












MARKTÜBERSICHT:

HOSEN FÜR DEN GALABAU

Hersteller	Diadora Utility	Engel	FHB		Helmut Feldtmann	Haix	Paul H. Kübler	Planam Arbeitsschutz	Richard Leipold
									
Modell/Artikel	Pant Performance Evolution	2361-317	Arbeitshose Leo		22464 Eupen	Flextreme Work Pants	Hose High	Norit Latzhose Grün/Schwarz	Lei-Ka-Tex
Markteinführung	2024	2022	2020		2018	2024	2016	2020	2019
Kollektion	Evolution	X-treme	-		Twill-Arbeitsbekleidung	Flextreme Collection	Kübler Activiq	Norit	Black Line
Ausführung	Bundhose	Damenbundhose	Bundhose		Bundhose	Bundhose	Bundhose	Latzhose	Bundhose
Material / Gewebe	Nylon-Stretch, 90% Polyamid, 10% Elastan	4-Wege-Stretch, 73% Polyamid / 17% Baumwolle / 10% Elasthan	65% Polyester / 35% Baumwolle (Canvasgewebe) 90% Polyamid, 10% Polyurethan (4-Wege-Stretch)		Twill (65% PES, 35% BW)	Cordura: 91% Polyamid, 9% Elastolefin, Stretchpartie: 93% Polyamid, 7% Elasthan	65% Polyester, 35% Baumwolle	Oberstoff: 65% Polyester, 35% Baumwolle; Verstärkung: 100% Nylon	65% Polyester, 35% Baumwolle
Gewicht g/m²	270	220	320		ca. 245	235	270	245	240
Farben	DK Smoke und Bung Gray	Forest Green / Schwarz	Weiß-Anthrazit, 9 Kombinationen mit Schwarz		Grün/Schwarz abgesetzt	Black, Brown-Wood, Green-Olive, Navy-Blue	11 Farben (inkl. Sandbraun, Moosgrün, Oliv)	9 Farben (inkl. Schiefer, Kornblau, Zink)	Schwarz
Größe	S-4XL	34-48	40-66 84-114 23-30		42-64	44-62 25-28 98-110	40-66 90-118 23-31	42-64 90-110 24-29	24-29 44-64
Damen-Ausführung	nein	ja	Unisex-Größen		nein	nein	ja	ja	nein
Stretch	am Bund, Gesäßbereich und oberen Innenbein	ja	im Gesäß- Schritt- und Kniebereich		nein	Hinterhose (4 Wege Stretch), Hauptmaterial 2 Wege Stretch	elastischer Bundeinsatz	elastischer Einsatz im Schritt	keilförmige Stretch-Partien im Bund
Verstärkungen	am Knie, an den oberen Taschen und am Fersenbereich	am Beinende für besonders hohe Verschleißfestigkeit	100% Polyamid (Cordura) im Knie- und im Taschenbereich		Knieverstärkungen	Keramikbeschichtung im Kniebereich	Knie aus Cordura	2 aufgesetzte Knietaschen	Kniepartie und Beinabschluss hinten aus Cordura
Taschen	2 offene obere Taschen, zusätzliche Blasebalgtasche, Seitentasche, Cargo-Seitentasche, 2 Gesäßtaschen-externen Staubabsaugungen	2 Seitentaschen vorne, 2 Oberschenkeltaschen, 2 Gesäßtaschen, zusätzliche Holstertaschen können einfach angeknöpft werden	dehnbare Volumentasche, 2 Gesäßpattentaschen, Seitentaschen, Mobiltelefon und Werkzeugtaschen		2 Seitentaschen, Oberschenkeltasche mit Stifftaschen, 2 Gesäßtaschen, Zollstocktasche	4 Taschen auf Bundhöhe, 2 Gesäßtaschen, seitliche Meterstabtasche	2 Seitentaschen, 2 Gesäßtaschen, Meterstabtasche, Schenkeltasche mit Stifftasche und Smartphonetasche	2 Beuteltaschen, Latztasche, Maßstabtasche, Oberschenkeltasche links, Handytasche links, 2 Gesäßtaschen	6 Taschen, Gesäß, Einschub, Oberschenkel, aufgesetzt für Werkzeug links
Kniepolstertasche	ja	ja	ja		ja	ja	ja	ja	ja
elastischer Bund	ja	ja	ja		ja	ja	ja	ja	ja
regulierbare Beinlänge	ja, Druckknöpfe am Saum	ja, 6cm	ja		ja	nein	nein	nein	nein
regulierbare Fußweite	nein	nein	nein		nein	nein	nein	nein	nein
sep. Hammerschlaufe	ja	nein	nein		nein	ja	nein	nein	ja
atmungsaktiv	ja	ja	ja		ja	ja	nein	ja	nein
schnittfest CR	nein	nein	nein		nein	nein	nein	nein	nein
metallfrei	ja	nein	nein		nein	nein	nein	nein	nein
reflektierende Sicherheitsmerkmale	nein	nein	ja		nein	ja	ja	ja	ja
industriewäschetauglich	nein	nein	nein		nein	nein	ja	nein	nein
Trockner geeignet	nein	ja	ja		nein	nein	ja	nein	nein
Das zeichnet dieses Produkt laut Hersteller besonders aus	Performance-Hose aus elastischem Multimaterial mit wasserabweisender Behandlung; geformter Bund mit innenliegendem Gummiband für bessere Anpassungsfähigkeit und Komfort.	Bequeme, leichte und atmungsaktive Arbeitshose; wichtige funktionelle Details; praktische anknöpfbare Holstertaschen; modernes Design; idealer Begleiter im Job und in der Freizeit; für einheitlichen Team-Look passende Herrenhosen und viele Oberteile.	Eine Kombination aus robustem, festem Oberstoff für eine höhere Langlebigkeit und mit elastischem 4-Wege-Stretch für mehr Komfort; passt sich somit perfekt dem individuellen Tätigkeitsfeld an.		Leichtes Twillgewebe; robuste Dreifachnähte; einlaufgeschützt und schadstoffgeprüft; UV-Schutzprüfung nach EN 13758-2 mit UPF 40+; passendes Kniepolster erhältlich; zertifiziert nach DIN EN 14404/Typ 2.	Schutz, ohne auf Komfort zu verzichten; extrem robustes Hauptmaterial; vernähter 2-Wege-Stretch für alle Herausforderungen des Gala-Bau; Keramikbeschichtung im Kniebereich extrem abriebstark.	Inkl. Jacke, Shorts, Damenhose, Weste, langjährig bewährt mit extra großem Größenspiegel in moderner Optik, viele ergonomische Elemente.	Hohe Bewegungsfreiheit bei der Arbeit; smarte Stretch-Einsätze; perfekter Sitz; höchster Tragekomfort; maximale Bewegungsfreiheit.	Zertifiziert nach Oeko-Tex Standard 100 und Testex UV Standard 801; in Verbindung mit Kniepolster - ErgoPad zertifiziert nach DIN EN 14404:2004+A1:2010, PSA Typ 2, Leistungsstufe 1.
Sozialstandards / Nachhaltigkeit	Übergang zur Verwendung zertifizierter Materialien eingeleitet	-	-		-	100% made in Europe	zertifiziert nach Grüner Knopf 2.0, Oeko-Tex Standard 100	Sozial Fair	Sedex und amfori BSCI-Standard
Internetseite Hersteller	www.diadorautility.com/de/de/	www.engel.eu	www.fhb.de		www.feldtmann.de	www.haix.de	www.kuebler.eu	www.planam.de	www.richard-leipold.de

HOSEN FÜR DEN GALABAU

Hersteller	Rofa	Snickers	Uvex
			
Modell/Artikel	2812541	6341 Allround Work Stretch	88766, 88767, 88768, 88769
Markteinführung	2023	2019	2022
Kollektion	Prime-Light	Allround Work	Uvex suxceed craft
Ausführung	Bundhose	Bundhose	Bundhose, Bermuda
Material / Gewebe	58% Baumwolle, 38% Polyester, 4% Elastolefin	47% Baumwolle / 53% Polyester	90% Polyester (recycelt), 10% Elasthan
Gewicht g/m²	250	251	265
Farben	Schwarzmarine, Anthrazit, Kornblau	Khaki, Schwarz, Weiß, Braun, Rot, Beige, Grün, Blau, Grau, Navyblau	Khaki, Weiß, Anthrazit, Graphit
Größe	23-30 44-66 90-114	44-64 88-124 192-212 250-258	23-32 42-66 90-110
Damen-Ausführung	ja	ja	ja
Stretch	Gewebe und Stretcheinsätze am Bein	im Schritt, Rückseite Oberschenkel, hinterer Hosenbund	im Schritt, Rückseite Oberschenkel, hinterer Hosenbund
Verstärkungen	-	Gesäß- und Cargotaschen, Knie mit Cordura verstärkt	Gesäß- und Oberschenkeltaschen, Knie mit Cordura verstärkt
Taschen	2 Seitentaschen, Cargotasche mit aufgesetzter Tasche, Cargotasche mit integrierter Zollstocktasche und Stifttasche, Gesäßtasche	2 Front, 2 Gesäß und 1 Cargo linker Oberschenkel, 1 Zollstocktasche rechtes Bein	2 Gesäß- und 2 Oberschenkeltaschen mit integrierter Zollstock-, Handy- und Werkzeugtasche
Kniepolstertasche	ja	ja	ja
elastischer Bund	ja	nein	ja
regulierbare Beinlänge	nein	nein	nein
regulierbare Fußweite	nein	nein	nein
sep. Hammerschlaufe	nein	nein	ja
atmungsaktiv	ja	ja	nein
schnittfest CR	nein	nein	nein
metallfrei	ja	nein	ja
reflektierende Sicherheitsmerkmale	ja	nein	ja
industriewäschetauglich	ja	nein	ja
Trockner geeignet	ja	nein	ja
Das zeichnet dieses Produkt laut Hersteller besonders aus	Leichtes, strapazierfähiges, elastisches Gewebe; hoher Tragekomfort durch ergonomische Schnittführung und Stretcheinsätze; besonders hohe Bewegungsfreiheit.	Mehrzweck-Arbeitshose aus Stretchgewebe; ergonomischer Beinschnitt und 4-Wege-Stretcheinsätze hinten für mehr Flexibilität und Bewegungsfreiheit; mit Cordura verstärkte Zollstock- und Cargotaschen für sicheres Verstauen; Knee Guard-System; zertifiziert nach DIN EN 14404.	Uvex suxceed craft überzeugt durch optimale Passform, sportives Design und höchste Funktionalität, das alles mit nachhaltigem Materialeinsatz, um auch unsere Umwelt zu schützen; industriewäschetauglicher 4-Wege-Stretch mit 90% recyceltem Polyester Anteil für besten Tragekomfort bei sämtlichen Arbeiten und Bewegungen.
Sozialstandards / Nachhaltigkeit	Oeko-Tex Standard 100, Oeko Tex Step, Oeko Tex Made in Green	-	uvex Sozialstandards, ausschließlich recyceltes Polyester
Internetseite Hersteller	www.rofa.de	www.snickersworkwear.de	www.uvex-safety-shop.de/home



NORMAN CHECKT DAS: BESONDERE PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG

von Nicole Milltenberger

Servus, ich bin Norman Checker, der Normen- und Richtlinien-Checker. Heute zähle ich für „Arbeitsschutz – aber sicher!“ auf drei und berichte über die PSA-Schutzklassen I bis III.

Zur Persönlichen Schutzausrüstung (PSA) gehören u. a. Arbeitsschutzkleidung, Sicherheitsschuhe, Schutzhandschuhe, -schilde, -helme und -brillen, Gehör- und Atemschutz, Auffanggurte, Rettungswesten, Schnitt- und Stechschutz sowie Hautschutzmittel.

PSA wird in drei Hauptkategorien eingeteilt, die den Schutzgrad und die Art der Gefährdung ausdrücken. PSA – insbesondere der Kategorie III – ist speziell dafür entwickelt, schwerwiegende und dauerhafte Schäden zu vermeiden.

PSA-Kategorien: Drei Schutzstufen

• Kategorie I – Minimale Gefährdungen

PSA, die gegen geringfügige Gefährdungen schützt, die keine ernsthaften oder irreversiblen Schäden verursachen können.

Beispiele:

- > Gehörschutz: Ohrstöpsel oder Kapselgehörschutz bei geringer Lärmbelastung.
- > Handschuhe zum Schutz vor mechanischen Gefahren: Einfache Arbeitshandschuhe für leichte mechanische Beanspruchungen.

• Kategorie II – Mittlere Gefährdungen

PSA, die gegen mittlere Gefährdungen schützt, die zu Verletzungen oder gesundheitlichen Beeinträchtigungen führen können, aber i. d. R. reversibel sind. Beispiele:

- > Schutzbrillen: Für Arbeiten, bei denen mit fliegenden Partikeln zu rechnen ist.
- > Sicherheitsschuhe mit Stahlkappen und rutschfester Sohle für moderate mechanische und chemische Gefährdungen.

• Kategorie III – Hohe Gefährdungen

PSA der Kategorie III schützt vor ernsthaften oder irreversiblen Gesundheitsrisiken oder tödlichen Gefahren. Beispiele:

- > PSA gegen Absturz (PSAgA) für Arbeiten in der Höhe
- > Schutanzüge nach EN 14126 für Arbeiten in infektiösen Umgebungen
- > Atemschutzgeräte: Vollmasken mit Partikelfiltern oder Gasfiltern für gefährliche und toxische Stoffe

Kategorie III wird um fünf Risiken ergänzt: schädlicher Lärm, Ertrinken, Hochdruckstrahl, Schnittverletzungen durch handgeführte Kettensägen sowie Verletzungen durch Projektile oder Messerstiche. Dient eine PSA zum Schutz vor diesen Risiken, fällt sie automatisch in die höchste Schutzstufe.

PSA für besondere Anlässe

Für spezielle Arbeiten oder außergewöhnliche Gefahrenlagen ist eine besondere PSA erforderlich - Beispiele:

- > Arbeiten in extremer Kälte oder Hitze: Spezialbekleidung nach EN 342 schützt vor niedrigen Temperaturen. Schutanzüge nach EN 11612 bieten Schutz vor Hitze und Flammen.

WAS BEDEUTET REVERSIBEL / IRREVERSIBEL?:

In der Medizin ist von Reversibilität im Rahmen der Wiederherstellung der Gesundheit nach Abklingen einer Krankheit die Rede. Der lateinische Wortursprung „reversus“ bedeutet „umgekehrt“ / „rückgängig“. Ausrüstung gemäß PSA Klasse III soll vor irreversiblen Gesundheitsschäden, die dauerhaft oder gar tödlich sind, schützen.

- > Elektrisch isolierende Handschuhe nach EN 60903 schützen vor Stromschlägen.
- > Blitzschutzanzüge zum Schutz vor elektrischer Entladung bei Arbeiten an Hochspannungsleitungen.
- > Chemikalienschutzanzüge, z.B. nach EN 14605, schützen vor flüssigen Chemikalien.
- > Filter- oder Atemschutzmasken nach EN 143 oder EN 149 schützen vor gefährlichen Stäuben, Gasen oder Dämpfen bei Arbeiten in kontaminierten Bereichen.

PSA in der EU

PSA muss den Bestimmungen der europäischen Verordnung EU 2016/425 (nichtamtliche Bezeichnung „PSA-Verordnung“) entsprechen. Diese ersetzt die vorige Richtlinie 89/686/EWG. In Deutschland konkretisiert die sog. PSA-Benutzungsverordnung (PSA-BV) die Anwendung von PSA.

Normans 5 Praxis-Tipps für Checker:

1. Richtige Anwendung: PSA muss korrekt angelegt (optimaler Sitz) und regelmäßig angepasst werden.
2. Kombination von PSA: Werden mehrere Schutzmittel kombiniert, z. B. Schutzbrille und -helm, muss vor Verwendung herstellereits geklärt werden, ob diese Kombination die Schutzkategorie erfüllt.
3. Regelmäßige Prüfung und Wartung: Vor jedem Einsatz die PSA auf Beschädigungen oder Abnutzung prüfen. Beschädigte PSA (z. B. Helm) muss sofort erneuert werden.
4. Schulung: Mitarbeiter müssen über die korrekte Verwendung und Pflege ihrer PSA informiert und geschult werden.
5. Richtige Lagerung: PSA an einem trockenen, sauberen Ort aufbewahren.

NORMAN CHECKT DAS FÜR SIE!



>> Dieser Normencheck erhebt keinen Anspruch auf Vollständigkeit, insbesondere auf Produktebene.

Quellen & Links für weitere Information: www.gesetze-im-internet.de/psa-bv/; www.baau.de/; www.bmas.de/