KÜBLER PROTECTIQ

RUNDUM GESCHÜTZT.

INSPIRED BY YOUR JOB.

KÜBLER WORKWEAR

KÜBLER WORKWEAR

Inspired by your job.

Wer hart arbeitet, verdient auch beste Workwear. Seit 1956 setzen wir von KÜBLER alles daran, dass unsere Arbeitskleidung ihre Träger in jeder Hinsicht fördert. Inspiriert von den Herausforderungen Ihres Arbeitsalltags verfolgen wir die Vision, außergewöhnliche Produkte zu entwickeln, die körperliche Vorgänge gezielt unterstützen.

Mit einer einzigartigen Kombination aus intelligenten Funktionen, ausgesuchten Materialien, modernem Design und cleveren Ausstattungsdetails sorgen wir dafür, dass sich Industriearbeiter, Handwerker und Werktätige beim Arbeiten rundum wohlfühlen – die beste Voraussetzung für konstante Höchstleistungen. Mit Erfolg, schließlich gehört KÜBLER zu den führenden Workwear-Anbietern branchenweit.

Freuen Sie sich auf ein ganz neues Arbeitsgefühl.

KÜBLER PROTECTIQ IM ÜBERBLICK

Die neue Persönliche Schutzausrüstung **KÜBLER PROTECTIQ** sorgt in Gefahrenzonen für extrem zuverlässigen Schutz. Praxisnah entwickelt, erfüllt die umfangreiche PSA-Linie die aktuellsten Normen und zeichnet sich zudem durch ihre hochwertige Haptik und professionelle Verarbeitung aus. Spürbar wird dies durch ausgefeilte Details, die den Tragekomfort maximieren, wie beispielsweise den branchenweit einzigartigen, flammhemmenden, elastischen Bundeinsatz. Auf welcher Seite, in welcher Farbe und Form Sie Ihren Wunschartikel finden, zeigt Ihnen diese Übersicht.

KÜBLER PROTECTIQ — AB SEITE 18

PRODUKT	FARBE	ARTIKELNUMMER	GRÖSSEN	SEITE
Jacke arc1 / Jacke arc2	Dunkelblau | Anthrazit	1390 8428-4897 1391 8428-4897	44–64, 90–114, 24–30	20
	Anthrazit | Schwarz	1390 8428-9799 1391 8428-9799	44–64, 90–114, 24–30	
Hose arc1 / Hose arc2	Dunkelblau | Anthrazit	2390 8428-4897 2391 8428-4897	44–64, 90–114, 24–30	22
	Anthrazit | Schwarz	2390 8428-9799 2391 8428-9799	44–64, 90–114, 24–30	
Latzhose arc1 / Latzhose arc2	Dunkelblau | Anthrazit	3390 8428-4897 3391 8428-4897	44–64, 90–114, 24–30	24
	Anthrazit | Schwarz	3390 8428-9799 3391 8428-9799	44–64, 90–114, 24–30	
Wetterjacke arc1	Dunkelblau | Anthrazit	1392 8322-4897	XS–4XL	26
	Anthrazit | Schwarz	1392 8322-9799	XS–4XL	
Kapuze	Dunkelblau	8392 8322-48	XS–4XL	26
	Anthrazit	8392-8322-97	XS–4XL	

KÜBLER PROTECTIQ HIGH VIS — AB SEITE 28

PRODUKT	FARBE	ARTIKELNUMMER	GRÖSSEN	SEITE
Jacke arc1 / Jacke arc2	Warngelb | Anthrazit	1393 8345-3497 1394 8420-3497	44–64, 90–114, 24–30	30
	Warnorange | Anthrazit	1393 8345-3797 1394 8420-3797	44–64, 90–114, 24–30	
Hose arc1 / Hose arc2	Warngelb | Anthrazit	2393 8345-3497 2394 8420-3497	44–64, 90–114, 24–30	32
	Warnorange | Anthrazit	2393 8345-3797 2394 8420-3797	44–64, 90–114, 24–30	
Latzhose arc1 / Latzhose arc2	Warngelb | Anthrazit	3393 8345-3497 3394 8420-3497	44–64, 90–114, 24–30	34
	Warnorange | Anthrazit	3393 8345-3797 3394 8420-3797	44–64, 90–114, 24–30	
Wetterjacke arc2	Warngelb | Anthrazit	1395 8346-3497	XS–4XL	36
	Warnorange | Anthrazit	1395 8346-3797	XS–4XL	
Kapuze	Warngelb	8395 8346-34	XS–4XL	36
	Warnorange	8395 8346-37	XS–4XL	

Der Sicherheit auf der Spur.

KÜBLER PROTECTIQ

Wenn es um riskante Arbeitseinsätze geht, ist KÜBLER PROTECTIQ die erste Wahl. Denn das gute Gefühl der Sicherheit ist in die leistungsstarke Persönliche Schutzausrüstung bereits integriert.

Hochfunktional, reflektierend, normkonform und lückenlos bequem – die klassische sowie die HIGH VIS-Variante der Schutzbekleidung bieten höchsten Tragekomfort und ebnen den Weg für täglich neue Heldentaten.

Designvorteile

im Detail

StylePoint

Auf der Jacke eingestickte Norm-Piktogramme weisen die Bekleidung als Persönliche Schutzausrüstung aus und sorgen für eine hochwertige Optik. Zudem betonen athletisch geformte Kontrasteinsätze die Silhouette.

Die Wetterjacke **arc1** und die Jacke **arc2** verfügen über ein rotes Innenfutter.

EasyBrand

An Ärmeln, Brusttaschen sowie am Rücken besteht an definierten Stellen die Möglichkeit, die Schutzbekleidung normkonform mit Stick- oder Patchabzeichen zu veredeln. Dank der intelligenten Konstruktion ist zudem eine nachträgliche Veredelung mit Reflexstreifen an Hosenbeinen und Ärmeln umsetzbar.

Die Wetterjacke **arc1** und die Jacke **arc2** haben eine seitliche Öffnung am Futter, um weitere Veredelungen zu ermöglichen.

KÜBLER PROTECTIQ
gibt es in den Schutzklassen
ARC1 UND ARC2

Reflect It

NUR BEI KÜBLER PROTECTIQ HIGH VIS
Die attraktive Body Language-Optik sorgt für ein Plus an Sicherheit und Sichtbarkeit. Das hochwertige Reflexmaterial eignet sich auch für Tunnelfinisher und Tumbler. Zusätzlich betonen weitere dynamische Reflex-Elemente die Silhouette.

Funktionsvorteile

im Detail

ComfortZone

Augestattet mit Bequemlichkeitsfalten am Rücken, ergonomischer Ärmelformung inklusive Bewegungszonen sowie einem Steh- und Umlegekragen bietet die Jacke höchsten Tragekomfort. Auch Hose und Latzhose überzeugen mit vorgeformten Knien plus Bewegungszonen sowie mit dem branchenweit einzigartigen, extra breiten Bundeinsatz (FlexZone). Dieser ist nicht nur elastisch und super bequem – er ist auch flammhemmend und für die industrielle Wäsche geeignet.

Bei der Wetterjacke und der Kapuze sorgen verschweißte Nähte für Tragekomfort und Trockenheit bei widrigen Witterungsbedingungen.

NUR KÜBLER PROTECTIQ HIGH VIS ARC1
Das geringe Gewebegewicht von nur ca. 260 g/m² ist angenehm leicht und trägt zu einer höheren Trageakzeptanz bei.

HardZone

Die zertifizierten Knieschutztaschen sind von unten befüllbar. Außerdem sind sämtliche Belastungspunkte mit Riegeln gesichert.

Zum Schutz des Laminats verfügt die Wetterjacke **arc1** über ein zusätzliches Innenfutter in Rot. Die Jacken in **arc2** bieten mit einem zusätzlichen Innenfutter mehr Sicherheit.

NUR BEI KÜBLER PROTECTIQ HIGH VIS
Das spinndüsengefärbte Gewebe ist besonders langlebig und garantiert höchste Farb- und Lichtechtheit.

SmartRepair

Ob Knieschutztaschen, Taschen oder Reißverschlüsse – die intelligente Konstruktion ermöglicht einen einfachen und schnellen Austausch von Einzelteilen.

NUR BEI KÜBLER PROTECTIQ HIGH VIS
Einzelne Segmente der Reflexstreifen können problemlos ausgetauscht werden.

AntiScratch

Die Workwear ist komplett metallfrei. Die Reißverschlüsse sind aus Kunststoff. Dadurch werden Wärmebrücken vermieden. Druckknöpfe sind abgedeckt und lassen sich komfortabel öffnen und schließen.

SmartPocket

Vielfältig und praktisch zugleich – das sind die Taschenlösungen der Produktlinie. Alle Taschen sind mit besonders breiten, normkonformen Patten abgedeckt. So können weder Metallspritzer noch Funken in die Taschenöffnungen fallen. Der Dachziegeleffekt sorgt zusätzlich dafür, dass Flüssigkeiten und Spritzer direkt nach unten abfließen können.

BeSafe

Die Produkte entsprechen der neuesten PSA-Verordnung sowie den aktuellsten Normen. Verschiedene Schutzklassen sorgen für eine zuverlässige Schutzfunktion in unterschiedlichen Gefahrensituationen.

NUR BEI ARC2
Durch eine doppellagige Verarbeitung vorne und hinten sowie in den Ärmeln besitzt die Jacke einen 360°-Schutz. Das inhärente Gewebe bietet darüber hinaus eine dauerhafte Schutzfunktion (ausgenommen EN 13034).

ProClean

Alle Produkte sind unter Laborbedingungen nach EN ISO 15797 geprüft und eignen sich optimal für die industrielle Wäsche. Zusätzlich prüft KÜBLER mit zuverlässigen Partnern stets die Textilpflege unter industriellen Bedingungen.

TOP QUALITÄT. TOP LEISTUNG.

Das Sicherheitsbewusstsein moderner Unternehmen wächst. Arbeitgeber wissen: Investitionen in Persönliche Schutzausrüstungen sind nicht nur durch gesetzliche Vorgaben und aus Haftungsgründen unumgänglich, sondern wirken sich auch positiv auf das Unternehmensergebnis aus. Denn Mitarbeiter, die sich in ihrer Schutzkleidung sicher und wohlfühlen, sind motivierter, leistungsstärker und weisen geringere Ausfallzeiten auf.

KÜBLER verwendet ausschließlich qualitativ hochwertige Materialien, die sich für die professionelle Textilpflege eignen. Die Produkte wurden von einem unabhängigen Prüfinstitut gemäß **EN ISO 15797** geprüft und dürfen daher mit den entsprechenden Icons ausgezeichnet werden:

Industriewäsche geeignet nach EN ISO 15797

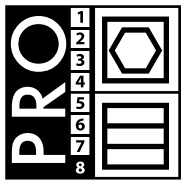
Wetterjacke KÜBLER PROTECTIQ arc1 + Kapuze

Industriewäsche geeignet nach EN ISO 15797

Alle anderen Produkte

DAS ICON IM DETAIL

PROFESSIONELLE INDUSTRIEWÄSCHE
Die Eignung des Textils für die professionelle Textilpflege wird durch ein Rechteck mit den inversen Großbuchstaben **„PRO“** dargestellt.



TROCKNEN
Diese Symbole beschreiben, mit welchen Trocknungsverfahren das Textil geprüft wurde.

TROMMELTROCKNER
Die Trocknung im Tumbler wird durch ein Quadrat gekennzeichnet, in dem ein Hexagon abgebildet ist.

TUNNEL-/ SCHRANKFINISHER
Dieses Trocknungsverfahren wird durch ein Quadrat dargestellt, das in drei gleichgroße Rechtecke unterteilt ist.

WASCHEN
Jede Ziffer steht für eines der acht in **EN ISO 15797** beschriebenen Waschverfahren. Das Verfahren, mit dem das Textil geprüft wurde, wird invers abgebildet.

ARBEITGEBER SIND VERPFLICHTET, FÜR JEDEN ARBEITSPLATZ ENTSPRECHENDE SCHUTZMASSNAHMEN ZU TREFFEN. UM RESTRISIKEN ZU VERMEIDEN, MUSS EINE ENTSPRECHENDE SCHUTZAUSRÜSTUNG KOSTENLOS ZUR VERFÜGUNG GESTELLT SOWIE NACH DEREN EINSATZ WIEDER GEREINIGT UND AUFBEREITET WERDEN.

KÜBLER PROTECTIQ KANN MEHR.

PRAXISNAH ENTWICKELT
Der Entwicklung von KÜBLER PROTECTIQ ging eine intensive Marktanalyse voraus, bei der die Bedürfnisse namhafter Unternehmen sowie die Ansprüche der Endanwender und Mietwäscher im Fokus standen.

GEPRÜFTER SCHUTZ
Neben dem für die Zertifizierung nach **EN 61482-1-2** zwingenden Box-Test wurden die Jacken zusätzlich dem ATPV-Test unterzogen.

LANGLEBIGE QUALITÄT
Workwear muss haltbar und langlebig sein, maßkonform und farbecht bleiben sowie extremen Pflegebedingungen standhalten. Insbesondere dann, wenn es sich um Berufsbekleidung handelt, die industriell gereinigt wird.

HOHE PRODUKTPERFORMANCE UND BESTER TRAGEKOMFORT
Die gesamte Kollektion zeichnet sich durch ihre extreme Leistungsfähigkeit, hochwertige Haptik und Verarbeitung aus. Das vergleichsweise geringe Warengewicht und die ergonomische Schnittführung sorgen zudem für höchsten Tragekomfort. Ein besonderes Highlight ist die FlexZone – ein extra breiter Bundeinsatz bei Hose und Latzhose. Dieser ist nicht nur äußerst elastisch und flammhemmend, sondern auch nach vielen Waschzyklen noch perfekt in Form.

FLEXIBLE VEREDELUNG
Dank intelligenter Konstruktion ist es uns gelungen, an definierten Positionen normkonforme Veredelungsmöglichkeiten für Stick- und Patchembleme sowie Reflexstreifen zu schaffen, die die Schutzfunktion nicht beeinträchtigen und keine nachträgliche Prüfung erfordern.

WICHTIGER HINWEIS

GEMEINSAM MIT ZUVERLÄSSIGEN PARTNERN PRÜFEN WIR DIE TEXTILPFLEGE UNSERER PRODUKTE UNTER INDUSTRIELLEN BEDINGUNGEN. JEDOCH WEISEN WIR DARAUF HIN, DASS EIGENPRÜFUNGEN UNBEDINGT NOTWENDIG SIND, DA ES IN DER INDUSTRIELLEN WÄSCHE ZU ABWEICHENDEN PROZESSBEDINGUNGEN KOMMEN KANN.

MEHR SICHERHEIT. MEHR POWER.

SCHUTZWIRKUNG IM BEREICH STÖRLICHTBOGEN

Wer in der Nähe von spannungsführenden Teilen elektrischer Anlagen arbeitet, ist der grundsätzlichen Gefährdung eines Störlichtbogens ausgesetzt. Mögliche Ursachen können neben betriebsbedingten Fehlern, Montagemängeln, Wartungs- und Inspektionsfehlern auch Nagetierverbisse und veränderte Witterungsbedingungen sein. Die zerstörerischen Kräfte, die dabei entstehen, stellen eine große Gefahr für Menschen und Anlagen dar. Deshalb ist bei Arbeiten im potentiellen Wirkungsbereich eines Lichtbogens feuerfeste Schutzkleidung mit Gesichtsschutz und Visier zu tragen und entsprechendes Werkzeug zu verwenden.

SCHUTZ-BEKLEIDUNG GEMÄSS EN 61482-1-2

VERHINDERT IN ARBEITSSITUATIONEN MIT THERMISCHER GEFÄHRDUNG WEITESTGEHEND DIE AUSWIRKUNGEN EINES ELEKTRISCHEN LICHTBOGENS.

Bei der Ausbreitung eines elektrischen Störlichtbogens können **Temperaturen bis 10.000°C** entstehen. Die Schutzfunktion besteht nur beim Tragen eines kompletten, geschlossenen Anzugs. Zusätzlich muss entsprechend einer Gefährdungsanalyse vor Ort auch Kopf- und Handschutz getragen werden. Die Bekleidung ist allerdings keine elektrisch isolierende Schutzbekleidung. D.h. der Schutz gegen eine elektrische Körperdurchströmung liegt nicht vor.

DIESE NORM IN VERBINDUNG MIT IEC 61482-2 IST DIE WICHTIGSTE NORM DER PRODUKTLINIE.

ES WIRD UNTERSCHIEDEN ZWISCHEN:

APC1 = SCHUTZKLASSE 1 (4kA / 500ms)

APC2 = SCHUTZKLASSE 2 (7kA / 500ms)

UNSER ARC – FARBCODE:

ARC1:
Jacke: silberne Stickerei der Normen-Piktogramme. Hose und Latzhose: silberner Kontraststepp

ARC2:
Jacke: rote Stickerei des Lichtbogen-Piktogramms, rotes sowie graues Innenfutter. Hose und Latzhose: roter Kontraststepp

WEITERE WICHTIGE NORMEN

EN ISO 13688
ALLGEMEINE ANFORDERUNGEN AN SCHUTZBEKLEIDUNG

Die Norm regelt die allgemeinen Erfordernisse für Ergonomie, Alterung, Größen und Kennzeichnung der Schutzbekleidung. Die Bekleidung muss so entwickelt werden, dass sie dem Benutzer maximalen Komfort bietet. Die verwendeten Bestandteile und Materialien dürfen keine unerwünschten Auswirkungen haben, das heißt, sie dürfen z. B. keine Allergien, Entzündungen oder Verletzungen verursachen. Um das zu gewährleisten, müssen alle eingesetzten Materialien geprüft werden oder es müssen OEKO-TEX®-Zertifikate für diese vorliegen.

EN ISO 15797
INDUSTRIELLE WASCH- UND FINISHVERFAHREN ZUR PRÜFUNG VON ARBEITSKLEIDUNG

Die Norm simuliert anhand von beschriebenen Verfahren die Wirkungen des industriellen Waschens von Arbeitsbekleidung. Es sind 8 verschiedene Waschverfahren vom Typ Waschschleuder vorgesehen. Für die Trocknung sind Tumbler-Trocknen oder Tunnel-Schrankfinish vorgesehen. Es ist technisch nicht möglich, ein Industriewaschverfahren in einem Laboraufbau nachzustellen. Die Norm liefert lediglich einen Ansatz in einer Versuchseinrichtung mittlerer Größe, um die Beurteilung durchführen zu können. Um die Vereinbarkeit von Produkt und Waschverfahren abschließend zu beurteilen, weist die Norm darauf hin, die entsprechende Arbeitsbekleidung mit der tatsächlichen Industriewascheinrichtung und mit den zum Einsatz vorgesehenen Verfahren zu prüfen.

EN ISO 11611

SCHUTZKLEIDUNG FÜR SCHWEISSEN UND VERWANDTE VERFAHREN

Die Bekleidung ist mit diesem Piktogramm gekennzeichnet. Zum Piktogramm gehören die Bezeichnung der internationalen Norm sowie die Klassenangabe (Klasse 1 oder 2) und die Angabe der Beflammungsprüfung die angewendet wurde (A1 und/oder A2).

Die internationale Norm regelt Leistungsanforderungen an Bekleidung, die den Träger beim Schweißen und bei verwandten Tätigkeiten mit vergleichbaren Risiken, bei denen er Gefährdungen wie flüssigen Metallspritzern oder kurzzeitigem Kontakt mit Flammen oder Strahlungswärme ausgesetzt ist, schützen soll.

ES WIRD ZWISCHEN ZWEI LEISTUNGSKLASSEN UNTERSCHIEDEN:

KLASSE 1

NIEDRIGERE KLASSE

Schützt bei weniger riskanten Schweißarbeiten und Situationen mit wenigen Spritzern und geringer Strahlungshitze.

LEISTUNGSANFORDERUNG:
Beständigkeit gegen mind. 15 Metalltropfen.
Wärmedurchgang (Strahlung) RHTI 24 ≥ 7 Sekunden.

KLASSE 2

HÖHERE KLASSE

Schützt bei Schweißarbeiten in engen Räumen und bei Arbeiten in Zwangshaltungen.

LEISTUNGSANFORDERUNG:
Beständigkeit gegen mind. 25 Metalltropfen.
Wärmedurchgang (Strahlung) RHTI 24 ≥ 16 Sekunden.

Für umfassenden Schutz gegen alle Risiken, denen Schweißer üblicherweise ausgesetzt sind, sollte zusätzlich auch PSA für Kopf, Gesicht, Hände und Füße mit entsprechenden Normen getragen werden.

ACHTUNG

Verunreinigungen wie Schmutz oder Schweiß, aber auch andere Faktoren wie Luftfeuchtigkeit können den Schutz beeinträchtigen!

Die Bekleidung ist mit diesem Piktogramm gekennzeichnet.

EN ISO 11612

KLEIDUNG ZUM SCHUTZ GEGEN HITZE UND FLAMMEN

Bekleidung, die die Anforderungen der **EN ISO 11612** erfüllt, schützt den Träger gegen kurzzeitigen Kontakt mit Flammen und wenigstens eine Art von Hitzeübertragung. Man unterscheidet die Arten der Flammeinwirkung bzw. Hitzeübertragung nach folgenden Codierungen:

CODE A
BEGRENZTE FLAMMAUSBREITUNG
A1 | Beflammung der Fläche
A2 | Beflammung der Kante

CODE B
KONVEKTIVE WÄRME
Leistungsstufen:
B1–B3

CODE C
STRAHLUNGS-WÄRME
Leistungsstufen:
C1–C4

CODE D
FLÜSSIGE ALUMINIUM-SPRITZER
Leistungsstufen:
D1–D3

CODE E
FLÜSSIGE EISEN-SPRITZER
Leistungsstufen:
E1–E3

CODE F
KONTAKTWÄRME
Leistungsstufen:
F1–F3

Die Hitzeübertragung kann einzeln oder in Kombination auftreten. Produkte, die die **EN ISO 11612** erfüllen, müssen immer der Flammausbreitungscodierung **A1** oder **A2** (oder beiden) und mindestens einer der übrigen Codierungen entsprechen. Die erreichte Leistungsstufe muss auf dem Etikett hinter dem Buchstaben ausgewiesen sein. Je höher die Zahl, desto höher der Schutz.

MÖGLICHE EINSATZGEBIETE VON SCHUTZBEKLEIDUNG NACH EN ISO 11612 SIND:
Versorgungsunternehmen (Strom, Gas, Wasser, Fernwärme, Kabeltechnik) | Entsorgungsunternehmen (Industrieschlamm, Mineralölverwertung, Metallrecycling) | Chemieunternehmen | Petrochemie/Raffinerien | Transportunternehmen (Gefahrguttransporte, Transport kühler/warmer Gefahrgüter) | Hitze- und explosionsgefährdete Betriebe (Stahlwerke, Automobilindustrie, metallverarbeitende Betriebe, Glasverarbeitung).

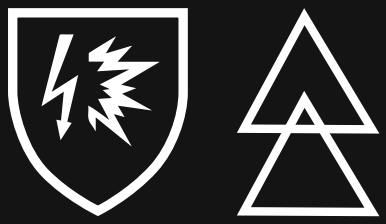
IEC 61482-2

SCHUTZ GEGEN DIE THERMISCHEN GEFAHREN EINES ELEKTRISCHEN LICHTBOGENS

Die Norm definiert Prüfverfahren für Schutzbekleidung, die in Arbeitssituationen eingesetzt wird, die eine thermische Gefährdung durch elektrische Lichtbögen aufweisen. Ein Störlichtbogen entsteht durch den Durchlauf von Strom durch ionisierte Luft. Er ist eine unerwünschte und unplanbar auftretende Verbindung zwischen zwei Leitern. In der Regel hält diese Verbindung weniger als eine Sekunde.

Verschiedene Ursachen bei elektrotechnischen Arbeiten können einen Störlichtbogen auslösen: Fehlhandhabungen | Technische Defekte | Verunreinigungen durch Fremdkörper in der Anlage | Veränderte Witterungsbedingungen (z. B. erhöhte Luftfeuchtigkeit).

Bei der Ausbreitung eines Lichtbogens können Temperaturen von mehr als 10.000° C entstehen. Geeignete Schutzbekleidung soll die thermischen Auswirkungen des elektrischen Störlichtbogens weitestgehend verhindern. Die Schutzfunktion ist nur beim Tragen eines kompletten, geschlossenen Anzugs gegeben. Zusätzlich muss entsprechend einer Gefährdungsanalyse vor Ort auch Kopf- und Handschutz getragen werden. Die Bekleidung ist allerdings keine elektrisch isolierende Schutzbekleidung. Eine Schutzwirkung gegen eine elektrische Körperdurchströmung liegt nicht vor.



DIE BEKLEIDUNG IST MIT DIESEN PIKTOGRAMMEN GEKENNZEICHNET. ES SIND BEIDE AUSZEICHNUNGEN MÖGLICH.

Die Schutzkleidung gegen thermische Gefahren eines elektrischen Lichtbogens wird in zwei Schutzklassen unterteilt. Diese unterscheiden sich in der Größe der Lichtbogenenergie und der Einwirkenergie. Die Lichtbogenschutzklassen werden mit **APC 1** oder **APC 2** angegeben.

Die folgende Tabelle gibt einen Überblick über die relevanten Parameter jeder Prüfklasse:

PRÜFKLASSE	Mittelwert der Lichtbogenenergie W_{arc} [kJ]	Mittelwert der Einwirkenergie E_{io} [kJ/m²]	Prüfstrom [kA]	Lichtbogenzeit [ms]
APC 1	158	135	4	500
APC 2	318	423	7	500

EN 13034 TYP 6

SCHUTZKLEIDUNG GEGEN FLÜSSIGE CHEMIKALIEN

Die Norm legt die Mindestanforderungen an Chemikalienschutzanzüge zum begrenzten Einsatz **(Typ 6)** fest. Sie bietet eingeschränkten Schutz gegen die Einwirkung von flüssigen Aerosolen, Sprays und leichten Spritzern von Chemikalien. Diese Schutzbekleidung ist in Situationen zur Verwendung vorgesehen, bei denen das Verletzungsrisiko gering eingeschätzt wird, da der Träger rechtzeitig in der Lage wäre, bei einer Verunreinigung seiner Bekleidung geeignete Maßnahmen zu ergreifen. Schutzbekleidung dieses Typs bildet die niedrigste Leistungsstufe des Chemikalienschutzes. Spezielle Chemikalien müssen vorab getestet werden. Gekennzeichnet wird diese Bekleidung mit dem Piktogramm und der Normbezeichnung **EN 13034 Typ 6.**

EN 1149-5

IN VERBINDUNG MIT EN 1149-3

ELEKTROSTATISCHE EIGENSCHAFTEN

Elektrostatische Aufladung entsteht durch einen Überschuss oder Mangel an Elektronen auf der Oberfläche eines Stoffes oder Körpers. Dieses Phänomen kommt insbesondere in Bereichen vor, in denen nicht oder nur schlecht leitende Stoffe an Reibungs- oder Trennvorgängen beteiligt sind, wie z. B. Abwickeln von Papier- oder Stoffbahnen von Rollen, Gehen auf isolierendem Untergrund, Abfüllen von Flüssigkeiten oder Transport pulverförmiger Stoffe in Rohrleitungen.

Wie stark sich eine Bekleidung auflädt, ist u. a. abhängig von Material, Geschwindigkeit und Luftfeuchtigkeit. Um diese statische Aufladung zu vermeiden bzw. sofort wieder abzuführen, werden in Geweben von Schutzbekleidung entweder ableitfähige Fäden eingewoben oder wird ein gewisser Anteil an ableitfähigen Fasern in verarbeitete Fäden eingesponnen.

In explosionsgefährdeten Bereichen dürfen sich Schutzkleidung und Person nicht elektrostatisch aufladen. Hier wird eine elektrostatisch ableitfähige Schutzbekleidung in Kombination mit ableitfähigen Sicherheitsschuhen auf ableitfähigem, geerdetem Fußboden eingesetzt. Die Schutzbekleidung muss vollständig geschlossen und eng anliegend getragen werden. Sie darf in explosionsgefährdeten Bereichen nicht an- oder abgelegt werden.

Die **EN 1149** legt Prüfordnungen für elektrostatisch ableitfähige Schutzbekleidung zur Vermeidung zündfähiger Entladung fest. Die Bewertung erfolgt nach **EN 1149-3:2001**.

Die Bekleidung ist mit diesem Piktogramm gekennzeichnet.

MÖGLICHER EINSATZ VON SCHUTZBEKLEIDUNG NACH EN 1149:

Chemische/pharmazeutische Industrie | Raffinerien | Tanklager | Mischanlagen | Lackierbetriebe | Mühlen | Misch- und Förderanlagen | Entleerung von Silosattelfahrzeugen

WIRD ZUSÄTZLICH DURCH KÜBLER PROTECTIQ HIGH VIS ERFÜLLT

EN ISO 20471

HOCHSICHTBARE WARNKLEIDUNG

X

Ausgezeichnet wird Warnschutzkleidung mit dem graphischen Symbol ISO 7000-2419.

X: Menge sichtbaren Materials (Hintergrund und Reflex-material). Die Zahl neben dem graphischen Symbol (hier X) gibt die Bekleidungsklasse an.

Bekleidung nach dieser Normvorgabe soll sicherstellen, dass der Träger bei allen Lichtverhältnissen und von allen Seiten von Fahrzeugführern auffällig sichtbar und als Mensch erkennbar ist. Diese Norm gilt für Situationen mit hohem Risiko. Hohes Risiko besteht beispielsweise immer dann, wenn eine Person nicht aktiv am Verkehrsgeschehen teilnimmt, sondern sich mit anderen Abläufen (Arbeiten oder Notfallsituationen) beschäftigt – also ein passiver Verkehrsteilnehmer ist.

DIE 3 KLASSEN WERDEN FOLGENDERMASSEN EINGESTUFT:

RISIKOSTUFE	EINFLUSSFAKTOREN DER RISIKOSTUFE		ANFORDERUNGEN AN DIE WARNKLEIDUNG	
	Geschwindigkeit des Fahrzeugs	Verkehrsteilnehmer		
Hohes Risiko ISO 20471 **Klasse 3**	< 60 km/h	passiv	Hohe Sichtbarkeit	• Sichtbarkeit bei Tag und Nacht • 360° (Sichtbarkeit von allen Seiten) • Ausführung zur Erkennbarkeit der Gestalt • Umschließen des Torsos • Menge und Qualität für Tag und Nacht
Hohes Risiko ISO 20471 **Klasse 2**	⩽ 60 km/h	passiv		
Hohes Risiko ISO 20471 **Klasse 1**	⩽ 30 km/h	passiv		• Sichtbarkeit bei Tag und Nacht • 360° (Sichtbarkeit von allen Seiten) • Ausführung zur Erkennbarkeit der Gestalt • Menge und Qualität für Tag und Nacht

Bei Verkehrsgeschwindigkeiten ⩽ 15 km/h besteht auch für passive Verkehrsteilnehmer nur ein mittleres Gefährdungsrisiko. Wichtig ist, dass bei lokalen Einflüssen wie Witterungs-verhältnissen, Kontrast der Umgebung, Verkehrsdichte und weiteren Faktoren einer dieser Einflussfaktoren zu einer höheren Stufe führen kann.

BEKLEIDUNG DER UNTERSCHIEDLICHEN KLASSEN MUSS MINDESTANFORDERUNGEN AN MATERIALMENGEN ENTSPRECHEN:

	KLASSE 1	KLASSE 2	KLASSE 3
HINTERGRUNDMATERIAL (Warngelb/Warnorange-Rot/Warnrot)	0,14 m²	0,50 m²	0,80 m²
REFLEXMATERIAL (Erforderliche Länge bei 50 mm breiten Streifen)	0,10 m² (2 m)	0,13 m² (2,6 m)	0,20 m² (4 m)

Unabhängig von den Mindest-flächen muss **BEKLEIDUNG DER KLASSE 3** den Torso und mindestens entweder Ärmel oder lange Hosenbeine mit retroreflektierenden Streifen bedecken.

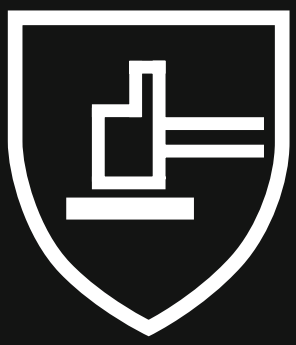
EN 343

SCHUTZ GEGEN REGEN

Hier sind die wichtigsten Werte: der Wasserdurchgangswiderstand (Wasserdichtigkeit) und der Wasserdampfdurchgangswiderstand. Diese Werte werden an den eingesetzten Materialien und an den Nähten gemessen. Hieraus resultiert die Klasse, in die das Bekleidungsteil eingestuft wird. Ausgezeichnet wird diese Bekleidung mit dem Symbol von Wetterschutz, gefolgt von der Nummer der Norm und den entsprechenden Klassen.

X: (WASSERDURCHGANGSWIDERSTAND)
Y: (WASSERDAMPFDURCHGANGSWIDERSTAND)

EN 14404



Gekennzeichnet wird diese Bekleidung mit diesem Piktogramm, der Normbezeichnung und zusätzlich mit der Leistungsstufe.

KNIESCHUTZ FÜR ARBEITEN IN KNIENDER HALTUNG

Der Knieschutz ist nur gewährleistet bei der zusammen zertifizierten Kombination von Knieschutzhosen und Knieschutzpolstern. Beim Knieschutz Typ 2 handelt es sich um Polster, die in Taschen am Hosenbein fix oder lose befestigt sind.

ES WIRD IN 3 LEISTUNGSSTUFEN UNTERTEILT:

STUFE 0: Bodenfläche ohne Unebenheiten, kein Durchstichschutz

STUFE 1: Bodenfläche kann auch Unebenheiten aufweisen, Durchstichschutz bei ⩾ 100 ± 5 N

STUFE 2: Unter schwierigen Bedingungen einsetzbar, Durchstichschutz bei ⩾ 250 ± 10 N

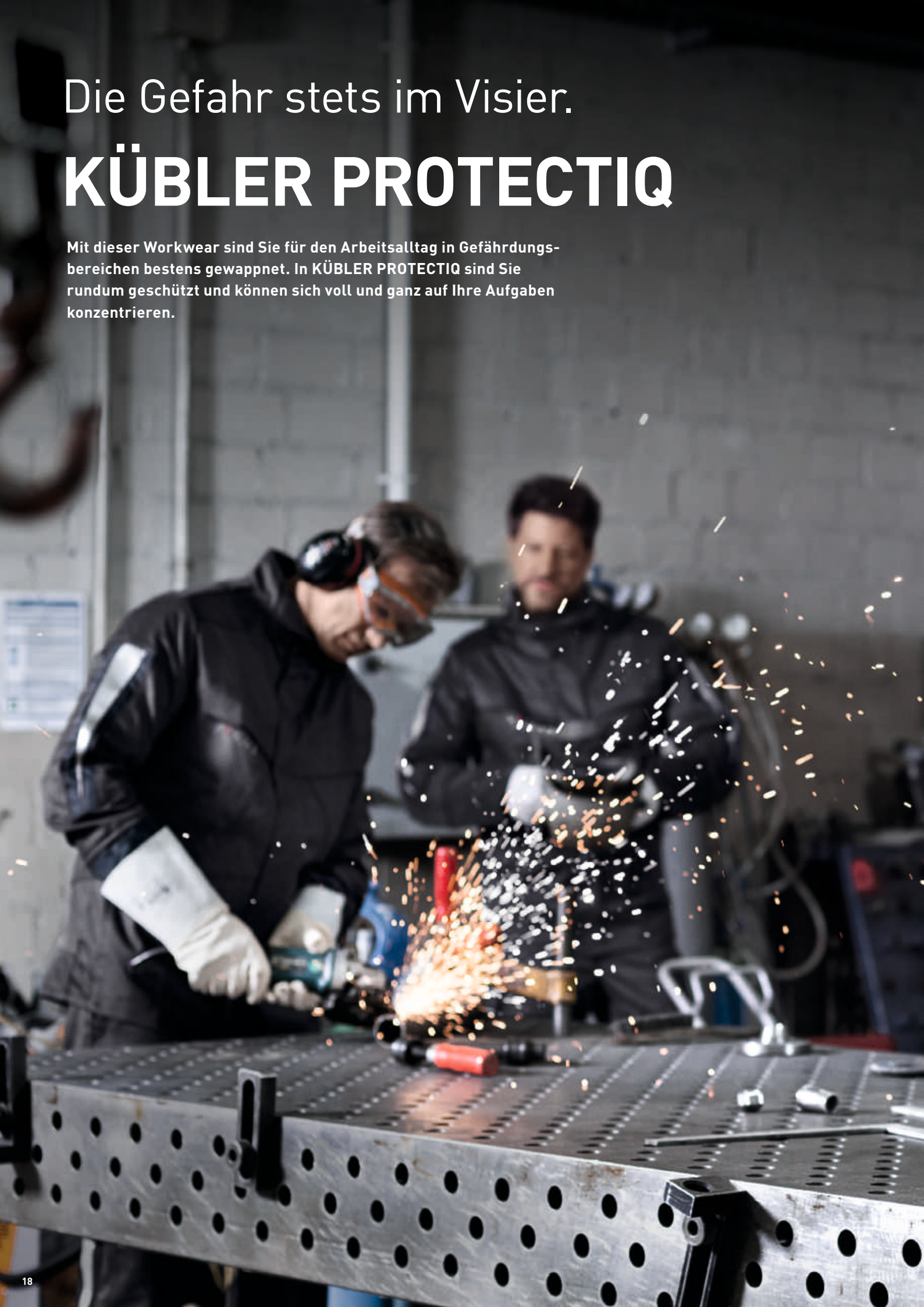
WICHTIGE HINWEISE

- Hosen dürfen nur nach Rücksprache und Prüfung durch KÜBLER gekürzt werden.
- Sonderanfertigungen kleiner als Gr. 42 bzw. XS sind nicht möglich.
- Die Schutzhinweise der Informationsbroschüre für Schutzkleidung, die den Produkten beiliegt, sind unbedingt zu berücksichtigen.
- Bei Nichteinhalten der Hinweise und dem daraus resultierenden Verlust der Schutzfunktion ist eine Haftung seitens KÜBLER ausgeschlossen.

Die Gefahr stets im Visier.

KÜBLER PROTECTIQ

Mit dieser Workwear sind Sie für den Arbeitsalltag in Gefährdungsbereichen bestens gewappnet. In KÜBLER PROTECTIQ sind Sie rundum geschützt und können sich voll und ganz auf Ihre Aufgaben konzentrieren.



JACKE **arc1** FORM 1390

DESIGN EasyBrand-Funktion durch zertifizierte Veredelungsmöglichkeit an Ärmeln, Brusttaschen und Rücken | Kontrast-Elemente: Seiteneinsatz und Schulterpasse an Vorder- und Rückteil, Rücken und Ärmelsaum, Oberarmeinsatz | Reißverschlüsse und Druckknöpfe: Farbe Schwarz für alle Farbstellungen | Reflex-Elemente: an oberem Rücken und am Oberarm

FUNKTION 2 Brusttaschen mit Patte | 2 Seitentaschen mit Patte und Klette | 2 Innentaschen mit Klette | Abgedeckter Frontreißverschluss, Blende mit Druckknöpfen und Klette verschließbar | Steh-/Umlegekragen mit Klette | Ergonomisch geschnittene Ärmel mit zusätzlichen Bewegungszonen für mehr Bewegungsfreiheit | Ärmelsaum mit Druckknöpfen weitenregulierbar | Rücken mit Bequemlichkeitsfalten | Verlängerter Rücken | Leasingkoller | SmartRepair-Funktion | Belastungspunkte mit Riegeln gesichert

47 % Modacryl, 32 % Baumwolle, 20 % Polyamid,
1 % sonstige Fasern (antistatische Fasern), ca. 320 g/m²

- EN ISO 11611:2015 Klasse 1-A1
- EN ISO 11612:2015 Code A1 B1 C1 D1 E2 F1
- IEC 61482-2 APC=1
- EN 1149-5
- EN 13034:2005 + A1:2009 Typ 6
  ATPV-Wert in Arbeit

PFLEGEEMPFEHLUNG

Industriewäsche geeignet nach EN ISO 15797

Dunkelblau | Anthrazit
1390 8428-4897 (arc1)
1391 8428-4897 (arc2)
44–64, 90–114, 24–30

JACKE **arc2** FORM 1391

ZUSÄTZLICHE EIGENSCHAFTEN:

DESIGN Innenfutter rot

FUNKTION Vorder-, Rückenteil und Ärmel doppellagig verarbeitet | Links: EasyBrand-Funktion durch Futteröffnung

OBERSTOFF: 47 % Modacryl, 32 % Baumwolle,20 % Polyamid,
1 % sonstige Fasern (antistatische Fasern), ca. 320 g/m²
FUTTER: 48 % Modacryl, 34 % Baumwolle, 17 % Polyamid,
1 % sonstige Fasern (antistatische Fasern), ca. 175 g/m²

- EN ISO 11611:2015 Klasse 1-A1
- EN ISO 11612:2015 Code A1 B1 C1 D1 E2 F1
- IEC 61482-2 APC=2
- EN 1149-5
- EN 13034:2005 + A1:2009 Typ 6
  ATPV-Wert in Arbeit

PFLEGEEMPFEHLUNG

Industriewäsche geeignet nach EN ISO 15797

Anthrazit | Schwarz
1390 8428-9799 (arc1)
1391 8428-9799 (arc2)
44–64, 90–114, 24–30

Konsequent sicher.

Auch bei nachträglicher Aufbringung von Stick- und Patchemblemen bleibt die zertifizierte Schutzfunktion bestehen.

HOSE arc1 FORM 2390

DESIGN EasyBrand-Funktion durch zertifizierte Veredelungsmöglichkeit am Hosenbein | Kontrast-Elemente: seitlicher Beineinsatz, Tascheneingriff, Gürtelschlaufen, linke Schenkeltaschenpatte, Saumabschluss | Reflex-Elemente: an seitlichem Beineinsatz

FUNKTION Ergonomische Linienführung für mehr Bewegungsfreiheit | 2 Seitentaschen mit Klette | 2 Gesäßtaschen mit Patte und Klette | Rechts: ergonomisch positionierte, lose Meterstabtasche mit Patte und Klette, zusätzliche Multifunktionstasche | Links: Schenkeltasche mit kombinierter Smartphonetasche mit Patte und Klette | FlexZone: elastischer Bundeinsatz | Schlitz mit Reißverschluss | Bund mit verdecktem Knopf | Vorgeformtes Knie mit Bewegungszone | Von unten befüllbare Knieschutztaschen mit Klette | SmartRepair-Funktion | Belastungspunkte mit Riegeln gesichert

47 % Modacryl, 32 % Baumwolle, 20 % Polyamid,
1 % sonstige Fasern (antistatische Fasern), ca. 320 g/m²

EN ISO 11611:2015 Klasse 1-A1
EN ISO 11612:2015 Code A1 B1 C1 D1 E2 F1
IEC 61482-2 APC=1
EN 1149-5
EN 13034:2005 + A1:2009 Typ 6

KNIESCHUTZTASCHEN zertifiziert nach EN 11404 + A1 Typ 2, Leistungsstufe 1 in Verbindung mit Knieschutzpolster Art. 8107 9120-99

PFLEGEEMPFEHLUNG

Industriewäsche geeignet nach EN ISO 15797

MULTINORM

KÜBLER CLEAN@WORK

MIT FLEXZONE-BUND

Dunkelblau | Anthrazit
2390 8428-4897 (arc1)
2391 8428-4897 (arc2)
44–64, 90–114, 24–30

HOSE arc2 FORM 2391

ZUSÄTZLICHE EIGENSCHAFTEN:

FUNKTION Vorderhose doppellagig verarbeitet

OBERSTOFF: 47 % Modacryl, 32 % Baumwolle,
20 % Polyamid, 1 % sonstige Fasern (antistatische Fasern), ca. 320 g/m²
FUTTER: 48 % Modacryl, 34 % Baumwolle, 17 % Polyamid,
1 % sonstige Fasern (antistatische Fasern), ca. 175 g/m²

EN ISO 11611:2015 Klasse 1-A1
EN ISO 11612:2015 Code A1 B1 C1 D1 E2 F1
IEC 61482-2 APC=2
EN 1149-5
EN 13034:2005 + A1:2009 Typ 6

KNIESCHUTZTASCHEN zertifiziert nach EN 11404 + A1 Typ 2, Leistungsstufe 1 in Verbindung mit Knieschutzpolster Art. 8107 9120-99

PFLEGEEMPFEHLUNG

Industriewäsche geeignet nach EN ISO 15797

MULTINORM

KÜBLER CLEAN@WORK

Anthrazit | Schwarz
2390 8428-9799 (arc1)
2391 8428-9799 (arc2)
44–64, 90–114, 24–30

Mit allen Wassern gewaschen.

Das industriewäschetaugliche Material ermöglicht eine lange und zuverlässige Nutzung.

LATZHOSE arc1 FORM 3390

DESIGN EasyBrand-Funktion durch zertifizierte Veredelungsmöglichkeit am Hosenbein | Kontrast-Elemente: seitlicher Beineinsatz, Tascheneingriff, linke Schenkeltaschenpatte, Saumabschluss | Reflex-Elemente: an seitlichem Beineinsatz

FUNKTION Ergonomische Linienführung für mehr Bewegungsfreiheit | 2 Seitentaschen mit Klette | 2 Gesäßtaschen mit Patte und Klette | Rechts: ergonomisch positionierte, lose Meterstabtasche mit Patte und Klette, zusätzliche Multifunktionstasche | Links: Schenkeltasche mit kombinierter Smartphonetasche mit Patte und Klette | Doppelter Latz | Latztasche mit Patte und Klette | Schlitz mit Reißverschluss | Elastische Träger mit schlagfesten und hitzebeständigen Kunststoffklappschnallen | Ergonomischer, hochgezogener Nierenschutz | FlexZone: elastischer Bundeinsatz | Vorgeformtes Knie mit Bewegungszone | Von unten befüllbare Knieschutztaschen mit Klette | SmartRepair-Funktion | Belastungspunkte mit Riegeln gesichert

47 % Modacryl, 32 % Baumwolle, 20 % Polyamid,
1 % sonstige Fasern (antistatische Fasern), ca. 320 g/m²

EN ISO 11611:2015 Klasse 1-A1
EN ISO 11612:2015 Code A1 B1 C1 D1 E2 F1
IEC 61482-2 APC=1
EN 1149-5
EN 13034:2005 + A1:2009 Typ 6

KNIESCHUTZTASCHEN zertifiziert nach EN 11404 + A1 Typ 2, Leistungsstufe 1 in Verbindung mit Knieschutzpolster Art. 8107 9120-99

PFLEGEEMPFEHLUNG

Industriewäsche geeignet nach EN ISO 15797

Dunkelblau | Anthrazit
3390 8428-4897 (arc1)
3391 8428-4897 (arc2)
44–64, 90–114, 24–30

LATZHOSE arc2 FORM 3391

ZUSÄTZLICHE EIGENSCHAFTEN:

FUNKTION Vorderhose doppellagig verarbeitet

OBERSTOFF: 47 % Modacryl, 32 % Baumwolle, 20 % Polyamid,
1 % sonstige Fasern (antistatische Fasern), ca. 320 g/m²
FUTTER: 48 % Modacryl, 34 % Baumwolle, 17 % Polyamid,
1 % sonstige Fasern (antistatische Fasern), ca. 175 g/m²

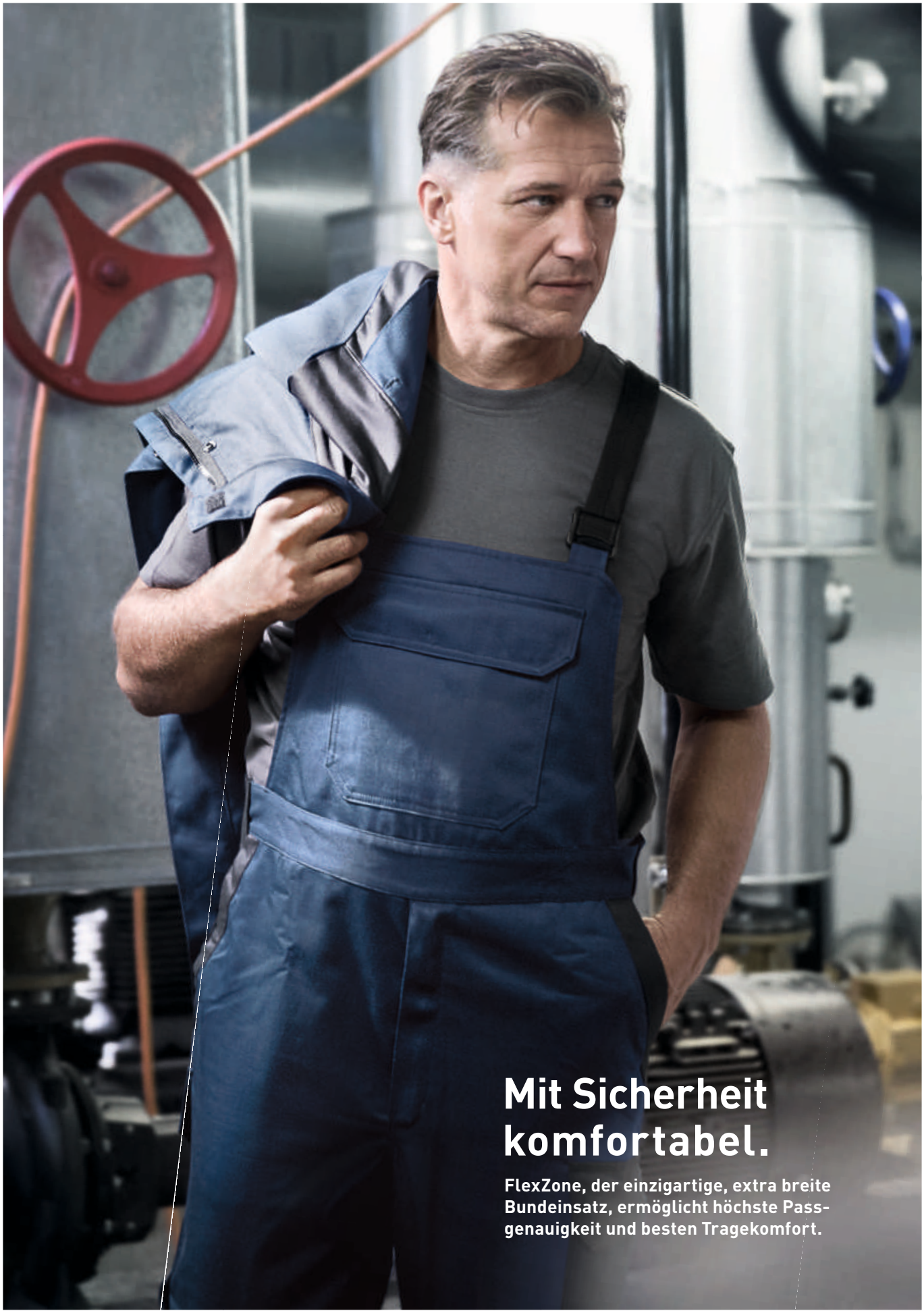
EN ISO 11611:2015 Klasse 1-A1
EN ISO 11612:2015 Code A1 B1 C1 D1 E2 F1
IEC 61482-2 APC=2
EN 1149-5
EN 13034:2005 + A1:2009 Typ 6

KNIESCHUTZTASCHEN zertifiziert nach EN 11404 + A1 Typ 2, Leistungsstufe 1 in Verbindung mit Knieschutzpolster Art. 8107 9120-99

PFLEGEEMPFEHLUNG

Industriewäsche geeignet nach EN ISO 15797

Anthrazit | Schwarz
3390 8428-9799 (arc1)
3391 8428-9799 (arc2)
44–64, 90–114, 24–30



Mit Sicherheit komfortabel.

FlexZone, der einzigartige, extra breite Bundeinsatz, ermöglicht höchste Passgenauigkeit und besten Tragekomfort.

WETTERJACKE **ARC1** FORM 1392

DESIGN EasyBrand-Funktion mit zertifizierten Veredelungsmöglichkeiten an Brusttaschen und Rücken durch seitliche Futteröffnung | Kontrast-Elemente: Seiteneinsatz und Schulterpasse an Vorder- und Rückteil, Rücken- und Ärmelsaum, Oberarmeinsatz, Innenfutter rot | Reißverschlüsse und Druckknöpfe: Farbe Schwarz für alle Farbstellungen | Reflex-Elemente: an oberem Rücken und Oberarm

FUNKTION 2 Brusttaschen mit Patte | 2 Seitentaschen mit Patte und Klette | 2 Innentaschen mit Klette | Links: Napoleontasche unter Frontblende | Abgedeckter Frontreißverschluss, Blende mit Druckknöpfen und Klette verschließbar | Steh-/Umlegekragen mit Klette | Mit Druckknöpfen adaptierbare Kapuze Form 8392 (separat erhältlich) | Ergonomisch geschnittene Ärmel mit zusätzlichen Bewegungszonen für mehr Bewegungsfreiheit | Ärmelsaum mit Lasche und Druckknöpfen weitenregulierbar | Verlängerter Rücken | Leasingkoller | SmartRepair-Funktion | Belastungspunkte mit Riegeln gesichert

OBERSTOFF: 48 % Modacryl, 34 % Baumwolle, 17 % Polyamid, 1 % sonstige Fasern (antistatische Fasern), ca. 205 g/m²
MEMBRAN: 100 % Polyurethan
FUTTER: 48 % Modacryl, 34 % Baumwolle, 17 % Polyamid, 1 % sonstige Fasern (antistatische Fasern), ca. 175 g/m²

- EN ISO 11611:2015 Klasse 1 - A1
- EN ISO 11612:2015 Code A1 B1 C1 F1
- IEC 61482-2 Ed. 2:2018 (APC1) Klasse 1/4kA
- EN 1149-5
- EN 13034:2005 + A1:2009 Typ 6
- EN 343:2003 + A1:2007 + AC:2009, Klasse 3/3
  ATPV-Wert in Arbeit

PFLEGEEMPFEHLUNG

Industriewäsche geeignet nach EN ISO 15797

Dunkelblau | Anthrazit
1392 8322-4897
XS–4XL

Anthrazit | Schwarz
1392 8322-9799
XS–4XL

KAPUZE FORM 8392

DESIGN Kontrast-Elemente: Innenfutter rot

FUNKTION Adaptierbare Sturmkapuze mit Schirm für Wetterjacke Form 1392 | Weitenregulierung in Gesichtsfeld und Weite

OBERSTOFF: 48 % Modacryl, 34 % Baumwolle, 17 % Polyamid, 1 % sonstige Fasern (antistatische Fasern), ca. 205 g/m²
MEMBRAN: 100 % Polyurethan
FUTTER: 48 % Modacryl, 34 % Baumwolle,17 % Polyamid, 1 % sonstige Fasern (antistatische Fasern), ca. 175 g/m²

PFLEGEEMPFEHLUNG

Industriewäsche geeignet nach EN ISO 15797

Dunkelblau
8392 8322-48
XS–4XL

Anthrazit
8392-8322-97
XS–4XL

Risiko ausgeschlossen.

Diese Kombination schützt nicht nur vor Gefahren, sondern dank verschweißter Nähte auch bei jeder Witterung.

Dem Schutz und der Sicherheit verpflichtet.

KÜBLER PROTECTIQ HIGH VIS

Nebel, Staub, schlechtes Wetter, Dunkelheit – KÜBLER PROTECTIQ HIGH VIS bringt zusätzlich Licht ins Dunkel. Dafür sorgen sowohl die Reflexstreifen in Body Language-Optik als auch die leuchtenden Farbstellungen. Gleichzeitig bieten die Produkte umfassenden Schutz gegen zahlreiche weitere Gefahren. Höchste Leistung für Ihre Sicherheit.

JACKE **arc1** FORM 1393

DESIGN EasyBrand-Funktion durch zertifizierte Veredelungsmöglichkeit am Rücken | Kontrast-Elemente: Seiteneinsatz an Vorder- und Rückteil, Rücken-, Vorderteil- und Ärmelsaum, Oberarmeinsatz | Reißverschlüsse und Druckknöpfe: Farbe Schwarz für alle Farbstellungen | Reflex-Elemente: am Oberarm, Reflex-Optik in Body Language (5 cm breit) vertikal über Schulter verlaufend, 1 Reflexstreifen am Rumpf und je 2 Reflexstreifen an Ärmeln umlaufend

FUNKTION 2 Brusttaschen mit Patte | 2 Seitentaschen mit Patte und Klette | 2 Innentaschen mit Klette | Abgedeckter Frontreißverschluss, Blende mit Druckknöpfen und Klette verschließbar | Steh-/Umlegekragen mit Klette | Ergonomisch geschnittene Ärmel mit zusätzlichen Bewegungszonen für mehr Bewegungsfreiheit | Ärmelsaum mit Klette weitenregulierbar | Rücken mit Bequemlichkeitsfalten | Verlängerter Rücken | Leasingkoller | SmartRepair-Funktion | Belastungspunkte mit Riegeln gesichert

36 % Modacryl, 33 % Polyester, 30 % Aramid,
1 % sonstige Fasern (antistatische Fasern), ca. 260 g/m²

EN ISO 11611:2015 Klasse 1-A1
EN ISO 11612:2015 Code A1 B1 C1 F1
IEC 61482-2 APC=1
EN 1149-5
EN ISO 20471+A1, Klasse 2
ATPV-Wert in Arbeit

PFLEGEEMPFEHLUNG

Industriewäsche geeignet nach EN ISO 15797

Warngelb | Anthrazit
1393 8345-3497 (arc1)
1394 8420-3497 (arc2)
44–64, 90–114, 24–30

JACKE **arc2** FORM 1394

ZUSÄTZLICHE EIGENSCHAFTEN:

DESIGN Innenfutter grau meliert

FUNKTION Vorder-, Rückenteil und Ärmel doppellagig verarbeitet | Links: EasyBrand-Funktion durch Futteröffnung

OBERSTOFF: 31 % Polyester, 28 % Modacryl, 20 % Aramid,
20 % Viskose (FR), 1 % sonstige Fasern (antistatische Fasern), ca. 320 g/m²
FUTTER: 50 % Aramid, 50 % Viskose (FR), ca. 150 g/m²

EN ISO 11611:2015 Klasse 1-A1
EN ISO 11612:2015 Code A1 B1 C1 F1
IEC 61482-2 APC=2
EN 1149-5
EN ISO 20471+A1, Klasse 2
ATPV-Wert in Arbeit

PFLEGEEMPFEHLUNG

Industriewäsche geeignet nach EN ISO 15797

Warnorange | Anthrazit
1393 8345-3797 (arc1)
1394 8420-3797 (arc2)
44–64, 90–114, 24–30

Robuste Sichtbarkeit.

Zahlreiche Reflexstreifen in Body Language-Optik sorgen für beste Sichtbarkeit und Sicherheit bei jedem Schritt.

HOSE **arc1** FORM 2393

DESIGN EasyBrand-Funktion durch zertifizierte Veredelungsmöglichkeit am Hosenbein | Kontrast-Elemente: seitlicher Beineinsatz, Tascheneingriff, Gürtelschlaufen, linke Schenkeltaschenpatte, Saumabschluss | Reflex-Elemente: an seitlichem Beineinsatz, 2 Reflexstreifen (7 cm breit) am Bein umlaufend

FUNKTION Ergonomische Linienführung für mehr Bewegungsfreiheit | 2 Seitentaschen | 2 Gesäßtaschen mit Patte und Klette | Rechts: ergonomisch positionierte, lose Meterstabtasche mit Patte und Klette, zusätzliche Multifunktionstasche | Links: Schenkeltasche mit kombinierter Smartphonetasche mit Patte und Klette | FlexZone: elastischer Bundeinsatz | Schlitz mit Reißverschluss | Bund mit verdecktem Knopf | Vorgeformtes Knie mit Bewegungszone | Von unten befüllbare Knieschutztaschen mit Klette | SmartRepair-Funktion | Belastungspunkte mit Riegeln gesichert

36 % Modacryl, 33 % Polyester, 30 % Aramid,
1 % sonstige Fasern (antistatische Fasern), ca. 260 g/m²

EN ISO 11611:2015 Klasse 1-A1
EN ISO 11612:2015 Code A1 B1 C1 F1
IEC 61482-2 APC=1
EN 1149-5
EN ISO 20471+A1, Klasse 2

KNIESCHUTZTASCHEN zertifiziert nach EN 11404 + A1 Typ 2, Leistungsstufe 1 in Verbindung mit Knieschutzpolster Art. 8107 9120-99

PFLEGEEMPFEHLUNG

Industriewäsche geeignet nach EN ISO 15797

MULTINORM
OPTIMALE SICHTBARKEIT
KÜBLER CLEAN@WORK

Warngelb | Anthrazit
2393 8345-3497 (arc1)
2394 8420-3497 (arc2)
44–64, 90–114, 24–30

HOSE **arc2** FORM 2394

ZUSÄTZLICHE EIGENSCHAFTEN:

FUNKTION Vorderhose doppellagig verarbeitet

OBERSTOFF: 31 % Polyester, 28 % Modacryl, 20 % Aramid,
20 % Viskose (FR), 1 % sonstige Fasern (antistatische Fasern), ca. 320 g/m²
FUTTER: 50 % Aramid, 50 % Viskose (FR), ca. 150 g/m²

EN ISO 11611:2015 Klasse 1-A1
EN ISO 11612:2015 Code A1 B1 C1 F1
IEC 61482-2 APC=2
EN 1149-5
EN ISO 20471+A1, Klasse 2

KNIESCHUTZTASCHEN zertifiziert nach EN 11404 + A1 Typ 2, Leistungsstufe 1 in Verbindung mit Knieschutzpolster Art. 8107 9120-99

PFLEGEEMPFEHLUNG

Industriewäsche geeignet nach EN ISO 15797

MULTINORM
OPTIMALE SICHTBARKEIT
KÜBLER CLEAN@WORK

Warnorange | Anthrazit
2393 8345-3797 (arc1)
2394 8420-3797 (arc2)
44–64, 90–114, 24–30

Kennt kein Limit.

Welche Herausforderungen der Arbeitsalltag auch mit sich bringt – die Hose mit einzigartigem FlexZone-Bund passt sich stets an.

LATZHOSE **arc1** FORM 3393

DESIGN EasyBrand-Funktion durch zertifizierte Veredelungsmöglichkeit am Hosenbein | Kontrast-Elemente: seitlicher Beineinsatz, Tascheneingriff, linke Schenkeltaschenpatte, Saumabschluss | Reflex-Elemente: an seitlichem Beineinsatz, 2 Reflexstreifen (7 cm breit) am Bein umlaufend

FUNKTION Ergonomische Linienführung für mehr Bewegungsfreiheit | 2 Seitentaschen | 2 Gesäßtaschen mit Patte und Klette | Rechts: ergonomisch positionierte, lose Meterstabtasche mit Patte und Klette, zusätzliche Multifunktionstasche | Links: Schenkeltasche mit kombinierter Smartphonetasche mit Patte und Klette | Doppelter Latz | Latztasche mit Patte und Klette | Schlitz mit Reißverschluss | Elastische Träger mit schlagfesten und hitzebeständigen Kunststoffklappschnallen | Ergonomischer, hochgezogener Nierenschutz | FlexZone: elastischer Bundeinsatz | Vorgeformtes Knie mit Bewegungszone | Von unten befüllbare Knieschutztaschen mit Klette | SmartRepair-Funktion | Belastungspunkte mit Riegeln gesichert

36 % Modacryl, 33 % Polyester, 30% Aramid,
1 % sonstige Fasern (antistatische Fasern), ca. 260 g/m²

EN ISO 11611:2015 Klasse 1-A1
EN ISO 11612:2015 Code A1 B1 C1 F1
IEC 61482-2 APC=1
EN 1149-5
EN ISO 20471+A1, Klasse 2

KNIESCHUTZTASCHEN zertifiziert nach EN 11404 + A1 Typ 2, Leistungsstufe 1 in Verbindung mit Knieschutzpolster Art. 8107 9120-99

PFLEGEEMPFEHLUNG

Industriewäsche geeignet nach EN ISO 15797

MULTINORM
OPTIMALE SICHTBARKEIT
KÜBLER CLEAN WORK

MIT FLEXZONE-BUND

Warngelb | Anthrazit
3393 8345-3497 (arc1)
3394 8420-3497 (arc2)
44–64, 90–114, 24–30

LATZHOSE **arc2** FORM 3394

ZUSÄTZLICHE EIGENSCHAFTEN:

FUNKTION Vorderhose doppellagig verarbeitet

OBERSTOFF: 31 % Polyester, 28 % Modacryl, 20 % Aramid,
20 % Viskose (FR), 1 % sonstige Fasern (antistatische Fasern), ca. 320 g/m²
FUTTER: 50 % Aramid, 50 % Viskose (FR), ca. 150 g/m²

EN ISO 11611:2015 Klasse 1-A1
EN ISO 11612:2015 Code A1 B1 C1 F1
IEC 61482-2 APC=2
EN 1149-5
EN ISO 20471+A1, Klasse 2

KNIESCHUTZTASCHEN zertifiziert nach EN 11404 + A1 Typ 2, Leistungsstufe 1 in Verbindung mit Knieschutzpolster Art. 8107 9120-99

PFLEGEEMPFEHLUNG

Industriewäsche geeignet nach EN ISO 15797

MULTINORM
OPTIMALE SICHTBARKEIT
KÜBLER CLEAN WORK

Warnorange | Anthrazit
3393 8345-3797 (arc1)
3394 8420-3797 (arc2)
44–64, 90–114, 24–30

Lässt nichts durchgehen.

Dank des Dachziegeleffekts an Taschen und Öffnungen haben Flüssigkeiten und Spritzer keine Chance.

WETTERJACKE **arc2** FORM 1395

DESIGN EasyBrand-Funktion mit zertifizierten Veredelungsmöglichkeiten an Brusttaschen und Rücken durch seitliche Futteröffnung | Kontrast-Elemente: Seiteneinsatz an Vorder- und Rückteil, Rücken-, Vorderteil- und Ärmelsaum, Oberarmeinsatz, Innenfutter grau meliert | Reißverschlüsse und Druckknöpfe: Farbe Schwarz für alle Farbstellungen | Reflex-Elemente: am Oberarm, Reflex-Optik in Body Language (5 cm breit) vertikal über Schulter verlaufend, 1 Reflexstreifen am Rumpf und je 2 Reflexstreifen an Ärmeln umlaufend

FUNKTION 2 Brusttaschen mit Patte | 2 Seitentaschen mit Patte und Klette | 2 Innentaschen mit Klette | Links: Napoleontasche unter Frontblende | Abgedeckter Frontreißverschluss, Blende mit Druckknöpfen und Klette verschließbar | Steh-/Umlegekragen mit Klette | Mit Druckknöpfen adaptierbare Kapuze Form 8395 (separat erhältlich) | Ergonomisch geschnittene Ärmel mit zusätzlichen Bewegungszonen für mehr Bewegungsfreiheit | Ärmelsaum mit Lasche und Klette weitenregulierbar | Verlängerter Rücken | Leasingkoller | Belastungspunkte mit Riegeln gesichert

OBERSTOFF: 36 % Modacryl, 33 % Polyester, 30 % Aramid, 1 % sonstige Fasern (antistatische Fasern), ca. 300 g/m²
MEMBRAN: 100 % Polyurethan
FUTTER: 50 % Aramid, 50 % Viskose (FR), ca. 150 g/m²

- EN ISO 11611:2015 Klasse 1-A1
- EN ISO 11612:2015 Code A1 B1 C1 F1
- IEC 61482-2 Ed. 2:2018 (APC2) Klasse2/7kA
- EN 1149-5
- EN ISO 20471 + A1, Klasse 3
- EN 343: 2003 + A1:2007 + AC: 2009, Klasse 3/3
  ATPV-Wert in Arbeit

PFLEGEEMPFEHLUNG

Industriewäsche geeignet nach EN ISO 15797

Warngelb | Anthrazit
1395 8346-3497
XS–4XL

Warnorange | Anthrazit
1395 8346-3797
XS–4XL

KAPUZE FORM 8395

DESIGN Kontrast-Elemente: Innenfutter grau meliert

FUNKTION Adaptierbare Sturmkapuze mit Schirm für Wetterjacke Form 1395 | Weitenregulierung in Gesichtsfeld und Weite

OBERSTOFF: 36 % Modacryl, 33 % Polyester, 30 % Aramid, 1 % sonstige Fasern (antistatische Fasern), ca. 300 g/m²
MEMBRAN: 100 % Polyurethan
FUTTER: 50 % Aramid, 50 % Viskose (FR), ca. 150 g/m²

PFLEGEEMPFEHLUNG

Industriewäsche geeignet nach EN ISO 15797

Warngelb
8395 8346-34
XS–4XL

Warnorange
8395 8346-37
XS–4XL

Rundum abgehärtet.

Umfassender Gefahrenschutz, optimale Sichtbarkeit, super wetterfest – die Wetterjacke ist ein echter Alleskönner.

ZUBEHÖR

FLAMMFESTER GÜRTEL FORM 8399

Schließe und Endstück aus Polyamid 6.6 | Flammfest | Breite: 38 mm | Elastizität durch mechanischen Stretch | Geprüft nach EN ISO 15797

58 % Polyester, 23 % Modacryl, 19 % Baumwolle

PFLEGEEMPFEHLUNG

Schwarz
8399 9124-99
Länge: 100 cm, 120 cm, 130 cm

NEU

KNIEPOLSTER MULTINORM FORM 8107

Aus synthetischem Kautschuk | Wasserbeständig | Polster müssen beim Reinigen, Waschen, Trocknen und Bügeln aus der Arbeitshose herausgenommen werden | Universalgröße: Breite: ca. 25 cm, Länge: ca. 15 cm, Höhe: ca. 1,7 cm, für alle zertifizierten Konfektionsgrößen geeignet | Paarweise verpackt

Zertifiziert nach EN 14404:2004 + A1:2010 Typ 2 Leistungsstufe 1 in Verbindung mit dem jeweiligen Produkt (Bitte beachten Sie die Hinweise in der Artikelbeschreibung)

PFLEGEEMPFEHLUNG

Schwarz
8107 9120-99
ONE SIZE

NEU

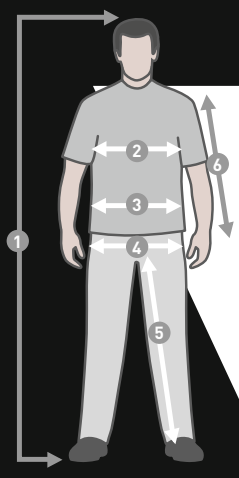
Arbeitshandschuhe
8001 9414-9995
S–3XL

Multifunktionstuch
8104 9214-99
ONE SIZE

Gürtel aus Kofferband
Schwarz
8401 9113-99
ONE SIZE

Ledergürtel
8401 9111-99
ONE SIZE

MEHR INFOS IM AKTUELLEN GESAMTKATALOG
oder unter
www.kuebler.eu



RICHTIG MASSNEHMEN:

1. Körperhöhe: ohne Schuhe, vom Scheitel bis zur Sohle messen.
2. Brustumfang: unterhalb der Arme, über der stärksten Stelle der Brust waagerecht um den Körper messen.
3. Bundweite: ohne zu schnüren rings um Taille messen.
4. Hüftweite: Maßband waagerecht um die stärkste Stelle der Hüfte führen und messen.
5. Schrittlänge: Innenseite vom Schritt bis zum Saumabschluss messen.
6. Ärmellänge: mit leicht angewinkelten Armen von Schulterkugel über Ellenbogen bis Handgelenkknochen messen.

Zu Punkt 3: Bundweite in der Position des Hosenbundes gemessen

GRÖSSENTABELLE

MASSE UND GRÖSSEN AUF EINEN BLICK

Normale Herrengrößen															
1 Körperhöhe	172-176	173-177	174-178	175-179	176-180	177-181	178-182	179-183	180-184	181-185	182-186	183-187	184-188	185-189	186-190
2 Brustumfang	74-77	78-81	82-85	86-89	90-93	94-97	98-102	103-106	107-110	111-114	115-118	119-122	123-126	127-130	131-134
3 Bundumfang	65-68	69-72	73-76	77-80	81-84	85-88	89-92	93-96	97-101	102-106	107-111	112-116	117-121	122-126	127-131
4 Hüftumfang	82-84	85-87	88-91	92-94	95-97	98-101	102-104	105-107	108-110	111-113	114-116	117-119	120-123	124-126	127-130
5 Schrittlänge	71	73	75	76	78	80	82	84	84	85	85	86	86	87	87
6 Ärmellänge	58-60	60-62	60-62	61-63	61-63	62-64	63-65	64-66	65-67	66-68	66-68	67-69	67-69	67-69	67-69
Bestellgrößen	38	40	42	44	46	48	50	52	54	56	58	60	62	64	66
Bestellgrößen Inch waist	27	28	29	30	32	33	34	36	38	40	42	44	46	48	50
Bestellgrößen Inch inseam length	29	29	30	30	30	31	32	33	33	34	34	35	35	35	35

Schlanke Herrengrößen										
1 Körperhöhe	182-186	182-186	182-186	182-186	184-188	187-191	190-194	190-194	193-197	193-197
2 Brustumfang	82-85	86-89	90-93	94-97	98-102	103-106	105-110	111-114	115-118	119-122
3 Bundumfang	69-72	73-76	77-80	81-84	85-88	89-92	93-97	98-101	102-106	107-112
4 Hüftumfang	88-91	92-94	95-97	98-101	102-104	105-107	108-110	111-113	114-116	117-119
5 Schrittlänge	81	82	84	86	88	90	90	91	91	92
6 Ärmellänge	63-65	64-66	64-66	65-67	66-68	67-69	68-70	69-71	69-71	70-72
Bestellgrößen	84	88	90	94	98	102	106	110	114	118
Bestellgrößen Inch waist	29	30	31	32	34	36	38	39	40	42
Bestellgrößen Inch inseam length	32	33	33	34	34	35	36	36	37	37

Untersetzte Herrengrößen															
1 Körperhöhe	166-171	166-171	166-171	166-171	166-171	166-171	168-173	172-174	174-176	175-177	176-178	177-179	178-180	179-181	180-182
2 Brustumfang	74-77	78-81	82-85	86-89	90-93	94-97	98-102	103-106	105-110	111-114	115-118	119-122	123-126	127-130	131-134
3 Bundumfang	68-71	72-76	77-80	81-84	85-88	89-92	93-96	97-101	102-106	107-111	112-116	117-121	122-126	127-131	132-136
4 Hüftumfang	82-84	85-87	88-91	92-94	95-97	98-101	102-104	105-107	108-110	111-113	114-116	117-119	120-123	124-126	127-130
5 Schrittlänge	68	70	72	73	75	77	79	81	81	82	82	83	83	84	84
6 Ärmellänge	56-58	58-60	58-60	59-61	59-61	60-62	61-63	62-64	63-65	64-66	64-66	65-67	65-67	65-67	65-67
Bestellgrößen	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33
Bestellgrößen Inch waist	28	30	31	32	33	34	36	38	40	42	44	46	47	48	50
Bestellgrößen Inch inseam length	27	28	28	29	29	30	31	31	32	32	32	33	33	34	34

Kurze untersetzte Herrengrößen (Schrittlänge um 5 cm zu untersetzten Größen gekürzt – gilt für Formen 2207, 2208, 2407, 3207)															
1 Körperhöhe	157-167	157-167	157-167	157-167	157-167	157-167	157-167	157-167	157-167	157-167	157-167	157-167	157-167	168-173	168-173
2 Brustumfang	74-77	78-81	82-85	86-89	90-93	94-97	98-102	103-106	105-110	111-114	115-118	119-122	123-126	127-130	131-134
3 Bundumfang	68-71	72-76	77-80	81-84	85-88	89-92	93-96	97-101	102-106	107-111	112-116	117-121	122-126	127-131	132-136
4 Hüftumfang	81-84	85-88	89-92	93-96	97-100	101-104	105-108	109-112	113-116	117-120	121-124	125-128	129-132	133-136	137-141
5 Schrittlänge	63	65	67	68	70	72	74	76	76	77	77	78	78	79	79
6 Ärmellänge	56-58	58-60	58-60	59-61	59-61	60-62	61-63	62-64	63-65	64-66	64-66	65-67	65-67	65-67	65-67
Bestellgrößen	19K	20K	21K	22K	23K	24K	25K	26K	27K	28K	29K	30K	31K	32K	33K
Bestellgrößen Inch waist	28	30	31	32	33	34	36	38	40	42	44	46	47	48	50
Bestellgrößen Inch inseam length	25	26	26	27	27	28	29	29	30	30	30	31	31	32	32

Normale Damengrößen											
1 Körperhöhe	165-174	165-174	165-174	165-174	165-174	165-174	165-174	165-174	165-174	165-174	165-174
2 Brustumfang	82-85	86-89	90-93	94-97	98-102	103-107	108-113	114-119	120-125	126-131	132-137
3 Bundumfang	66-69	70-73	74-77	78-81	82-85	86-89	90-95	96-101	102-107	108-113	114-119
4 Hüftumfang	93-95	96-98	99-101	102-105	105-107	108-112	113-116	117-121	122-126	127-131	132-136
5 Schrittlänge	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78	78
6 Ärmellänge	60-62	60-62	60-62	60-62	61-63	61-63	61-63	61-63	62-64	62-64	62-64
Bestellgrößen	34	36	38	40	42	44	46	48	50	52	54
Bestellgrößen Inch waist	26	28	30	32	34	35	38	40	43	46	48
Bestellgrößen Inch inseam length	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32

Unisex Größenzuordnung Damen und Herren								
Bestellgrößen Damen	XS	S	M	L	XL	XXL	3XL	4XL
Normale Größen	30/32	34/36	38/40	42/44	46/48	50/52	54/56	58/60
Bestellgrößen Herren	XS	S	M	L	XL	XXL	3XL	4XL
Normale Größen	40/42	44/46	48/50	52/54	56/58	60/62	64/66	68/70
Schlanke Größen		88/90	94/98	102/106	110/114	118		
Untersetzte Größen			24	25/26	27/28	29		
Bauch Größen				51	53/55	57/59	61/63	65/67
Kragenweite		37/38	39/40	41/42	43/44	45/46	47/48	49/50

Umrechnungstabelle Damen/Herren									
Damen	38	40	42	44	46	48	50	52	54
Herren	46	48	50	52	54	56	58	60	62

Kinder						
Normal	98/104	110/116	122/128	134/140	146/152	158/164
Oberweite	55-58	59-62	63-66	67-72	73-79	79-84
Bundweite	48-51	52-55	56-59	60-63	64-69	70-75
Gesäßweite	55-59	60-64	65-71	72-78	79-85	86-92
Schrittlänge	39-45	46-52	53-59	60-66	67-73	74-80

Alle Maßangaben sind Körpermaße in cm.

Alles auf einen Klick

Ob in unserer digitalen Produktwelt, per App oder in den sozialen Netzwerken – bleiben Sie immer auf dem Laufenden und nutzen Sie unsere zahlreichen Online-Angebote. Kataloge, Broschüren und Preislisten stehen zum bequemen Download bereit, unsere Produkte können dank 360°-Animationen und Zoom-Funktion noch detaillierter entdeckt und im Händlershop schnell und einfach bestellt werden.

Aktuell aufbereitete Artikelstammdaten stellen wir Ihnen über den VTH-eData-Pool zur Verfügung.

VTH eDATA-POOL Artikeldaten ganz einfach!

www.VTH-eData-Pool.de

Alle unsere Briefe werden mit GOGREEN von Deutsche Post DHL versendet.

GOGREEN

Der klimaneutrale Versand mit der Deutschen Post

klimaneutral gedruckt
www.klima-druck.de
ID-Nr. 1981604
bvdm.

Gültig ab 01.09.2019

Die Bilder entstanden mit freundlicher Unterstützung der Zeller + Gmelin GmbH & Co. KG

ZELLER + GMELIN

Paul H. Kübler
Bekleidungswerk GmbH & Co. KG
Jakob-Schüle-Str. 11-25
D-73655 Plüderhausen

Fon +49 7181 80 03-0
Fax +49 7181 80 03-31

info@kuebler.eu
www.kuebler.eu

Folgen Sie uns auf:

XING
LinkedIn
YouTube

KÜBLER Workwear App:

Laden im App Store
JETZT BEI Google Play