU / PVC, schwarz
Sonstiges:	-
Größe(n):	Einheitsgröße
Verpackungseinheit:	100 Paar
Zertifizierung:	-

NITRAS Hygiene-Set für Kapselgehörschutz, schwarz (Farbcode: 1000), aus weichem und anpassungsfähigem PU / PVC, ergonomisch geformt, hoher Tragekomfort, sehr geringes Druckgefühl, besonders hygienisch, passend zu Artikeln 9251, 9252 und 9254



921

Material:	PU / PVC, schwarz
Sonstiges:	-
Größe(n):	Einheitsgröße
Verpackungseinheit:	100 Paar
Zertifizierung:	-

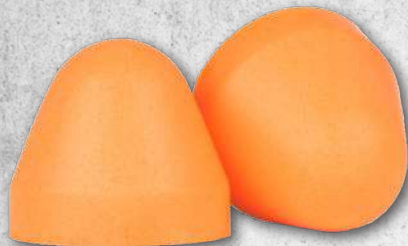
NITRAS Hygiene-Set für Kapselgehörschutz, schwarz (Farbcode: 1000), aus weichem und anpassungsfähigem PU / PVC, ergonomisch geformt, hoher Tragekomfort, sehr geringes Druckgefühl, besonders hygienisch, passend zu Artikel 9253



922

Material:	PU, orange
Sonstiges:	-
Größe(n):	Einheitsgröße
Verpackungseinheit:	250 Paar
Zertifizierung:	-

NITRAS Ersatz-Gehörschutzstöpsel, aus weichem und anpassungsfähigem PU, orange (Farbcode: 4400), konisch geformt, hoher Tragekomfort, sehr geringes Druckgefühl, langsame Rückverformung sorgt für ein leichtes Einführen, dringt nicht zu tief in den Gehörgang ein, passend zu Artikel 9204



923

Material:	Kunststoff, grau / schwarz
Sonstiges:	-
Größe(n):	Einheitsgröße
Verpackungseinheit:	4 Stück
Zertifizierung:	-

NITRAS Gehörschutzspender, Kunststoff, grau / schwarz (Farbcode: 1210), praktische Auffangschale, Drehverschluss für einfache Entnahme der Gehörschutzstöpsel, freistehend, mit optionaler Wandbefestigung, ohne Inhalt geliefert, passend zu Artikel 9201



**OUR AIMS ARE TO PROTECT
PEOPLE'S HEALTH AND THE
ENVIRONMENT AND TO MAKE
LIFE EASIER.**

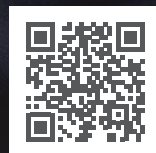


**PROVIDING PPE AND WORKWEAR
SOLUTIONS. TRUSTED SINCE 1986.**



NITRAS SAFETY
AS Arbeitsschutz GmbH
Heinrich-Hertz-Straße 11
50181 Bedburg, Deutschland

 +49 2272 9060 0
 info@nitrassafety.com
 nitrassafety.com



Follow us on:

