

Persönliche Schutzausrüstung

Personal Protective Equipment

DULA Schutzhelme / DULA Safety Helmets

Standard		
Artikelnr. / product no.	Farbe	colour
11401016	schwefelgelb	yellow
11409003	signalweiß	white
11403002	karminrot	red
11406018	grün	green
11405012	lichtblau	light blue
11405005	signalblau	blue
11406019	nachleuchtend*	fluorescent*
mit Lampenhalterung und Kabelführung with cap lamp holder and cable clip		
Artikelnr. / product no.	Farbe	colour
11401016/1	schwefelgelb	yellow
11409003/1	signalweiß	white
11403002/1	karminrot	red
11406018/1	grün	green
11405012/1	lichtblau	light blue
11405005/1	signalblau	blue
11406019/1	nachleuchtend*	fluorescent*
mit integriertem Visier with integrated visor		
Artikelnr. / product no.	Farbe	colour
12909016	schwefelgelb	yellow
12909003	signalweiß	white

Entsprechen DIN EN 397, Material: PE, Universalform mit im Nacken heruntergezogener Helmschale, Regenrinne, seitliche Slots für Gehörschutz, 6-Punkt-Gurtband, Belüftungslöcher, hochsaugfähiges Schweißband, Kinnriemenhalterung, ca. 230 g, Größeneinstellung 51 – 63 cm.

According to DIN EN 397, material: PE, universal shape, drip rail, side slots for ear protection, 6-point belt, ventilation inlets, highly absorbent sweatband, shin strap holder, ca. 230 g, adjustable size 51 – 63 cm.



* extreme Sicherheit bei Arbeiten in schlecht beleuchteter Umgebung
* extreme safety for work in bad illuminated environment



OPTIONEN / options

Lock-Drehverschluss / twist-lock

Artikelnr. / product no.	21250000
--------------------------	----------



Helm-Iglu (wärmeisolierender Hartschaum, 19g) / hard-hat igloo (insulating hard foam, 19g)

Artikelnr. / product no.	24200000
--------------------------	----------



Kinnriemen (erhöhen den Halt) / chin straps (increase the hold)

Artikelnr. / product no.	Beschreibung / description
22050000	Gabelkinnriemen / fork chin strap
22250000	Textilkinnriemen KT/ textile chin strap KT
22150000	Kinnriemen KL Leder/ chin strap KL leather
22200000	Kinnriemen ruck-zuck Leder/ chin strap ruck-zuck leather

Helmhalterung mit Drehelementen / helmet carriers with rotating clips

Artikelnr. / product no.	31150000
--------------------------	----------



Schweißband / sweatband

Artikelnr. / product no.	23050000
--------------------------	----------



Gesichtsschutz aus klarem PC / face protection of clear PC

Artikelnr. / product no.	35600000
--------------------------	----------



Gehörschutz H9P3e mit Steckbefestigung / Plug-in ear protection

Artikelnr. / product no.	40150000
--------------------------	----------



DULA Anstoßkappen / DULA safety caps

Artikelnr. / product no.	Farbe	colour
12189017	schwarz	black
12183002	kaminrot	red
12185013	kobaltblau	china blue
12185002	kornblau	corn blue
12182004	warnorange	signal orange

Entsprechen EN 812, Material: PE, ca. 160 g, Kopfschale, vergitterte Lüftungslöcher, Größeneinstellung: 56 – 61 cm.
According to DIN EN 812, material: PE, ca. 160 g, head hull, adjustable size 56 – 61 cm.



DULA Blousonjacke orange-marine / DULA bomber jacket orange-marine

Artikelnr. / product no.	Größe/ size
20392-44	44
20392-46	46
20392-48	48
20392-50	50
20392-52	52
20392-54	54
20392-56	56
20392-58	58
20392-60	60
20392-62	62
20392-64	64

Entspricht der Sicherheitsvorschrift EN 20471 Klasse 2

- Qualität: 55% Baumwolle / 45% Polyester / ca. 310 g/m²
- fluoreszierendes Gewebe (orange) und breite 3M-Reflektorstreifen gemäß EN20471 Klasse 2
- stabile 3-Nahtverarbeitung
- Umlegekragen
- 3M-Reflex-Paspolband am Sattel
- verdeckter Reißverschluss
- Golfalten am Rücken
- verstellbare Ärmelbündchen
- Taille mit Bundabschluss
- 2 Brusttaschen mit Patte und Druckknöpfen
- 1 Brustinnentasche mit Druckknopf
- 1 Handytasche mit Patte und Klettverschluss
- 2 Seitentaschen und 1 Stifftasche

**According to safety directive EN 20471 Class 2, ÖKO-Tex Standard 100**

Quality: 55% cotton / 45% polyester / ca. 310 g/m², fluorescent material (orange) and wide 3M-reflecting stripes according to EN471, hidden button-facing, 2 breast and front pockets, 1 upper arm pocket, 2 side pockets, 1 cell phone pocket

DULA Bundfaltenhose orange-marine / DULA pleat-front trousers orange-marine

Artikelnr. / product no.	Größe/ size
20291-44	44
20291-46	46
20291-48	48
20291-50	50
20291-52	52
20291-54	54
20291-56	56
20291-58	58
20291-60	60
20291-62	62
20291-64	64

Entspricht der Sicherheitsvorschrift EN 20471 Klasse 2

- Qualität: 55% Baumwolle / 45% Polyester / ca. 310 g/m²
- fluoreszierendes Gewebe (orange) und breite 3M-Reflektorstreifen gemäß EN20471
- stabile 3-Nahtverarbeitung
- Bund mit Gürtelschlaufen und seitlichem Gummizug
- Hosenschlitz mit Reißverschluss
- Hammerschlaufe und D-Ring
- 2 Seitentaschen mit 3M-Reflex-Paspolband
- 1 Schenkeltasche mit Patte und Druckknöpfen
- 1 Handytasche mit Patte und Klettverschluss
- 1 abgestepptes Stiftefach
- 2 Gesäßtaschen mit Patte und Druckknöpfen
- 1 doppelte Zollstabtasche

**According to safety directive EN 20471 Class 2**

Quality: 55% cotton / 45% polyester / ca. 310 g/m², fluorescent material (orange) and wide 3M-reflecting stripes according to EN471, waistband with belt loops and elastic band, 2 side pockets, 1 hip pocket, double foot rule pocket, shank pocket, D-Ring, hammer loop.

DULA Latzhose orange-marine / DULA bib orange-marine

Artikelnr. / product no.	Größe/ size
20194-44	44
20194-46	46
20194-48	48
20194-50	50
20194-52	52
20194-54	54
20194-56	56
20194-58	58
20194-60	60
20194-62	62
20194-64	64

Entspricht der Sicherheitsvorschrift EN 20471 Klasse 2

Qualität: 55% Baumwolle / 45% Polyester / ca. 310 g/m², fluoreszierendes Gewebe (orange) und breite 3M-Reflektorstreifen gemäß EN20471, stabile 3-Nahtverarbeitung, Latzhose mit hohem Rückenteil, Hosenträger aus Elasthan, Steckschnallen, doppelte Latztasche mit Reißverschluss, verstellbare Bundweite, Hosenschlitz mit Reißverschluss, 2 Seitendurchgriffe, 2 Seitentaschen mit 3M-Reflex-Paspolband, 1 Schenkeltasche, Hammerschlaufe, 1 Handytasche, 1 abgestepptes Stiftefach, 2 Gesäßtaschen mit Patte und Druckknöpfen, 1 doppelte Zollstabtasche

According to safety directive EN 20471 Class 2

Quality: 55% cotton / 45% polyester / ca. 310 g/m², fluorescent material (orange) and wide 3M-reflecting stripes according to EN20471, braces, double bib pocket with zipper, 2 front pockets, 1 hip pocket, double foot rule pocket, adjustable waistband, shank pocket, 1 cell phone pocket.



Intelligenter Kommunikations-Gehörschutz / Intelligent Communication Hearing Protection

Die einzigartige SENS™ Technologie von Sensear verbindet **Sprachanhebung** bei gleichzeitiger **Lärmunterdrückung**.



Sensear bietet eine **360-Grad Situationserfassung** mit beiden Ohren (stereo), damit sich die Anwender vollständig bewusst sind, was um sie herum passiert.



Sprachanhebung Speech Enhancement

- Isoliert und verstärkt Sprache
- Echtzeit Sprachtrennung
- Angesicht zu Angesicht, Zweiwegefunk, Bluetooth Handy

+



Geräuschunterdrückung Noise Suppression

- Unterdrückt schädlichen Hintergrundlärm auf einen sicheren Pegel (82 dB)
- Sprache kann trotz Hintergrundlärms gehört werden.
- Funktioniert bei kontinuierlichen, periodischen oder Impulsärm

+



Situationserfassung Situational Awareness

- Ermöglicht 360°-Grad Situationserfassung
- Belässt die originale Toncharakteristik
- Reduziert das Risiko von Unfällen



Die sieben Wunder der SENS-Technologie:

1. Komplette Kommunikationslösung bei hohem Umgebungs-Lärmpegel

- Von Angesicht zu Angesicht - mit jedem in unmittelbarer Nähe (bei Lärm bis 95 dB)
- (optional) über kurze Entfernungen von bis zu 50m zu einem anderen Sensear Benutzer
- (optional) über große Verbindung mittels Zweiwegefunkgerät oder Bluetooth-Handy
- sprachaktivierte Menünavigation

2. Hören Sie Sprache (ohne Wortverstümmelungen) in jeder Art von Lärm

- Periodisch: Werkstatt, Maschinen, schwere Fahrzeuge / Kontinuierlich: Kompressor, Motoren, Pumpen, etc.
- Impulsärm: Hammer, Gewehrusschuss, Explosion

3. Maximale bescheinigte Ausgaben „ans Ohr“ von 82 dB, bei Lärm bis zu 110 dB

4. Bewahren Sie Ihre akustische Wahrnehmung und stellen Sie Art, Entfernung und Richtung aller Geräusche fest, einschließlich Sprache, Maschinen/Fahrzeuge, Alarme.

5. Integrierter Funk bzw. Bluetoothanbindung von Mobiltelefonen sowie einfache Verbindung zu MP3 oder anderen Audiogeräten (auch auf 82 dB begrenzt)

6. Erhöht das Hörvermögen für Arbeiter, die bereits einen Gehörverlust erlitten haben, während ihnen nach wie vor Schutz geboten wird.

7. Andere fortschrittliche Merkmale:

- Freisprechkommunikation mit VOX-Aktivierung
- Lithium-Ionen Akku für bis zu 20 h fortlaufenden Gebrauch
- keine Antennen erforderlich
- sprachaktivierte Menünavigation
- verfügbar als Kapselgehörschutz oder Gehörschutzstöpsel



The unique SENS™ technology of Sensear combines **Speech Enhancement** with **Noise Suppression** at the same time and enables **Situational Awareness**.

The Seven Wonders of SENS™ High Noise Communication Technology:

1. Complete high noise communication solution

- Face to Face - anyone in vicinity (with noise up to 95 dB)
- Short Range - up to 50 metres to another Sensear user
- Long Distance - Easy connection
- Two Way Radio or Bluetooth Cell Phone





2. Hear Speech (without clipping) in any noise

- Intermittent - workshop, machinery, heavy vehicles
- Continuous - compressor, motors, pumps
- Impact - hammer, gunshot, explosion

3. Certified maximum output “to the ear” of 82dB in noise up to 110dB**4. Maintain situational awareness** and determine nature, distance and directionality of all sounds including speech, machinery, alarms**5. Integrated FM Radio, Bluetooth & easy connection to MP3 players and other audio devices** (also limited to 82dB)**6. Enhances hearing for workers who have already suffered hearing loss**, whilst still affording them protection**7. Other Advanced Features:**

- Hands free communication with VOX activation
- Li-Ion battery offering up to 20 hours continuous usage before recharge
- No External Antenna required
- Voice navigated menus

Zuordnung: Tragevarianten / Funktionen / Artikelnummer (Wearing Variance / Features / product number)

Serie	Funktionen / features	Kapselgehörschutz / Ear Muff			Gehörschutzstöpsel Ear Plug
		Kopfband Headband	Nackenbügel Behind the neck	Helmhalterung Helmet Mount	
					
					
SM1 SMPLUG	<ul style="list-style-type: none"> • Von Angesicht zu Angesicht sprechen • Situative Wahrnehmung • MP3-Player Anbindung • Anbindung Zweifwegfunkgerät • Stromversorgung durch Akku • face to face, situational awareness, MP3 • two way radio • rechargeable battery powered 	SM1NB001	SM1NE001	SM1NH001	SMPLUG03
SM1R	<ul style="list-style-type: none"> • wie SM1 jedoch Stromversorgung durch Funkgerät • like SM1 but powered by the radio 	SM1RB001	SM1RE001	SM1RH001	
SM1xSR SMPLUG	zusätzlich zu SM1 / SMPLUG: <ul style="list-style-type: none"> • Nahbereichsfunk (für Arbeitsgruppen) • Short Range Radio (for workgroups) 	SM1XSRU1	SM1XESRU	SM1XHSRU	SMPLUG03001
IS	Sondermodell: wie SM1xSR, aber <ul style="list-style-type: none"> • ATEX-Version (I M1, IIB T3) • like SM1xSR but ATEX version (I M1, IIB T3) 	SMISBSR1	SMISESR1	SMISHSR1	
IS-SDP	Sondermodell: wie IS, aber <ul style="list-style-type: none"> • doppelter Gehörschutz für extreme Lärmbereiche (bis zu 120 dB) • like IS but for extreme noise (120 dB) 	SMISBSDP	SMISESDP	SMISHSDP	

Zubehör / Accessories

Artikelnr. / product no.	Beschreibung / description
SLPWB000	Tragetasche für Gehörschutzstöpsel-Typ Belt Pouch for Smart Ear Plug
SMBM0002	Kehlkopfmikrofon Throat Microphone
GP330 GP340	Motorola Zweifwegfunkgerät Motorola Two Way Radio
SRCK0007	Anschlusskabel für GP330/GP340 Radio Cable for GP330 / GP340
SRCK0047	Externes Mikrofon (für Funkgeräte) Remote Speaker Microphone (for radios)
SRCK0043	Zwischenkabel mit Sprechtaaste Smart Headset PTT Cable
SMHK0000	Hygieneset für Kapselgehörschutz Smart Muff Hygiene Kit

