



#### **GESCHICHTE**

Die Firma wurde 1938 von Ruggiero Cortellino in Barletta mit dem Namen Cortelgomma gegründet, wo Schuhe aus Reifendecken der militärischen Lkws und Schäfte aus Soldatenuniformen hergestellt wurden. Der Unternehmergeist und die Leidenschaft seines Gründers veränderte die kleine Werkstatt in eine Firma, die heute Hunderte Schuhe pro Tag herstellt.

Im Jahr 1983 wurde die Firma in den Namen COFRA umbenannt und wird heute von Herrn Giuseppe Cortellino geleitet, der Sohn des Gründers er startet den Prozess de Internationalisierung.

Das ständige Wachstum der Firma ist das Ergebnis einer modernen und sorgfältigen Führung, die COFRA dazu gebracht hat Marktführer auf dem Gebiet von Sicherheitsschuhen zu werden. Die Marke COFRA ist Europa- und weltweit bekannt.

Seit 2004 baut man die Produktpalette aus die Diversifizierung geht einher.









Giuseppe Cortellino Inhaber u. Geschäftsführer

1938 wurde Cortelgomma gegründet

**1983** Cortelgomma wird COFRA

**1989** die Safety- Abteilung gegründet

**1997** COFRA, als erster Hersteller in Italien, bekommt die

Qualitätsbeurkundung UNI EN ISO 9001

**2003** Export auch in Länder außerhalb der EU: (Mitteloststaaten, Ost-Europa, Australien, Kanada)

**2004** die Workwearabteilung wurde eröffnet

**2004** COFRA startet in USA

**2008** Anerkennung D&B Rating 1 als maximal finanzielle

Zuverlässingkeit, noch heute gültig

**2011** Einfürung der Handschuhkollektion

**2012** Einfürung der Maskenkollektion

**2013** Einfürung der Augenschutzkollektion

2016 Markteinführung der Absturzsicherungskollektion

#### **7.000** LEUTE ARBEITEN TÄGLICH FÜR COFRA UM DIE ARBEITER AM BESTEN SCHÜTZEN ZU KÖNNEN

#### Lager in Barletta

60.000 m² Gesamtfläche

38.600 m² überdachte Fläche

30.600 m<sup>2</sup> Schuhlager

**400** Mitarbeiter

**26.000** Einheiten täglich verkaufter Artikel (Schuhe, Bekleidung, Dutzend Handschuhe, Zehner

Augenschutz, Zehner Masken)

#### Lager in Albanien

40.000 m² Gesamtfläche

30.000 m<sup>2</sup> überdachte Fläche

**1.800** Mitarbeiter

**10.000** Paar Schuhe pro Tag in der Auslieferung

#### LOGISTIK





In unserem leistungsfähigen, halbautomatisierten Lager, mit einer Gesamtfläche von 30.600 m², welches nach den neuesten Logistik-Kriterien organisiert ist, werden tagtäglich Lieferungen bis zum 15.000 Paar Schuhe, 6.000 Teile Bekleidung, 5.000 Einheiten von weiteren PSA wie Handschuhe, Atemschutzmasken und Schutzbillen koordiniert und versandet.

#### AUTOMATISIERTE AUTO-STORE ANLAGE MIT EINER INTEGRIERTEN VERPACKUNGSLINIE

Vor kurzem hat COFRA eine wichtige AUTOSTORE-Anlage in Betrieb genommen, die sich über eine Fläche von **1.650 m² erstreckt**. Mit einer hohen Speicherkapazität und nach der Picking-Strategie "goods to man" wurde diese Anlageimplementiert um unseren Kunden rasche Verarbeitungszeiten und extreme Präzision bei der Auftragsbearbeitung zu gewährleisten.



Zum Kommissionieren holen **33 Roboter** vollautomatisiert die Artikel ab.

**Auf 6 Arbeitsplätzen füllen die Bediener die Kartons** und führen sie in die Automationsphase wieder ein, die aus **einer integrierten Verpackungslinie besteht**, wo die Kartons gewogen, mit Band umwickelt, etikettiert, geschlossen und versiegelt werden und das Volumen berechnet wird. Das Zutun des Bedieners erlaubt die Verteilung zur darauffolgenden Sendung.









**Jeder Umkarton wird vermessen und gewogen.** Gewicht und Volumen werden geprüft, um die Übereinstimmung mit den theoretischen und auf dem Etikett angegebenen Daten zu bestätigen. Bei Abweichungen wird der Karton aussortiert und wieder geprüft.



Die Bediener verfügen über ein Finger Barcode Scanner, das eine fließende Operativität garantiert und die Hände frei hält.

Um die bessere Ergonomie und bequeme und hindernisfreie Arbeitsräume zu garantieren, werden die Kartons von einer Anfangshöhe von 3,20 m zu einer optimalen Höhe von 65 cm abgesenkt, erst dann wenn sie von den Bedienern bearbeitet werden.

#### LADERAMPEN



#### **KUNDENDIENST**

Ein leistungsfähiges und erfahrenes Team ermöglicht den besten Kundenservice, man ist immer bereit, alle Kundenanforderungen sofort zu erfüllen.





#### **VERHALTENSKODEX**

#### Stand: Januar 2020

- COFRA verpfl ichtet sich, Umwelt-, Sicherheits- und Sozialstandards einzuhalten.
- COFRA erwartet, dass alle eigene Lieferanten dieselben Umwelt-, Sicherheits- und Sozialstandards einhalten.
- COFRA zeigt, teilt und unterbreitet allen Geschäftsinteressenten (Stakeholders) den eigenen Verhaltenskodex, um die eigene Verpfl ichtung zu betonen, zu erklären und zu teilen.
- COFRA verbreitet den folgenden Verhaltenskodex, um die eigenen Wirtschafts- und Sozialstandards im Rahmen der eigenen Betriebspolitik zu erklären, und trifft zu Ihrer Handhabung und Einhaltung die angemessenen Maßnahmen.

#### COFRA VERPFLICHTUNGEN:

#### EINHALTUNG DER MENSCHENRECHTE

Das Unternehmen beachtet die durch die allgemeine Erklärung der Menschenrechte festgelegte Rechte jedes Menschen.

#### EINHALTUNG DER ARBEITSGRUNDSÄTZE UND RECHTE

Die ILO Erklärung über grundlegende Prinzipien und Rechte bei der Arbeit ist Ausdruck der Verpfl ichtung vonseiten der Regierungen, Arbeitsgeber und Arbeiter, die grundsätzlichen menschlichen Werte zu vertreten, die lebenswichtig für unser soziales und wirtschaftliches Leben sind.

Die Erklärung sieht vier Grundsätze vor:

#### Vereinigungsfreiheit und Tarifverhandlungsrecht.

- Das Unternehmen achtet das Recht der Arbeiter, Gewerkschaften ihrer Wahl zu gründen, diesen beizutreten sowie Kollektivverhandlungen zu führen.
- Das Unternehmen hält die Arbeitszeiten nach dem geltenden Recht und den industriellen Standards ein.

#### Abschaffung der Zwangsarbeit.

- Das Unternehmen verwendet keine Zwangsarbeit.

#### Abschaffung der Kinderarbeit.

- Das Unternehmen achtet das Ausbildungsrecht der Kinder. Kinderarbeit wird abgelehnt und nicht toleriert. Unter Kinderarbeit versteht man jegliche Arbeit, die von einem Mensch unter 15 Jahre durchgeführt wird, außer wenn die örtlichen Gesetzte eine höhere und/oder Pfl ichtschule nicht vorsehen.

#### Abschaffung der Diskriminierung auf dem Arbeitsplatz.

- Das Unternehmen gewährleistet den Mitarbeitern Chancengleichheit und tritt der Benachteiligung aufgrund der Rasse, des Geschlechts, des Alters, der Religion, des Standes oder der sexuellen Neigung entgegen.

#### GESUNDHEIT UND SICHERHEIT

Das Unternehmen schafft für die Mitarbeiter in Übereinstimmung mit den nationalen und gemeinschaftlichen Gesetzen und Verordnungen ein sicheres Arbeitsumfeld. Das Unternehmen verpfl ichtet sich, alle notwendigen Schutzmaßnahmen zu treffen, um das Arbeitsumfeld gesund und sicher zu machen, die Risikoaussetzung (Unfälle/Verletzungen und Berufskrankheit) der Mitarbeiter zu vermeiden oder stark zu reduzieren. Das Unternehmen verpfl ichtet sich auch:

- 1. die Fähigkeiten und den Zustand der Mitarbeiter im Verhältnis zu ihrer Gesundheit und der Sicherheit zu berücksichtigen, wenn sie mit den Aufträgen betraut werden;
- 2. die Mitarbeiter über die mit der Arbeit verbundenen Risiken zu schulen, informieren und ausbilden;
- 3. die Mitarbeiter mit KSA (kollektiven Schutzausrüstungen) und PSA (persönlichen Schutzausrüstungen) auszustatten;
- 4. die Mitarbeiter gesundheitlicher Überwachung gemäß den geltenden Normen zu unterziehen;
- 5. im Voraus die Mitarbeiter zu ernennen die mit der Durchführung der Maßnahmen zur Brandverhütung und Feuerlöschung, Evakuierung der Arbeitsorte bei akuter und prompter Gefahr, Rettung, Ersten Hilfe und Notfallleitung beauftragt sind;
- 6. von den Mitarbeitern die Beachtung der geltenden Normen und der

Betriebsbestimmungen über Sicherheit, Hygiene und Nutzung der zur Verfügung gestellten kollektiven und persönlichen Schutzausrüstungen;

- 7. geeignete Maßnahmen zu ergreifen, um zu vermeiden, dass die getroffenen technischen Maßnahmen Risiken für die Gesundheit der Bevölkerung verursachen oder die Umwelt beschädigen können, indem es periodisch die fortdauernde Unbedenklichkeit prüft;
- 8. die verhütenden Maßnahmen bezugnehmend auf Organisations- und Produktionswechsel, die Erheblichkeit zwecks der Gesundheit und der Arbeitssicherheit haben, oder bezugnehmend auf die Entwicklungsstufe der Präventions- und Produktionstechnik zu aktualisieren.



#### **UMWELTFREUNDLICHKEIT**

Die Firma COFRA versucht die Umweltrisiken zu reduzieren und die Umweltleistungen zu verbessern mit Respekt vor der Natur. Die Firma COFRA versucht die Umweltenbedigungen in den Bereichen, in denen sie tätig ist, in einer dynamischen Weise zu verbessern. Die Firma COFRA versucht das Ziel eigenverantwortlich zu erreichen und zu erhalten, wie folgt:

- 1. alle Normen und Verordnungen einzuhalten und die anderen Verordnungen über die Umwelt, die die Firma unterschreibt, zu respektieren;
- 2. Éine Betriebsstruktur beizubehalten, die sich an der Umwelterhaltung orientiert. Dank der technischen Kompetenzen und der andauernden Verbesserung soll die Firma COFRA:

die Anlagen und die Technologien von alle Aktivitäten verbessern, um die Energiequellen zu schonen;

den Energieverbrauch und die globale Erwärmung reduzieren;

bei der Implementierung von neuen Technologien den Umweltschutz beachten;

Die o.g. Ziele müssen ökonomische Aspekte und gute Technologien miteinander verbinden;

- 3. Ausbildung des Personals. Das Ziel ist nur erreichbar, wenn alle Mitarbeiter, auf allen Ebenen, über das Umweltthema informiert sind:
- 4. Die Firma muss alle Umweltauswirkungen dokumentieren und kontrollieren. Die Informationen darüber sollen an die zuständigen Behörden mitgeteilt werden;
- 5. Über Investitionen und neue Verfahren mit zuständigen Behörden diskutieren, um die korrektiven Aktionen gegen Verunreinigungsquellen zu beschließen:
- 6. Dank einer Risiken System Verwaltung die Gefahren reduzieren. Wichtig zu beobachten sind die Konsequenzen für die Umwelt und für die Menschen;
- 7. Kunden, Lieferanten und Firmen müssen informiert sein. Jeder, der über die Aktivität der Firma interessiert ist, muss informiert sein:
- 8. Die Lieferanten anweisen, die Umweltstandards einzuhalten;
- 9. Mit sauberer Energie produzieren und das CO<sup>2</sup> in der Luft vermeiden:
- 10. Die Entsorgung von Müll vermeiden und die Wiederverwendung ankurbeln.

#### REACH-VERORDNUNG

Die Firma respektiert die REACH NORM (CE) n.1907/2006 in Kraft ab 1. Juni 2007 und garantiert, dass die COFRA Produkte und die an COFRA gelieferten Produkte (Chemikalien usw.) frei sind von:

- SVHC Substanzen (Substance of Very High Concern);
- Substanzen der Anlage XIV der Reach-Verordnung;
- verbotenen Substanzen, gemäß der letzten und aktualisierten Kandidatenliste;
- Im Fall der Beschränkung von Substanzen (Anlage XVII der Reach-Verordnung) müssen die Beschränkungen bei Anwendung respektiert werden.

Im Fall vom Artikel mit Spuren von SVHC (Substance of Very Hig Concern) oder Spuren von Substanzen gemäß der Kandidatenliste mit einer Konzentration in Höhe von 0,1% Gewicht/Gewicht, müssen alle wichtigen Informationen gegeben werden, wie der Name der Substanz und die Gebrauchsanweisung (cfr. Art.59.1 Reach).





#### WEB SHOP EINFACH, INTUITIV UND RUND UM DIE UHR AKTIV.

Unter www.COFRA.it erreichbar.

- Es kann mit den wichtigsten Browsern eröffnet werden (wie z. B. Chrome, Firefox, Safari, usw.) bzw. mit Tablet und Smartphone;
- einfaches und intuitives graphisches Menü;
- Hilfe für das Eingeben der Bestellung:
- Lagerbestände und eventuell das Datum der neuen Lagerverfügbarkeit;
- Excel Dateien mit den aktualisierten Rückständen zum Herunterladen;
- Download Area, wo gespeicherte Unterlagen gesammelt sind;

Es ist außerdem immer möglich dem Bearbeitungsstatus der Bestellung zu folgen, das Bestellungsarchiv aufzurufen, Statistiken zu erstellen.

#### HOHE UMWELTFREUNDLICHKEIT

SAUBERE ENERGIE

**Seit 2011 produziert COFRA saubere Energie** dank der Fotovoltaikanlage mit einer Gesamtnennleistung von 1,3 MW.

Die Gesamtfläche ist ca. 10.000 m², d.h. weit größer als die Fläche eines regulatorischen Fussballplatzes für internationale Meetings. **Die Fotovoltaikanlage deckt 60% des jährlichen Bedarfs der Firma** ab, d.h. den jährlichen Energiebedarf von ca. 500 Familien (3.000 kWh). Wir vermeiden den Ausstoß in die Atmosphäre von mehr als 800 t CO<sub>2</sub> pro Jahr bzw. ca. 16.000 t CO<sub>2</sub> in zwanzig Jahren.



SOHLENPRODUKTIOSABFÄLLE

Seit den 80er Jahren recycelt COFRA die Abfälle der thermoplastischen Materialien zur Produktion der Schuhsolen.

1995 hat COFRA eine Anlage gestartet, die die Wiederverwendung der Produktionsabfälle erlaubt (incl.Thermoplast), um eine der Rohmaterialien unserer Sohlen zu entwickeln. Diese Anlage ist eine der weniger in Europa und hat das exellente Ziel erreicht, **den Ausstoß in die Deponie von mehr als 2.000 t Polyurethanabfall** mit sehr langsamer biologischer Abbaubarkeit zu vermeiden. Seit 2012 ist eine neue Aktivität der Wiedererlangung und Wiederverwendung der Produktionssabfälle zur Herstellung der Sohlen angefangen. In Zusammenarbeit mit Handelspartner und Lieferanten, die nach der Umweltthematik sensibel sind, ist heute diese Wiedererlangungstätigkeit nach einer Machbarkeitsstudien- und Experimentierphase völlig implementiert.

Eine wichtige chemische-physische-technologische Entwicklung hat zu einer neuen Lösung für Sohlenmaterialien, gebracht, die die gesamte Wiederverwertung der Sohlenproduktionsabfälle nützt und gleichzeitig die Wiederverwendung von einer größen Menge von Thermoplast erlaubt, das von Natur aus nicht so geeignet zur Wiederverwendung ist. Dieser Prozess gehört zu den Produktionsvorgängen und hat die Wiederverwendung der Einspritzungsprozessabfälle in immer zunehmender Menge erhöht.

PVC-ABFÄLLEN AUS EINSPRITZUNGSPROZESS DER PVC-STIEFEL COFRA recycelt 100% PVC-Produktionsabfälle der eigenen Stiefel. ATOXISCHE TREIBMITTELN UND GRÜNE PRODUKTE FÜR DIE REINIGUNG DER

Das Sohleformstanzen aus PU braucht Treibmittel: COFRA hat seit Jahren **toxische Lösungsmitteln eliminiert**, die gefährlich für Menschen und Umwelt sind. Am Ende des Spritzenprozess fangt die Reinigungsphase an: am Anfang hat COFRA die Chemikalien mit physischen Mitteln **ersetzt**, und dann das Bikarbonat angewendet, der **völlig "grün"** ist.







**SCHNITTMUSTER** 

#### **INHALT**



DIE DIENSTE	8	KATEGORIEN DER ARBEITEN IN HÖHE	14
NORMEN	9	BEFESTIGUNGSPUNKTE	14
COFRA SICHERHEIT UND QUALITÄT:	9	PLUS	15
PRÜFVERFAHREN UND ZERTIFIZIERUNG	40	MATERIALIEN UND TECHNOLOGIE	16
PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG GEGEN ABSTURZ	10	GRÖßEN	16
WESENTLICHE FAKTOREN BEIM SCHUTZ VOR ABSTURZ	12		



MASTERFIT 20 EASYFUL 26 PLACEFIX 29



DAMPERMAX PRO 33 KEEPSET 36





VERBINDUNGSMITTEL

ANSCHLAGBÄNDER

VERBINDUNGSELEMENTE



EINZIEHBARE VORRICHTUNGEN



ABSTURZSICHERUNG-KIT



SPARE PARTS AND ACCESSORIES 58
FALL BAGS 59

ZUBEHÖR

MODELL	REIHEN

MODELL	INCHILIN	SLITE
ABSEIL SCREW	LOCK-STEEL	43
ABSEIL TWIST	LOCK-STEEL	43
BADGER	SAFE-BACK	46
BADGER LOCK	SAFE-BACK	47
BADGER SNAP	SAFE-BACK	47
BLACK KITE	EASYFULL	28
BLITAR	MASTERFIT	24
BLITAR FAST	MASTERFIT	24
BOGRA	FALL PROTECTION KIT	54
BURMA 48 cm	HANG-PRO	40
BUSSELTON	SAFE-BACK	48
CERBERO	EASYFULL	28
CERLAK	FALL PROTECTION KIT	53
CRUXON	DAMPERMAX-PRO	35
DULFER	DAMPERMAX-PRO	34
ERGOTEK	MASTERFIT	23
ERGOTEK FAST	MASTERFIT	23
EVENSTAD	FALL PROTECTION KIT	56
FLAGGING	DAMPERMAX-PRO	35
GRONKED	KEEPSET	38
GUDERMES	FALL PROTECTION KIT	53
IRAK0	FALL PROTECTION KIT	55
KIT CABLE LAOS	SPARE PARTS AND ACCESSORIES	58
KIT CARTER LAOS	SPARE PARTS AND ACCESSORIES	58

SEITE	MODELL	REIHEN	SEITE
43	LAOS 10	SAFE-BACK	49
43	LIGAM TWIST	LOCK-ALU	44
46	MARTON	MASTERFIT	22
47	MARTON FAST	MASTERFIT	22
47	MORGEX	FALL PROTECTION KIT	56
28	MYGRAB	KEEPSET	37
24	PAPUA 3T	LOCK-STEEL	43
24	PODOR	FALL PROTECTION KIT	52
54	ROCKHAMPTON	HANG-PRO	41
40	SARNY	FALL PROTECTION KIT	55
48	SAVERYK	DAMPERMAX-PRO	33
28	SEMMERING	FALL BAGS	59
53	SHARKED 1T	LOCK-ALU	44
35	SNAKER	PLACEFIX	31
34	SNAKER FAST	PLACEFIX	31
23	SRAGEN	MASTERFIT	25
23	SRAGEN FAST	MASTERFIT	25
56	SURAT	FALL PROTECTION KIT	52
35	TERIBERKA	FALL PROTECTION KIT	54
38	USPLIT	DAMPERMAX-PRO	34
53	VELASCO	FALL PROTECTION KIT	51
55	WADSAFE	KEEPSET	36
58	WRAPPER BAG	FALL BAGS	59

#### PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNGEN GEGEN ABSTURZ - DIE KOLLEKTION

Die Kollektion wurde nach den traditionellen Eigenschaften entwickelt, die seit Jahren die Firma COFRA als Marktführer auf dem Gebiet von Sicherheitsschuhen auszeichnet, nämlich: Schutz, Komfort und Liebe zum Detail. Die Kollektion der Schutzausrüstungen sind gemäß der europäischen Normen realisiert, um die besten Leistungen für alle Aktivitäten zu garantieren, die mit Absturz, mit Fall, Verhütung des Falls und Lagerung auf dem Arbeitsplatz zusammenhängen.

#### **ANWEISUNG**

Die Richtlinien und technischen Informationen, die in diesem Katalog gegeben werden, sind ausgestaltet, um Ihnen zu helfen, die am besten für Ihre Bedürfnisse geeignete Schutzvorrichtung zu wählen und dienen nur der Veranschaulichung. Bevor Sie eine Vorrichtung verwenden und der Risikoabschätzung eines Experten folgen, ist es sehr empfohlen, alle technischen Informationen unter Berücksichtigung Ihrer nationalen Rechtsvorschriften neu zu bewerten und beurteilen, und spezifische Ausbildung für die Endbenutzer der Vorrichtung anzubieten, die aus keinem Grund durch die hier gegebenen Informationen ersetzt werden kann. Alle Arbeiten in der Höhe setzen voraus, dass der Benutzer in Bezug auf die Risiken, die mit den Verwendungen dieser Art und der korrekten Verwendung der Vorrichtungen, die konzipiert wurden, um schwerwiegende bzw. dauerhafte Verletzungen zu vermeiden, in geeigneter Weise informiert und geschult wurde.

#### DIE DIENSTE

Die Sicherheit der Arbeitnehmer garantieren, heißt, dass dafür gesorgt werden muss, dass alle P.S.A. gegen Absturz immer effektiv und effizient funktionieren. Nach der EN-Norm 365 müssen diese mindestens alle 12 Monate überprüft werden, um eventuelle Schäden festzustellen, die ihre Leistung beeinträchtigen. Diese Überprüfung darf ausschließlich von einem Sachkundigen durchgeführt werden, der die Verfahren zur regelmäßigen Überprüfung kennt. COFRA stellt durch ein einigenes Team, aus auf Fallschutz spezialisierten Ingenieuren und Technikern, unterschiedliche Schulungskurse bereit zur Kenntnisnahme der Verfahren zur regelmäßigen Inspektion, ebenfalls eine interne Prüf- und Reparaturwerkstatt, die sich um die jährliche Inspektion der auf dem Arbeitsplatz angewendeten P.S.A. kümmert.

#### FORTBILDUNGSKURSE

ÜBERPRÜFUNG VON P.S.A. ZUM SCHUTZ GEGEN ABSTURZ AUS DER HÖHE
Der Kurs wendet sich an alle, die sich zum Sachkundigen für die Überprüfung der P.S.A. gegen Absturz von COFRA für den eigenen Betrieb oder für andere ausbilden möchten. Ziel des Kurses ist, den Teilnehmern die notwendige Information zu vermitteln, um die verschiedenen Fallschutzgeräte zu überprüfen. Am Ende des Kurses wird eine Teilnahmebescheinigung ausgestellt.

#### WARTUNG UND REPARATUR VON HÖHENSICHERUNGSGERÄTEN

Der Kurs wendet sich an alle, die sich zum Sachkundigen für die Überprüfung der Höhensicherungsgeräte von COFRA für den eigenen Betrieb oder für andere ausbilden lässen möchten. Ziel des Kurses ist es, die notwendigen Informationen beizubringen, mit denen man eine Diagnose des Zustands von Höhensicherungsgeräten erstellen und die notwendigen Reparaturen durchführen kann.

#### PRÜF- UND REPARATURZENTRUM FÜR P.S.A. GEGEN ABSTURZ

COFRA verfügt über ein Prüf- und Reparaturzentrum für P.S.A. gegen Absturz. Flexible Dienste ermöglichen, dass alle Fallschutzprodukte im Werk von COFRA oder direkt beim Kunden überprüft werden können.





#### **NORMEN**

EN 354 - Verbindungsmittel

**EN 355** - Falldämpfer

**EN 358** - Haltegurte und Verbindungsmittel für Haltegurte

**EN 360** - Höhensicherungsgeräte

**EN 361** - Auffanggurte

**EN 362** - Verbindungselemente

**EN 363** - persönliche Schutzausrüstung gegen Absturz

**EN 795** - Anschlageinrichtungen

EN 813 - Sitzgurte

VG CNB/P/11.062

**REACH** - Mit dem Ziel die Gesundheit der Verbrauchers zu schützen, hat die EU die Reach Verordnung verkündet, die gefährliche Chemikalien bei der Sicherheitsschuh-Herstellung verbietet (in Kraft ab Juni 2007). COFRA garantiert, dass auch alle Kleidungstücke gemäß der REACH Verordnung produziert werden. Die Produkte enthalten keine kanzerogen Substanzen oder Substanzen, die in der Liste der verbotenen Substanzen aufgelistet sind. Die Materialien werden in jeder Produktionsphase kontrolliert.

#### COFRA SICHERHEIT UND QUALITÄT: PRÜFVERFAHREN UND ZERTIFIZIERUNG

COFRA Marken-Auffanggurte und Haltegurte, die zur Kategorie der persönliche Schutzausrüstung für Haltefunktion und die Vorbeugung von Abstürzen gehören, wurden gänzlich von COFRA-Technikern basierend auf eindringlichem und umfassendem Engineering konzipiert und entwickelt, mit dem Ziel dem Endbenutzer die höchsten Qualitäts- und Zuverlässigkeitsstandards zu bieten. Sie sind durch Zertifizierung vollständig garantiert und erfüllen alle gegenwärtigen Absturz-Regelungen. Die zwei wichtigen Prüfungen, die an Auffanggurten durchgeführt werden, sind die statische Prüfung und die dynamische Prüfung.

#### STATISCHE PRÜFUNG

Der Prüftorso und Gurt werden im Prüfstand platziert und eine Kraft von 15 kN wird zwischen dem Befestigungselement am Gurt und dem unteren Ring des Prüftorsos angewendet. Dieselbe Prüfung wird wiederholt, indem eine Kraft von 10 kN zwischen dem Befestigungselement am Gurt und dem oberen Ring des Prüftorsos angewendet wird. Die angewandte Kraft wird für 3 Minuten aufrechterhalten, nach denen Kontrollen durchgeführt werden, um sicherzustellen, dass der Gurt



sich nicht vom
Prüftorso gelöst hat.
Die Prüfung wird für
jedes.
Befestigungselement
am Gurt
durchgeführt.

#### DYNAMISCHE PRÜFUNG

Der Gurt wird dem Prüftorso angelegt und am Prüfstand mit einem Verbindungsmittel gesichert. Der Torso darf mit den Füßen voran ungefähr 4 m stürzen, bevor das Verbindungsmittel gespannt ist; unter Verwendung desselben Verbindungsmittels wird die Prüfung unmittelbar wiederholt, indem der Torso ungefähr 4 m mit dem Kopf voran stürzen darf.



Nach jedem Sturz werden Kontrollen durchgeführt, um sicherzustellen, dass der Gurt sich nicht vom Torso gelöst hat und dass der Neigungswinkel zwischen der Längsachse des dorsalen Bereichs des Torso und der vertikalen Achse 50° nicht überschreitet. Beide Phasen der dynamischen Prüfung werden an jeden Befestigungspunkt durchgeführt, die für das Auffangen vorgesehen sind und die entsprechende Markierung tragen.



#### PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG GEGEN ABSTURZ

Persönliche Schutzausrüstung gegen Absturz schützt den Benutzer vor einem Sturz aus der Höhe durch Vermeiden oder Auffangen von Stürzen. Insbesondere:

- Auffangen von Stürzen ist die Aktion, die vermeidet, dass der Benutzer auf den Boden, eine Struktur oder andere Hindernisse während eines Sturzes aufprallt.
- **Sturzprävention** ist die Aktion, die den Benutzer daran hindert, sich einem Bereich zu nähern, in dem die Gefahr eines Sturzes besteht.
- **Arbeitspositionierung** ist die Aktion, die es dem Bediener ermöglicht, in einer Weise, die Stürze vermeidet, unter Spannung oder schwebend zu arbeiten.

Ein persönliches Fallschutzsystem besteht aus einer Assemblage von Komponenten, die entweder dauerhaft miteinander verbunden sind oder getrennt werden können.

Es besteht aus: einem Auffanggurt, einem sicheren Anschlagpunkt, einem Verbindungssystem.

#### **FALLSCHUTZSYSTEM**

Ein System, das den Sturz auffängt und die Aufprallenergie auf den Körper während des Auffangens des Sturzes begrenzt.

Die wichtigsten Eigenschaften eines allgemeinen Fallschutzsystems sind die folgenden:

- Das System begrenzt die Länge des Sturzes, verhindert ihn aber nicht;
- Das System erlaubt es dem Benutzer Bereiche oder Positionen zu erreichen, in denen die Gefahr eines Sturzes besteht, aber wenn ein Sturz auftritt, wird er unverzüglich aufgefangen;
- Das System liefert eine Federung, nachdem der Fall aufgefangen wird.

Ein Fallschutzsystem muss in einer Weise aufgebaut sein, dass es verhindert, dass der Benutzer auf den Boden, in eine Struktur oder ein anderes Hindernis aufschlägt.

Der Mindestabstand unterhalb der Füße des Benutzers muss bestimmt werden; siehe Anweisungen des Herstellers. Bei deinem Fallschutzsystem ist ein Auffanggurt die einzig geeignete Vorrichtung, um den Körper einzuspannen.

Ein Fallschutzsystem muss Falldämpfungselemente oder -funktionen umfassen, um sicherzustellen, dass die Aufprallenergie auf den Körper auf maximal 6 kN begrenzt wird.

Insbesondere umfasst ein Fallschutzsystem: einen Auffanggurt, einen sicheren Anschlagpunkt, ein Verbindungssystem.





#### RÜCKHALTESYSTEM

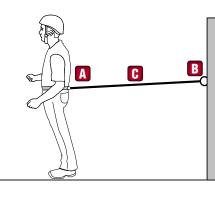
Ein System, das Stürzen aus der Höhe vorbeugt, indem es die Bewegung des Benutzers begrenzt.

Die wichtigsten Eigenschaften eines allgemeinen Rückhaltesystems sind die folgenden:

- Das System beschränkt die Bewegung des Benutzers, sodass dieser Bereiche, in denen die Gefahr eines Sturzes besteht, nicht erreichen kann;
- Das System ist nicht ausgelegt, um Stürze aus der Höhe aufzuhalten;
- Das System ist nicht für Arbeitssituationen ausgelegt, in denen der Benutzer vom Auffanggurt gestützt werden muss.

Ein Rückhaltesystem muss in einer Weise aufgebaut sein, dass es den Benutzer hindert, Bereiche oder Positionen zu erreichen, in denen die Gefahr eines Absturzes besteht. Jeder geeignete Auffanggurt und jedes geeignete Verbindungsmittel darf verwendet werden.

Insbesondere umfasst ein Rückhaltesystem: einen Auffanggurt, einen sicheren Anschlagpunkt, ein Verbindungssystem.



- Auffanggurt
- **B** sicherer Anschlagpunkt
- **C** Verbindungssystem









#### HALTEFUNKTIONSSYSTEM

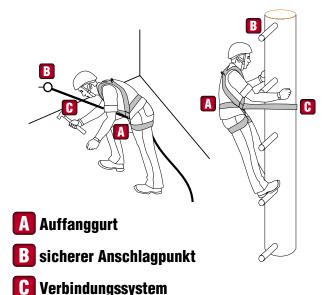
Ein System, das es dem Benutzer ermöglicht, gehalten oder schwebend in einer Weise zu arbeiten, die Stürze vermeidet.

Die wichtigsten Eigenschaften eines allgemeinen Haltefunktionssystems sind die folgenden:

- Das System verhindert den Sturz des Benutzers:
- Das System ist nicht ausgelegt, um Stürze aufzuhalten;
- Das System ermöglicht es dem Benutzer, sich selber gehalten oder schwebend im Arbeitsbereich zu positionieren.

In Haltefunktionssystemen ist der Benutzer im Allgemeinen von der Supportausrüstung abhängig; Haltefunktionssysteme erfüllen daher nicht die Funktion des Fallschutzes, es muss also ein zusätzliches System bereitgestellt werden, um diese Funktion zu erfüllen. Darüber hinaus sollte Haltefunktionssystem einstellbar sein.

Insbesondere umfassen die Komponenten von Haltefunktionssystemen: einen Auffanggurt, einen sicheren Anschlagpunkt, ein Verbindungssystem.







#### WESENTLICHE FAKTOREN BEIM SCHUTZ VOR ABSTURZ

Die persönliche System zum Schutz vor Absturz besteht aus einer Assemblage verbundener Komponenten; damit das System richtig funktioniert, müssen wesentliche Faktoren berücksichtigt werden, beispielsweise die Bodenfreiheit, der Sturzfaktor und der Pendeleffekt sowie das Zusammenwirken dieser untereinander. Die Bewertung dieser Faktoren bestimmt, welche Komponenten montiert werden sollten, um ausreichenden Schutz zu bieten.

#### BODENFREIHEIT UND STURZFAKTOR

#### BODENFREIHEIT (min H)

Der Mindestabstand vom Boden (oder von jedem anderen vorstehenden Objekt), an dem der Anschlagpunkt positioniert sein muss, um dem Benutzer einen minimalen sicheren Sturzraum zu garantieren. Die Bodenfreiheit ist die Summe von ΔL, der Haltabstand der Energieabsorber, L steht für die Gesamtlänge des ursprünglichen Verbindungsgerätes, H steht für die Körperlänge + 1 m für den Sicherheitsabstand. Um den Haltabstand zu kalkulieren, ist eine eventuelle Dehnung des Anschlagpunktes EN795 zu berücksichtigen.

Der Haltabstand ( $\Delta L$ ) verändert sich bei der Längen-Änderung des Verbindungsmittels, Sturzfaktor und Probegewicht.

# + $\Delta$ L + H + 1 m STURZFAKTOR 1

STURZFAKTOR 1

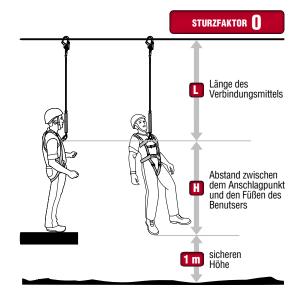
#### **STURZFAKTOR**

Der Sturzfaktor stellt ein unmittelbares Maß des Gefährdungsniveaus eines Sturzes dar; besonders wichtig sind Fälle, in denen Werte von 0,1 oder 2 erhalten werden, wie in den Diagrammen unterhalb gezeigt. Der Sturzfaktor wird mit der Formel F= Sturzhöhe/Länge des verbindenden Verbindungsmittels berechnet.



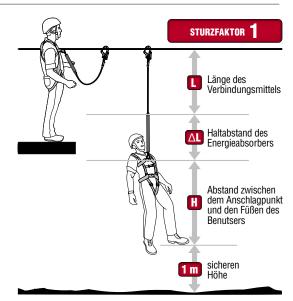
#### STURZFAKTOR 0

Der Anschlagpunkt befindet sich über dem Benutzer und das gespannte Verbindungsmittel hält jeden zufälligen Sturz unverzüglich auf. In diesem Fall ist es nicht obligatorisch einen Falldämpfer zu verwenden, jedoch wird seine Verwendung nachdrücklich empfohlen. Sturzfaktor 0 stellt optimale Arbeitsbedingungen dar.



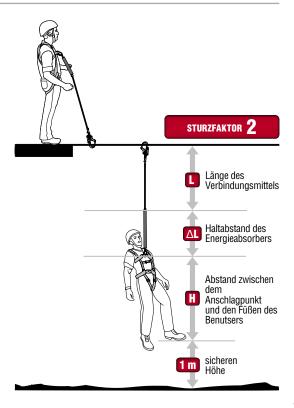
#### STURZFAKTOR 1

Der Anschlagpunkt ist auf der gleichen Höhe wie der Befestigungspunkt am Gurt des Benutzers. Das Auffang-Verbindungsmittel ist nicht gespannt und muss mit einem Falldämpfer verbunden sein. Er wird nur teilweise ausgelöst und muss den unausweichlichen Stoß durch das Auffangen begrenzen. Sturzfaktor 1 stellt normale Arbeitsbedingungen dar.



#### STURZFAKTOR 2

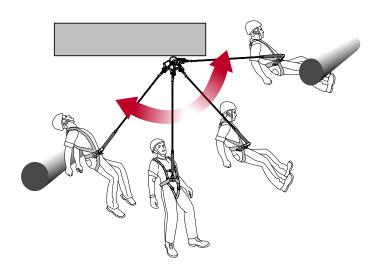
Der Anschlagpunkt ist unterhalb des Benutzers oder auf Höhe seiner Füße. Das Auffang-Verbindungsmittel muss mit einem Falldämpfer verbunden sein. Er wird nur durch die größere Höhe vollständig aktiviert und muss den unausweichlichen Stoß durch das Auffangen begrenzen. Sturzfaktor 2 stellt kritische Arbeitsbedingungen dar.





#### PENDEL-EFFEKT

Die gefährliche Schwingung, welcher der Benutzer unterliegen würde, wenn der Anschlagpunkt nicht vertikal in Bezug auf die derzeitige Position des Benutzers befestigt ist. Solche seitlichen Schwingungen könnten den Benutzer gefährlichen Kollisionen mit nahen Hindernissen verschiedener Arten aussetzen, was zu einer Reihe von Verletzungen führen kann. Oftmals ist es aufgrund der Art des Arbeitsbereiches nicht möglich einen Anschlagpunkt vertikal zur Position des Benutzers zu verwenden; in diesem Fall kann die Schwindung vermieden werden, indem zwei verschieden Anschlagpunkte auf beiden Seiten des Benutzers verwendet werden.



#### KATEGORIEN DER ARBEITEN IN HÖHE

AUFFANGEN	Auffangvorrichtungen werden gleichzeitig eingesetzt, um den schädlichen Sturz auf den Boden des Benutzers zu verhindern.
ZURÜCKHALTEN	Rückhaltesysteme werden gleichzeitig eingesetzt, um zu verhindern, dass der Benutzer eine Position erreicht, in der die Gefahr eines Absturzes besteht.
HALTEFUNKTION	Haltefunktionsvorrichtungen werden gleichzeitig eingesetzt, um den Benutzer in einer getragenen und stabilen Position zu halten. Dies ermöglicht es ihm beide Hände bei der Arbeit in einer Art und Weise zu verwenden, die den freien Fall verhindert.

#### **BEFESTIGUNGSPUNKTE**

DORSALER BEFESTIGUNGSPUNKT	Vorrichtung mit einem einzigen hinteren dorsalen Befestigungspunkt für das Auffangen.
DORSALE UND STERNALE BEFESTIGUNGSPUNKTE A/2	Vorrichtung mit zwei Befestigungspunkten für das Auffangen, einem am Rückseite und einem an der Vorderseite (erreicht durch Verbinden zweier halber Befestigungspunkte A/2).
DORSALE, STERNALE A/2 UND LATERALE BEFESTIGUNGSPUNKTE	Vorrichtung mit vier Befestigungspunkten, einem an der Rückseite und einem an der Vorderseite (erreicht durch Verbinden zweier halber Befestigungspunkte A/2) für das Auffangen, sowie zweien an den Seiten für Rückhalte- und Haltefunktion.
LATERALE BEFESTIGUNGSPUNKTE	Vorrichtung mit zwei Seitenteilen Befestigungspunkten für Rückhalte- und Haltefunktion.

	<b>A</b> Dorsaler Befestigungspunkt für das Auffangen
•	A Sternaler Befestigungspunkt für das Auffangen
•	<b>A/2</b> Sternaler Halbbefestigungspunkt für das Auffangen
•	Haltefunktion- Befestigungspunkt



#### PLUS

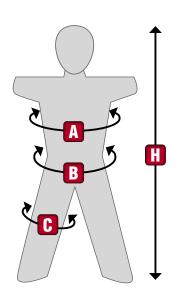
ELASTYX	ELASTYX	Die ELASTYX-Technologie führt erfolgreich das Konzept eines elastischen Gurts mit starkem Gewebe ein, der perfekte Passform und perfekten Komfort, sowie dank der Einarbeitung von hochfestem Polyester und Elasthan außergewöhnliche Bewegungsfreiheit bietet und bleiben gleichzeitig hohe Widerstandsfähigkeit gegen Reißen und Abrieb erhalten.
	SCHNELLVERSCHLÜSSE	Schnellverschlüsse bieten dem Benutzer eine schnelle und leichte Verriegelung, und bleibt die hohe Belastungsresistenz erhalten.
PERSPIREX	PERSPIREX	Die PERSPIREX-Technologie führt erfolgreich das Konzept des gelochten Schwammmaterials ein, dass dem Benutzer ein hohes Maß an Atmungsaktivität mit außergewöhnlichem Körperhalt und garantiertem Komfort bietet.
PERSPIREX	3D-PERSPIREX	Die 3D-PERSPIREX-Technologie nutzt die dreidimensionale Textur des Futterstoffs um die Atmungsaktivität und den Gesamtkomfort für den Benutzer zu erhöhen.
	SCHLAUFEN- WERKZEUGHALTER	Der Schlaufen-Werkzeughalter bietet dem Benutzer eine einfache und zugängliche Ablagemöglichkeit für Werkzeuge, wenn diese nicht verwendet werden.
REVERSE-D	REVERSE-D	Dank der REVERSE-D-Technologie können Befestigungspunkte jederzeit, und wenn sich nicht benötigt werden, zurückgeklappt und geschlossen werden. Die Fähigkeit Befestigungspunkte wegzuschließen, verhindert, dass der Benutzer versehentlich an Vorsprüngen oder gefährlichen Haken und hängen bleibt.
	SWIVEL	Das SWIVEL-System verhindert, dass der Gurt sich selbst verdreht. Es vermeidet, dass die Vorrichtung plötzlich blockiert und ermöglicht dem Benutzer die Arbeit mit vollständiger Bewegungsfreiheit.
	STURZINDIKATOR	Der Sturzindikator verbessert die Sicherheit des Benutzers, indem angezeigt wird, ob die Vorrichtung noch verwendet werden kann oder nicht.
150 Kg	EXTREME LOAD 150 kg	Die zusätzliche Prüfung zertifiziert die Widerstandsfähigkeit der Vorrichtungen von COFRA bei einer maximalen Nennlast von 150 kg, im Vergleich mit den 100 kg anderer Vorrichtungen auf dem Markt.



#### MATERIALIEN UND TECHNOLOGIE

POLYESTER	HOCHFESTER Polyestergurt	Der Gurt besteht aus hochfestem Polyester, was ihn widerstandsfähig macht.	gegen Reißen und Abrieb sehr								
	KERNMANTEL-SEIL	kennzeichnet, die einen belastungsresistenten innerd umfasst, der den Kern vor Abrieb, UV-Strahlung, Wi	as statische Seil mit Kernmantelgewebe wird durch eine Verbundkonstruktion ennzeichnet, die einen belastungsresistenten inneren Kern und einen Außenmantel mfasst, der den Kern vor Abrieb, UV-Strahlung, Witterungsbedingungen, Öl, Feuer und itze schützt. Darüber hinaus agiert der Mantel auch als Indikator für den Seilverschleiß.								
STEEL	STAHLKOMPONENTEN	Stahl widersteht perfekt den erheblichen Belastunge Alle Stahlkomponenten wurden einer korrosionshem oder Chrom unterzogen.									
ALU	ALUMINIUMKOMPONENTEN	wie Stahl aufweist. Es widersteht den erheblichen Be	uminium ist ein sehr leichtes Metall, das die gleiche mechanische Leistungsfähigkeit ie Stahl aufweist. Es widersteht den erheblichen Belastungen, die während eines zurzes auftreten. Alle Aluminiumkomponenten wurden einer korrosionshemmenden oxierungsbehandlung unterzogen.								
	SCREW	Die Schraubverschluss-Schließung ist der einfachste Verriegelungsmechanismus bei Erhaltung eines hohen Maßes an Sicherheit.	ÖFFNEN VERSCHLUSS								
	TWIST	Zwei-Bewegungs-Auto-Lock, es erhöht die Sicherheit mit automatischer Blockierung der Schraube.	ÖFFNEN AUTOMATISCHE VERSCHLUSS								
	TRIPLE	Drei-Bewegungs-Auto-Lock, es erhöht die Sicherheit mit automatischer Blockierung der Schraube mit axialer Gleitung.	ÖFFNEN AUTOMATISCHE VERSCHLUSS								
	KEY-LOCK	Die KEY-LOCK Schließung ist konzipiert, um die Not Schließen des Karabiners zu vermeiden; dadurch wir bedeutet, dass das Seil nicht eingeklemmt werden k wird.	rd die Vorrichtung funktionell und es								

#### **GRÖßEN**



Die Größentabelle ist nur ein erstes Hilfsmittel zur Größenfindung. Jeder Mensch hat seine eigene Körperform und muss daher vor der Nutzung den Klettergurt anziehen und anpassen, indem er die auf dem Informationsblatt aufgeführten Punkte beachtet. Wir bringen in Erinnerung, dass der Klettergurt eng anliegend eingestellt werden muss, um die Verletzungsgefahr beim Fallen zu reduzieren. Man muss Bewegungs- und Fallproben mit der eigenen Ausrüstung machen, um sicherzugehen, dass die Anschlagspunkte der Ausrüstung bei Nutzung bequem für den Rücken- und Brustbereich sind, und Größe und Einstellung stimmen.

AUFFANGGURT EN 361	S/2XL	M/2XL	L/3XL
A Unterbrustumfang (cm)	88/116	96/116	100/124
B Taillenumfang (cm)	70/104	84/104	96/130
<b>G</b> Oberschenkelumfang (cm)	48/70	56/70	56/78
H Körpergröße (cm)	160/187	172/190	181/200

HALTEGURTE EN 358	S/2XL	L/3XL		
B Taillenumfang (cm)	70/120	96/150		



### AUFFANGGURTE UND HALTEGURTE

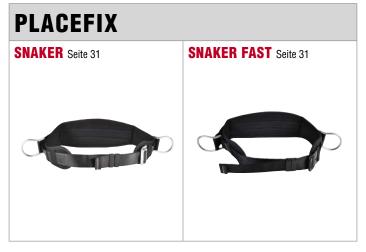


					PLUS		KATEGORIEN DER Arbeiten in Höhe						
REIHE	PRODUKT	BEFESTIGUNGS- PUNKTE	ELASTYX	PERSPIREX	PERSPIREX	REVERSE-D 150 kg ARTNR. G	GRÖßEN	MENGE	(Stk.)				
	MADTON									A001-1100.I1 A001-K100.I1	S-2XL	1 stk. 20 stk.	1050 g
	MARTON									A001-1100.I3 A001-K100.I3	L-3XL	1 stk. 20 stk.	1120 g
	MARTON									A001-1102.I1 A001-K102.I1	S-2XL	1 stk. 18 stk.	1100 g
	FAST									A001-1102.I3 A001-K102.I3	L-3XL	1 stk. 18 stk.	1160 g
	ERGOTEK									A001-1101.I1 A001-K101.I1	S-2XL	1 stk. 20 stk.	1020 g
										A001-1101.I3 A001-K101.I3	L-3XL	1 stk. 20 stk.	1070 g
Ë	ERGOTEK									A001-1103.I1 A001-K103.I1 A001-1103.I3	S-2XL	1 stk. 16 stk.	1210 g
MASTERFIT	FAST									A001-1103.I3 A001-K103.I3 A001-1104.I1	L-3XL	1 stk. 16 stk. 1 stk.	1285 g
MAS	BLITAR									A001-1104.I1 A001-1104.I3	S-2XL	12 stk. 1 stk.	1610 g
										A001-K104.I3	L-3XL	12 stk. 1 stk.	1720 g
	BLITAR FAST									A001-K106.I1 A001-1106.I3	S-2XL	10 stk. 1 stk.	1700 g
										A001-K106.I3 A001-1105.I1	L-3XL S-2XL	10 stk. 1 stk.	1800 g 1650 g
	SRAGEN									A001-K105.I1 A001-1105.I3	L-3XL	12 stk. 1 stk.	1765 g
	CDACEN									A001-K105.I3 A001-1107.I1	S-2XL	12 stk. 1 stk.	1810 g
	SRAGEN FAST									A001-K107.I1 A001-1107.I3 A001-K107.I3	L-3XL	10 stk.	1925 g
_	BLACK									A000-1100.I2	14.00//	10 stk. 1 stk.	700
/FUL	KITE									A000-K100.I2	M-2XL	25 stk.	730 g
EASYFU	CERBERO									A000-1101.I2	M-2XL	1 stk.	820 g
										A000-K101.I2 A003-1100.I1		25 stk. 1 stk.	
	SNAKER									A003-K100.I1	S-2XL	30 stk.	560 g
PLACEFIX										A003-1100.I3 A003-K100.I3	L-3XL	1 stk. 30 stk.	600 g
LAC	SNAKER									A003-1101.I1 A003-K101.I1	S-2XL	1 stk. 30 stk.	600 g
	FAST									A003-1101.I3	L-3XL	1 stk.	640 g
										A003-K101.I3		30 stk.	



# MARTON Seite 22 MARTON FAST Seite 22 ERGOTEK Seite 23 ERGOTEK FAST Seite 23 BLITAR Seite 24 BLITAR FAST Seite 24 SRAGEN Seite 25 SRAGEN FAST Seite 25







# MASTERFIT

Eine Reihe von Gurten mit einem breiten Schnitt und selbstformendem Profil, konzipiert für verschiedene Arbeitsanwendungen und den normalen täglichen Gebrauch. Ihre herausragende Benutzerfreundlichkeit wird durch die außergewöhnliche Bewegungsfreiheit, die sie nach dem Anlegen bieten, und durch den hohen Komfort demonstriert. Gurte der MASTERFIT-Reihe sind entwickelt, um nachträglich einen Haltegurt in wenigen, einfachen Schritten einzubinden. Die verzinkten Stahlkomponenten sind korrosionsbeständig und verschleißfest, während der hochfeste Polyestergurt sich durch ein starkes Gewebe auszeichnet, das eine hohe Widerstandsfähigkeit gegen Reißen und Abrieb für eine verlängerte Lebensdauer verleiht.

GRÖßEN					
		AUFFAN	IGGURT		HALTEGURTE
	A (cm)	B (cm)	C (cm)	H (cm)	B (cm)
S-2XL	88/116	70/104	48/70	160/187	70/120
L-3XL	100/124	96/130	56/78	181/200	96/150

				PLUS				EGORIEN Eiten in i		GEWICH	T (Q+L )
PRODUKT	BEFESTIGUNGS- PUNKTE	ELASTYX		PERSPIREX	REVERSE-D	150 Kg	25	#	X	S-2XL	L-3XL
MARTON			_							1050 g	1120 g
MARTON FAST										1100 g	1160 g
ERGOTEK										1020 g	1070 g
ERGOTEK FAST										1210 g	1285 g
BLITAR										1610 g	1720 g
BLITAR FAST										1700 g	1800 g
SRAGEN										1650 g	1765 g
SRAGEN FAST										1810 g	1925 g



#### SRAGEN FAST EN 361 - EN 358



#### EXTREME LOAD 150 kg

Die zusätzliche Prüfung zertifiziert die Widerstandsfähigkeit der Vorrichtungen von COFRA bei einer maximalen Nennlast von 150 kg, im Vergleich mit den 100 kg anderer Vorrichtungen auf em Markt.



#### **ELASTYX**

**OBERE** 

Die elastischen Gurte erleichten die Bewegungen bei Arbeiten und vermindern die Kraft des Aufpralls während des Sturzes. (die dehnbare Gurte sind in 4 Varianten verfügbar)



Weiterer dorsaler Befestigungspunkt für das



#### STEEL SCHNELLVERSCHLÜSSE

Den Befestigungspunkt einstellen und den Gurt an den Körper anpassen





#### **SCHLAUFEN-**WERKZEUGHALTER

Wichtiges Zubehör, um die Werkzeuge abzulegen

#### **HOCHFESTER POLYESTERGURT**

Der verwendete Gurt ist aus hochfestem Polyester, der hohe Widerstandfähigkeit gegen Reißen und Abrieb garantiert



#### RÜCKEN-UNTERSTÜTZUNG

Robuste Rückenstütze mittels Futtermaterial mit 3D-PERSPIREX-Techologie, die eine hohe Atmungšaktivität garantiert

#### **D-RING - AUFFANGGURT**

Auffangen





#### **DER SITZGURT. DER DAS TRAUMA** REDUZIERT

Ein Sitzgurt, der im Fall des Absturzes den Gurtdruck auf die Beine reduziert und den Blutkreislauf verbessert, bis die erste Hilfe kommt

#### **GÜRTELSCHNALLE**

Die Gürtelschnalle erlaubt es, die Schnallen zu verstellen und an den Körper anzupassen. Zwei Varianten sind verfügbar:

· mit rechtwinkligen und eingelassenen

- mit Schnellverschlüssen, die dem Benutzer eine schnelle und leichte Verriegelung bieten



#### **D-RING - GURT**

Zwei weite seitliche Befestigungspunkte für Haltegurte. Dank der REVERSE-D Technologie ist es möglich, die Befestigungspunkte zurückzuklappen und das Risiko eines Hängenbleibes für dem



Benutzer zu reduzieren

#### **HALTEGURTE**

Der Haltegurt ist für die Kombination mit 4 Gurten entwickelt worden.

#### **STERNALER** STEEL **SCHNELLVERSCHLUSS**

Er ermöglicht, den sternalen Befestigungspunkt zu verstellen, ohne dass sich die Träger verdrehen

**ELASTISCHE** 

**VERRIEGELUNG** 

Zur Lagerung von Verbindungsmitteln des dorsalen Befestingspunktes

#### ABDECKUNG FÜR ETIKETTEN

Es deckt die Etikette ab und schütz gegen Abnutzung. Ideal für Name. Die Klettverschluß ermöglicht eine schnelle Nachforschung



#### SEHR STARKE NÄHTE

Die hohe Technologie für Nähte wird benutzt, um Auffanggurte mit guter Haltbarkeit und Widerstandsfähigkeit zu produzieren



#### **SCHNALLEN FÜR DIE BEINE**

Die Schnallen für die Beine erlauben es, die Sitzgute zu verstellen und an den Körper anzupassen. Zwei Varianten sind verfügbar: - mit rechtwinkligen und

eingelassenen Schnallen - mit Schnellverschlüssen, die dem Benutzer eine schnelle und leichte Verriegelung

bieten

#### **DOPPELTE SCHLAUFEN**

Die doppelten Schlaufen erlauben es, die Gurtenden an zwei Punkten anzuhängen und das zufällige Hängenbleiben zu vermeiden

STEEL

#### **MARTON**

Ergonomischer Auffanggurt. Dorsale und sternale Befestigungspunkte. Verstellbare Sitzgurte und Träger.



#### **EXTREME LOAD 150 kg**

Die zusätzliche Prüfung zertifiziert die Widerstandsfähigkeit der Vorrichtungen von COFRA bei einer maximalen Nennlast von 150 kg, im Vergleich mit den 100 kg anderer Vorrichtungen auf em Markt.



**Dorsal:** ein D-Ring aus verzinktem Stahl **Sternal:** zwei loop A/2 Polyestergurt



#### **EINSTELLUNG**

**Träger:** zwei Schnallen aus verzinktem Stahl Sternal: ein Schnalle aus verzinktem Stahl Sitzgurte: zwei Schnallen aus verzinktem Stahl

#### **PLUS**

Zubehöre: Schlaufen-Werkzeughalter







**EN 361** 

#### **GEWICHT** ART.-NR. GRÖßEN MENGE (Stk.) A001-1100.I1 1 Stk. S-2XL 1050 g 20 Stk. A001-K100.I1 A001-1100.I3 1 Stk. L-3XL 1120 g A001-K100.I3 20 Stk.

#### **MARTON FAST**

Ergonomischer Auffanggurt mit Schnellverschlüssen Dorsale und sternale Befestigungspunkte. Verstellbare Sitzgurte und Träger.

#### **BEFESTIGUNGSPUNKTE**

**Dorsal:** ein D-Ring aus verzinktem Stahl Sternal: zwei loop A/2 Polyestergurt



#### **EINSTELLUNG**

Träger: zwei Schnallen aus verzinktem Stahl Sternal: ein Schnalle aus verzinktem Stahl

Sitzgurte: zwei Schnellverschlüsse aus beschichtetem Stahl



#### **PLUS**

Zubehöre: Schlaufen-Werkzeughalter



ARTNR.	GRÖßEN	MENGE	GEWICHT (Stk.)	
A001-1102.I1	C OVI	1 Stk.	1100 ~	
A001-K102.I1	S-2XL	18 Stk.	1100 g	
A001-1102.I3	LOVI	1 Stk.	1160 a	
A001-K102.I3	L-3XL	18 Stk.	1160 g	



**EN 361** 



22



#### **ERGOTEK**

Ergonomischer Auffanggurt mit dehnbaren Gurten. Dorsale und sternale Befestigungspunkte. Verstellbare Sitzgurte und Träger.

#### **BEFESTIGUNGSPUNKTE**

**Dorsal:** ein D-Ring aus verzinktem Stahl **Sternal:** zwei loop A/2 Polyestergurt



#### **EINSTELLUNG**

**Träger:** zwei Schnallen aus verzinktem Stahl **Sternal:** ein Schnalle aus verzinktem Stahl **Sitzgurte:** zwei Schnallen aus verzinktem Stahl

#### 211 IQ

**Oberer Gurt:** aus ELASTYX dehnbar **Zubehöre:** Schlaufen-Werkzeughalter

ARTNR.	GRÖßEN	MENGE	GEWICHT (Stk.)
A001-1101.I1	S-2XL	1 Stk.	1000 ~
A001-K101.I1	S-ZXL	20 Stk.	1020 g
A001-1101.I3	I OVI	1 Stk.	1070 a
A001-K101.I3	L-3XL	20 Stk.	1070 g







**EN 361** 

#### **ERGOTEK FAST**

Ergonomischer Auffanggurt mit dehnbaren Gurten und Schnellverschlüssen. Dorsale und sternale Befestigungspunkte. Verstellbare Sitzgurte und Träger.



#### **EXTREME LOAD 150 kg**

Die zusätzliche Prüfung zertifiziert die Widerstandsfähigkeit der Vorrichtungen von COFRA bei einer maximalen Nennlast von 150 kg, im Vergleich mit den 100 kg anderer Vorrichtungen auf em Markt.

#### **BEFESTIGUNGSPUNKTE**

**Dorsal:** ein D-Ring aus verzinktem Stahl **Sternal:** zwei loop A/2 Polyestergurt



#### **EINSTELLUNG**

**Träger:** zwei Schnallen aus verzinktem Stahl **Sternal:** ein Schnalle aus verzinktem Stahl

Sitzgurte: zwei Schnellverschlüsse aus beschichtetem Stahl



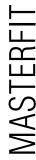
#### PLUS

**Oberer Gurt:** aus ELASTYX dehnbar **Zubehöre:** Schlaufen-Werkzeughalter

ARTNR.	GRÖßEN	MENGE	GEWICHT (Stk.)
A001-1103.I1	C OVI	1 Stk.	1010 ~
A001-K103.I1	S-2XL	16 Stk.	1210 g
A001-1103.I3	I OVI	1 Stk.	100E a
A001-K103.I3	L-3XL	16 Stk.	1285 g









#### **BLITAR**

Auffanggurt mit ergonomischem Gurt. Dorsale und sternale Befestigungspunkte. Verstellbare Sitzgurte und Träger



**EXTREME LOAD 150 kg** 

Die zusätzliche Prüfung zertifiziert die Widerstandsfähigkeit der Vorrichtungen von COFRA bei einer maximalen Nennlast von 150 kg, im Vergleich mit den 100 kg anderer Vorrichtungen auf em Markt.

#### **BEFESTIGUNGSPUNKTE**

Dorsal: ein D-Ring aus verzinktem Stahl Sternal: zwei loop A/2 Polyestergurt

Seitenteil: zwei D-Ring aus verzinktem Stahl, verschliessbar durch die

REVERSE-D Technologie



#### **EINSTELLUNG**

**Träger:** zwei Schnallen aus verzinktem Stahl Sternal: ein Schnalle aus verzinktem Stahl Sitzgurte: zwei Schnallen aus verzinktem Stahl Gurt: ein Schnalle aus verzinktem Stahl

#### **PLUS**

Rücken-Unterstützung: Futtermaterial mit 3D-PERSPIREX-Technologie

Zubehöre: Schlaufen-Werkzeughalter

ARTNR.	GRÖßEN	MENGE	GEWICHT (Stk.)
A001-1104.I1	S-2XL	1 Stk.	1610 a
A001-K104.I1	3-ZAL	12 Stk.	1610 g
A001-1104.I3	I OVI	1 Stk.	1700 a
A001-K104.I3	L-3XL	12 Stk.	1720 g







#### **BLITAR FAST**

Auffanggurt mit ergonomischem Gurt mit Schnellverschlüssen. Dorsale und sternale Befestigungspunkte. Verstellbare Sitzgurte und

#### **BEFESTIGUNGSPUNKTE**

**Dorsal:** ein D-Ring aus verzinktem Stahl Sternal: zwei loop A/2 Polyestergurt

**Seitenteil:** zwei D-Ring aus verzinktem Stahl, verschliessbar durch die

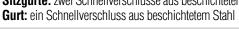
REVERSE-D Technologie



#### **EINSTELLUNG**

Träger: zwei Schnallen aus verzinktem Stahl Sternal: ein Schnalle aus verzinktem Stahl

Sitzgurte: zwei Schnellverschlüsse aus beschichtetem Stahl



#### **PLUS**

Rücken-Unterstützung: Futtermaterial mit 3D-PERSPIREX-Technologie

Zubehöre: Schlaufen-Werkzeughalter

ARTNR.	GRÖßEN	MENGE	GEWICHT (Stk.)	
A001-1106.I1	1 Stk.		1700 a	
A001-K106.I1	S-2XL	10 Stk.	1700 g	
A001-1106.I3	1 20/1	1 Stk.	1000 ~	
A001-K106.I3	L-3XL	10 Stk.	1800 g	









#### **SRAGEN**

Auffanggurt mit ergonomischem Haltegurt und elastischem Riemen. Dorsale und sternale Befestigungspunkte. Verstellbare Sitzgurte und Träger.



#### **EXTREME LOAD 150 kg**

Die zusätzliche Prüfung zertifiziert die Widerstandsfähigkeit der Vorrichtungen von COFRA bei einer maximalen Nennlast von 150 kg, im Vergleich mit den 100 kg anderer Vorrichtungen auf em Markt.

#### **BEFESTIGUNGSPUNKTE**

Dorsal: ein D-Ring aus verzinktem Stahl Sternal: zwei loop A/2 Polyestergurt

Seitenteil: zwei D-Ring aus verzinktem Stahl, verschliessbar durch die

REVERSE-D Technologie



Träger: zwei Schnallen aus verzinktem Stahl Sternal: ein Schnalle aus verzinktem Stahl Sitzgurte: zwei Schnallen aus verzinktem Stahl Gurt: ein Schnalle aus verzinktem Stahl

#### **PLUS**

Oberer Gurt: aus ELASTYX dehnbar

Rücken-Unterstützung: Futtermaterial mit 3D-PERSPIREX-Technologie

**Zubehöre:** Schlaufen-Werkzeughalter

ARTNR.	GRÖßEN	MENGE	GEWICHT (Stk.)
A001-1105.I1	C OVI	1 Stk.	10E0 a
A001-K105.I1	S-2XL	12 Stk.	1650 g
A001-1105.I3	I OVI	1 Stk.	1765 a
A001-K105.I3	L-3XL	12 Stk.	1765 g





#### **SRAGEN FAST**

Auffanggurt mit ergonomischem Haltegurt, elastischem Riemen und Schnellverschluss. Dorsale und sternale Befestigungspunkte. Verstellbare Sitzgurte und Träger.

#### **BEFESTIGUNGSPUNKTE**

Dorsal: ein D-Ring aus verzinktem Stahl Sternal: zwei loop A/2 Polyestergurt

Seitenteil: zwei D-Ring aus verzinktem Stahl, verschliessbar durch die

REVERSE-D Technologie



#### **EINSTELLUNG**

**Träger:** zwei Schnallen aus verzinktem Stahl Sternal: ein Schnalle aus verzinktem Stahl

Sitzaurte: zwei Schnellverschlüsse aus beschichtetem Stahl Gurt: ein Schnellverschluss aus beschichtetem Stahl



**Oberer Gurt:** aus ELASTYX dehnbar

Rücken-Unterstützung: Futtermaterial mit 3D-PERSPIREX-Technologie

**Zubehöre:** Schlaufen-Werkzeughalter

ARTNR.	GRÖßEN	MENGE	GEWICHT (Stk.)
A001-1107.I1	C OVI	1 Stk.	1010 ~
A001-K107.I1	S-2XL	10 Stk.	1810 g
A001-1107.I3	L-3XL	1 Stk.	1925 g
A001-K107.I3	L-3/L	10 Stk.	1925 y





#### **EXTREME LOAD 150 kg**

Die zusätzliche Prüfung zertifiziert die Widerstandsfähigkeit der Vorrichtungen von COFRA bei einer maximalen Nennlast von 150 kg, im Vergleich mit den 100 kg anderer Vorrichtungen auf em Markt.









# EASYFUL

Eine Reihe von Gurten mit normalem, sauberem Schnitt, konzipiert für unkomplizierte Arbeitsanwendungen und grundlegende Verwendung. Sie sind leicht zu verwenden, bieten nach dem Anlegen spürbare Bewegungsfreiheit und verfügen über angemessenen Komfort. Die verzinkten Stahlkomponenten sind korrosionsbeständig und verschleißfest, während der hochfeste Polyestergurt sich durch ein starkes Gewebe auszeichnet, das eine hohe Widerstandsfähigkeit gegen Reißen und Abrieb für eine verlängerte Lebensdauer verleiht.

GRÖßEN				
		AUFFAN	IGGURT	
	A (cm)	B (cm)	C (cm)	H (cm)
M-2XL	96/116	84/104	56/70	172/190

		PLUS	PLUS KATEGORIEN DER ARBEITEN IN HÖHE		I IN HÖHE	GEWICHT
PRODUKT	BEFESTIGUNGS- PUNKTE	150 Kg	75	*	X	(Stk.)
						M-2XL
BLACK KITE						730 g
CERBERO						820 g

STEEL



#### CERBERO EN 361



#### **EXTREME LOAD 150 ka**

Die zusätzliche Prüfung zertifiziert die Widerstandsfähigkeit der Vorrichtungen von COFRA bei einer maximalen Nennlast von 150 kg, im Vergleich mit den 100 kg anderer Vorrichtungen auf em Markt.



#### **STERNALER SCHNELLVERSCHLUSS**

STEEL

Er ermöglicht, den sternalen Befestigungspunkt zu verstellen, ohne dass sich die Träger verdrehen

#### SEHR STARKE NÄHTE

Die hohe Technologie für Nähte wird benutzt, um Auffanggurte mit guter Haltbarkeit und Widerstandsfähigkeit zu produzieren



#### **ABDECKUNG FÜR**

Es deckt die Etikette ab und schütz gegen Abnutzung. Ideal für Name. Die Klettverschluß ermöglicht eine schnelle



#### **ETIKETTEN**

Nachforschung



#### **OBERE**

an den Körper anpassen



#### **DER SITZGURT, DER DAS TRAUMA** REDUZIERT

**HOCHFESTER POLYESTERGURT** 

Der verwendete Gurt ist aus

und Abrieb garantiert.

hochfestem Polyester, der hohe Widerstandfähigkeit gegen Reißen

> Ein Sitzgurt, der im Fall des Absturzes den Gurtdruck auf die Beine reduziert und den Blutkreislauf verbessert, bis die erste Hilfe kommt

#### **DOPPELTE SCHLAUFEN**

Die doppelten Schlaufen erlauben es, die Gurtenden an zwei Puńkten anzuhängen und das zufällige Hängenbleiben zu vermeiden



#### **BLACK KITE**

Auffanggurt in einfachem Design, einfach zu tragen. Dorsaler Befestigungspunkt. Verstellbare Sitzgurte.

#### **BEFESTIGUNGSPUNKTE**

Dorsal: ein D-Ring aus verzinktem Stahl



#### **EINSTELLUNG**

Sternal: ein Schnalle aus verzinktem Stahl Sitzgurte: zwei Schnallen aus verzinktem Stahl

ARTNR.	GRÖßEN	MENGE	GEWICHT (Stk.)
A000-1100.I2	MOVI	1 Stk.	700 a
A000-K100.I2	M-2XL	25 Stk.	730 g





#### **CERBERO**

Auffanggurt in einfachem Design, einfach zu tragen. Dorsale und sternale Befestigungspunkte. Verstellbare Sitzgurte.



EXTREME LOAD 150 kg
Die zusätzliche Prüfung zertifiziert die Widerstandsfähigkeit der
Vorrichtungen von COFRA bei einer maximalen Nennlast von 150 kg,
im Vergleich mit den 100 kg anderer Vorrichtungen auf em Markt.



**Dorsal:** ein D-Ring aus verzinktem Stahl Sternal: zwei loop A/2 Polyestergurt



#### **EINSTELLUNG**

Sternal: ein Schnalle aus verzinktem Stahl Sitzgurte: zwei Schnallen aus verzinktem Stahl

AKINK
A000-110 <sup>-</sup>
A000-K10 <sup>-</sup>

ARTNR.	GRÖßEN	MENGE	GEWICHT (Stk.)
A000-1101.I2	M-2XI	1 Stk.	920 a
A000-K101.I2	IVI-ZAL	25 Stk.	820 g



**EN 361** 





## PLACEFIX

Eine Reihe von Haltegurten mit einem anatomischen Profil, das den natürlichen Konturen der Lumbalregion folgt. Sie verleiht auch dank der Verwendung der PERSPIREX-Technologie, die einen stabilen Support aus atmungsaktivem perforiertem Schwammmaterial verwendet, vollständigen Komfort. Die Reihe ist für verschiedene Arbeitsanwendungen und für spezielle Verwendungen konzipiert. Die REVERSE-D-Technologie ermöglicht es dem Benutzer, die lateralen Befestigungspunkte zurückzuklappen, wenn sie nicht verwendet werden, und dadurch die Gefahr eines Hängenbleibens an Vorsprüngen zu vermeiden. Ihre herausragende Benutzerfreundlichkeit wird durch die außergewöhnliche Bewegungsfreiheit, die sie nach dem Anlegen bieten, demonstriert. Die verzinkten Stahlkomponenten sind korrosionsbeständig und verschleißfest, während der hochfeste Polyestergurt sich durch ein starkes Gewebe auszeichnet, das eine hohe Widerstandsfähigkeit gegen Reißen und Abrieb für eine verlängerte Lebensdauer verleiht.

GRÖßEN	
	TAILLENUMFANG
	B (cm)
S-2XL	70/120
L-3XL	96/150

		PL	US		KATEGOR	IEN DER ARI Höhe	BEITEN IN		ICHT
PRODUKT	BEFESTIGUNGS- PUNKTE	PERSPIREX	REVERSE-D	150 Kg	25	K	K	S-2XL	L-3XL
SNAKER								560 g	600 g
SNAKER FAST								600 g	640 g



Um gleichzeitig mehrere Funktionen ausführen zu können, sind die Haltengurte der PLACEFIX-Reihe:

#### **KOMPATIRFI**

mit allen COFRA-Auffanggurten und mit der Mehrheit der Auffanggurte auf dem Markt. Man trägt den Gürtel einfach über den Auffanggurten;

#### HALB-PERMANENTE ZUSAMMENSTELLUNG

verwendbar zusammen mit den Aufanggurten der MASTERFIT-Reihe. Der Gurt kann auch, wenn nicht gebraucht, sicher an dem Auffanggurt angehängt werden und bei Bedarf angelegt werden, um eine extreme Vielseitigkeit zu gewährleisten.

Verriegelungsphasen der Haltegurte der Reihe "PLACEFIX" mit den Gurten der Reihe "MASTERFIT":



 Ausfädeln: fädeln Sie das Ende des Gurtes aus den elastischen Schlaufen des Support aus Schwammmaterial aus.



2) Einsetzen: setzen Sie den linken Zipfel des Support aus Schwammmaterial in die seitliche Kreuzung des Auffanggurtes ein.



3) Einfädeln: fädeln Sie das Ende des Gurtes in die elastischen Schlaufen des Support aus Schwammmaterial ein. Der Gurt des Gürtels muss außerhalb von der Kreuzung des Auffanggurtes sein.



4) Wiederholen Sie bitte die Punkte 2 und 3 auch für die rechte Seite.



5) Anhängen, schließen und einstellen: hängen Sie den Gurt ein, verschließen Sie ihn und stellen Sie den Gurt auf den Körpen ein.

#### SNAKER FAST En 358

STEEL

#### **D-RING**

Zwei weite seitliche
Befestigungspunkte für
Haltegurte. Dank der
REVERSE-D Technologie
ist es möglich, die
Befestigungspunkte
zurückzuklappen und das
Risiko eines Hängenbleibes für
dem Benutzer zu reduzieren



Alle Gurtenden sind mit weichen Stulpen versehen, um Unannehmlichkeiten fur den Benutzer zu vermeiden

#### HOCHFESTER POLYESTERGURT

Der verwendete Gurt ist aus hochfestem Polyester, der hohe Widerstandfähigkeit gegen Reißen und Abrieb garantiert

#### EXTREME LOAD 150 kg

Die zusätzliche Prüfung zertifiziert die Widerstandsfähigkeit der Vorrichtungen von COFRA bei einer maximalen Nennlast von 150 kg, im Vergleich mit den 100 kg anderer Vorrichtungen auf em Markt.

#### RÜCKEN-UNTERSTÜTZUNG

Robuste Rücken-Unterstützung aus gelochtem Schwamm mit PERSPIREX-Techologie, die hohe Atmungsaktivität garantiert



STEEL

#### **GÜRTELSCHNALLE**Die Gürtelschnalle erlaubt

Die Gurtelschnalle erlaubt es, die Schnallen zu verstellen und an den Körper anzupassen. Zwei Varianten sind verfügbar:

- mit rechtwinkligen und eingelassenen Schnallen
- mit Schnellverschlüssen, die dem Benutzer eine schnelle und leichte Verriegelung bieten





#### SEHR STARKE NÄHTE

Die hohe Technologie fur Nähte wird benutzt, um Auffanggurte mit guter Haltbarkeit und Widerstandsfähigkeit zu produzieren



#### **DOPPELTE SCHLAUFEN**

Die doppelten Schlaufen erlauben es, die Gurtenden an zwei Punkten anzuhängen und das zufällige Hängenbleiben zu vermeiden



#### **SNAKER**

Anatomischer Haltegurt mit verstellbarem Gurt. Zwei seitliche Befestigungspunkte für Haltefunktion und zum Zurückhalten.



#### **EXTREME LOAD 150 kg**

Die zusätzliche Prüfung zertifiziert die Widerstandsfähigkeit der Vorrichtungen von COFRA bei einer maximalen Nennlast von 150 kg, im Vergleich mit den 100 kg anderer Vorrichtungen auf em Markt.

#### **BEFESTIGUNGSPUNKTE**

Seitenteil: zwei D-Ring aus verzinktem Stahl, verschliessbar durch die REVERSE-D Technologie



#### **EINSTELLUNG**

Gurt: ein Schnalle aus verzinktem Stahl

#### **PLUS**

Rücken-Unterstützung: gelochter Schwamm mit PERSPIREX-Technologie

MENGE

1 Stk.

30 Stk.

1 Stk.

30 Stk.

GRÖßEN

S-2XL

L-3XL





**KOMPATIBEL** 

mit allen COFRA-Auffanggurten und mit der Mehrheit der Auffanggurte auf dem Markt.

#### HALB-PERMANENTE ZUSAMMENSTELLUNG

verwendbar zusammen mit den Aufanggurten der MASTERFIT-Reihe.

#### **SNAKER FAST**

ART.-NR.

A003-1100.I1

A003-K100.I1

A003-1100.I3

A003-K100.I3

Anatomischer Haltegurt mit verstellbarem Schnellverschluss. Zwei seitliche Befestigungspunkte für Haltefunktion und zum Zurückhalten.



#### **EXTREME LOAD 150 kg**

Die zusätzliche Prüfung zertifiziert die Widerstandsfähigkeit der Vorrichtungen von COFRA bei einer maximalen Nennlast von 150 kg, im Vergleich mit den 100 kg anderer Vorrichtungen auf em Markt.

**GEWICHT** 

(Stk.)

560 g

600 g



Seitenteil: zwei D-Ring aus verzinktem Stahl, verschliessbar durch die REVERSE-D Technologie





#### **SCHNELLVERSCHLÜSSE**



#### **EINSTELLUNG**

Gurt: ein Schnellverschluss aus beschichtetem Stahl



#### **PLUS**

Rücken-Unterst



tützung	<b>j:</b> gelochtei	Schwamm	mit PERSPII	REX-Technologie	
			CEWICHT		

ARTNR.	GRÖßEN	MENGE	GEWICHT (Stk.)
A003-1101.I1	C OVI	1 Stk.	C00 ~
A003-K101.I1	S-2XL	30 Stk.	600 g
A003-1101.I3	1 20/1	1 Stk.	C40 ~
A003-K101.I3	L-3XL	30 Stk.	640 g

**KOMPATIBEL** 

mit allen COFRA-Auffanggurten und mit der Mehrheit der Auffanggurte auf dem Markt.

#### HALB-PERMANENTE ZUSAMMENSTELLUNG

verwendbar zusammen mit den Aufanggurten der MASTERFIT-Reihe.



# VERBINDUNGSMITTEL



Eine Reihe von Verbindungsmitteln mit integriertem Falldämpfer, ausgelegt, um aufzufangen und die Kraft des Aufpralls während des Sturzes zu vermindern. Das Verbindungsmittel ist aus statischem Polyamid mit einem 11 mm Durchmesser Kernmantel-Gewebe. Die Kernmantel- Bildung erlaubt einem starken inneren Kern und einem äußeren Strumpf (Mantel) geeignet gegen Abrieb. Die Geräte der Reihe sind in verschiedenen Längen hergestellt und mit Verbindern aus verschiedenen Kombinationen Stahl/Alu ergänzt.

ΔL - HALTABSTAND DES ENERGIEABSORBERS				
	STURZFAKTOR			
VERBINDUNGSMITTELLÄNGE	0	1	2	
1,5 m	0 m	0,65 m	1,20 m	
2,0 m	0 m	0,80 m	1,40 m	

#### **SAVERYK**

Einzel-Verbindugsmittel mit integriertem Energieabsorber. Mit zwei Basis-Verbinder aus Stahl ausgestattet. Statisches Seil von 11 mm Durchmesser.

#### 1 BASIS-VERBINDER - EN 362

Material: Verzinkter Stahl

Öffnen: 18 mm

**Verschluß:** SCREW - Schraubverschluss **Minimaler widerstand:** 25 kN





#### 2 SEIL

Seiltyp: Statisch Material: Polyamid Durchmesser: 11 mm Gewebe/Aus: Kernmantlet





	ARTNR.	MENGE	LÄNGE	GEWICHT (Stk.)
CAVEDVIZ 1 E m	A021-1102	1 Stk.	1 E m	690 g
SAVERYK <b>1,5 m</b>	A021-K102	24 Stk.	1,5 m	090 g
SAVERYK <b>2 m</b>	A021-1104	1 Stk.	2 0 m	720 a
SAVERTR Z III	A021-K104	24 Stk.	2,0 m	730 g



#### **DULFER**

Einzel-Verbindugsmittel mit integriertem Energieabsorber. Mit einem Basis-Verbinder aus Stahl und einem Anschlagverbinder aus Stahl ausgestattet. Statisches Seil von 11 mm Durchmesser.

#### **11** BASIS-VERBINDER - EN 362

Material: Verzinkter Stahl Öffnen: 18 mm

Verschluß: SCREW - Schraubverschluss Minimaler widerstand: 25 kN





#### 2 ANSCHLAGVERBINDER - EN 362

Material: Verzinkter Stahl Öffnen: 54 mm

Verschluß: Hintere Hebelsicherheit Minimaler widerstand: 25 kN





Seiltyp: Statisch Material: Polyamid **Durchmesser:** 11 mm Gewebe/Aus: Kernmantle

DULFER 1,5 m

DULFER 2 m



ARTNR.	MENGE	LÄNGE	GEWICHT (Stk.)						
A021-1106	1 Stk.	4 =	000						
A021-K106	18 Stk.	1,5 m	990 g						
A021-1108	1 Stk.	2 0 m	1020 a						
A021-K108	18 Stk.	<b>2,0 m</b>	1030 g						

#### **USPLIT**

Doppel-Verbindugsmitttel mit integriertem Energieabsorber. Mit einem Basis-Verbinder aus Stahl und zwei Anschlagverbinder aus Stahl ausgestattet. Statisches Seil von 11 mm Durchmesser.

#### **11** BASIS-VERBINDER - EN 362

Material: Verzinkter Stahl

Öffnen: 18 mm Verschluß: SCREW - Schraubverschluss Minimaler widerstand: 25 kN





#### 2 ANSCHLAGVERBINDER - EN 362

Material: Verzinkter Stahl

Öffnen: 54 mm

Verschluß: Hintere Hebelsicherheit Minimaler widerstand: 25 kN



#### 3 SEIL

Seiltyp: Statisch Material: Polyamid Durchmesser: 11 mm Gewebe/Aus: Kernmantle







**EN 355** 

	ARTNR.	MENGE	LÄNGE	GEWICHT (Stk.)
LICDLIT 4 E m	A021-1110	1 Stk.	1 E m	1600 a
USPLIT <b>1,5 m</b>	A021-K110	12 Stk.	1,5 m	1620 g
LICDLIT 2 m	A021-1112	1 Stk.	2 0 m	1600 a
USPLIT <b>2 m</b>	A021-K112	12 Stk.	2,0 m	1690 g



#### **FLAGGING**

Einzel-Verbindugsmittel mit integriertem Energieabsorber. Mit einem Basis-Verbinder aus Aluminum und einem Anschlagverbinder aus Aluminium ausgestattet. Statisches Seil von 11 mm Durchmesser.

#### 1 BASIS-VERBINDER - EN 362

**Material:** Aluminium **Öffnen:** 20 mm

Verschluß: TWIST - Zwei-Bewegunsgs - Auto-Lock -

Automatische Schraube Schließen: KEY-LOCK Minimaler widerstand: 25 kN



#### 2 ANSCHLAGVERBINDER - EN 362

Material: Aluminium Öffnen: 64 mm

Verschluß: Hintere Hebelsicherheit Minimaler widerstand: 25 kN



3 SEIL

Seiltyp: Statisch Material: Polyamid Durchmesser: 11 mm Gewebe/Aus: Kernmantle



	ARTNR.	MENGE	LÄNGE	GEWICHT (Stk.)	
ELACCINC 1 E m	A021-1114	1 Stk.	1 E m	940 g	
FLAGGING <b>1,5 m</b>	A021-K114	16 Stk.	1,5 m	940 g	
FLACCINC 2 m	A021-1116	1 Stk.	2 0 m	000 a	
FLAGGING <b>2 m</b>	A021-K116	16 Stk.	2,0 m	980 g	

#### **CRUXON**

Doppel-Verbindugsmittel mit integriertem Energieabsorber. Mit einem Basis-Verbinder aus Aluminum und zwei Anschlagverbinder aus Aluminium ausgestattet. Statisches Seil von 11 mm Durchmesser.

#### **11** BASIS-VERBINDER - EN 362

**Material:** Aluminium **Öffnen:** 20 mm

Verschluß: TWIST - Zwei-Bewegunsgs - Auto-Lock -

Automatische Schraube Schließen: KEY-LOCK Minimaler widerstand: 25 kN







#### 2 ANSCHLAGVERBINDER - EN 362

Material: Aluminium Öffnen: 64 mm Verschluß: Hintere Hebelsicherheit Minimaler widerstand: 25 kN



#### 3 SEIL

Seiltyp: Statisch Material: Polyamid Durchmesser: 11 mm Gewehe/Aus: Kernmantle

	GEWEDE/Aus. Neillillande				
		ARTNR.	MENGE	LÄNGE	GEWICHT (Stk.)
	ODLIVON 4 F	A021-1118	1 Stk.	1,5 m	1560 g
	CRUXON <b>1,5 m</b>	A021-K118	10 Stk.		
ODLIVON O	ODLIVON O	A021-1120	1 Stk.	2,0 m	1640 g
	CRUXON <b>2 m</b>	A021-K120	10 Stk.		



**EN 355** 

**EN 355** 





# KEEPSET

Eine Reihe von Verbindungsmitteln für Haltegurte, konzipiert für mehrfache Arbeitsanwendungen, einfach zu verwenden und langlebig.

#### **WADSAFE**

Verbindungsmittel für Haltegurte, verstellbar und einfach zu benutzen, zertifiziert mit einer Last von 150 kg. Mit zwei Basis-Verbindern aus Stahl ausgerüstet. Durchmesser des Seils 11 mm.



#### **EXTREME LOAD 150 kg**

Die zusätzliche Prüfung zertifiziert die Widerstandsfähigkeit der Vorrichtungen von COFRA bei einer maximalen Nennlast von 150 kg, im Vergleich mit den 100 kg anderer Vorrichtungen auf dem Markt.



Material: Verzinkter Stahl

Öffnen: 18 mm

Verschluß: SCREW - Schraubverschluss Minimaler widerstand: 25 kN





2



#### 2 SEIL

Seiltyp: Statisch Material: Polyamid **Durchmesser:** 11 mm Gewebe/Aus: Kernmantle



#### 3 JUSTIERUNG

Justierungt: Ring-Schnalle Material: Verzinkter Stahl



STEEL
-------

	ARTNR.	MENGE	MAX LÄNGE	MIN LÄNGE	GEWICHT (Stk.)
MADCAFE O	A027-1101	1 Stk.	2,0 m	1,3 m	600 g
WADSAFE <b>2 m</b>	A027-K101	30 Stk.			



# **MYGRAB New**

Verbindungsmittel für Haltegurte mit einer Last von 150 kg zertifiziert. Längenregler aus Alu, verschiebbar mit ergonomischem Griff und automatischer Blockierung. Verbindungsmittel aus Stahl. Durchmesser des Seils 12 mm.



**EXTREME LOAD 150 kg**Die zusätzliche Prüfung zertifiziert die Widerstandsfähigkeit der Vorrichtungen von COFRA bei einer maximalen Nennlast von 150 kg, im Vergleich mit den 100 kg anderer Vorrichtungen auf dem Markt.

#### 1 BASIS-VERBINDER - EN 362

Material: Verzinkter Stahl

Öffnen: 18 mm

Verschluß: SCREW - Schraubverschluss

Minimaler widerstand: 25 kN





#### 2 ENDVERBINDER - EN 362

Material: Verzinkter Stahl

Öffnen: 19 mm

Verschluß: Hintere Hebelsicherheit

Minimaler widerstand: 23 kN





Material: Polyester **Durchmesser:** 12 mm Gewebe/Aus: Kernmantle



#### 4 JUSTIERUNG

Justierungt: ergonomisch und gleitend

Material: Aluminium

ALU





	ARTNR.	MENGE	MAX LÄNGE	MIN LÄNGE	GEWICHT (Stk.)
MVCDAD 2 m	A026-1101	1 Stk.	20 m	0,6 m	900 a
MYGRAB <b>2 m</b>	A026-K101	20 Stk.	2,0 m	U,O III	890 g
MYGRAB <b>3 m</b>	A026-1102	1 Stk.	2 A m	0 C m	1000 a
WITGHAD 3 III	A026-K102	18 Stk.	3,0 m	0,6 m	1000 g
MYGRAB <b>4 m</b>	A026-1103	1 Stk.	4.0 m	0.6 m	1100 g
WITGNAD 4 III	A026-K103	15 Stk.	4,0 m	0,6 m	1100 g
MVCDAD E m	A026-1104	1 Stk.	E 0	0.6 m	1010 a
MYGRAB <b>5 m</b>	A026-K104	15 Stk.	5,0 m	0,6 m	1210 g
MYGRAB 10 m	A026-1105	1 Stk.	10.0 m	0 C m	1700 a
WITUNAD IU III	A026-K105	10 Stk.	10,0 m	0,6 m	1720 g



# **GRONKED**

Verbindungsmittel für Haltegurte mit einer Last von 150 kg zertifiziert. Längenregler aus Alu, verschiebbar mit ergonomischem Griff und automatischer Blockierung. Vermindungsmittel aus Aluminium. Durchmesser des Seils 12 mm.



EXTREME LOAD 150 kg
Die zusätzliche Prüfung zertifiziert die
Widerstandsfähigkeit der Vorrichtungen von
COFRA bei einer maximalen Nennlast von 150 kg, im Vergleich mit den 100 kg anderer Vorrichtungen auf dem Markt.

#### **11** BASIS-VERBINDER - EN 362

Material: Aluminium Öffnen: 20 mm

Verschluß: TWIST - Zwei-Bewegunsgs -Auto-Lock - Automatische Schraube

Schließen: KEY-LOCK Minimaler widerstand: 25 kN







#### 2 ENDVERBINDER - EN 362

**Material:** Aluminium Öffnen: 22 mm

Verschluß: Hintere Hebelsicherheit

Schließen: KEY-LOCK Minimaler widerstand: 25 kN





Material: Polyester **Durchmesser:** 12 mm Gewebe/Aus: Kernmantle



#### 4 JUSTIERUNG

Justierungt: ergonomisch und gleitend

Material: Aluminium

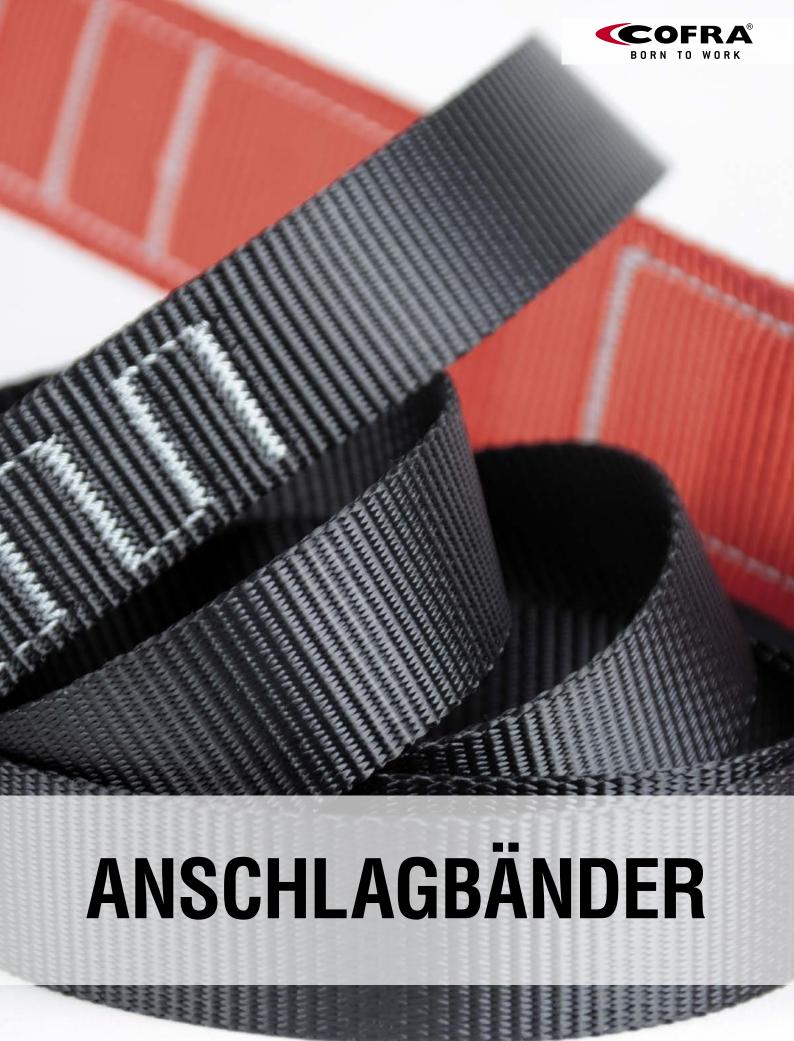








	ARTNR.	MENGE	MAX LÄNGE	MIN LÄNGE	GEWICHT (Stk.)
GRONKED 2 m	A026-1106	1 Stk.	2,0 m	0.6 m	740 a
GNUNNED Z III	A026-K106	20 Stk.	2,0 111	0,6 m	740 g
GRONKED 3 m	A026-1107	1 Stk.	2 0 m	0,6 m	850 g
GUNNED 3 III	A026-K107	18 Stk.	3,0 m	U,0 III	650 g
GRONKED 4 m	A026-1108	1 Stk.	4,0 m	0,6 m	950 g
GNUINNED 4 III	A026-K108	15 Stk.	4,0 111	U,0 III	950 g
GRONKED <b>5 m</b>	A026-1109	1 Stk.	5,0 m	0,6 m	1050 g
GNUNNED 3 III	A026-K109	15 Stk.	3,0 III	0,0 111	1030 g
GRONKED 10 m	A026-1110	1 Stk.	10,0 m	0,6 m	1570 a
GUNNED IU III	A026-K110	10 Stk.	ווו ט,ט ווו	U,0 III	1570 g





Eine Reihe von Vorrichtungen, konzipiert um vielseitig zu sein und alle Schutzfunktionen, einschließlich Fallschutz, Halte- und Rückhaltefunktion, mittels sichererer Anschlagpunkte zu unterstützen. Die Vorrichtungen der HANG-PRO-Reihe sind extrem einfach zu verwenden und garantieren einen hohen Bewegungsgrad. Das hochfeste Polyestergewebe zeichnet sich durch ein starkes Gewebe aus, das der Vorrichtung eine hohe Widerstandsfähigkeit gegen Reißen und Abrieb für eine verlängerte Lebensdauer verleiht.

# **BURMA**

Das BURMA-Verbindungsmittel ist ausgelegt, um den hinteren Befestigungspunkt des Gurts zu verlängern, um die Befestigung anderer Vorrichtungen zu erleichtern, beispielsweise Verbindungsmittel mit Falldämpfer. Leicht und praktisch, kann entfernt werden, wenn es nicht verwendet wird.

#### **GURT**

**Material:** Polyester **Breite:** 45 mm





	ARTNR.	MENGE	LÄNGE	GEWICHT (Stk.)
	A023-B100	Beutel à 5 Stk.	40 om	90 a
)	A023-K100	150 Stk. (30 Beutel à 5 Stk.)	48 cm	80 g

## **EN 354**







# **ROCKHAMPTON**

**EN 795-B** 

Anschlagband als Gurt aus Polyester. Verwendung: an horizontalen Strukturen, wie Unterzüge oder Rohre.

#### **GURT**

**Material:** Polyester **Breite:** 30 mm





Es ist unerlässlich, dass der Installateur die Eignung des Supports bestätigt und dass tragbare temporäre Anschläge nur von einer Person gleichzeitig und mit Falldämpfer verwendet werden.



	ARTNR.	MENGE	LÄNGE	GEWICHT (Stk.)
ROCKHAMPTON <b>60</b>	A050-B100	Beutel à 5 Stk.	60 cm	55 g
NUCKHAIVIF I UN DU	A050-K100	300 Stk. (60 Beutel à 5 Stk.)	OU CITI	33 y
DOCKHAMDTON <b>oo</b>	A050-B101	Beutel à 5 Stk.	00 am	71 a
ROCKHAMPTON <b>80</b>	A050-K101	250 Stk. (50 Beutel à 5 Stk.)	80 cm	71 g
DOCKLIANDTON 490	A050-B102	Beutel à 5 Stk.	100 am	10F a
ROCKHAMPTON <b>120</b>	A050-K102	175 Stk. (35 Beutel à 5 Stk.)	120 cm	105 g
DOCKLIANDTON 4EO	A050-B103	Beutel à 5 Stk.	150 am	100 ~
ROCKHAMPTON <b>150</b>	A050-K103	150 Stk. (30 Beutel à 5 Stk.)	150 cm	132 g



# VERBINDUNGSELEMENTE



Eine Reihe von Verbindern zur Mehrfachnutzung, vollständig aus verzinktem Stahl hergestellt.

# ABSEIL SCREW New

Basis-Verbinder aus verzinktem Stahl mit SCREW-Schraubverschluss.

Material: Verzinkter Stahl

Öffnen: 18 mm Verschluß: SCREW - Schraubverschluss Minimaler widerstand: 25 kN STEEL



**EN 362** 







# ABSEIL TWIST New

**VERFÜGBAR AB 20/05/2022** 

**EN 362** 

Basis-Verbinder aus verzinktem Stahl mit automatischem Schraubverschluss mit zwei Bewegungen TWIST.

Material: Verzinkter Stahl

Öffnen: 19 mm

Verschluß: TWIST - Zwei-Bewegunsgs - Auto-Lock -

Automatische Schraube

Minimaler widerstand: 25 kN









ARTNR.		MENGE	GEWICHT (Stk.)
	A047-B101	Beutel à 5 Stk.	17E a
	A047-K101	60 Stk. (12 Beutel à 5 Stk.)	175 g

# PAPUA 3T

**EN 362** 

Basis-Verbinder aus verzinktem Stahl mit selbstschliessendem Verschluss mit drei Bewegungen TRIPLE.

Material: Verzinkter Stahl

Öffnen: 17 mm

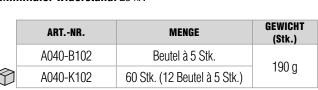
Verschluß: TRIPLE - Drei-Bewegungs - Auto-Lock -

Automatische Schraube

Minimaler widerstand: 25 kN













Eine Reihe von Verbindern zur Mehrfachnutzung, vollständig auf eloxiertem Aluminium, sehr leicht und konzipiert, um das Gesamtgewicht der Arbeitsausrüstung zu reduzieren.

# SHARKED 1T

Basis-Verbinder aus Alu mit SCREW-Schraubverschluss.

**Material:** Aluminium **Öffnen:** 20 mm

Verschluß: SCREW - Schraubverschluss

**Schließen:** KEY-LOCK **Minimaler widerstand:** 25 kN











# LIGAM TWIST New

Basis-Verbinder aus verzinktem Stahl mit automatischem Schraubverschluss mit zwei Bewegungen TWIST.

Material: Aluminium Öffnen: 20 mm

Verschluß: TWIST - Zwei-Bewegunsgs - Auto-Lock -

Automatische Schraube Schließen: KEY-LOCK Minimaler widerstand: 25 kN













# EINZIEHBARE VORRICHTUNGEN



Eine Reihe von einziehbaren Vorrichtungen, konzipiert um Stürze, dank der selbstverriegelnden Funktion und des automatischen Spannungs- und Einzugsystems des Verbindungsmittels, aufzufangen. Um die Bremskraft des Aufpralls während eines Sturzes zu verringern, umfasst die SAFE-BACK Reihe einziehbare Vorrichtungen mit integriertem Falldämpfer oder mit in das Gehäuse integrierter Bremsvorrichtung. Aus beständigen Materialien, um hohe Leistungsfähigkeit und maximale Zuverlässigkeit zu garantieren. Alle Vorrichtungen haben das SWIVEL Seil-Verdrehsicherungssystem, welches dem Benutzer vollständige Bewegungsfreiheit garantiert. Die große Auswahl verfügbarer Längen bedeutet, dass sie für eine breite Vielfalt von Arbeitsanwendungen verwendet werden können.

## **BADGER**

Einziehbare Vorrichtung mit Energieabsorber. Gurt aus Polyester. SWIVEL-Verdrehsicherungssystem.



**Material:** Polyester **Breite:** 48 mm

Minimaler widerstand: 15 kN



**Material:** Verstärktes Polypropylen **Plus:** SWIVEL Seil-Verdrehsicherungssystem



POLYESTER

ARTNR.	MENGE	LÄNGE	GEWICHT (Stk.)
A060-1100	1 Stk.	0.15 m	000 a
A060-K100	10 Stk.	2,15 m	990 g







# BADGER LOCK New

Einziehbare Vorrichtung mit Energieabsorber. Gurt aus Polyester. Mit einem Basis-Verbinder aus Stahl ausgerüstet. SWIVEL-Verdrehsicherungssystem.

#### **11** BASIS-VERBINDER - EN 362

Material: Verzinkter Stahl

Öffnen: 18 mm

**Verschluß:** SCREW - Schraubverschluss **Minimaler widerstand:** 25 kN





#### 2 VERBINDUNGSMITTEL

**Typologie:** Gurt **Material:** Polyester **Breite:** 48 mm

Minimaler widerstand: 15 kN



#### **3** GEHÄUSE

Material: Verstärktes Polypropylen

Plus: SWIVEL Seil-Verdrehsicherungssystem



ARTNR.	MENGE	LÄNGE	GEWICHT (Stk.)
A060-1102	1 Stk.	2.25 m	11EC a
A060-K102	10 Stk.	2,25 m	1156 g



# **BADGER SNAP**

Einziehbare Vorrichtung mit Energieabsorber. Gurt aus Polyester. Mit einem Hebelendverbinder aus Stahl . SWIVEL-Verdrehsicherungssystem.

#### 1 ENDVERBINDER - EN 362

Material: Verzinkter Stahl

Öffnen: 17 mm

**Verschluß:** Hintere Hebelsicherheit **Minimaler widerstand:** 20 kN



#### 2 SEIL

Typologie: Gurt Material: Polyester

Breite: 48 mm

Minimaler widerstand: 15 kN



#### **3** GEHÄUSE

Material: Verstärktes Polypropylen

Plus: SWIVEL Seil-Verdrehsicherungssystem



ARTNR.	MENGE	LÄNGE	GEWICHT (Stk.)
A060-1101	1 Stk.	2.25 m	1000 ~
A060-K101	10 Stk.	2,25 m	1220 g



EN 360 En 355



# **BUSSELTON**

Einziehbare Vorrichtung mit integrierter Bremsausrüstung. Gurt aus Polyester. Mit einem Basis-Verbinder aus Stahl ausgerüstet und einem Hebelendverbinder aus Stahl mit Sturzindikator und SWIVEL.





#### 1 BASIS-VERBINDER - EN 362

**Material:** Verzinkter Stahl **Öffnen:** 20 mm

Verschluß: TWIST - Zwei-Bewegunsgs — Auto-Lock -

Automatische Schraube

Minimaler widerstand: 20 kN

#### 2 ENDVERBINDER - EN 362

**Material:** Verzinkter Stahl **Öffnen:** 18 mm

Verschluß: Hintere Hebelsicherheit Minimaler widerstand: 22 kN

**Plus:** Sturzindikator mit Aktivierung bei 2,5 kN; SWIVEL

Seil-Verdrehsicherungssystem



**STEEL** 





#### **3** VERBINDUNGSMITTEL

**Typologie:** Gurt **Material:** Polyester **Breite:** 17 mm

Minimaler widerstand: 15 kN



#### 4 GEHÄUSE

Material: Glasfaserverstärktem Nylon



**STURZINDIKATOR** 

ARTNR.	MENGE	LÄNGE	GEWICHT (Stk.)
A061-1100	1 Stk.	6 m	1710 a
A061-K100	9 Stk.	6 m	1710 g



# **LAOS**

Einziehbare Vorrichtung mit integrierter Bremsausrüstung. Kabeldurchmesser 4,8 mm aus verzinktem Stahl. Mit einem Basis-Verbinder aus Stahl ausgerüstet und einem Hebelendverbinder aus Stahl mit Sturzindikator und SWIVEL.



#### **EXTREME LOAD 150 kg**

Die zusätzliche Prüfung zertifiziert die Widerstandsfähigkeit der Vorrichtungen von COFRA bei einer maximalen Nennlast von 150 kg, im Vergleich mit den 100 kg anderer Vorrichtungen auf dem Markt.

#### BASIS-VERBINDER - EN 362

Material: Verzinkter Stahl

Öffnen: 17 mm

Verschluß: SCREW - Schraubverschluss Minimaler widerstand: 25 kN

#### 2 ENDVERBINDER - EN 362

Material: Verzinkter Stahl

Öffnen: 19 mm

Verschluß: Hintere Hebelsicherheit Minimaler widerstand: 23 kN

Plus: Sturzindikator mit Aktivierung bei 2,5 kN; SWIVEL

Seil-Verdrehsicherungssystem



STEEL





#### 3 VERBINDUNGSMITTEL

**Typologie:** Verzinkter Stahl Material: Verzinkter Stahl **Durchmesser:** 4.8 mm

Minimaler widerstand: 15 kN



#### 4 GEHÄUSE

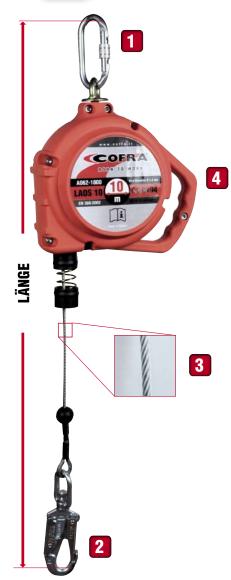
Material: Glasfaserverstärktem Nylon

Plus: SWIVEL Seil-Verdrehsicherungssystem; Griff für

den Transport









## **STURZINDIKATOR**

		ARTNR.	MENGE	LÄNGE	GEWICHT (Stk.)
1 AOC 40		A062-1100	1 Stk.	10 m	CC00 ~
LAOS <b>10</b>	Ŷ	A062-K100	2 Stk.	10 m	6600 g



# ABSTURZSICHERUNG-KIT



Die Produkte der Serie FALL PROTECTION KIT sind ideal für diejenigen, die ein gebrauchsfertiges Produkt brauchen. Die Kits sind so konzipiert, um bei verschiedenen Arbeitstypologien und Bereichen verwendet werden zu können.







Scherenarbeitsbühne









Gittermasten, leitern und vertikale strukturen

Schiefe oberflächen







Das Kit ist so konzipiert, um auf **Scherenarbeitsbühnen** und in unterschiedlichen Anwendungen der **Baubranche** verwendet werden zu können. Das Kit besteht aus einer Gurt und einem Verbindungsmittel und einem verstellbaren Verbindungsmitteln für Haltegurte, das mit Verbindern ausgestatten ist.

Das Kit ist geeignet für Rückhaltsicherung und Arbeitspositionierung.



Auffanggurt in einfachem Design, einfach zu tragen. Dorsaler Befestigungspunkt. Verstellbare Sitzgurte.

#### 2 WADSAFE 2 m / Seite 36

Verbindungsmittel für Haltegurte, verstellbar und einfach zu benutzen, zertifiziert mit einer Last von 150 kg. Mit zwei Basis-Verbindern aus Stahl ausgerüstet. Durchmesser des Seils 11 mm.

## 3 WRAPPER BAG / Seite 59

ARTNR.	GRÖßEN
A090-1101.I2	M-2XL













Das Kit ist so konzipiert, um auf **Arbeitsbühnen**, **Baugerüste** und in unterschiedlichen Anwendungen der **Baubranche** verwendet werden zu können. Das Kit besteht aus einem Gurt und einem Einzel-Verbindungsmittel mit integriertem Energieabsorber, das mit Verbindern ausgestattet ist. **Das Kit ist geeignet, um den Sturz aufzufangen.** 

#### 1 BLACK KITE / Seite 28

Auffanggurt in einfachem Design, einfach zu tragen. Dorsaler Befestigungspunkt. Verstellbare Sitzgurte.

#### 2 SAVERYK 2 m / Seite 33

Einzel-Verbindugsmittel mit integriertem Energieabsorber. Mit zwei Basis-Verbinder aus Stahl ausgestattet. Statisches Seil von 11 mm Durchmesser.

#### 3 WRAPPER BAG / Seite 59

Tasche aus Polyester entwickelt für die Persönliche Schutzausrüstung gegen Absturz.

ARTNR.	GRÖßEN
A090-1102.I2	M-2XL



# **SURAT**







Das Kit ist so konzipiert, um auf **Arbeitsbühnen**, **Baugerüsten** und in unterschiedlichen Anwendungen der **Baubranche** verwendet zu werden. Das Kit besteht aus einem Gurt, einem Höhensicherungsgerät mit Absorber, einem Spanngurt und 2 Verbindungselementen. Die Nutzung des Höhensicherungsgeräts verbessert die Beweglichkeit des Anwenders. **Das Kit ist geeignet, um den Sturz aufzufangen.** 

#### MARTON / Seite 22

Ergonomischer Auffanggurt. Dorsale und sternale Befestigungspunkte. Verstellbare Sitzgurte und Träger.

#### 2 BADGER 2 m / Seite 46

Einziehbare Vorrichtung mit Energieabsorber. Gurt aus Polyester. SWIVEL-Verdrehsicherungssystem.

#### 3 ROCKHAMPTON 80 / Seite 41

Anschlagband als Gurt aus Polyester. Verwendung: an horizontalen Strukturen, wie Unterzüge oder Rohre.

#### 4 ABSEIL SCREW – 2 Stk. / Seite 43

Basis-Verbinder aus verzinktem Stahl mit SCREW-Schraubverschluss.

#### 5 SEMMERING / Seite 59

ARTNR.	GRÖßEN
A090-1103.I1	S-2XL
A090-1103.l3	L-3XL





# **CERLAK**



Das Kit ist so konzipiert, um auf **Arbeitsbühnen**, **Baugerüsten** und in unterschiedlichen Anwendungen der **Baubranche** verwendet zu werden. Das Kit besteht aus einem Gurt und einem Einzel-Verbindungsmittel mit integriertem Energieabsorber, das mit Verbindern ausgestattet ist. **Das Kit ist geeignet, um den Sturz aufzufangen**.



Auffanggurt in einfachem Design, einfach zu tragen. Dorsale und sternale Befestigungspunkte. Verstellbare Sitzgurte.

2 DULFER 2 m / Seite 34

Einzel-Verbindugsmittel mit integriertem Energieabsorber. Mit einem Basis-Verbinder aus Stahl und einem Anschlagverbinder aus Stahl ausgestattet. Statisches Seil von 11 mm Durchmesser.

3 WRAPPER BAG / Seite 59

Tasche aus Polyester entwickelt für die Persönliche Schutzausrüstung gegen Absturz.

ARTNR.	GRÖßEN
A090-1105.I2	M-2XL



# **GUDERMES**







Das Kit ist so konzipiert, um auf **Arbeitsbühnen**, **Baugerüsten** und in unterschiedlichen Anwendungen der **Baubranche** verwendet zu werden. Das Kit besteht aus einem Gurt und einem Einzel-Verbindungsmittel mit integriertem Energieabsorber, das mit Verbindern ausgestattet ist. **Das Kit ist geeignet, um den Sturz aufzufangen.** 

1 MARTON / Seite 22

Ergonomischer Auffanggurt. Dorsale und sternale Befestigungspunkte. Verstellbare Sitzgurte und Träger.

2 DULFER 2 m / Seite 34

Einzel-Verbindugsmittel mit integriertem Energieabsorber. Mit einem Basis-Verbinder aus Stahl und einem Anschlagverbinder aus Stahl ausgestattet. Statisches Seil von 11 mm Durchmesser.

3 WRAPPER BAG / Seite 59

ARTNR.	GRÖßEN
A090-1107.I1	S-2XL
A090-1107.I3	L-3XL





# **BOGRA**



Das Kit ist so konzipiert, um auf **Baugerüsten** und in **unterschiedlichen Anwendungen der Baubranche** verwendet zu werden. Das Kit besteht aus einem Gurt und einem Doppel-Verbindugsmittel mit Energieabsorber. Das Doppel-Verbindugsmittel mit Absorber erlaubt dem Anwender, sich zu bewegen und ein Verbindungsmittel stets mit einem Anschlagpunkt verbunden zu halten. **Das Kit ist geeignet, um den Sturz aufzufangen.** 



Auffanggurt in einfachem Design, einfach zu tragen. Dorsale und sternale Befestigungspunkte. Verstellbare Sitzgurte.

2 USPLIT 2 m / Seite 34

Doppel-Verbindugsmitttel mit integriertem Energieabsorber. Mit einem Basis-Verbinder aus Stahl und zwei Anschlagverbinder aus Stahl ausgestattet. Statisches Seil von 11 mm Durchmesser.

3 WRAPPER BAG / Seite 59

Tasche aus Polyester entwickelt für die Persönliche Schutzausrüstung gegen Absturz.

ARTNR.	GRÖßEN
A090-1104.I2	M-2XL



# **TERIBERKA**





Das Kit ist so konzipiert, um auf **Baugerüsten** und in **unterschiedlichen Anwendungen der Baubranche** verwendet zu werden. Das Kit besteht aus einem Gurt und einem Doppel-Verbindugsmittel mit Energieabsorber. Das Doppel-Verbindugsmittel mit Absorber erlaubt dem Anwender, sich zu bewegen und ein Verbindungsmittel stets mit einem Anschlagpunkt verbunden zu halten. **Das Kit ist geeignet, um den Sturz aufzufangen.** 

1 MARTON / Seite 22

Ergonomischer Auffanggurt. Dorsale und sternale Befestigungspunkte. Verstellbare Sitzgurte und Träger.

2 USPLIT 2 m / Seite 34

Doppel-Verbindugsmitttel mit integriertem Energieabsorber. Mit einem Basis-Verbinder aus Stahl und zwei Anschlagverbinder aus Stahl ausgestattet. Statisches Seil von 11 mm Durchmesser.

3 WRAPPER BAG / Seite 59

ARTNR.	GRÖßEN
A090-1106.I1	S-2XL
A090-1106.I3	L-3XL







Das Kit ist so konzipiert, um im **Industriebereich** verwendet zu werden. Das Kit besteht aus einem Gurt, einem Höhensicherungsgerät à 10 Meter mit Absorber, das mit Verbindern und einem Spanngurt ausgestattet ist. Die Nutzung des Höhensicherungsgeräts verbessert die Beweglichkeit des Anwenders. **Das Kit ist geeignet, um den Sturz aufzufangen.** 

MARTON / Seite 22

Ergonomischer Auffanggurt. Dorsale und sternale Befestigungspunkte. Verstellbare Sitzgurte und Träger.

2 LAOS 10 m / Seite 49

Einziehbare Vorrichtung mit integrierter Bremsausrüstung. Kabeldurchmesser 4,8 mm aus verzinktem Stahl. Mit einem Basis-Verbinder aus Stahl ausgerüstet und einem Hebelendverbinder aus Stahl mit Sturzindikator und SWIVEL.

3 ROCKHAMPTON 120 / Seite 41

Anschlagband als Gurt aus Polyester. Verwendung: an horizontalen Strukturen, wie Unterzüge oder Rohre.

4 KIBAYA

Sporttasche aus Polyester entwickelt für die Persönliche Schutzausrüstung gegen Absturz.

ARTNR.	GRÖßEN
A090-1108.I1	S-2XL
A090-1108.I3	L-3XL



# **IRAKO**



Das Kit ist so konzipiert, um im **Industriebereich** verwendet zu werden. Das Kit besteht aus einem Gurt, einem Höhensicherungsgerät à 6 Meter mit Absorber, das mit Verbindern und einem Spanngurt ausgestattet ist. Die Nutzung des Höhensicherungsgeräts verbessert die Beweglichkeit des Anwenders. **Das Kit ist geeignet, um den Sturz aufzufangen.** 

1 MARTON / Seite 22

Ergonomischer Auffanggurt. Dorsale und sternale Befestigungspunkte. Verstellbare Sitzgurte und Träger.

2 BUSSELTON 6 m / Seite 48

Einziehbare Vorrichtung mit integrierter Bremsausrüstung. Gurt aus Polyester. Mit einem Basis-Verbinder aus Stahl ausgerüstet und einem Hebelendverbinder aus Stahl mit Sturzindikator und SWIVEL.

3 ROCKHAMPTON 120 / Seite 41

Anschlagband als Gurt aus Polyester. Verwendung: an horizontalen Strukturen, wie Unterzüge oder Rohre.

4 SEMMERING / Seite 59

ARTNR.	GRÖßEN
A090-1109.I1	S-2XL
A090-1109.I3	L-3XL







Das Kit ist konzipiert zur Verwendung auf **Leitungsmasten**, **Treppen und anderen vertikalen Strukturen**. Das Kit besteht aus einem Auffanggurt, einem Doppel-Verbindungsmittel mit Energieabsorber mit Verbindungselementen und einem Verbindungsmittel für Haltegurte mit Verbindern. **Das Kit ist geeignet, den Sturz zu stoppen und ermöglicht die Positionierung bei der Arbeit.** 

#### 1 SRAGEN FAST / Seite 25

Auffanggurt mit ergonomischem Gurt, mit elastischen Gurten und Schnellverschlüssen. Dorsale und sternale Befestigungspunkte. Verstellbare Sitzgurte und Träger.

#### 2 USPLIT 2 m / Seite 34

Doppel-Verbindugsmitttel mit integriertem Energieabsorber. Mit einem Basis-Verbinder aus Stahl und zwei Anschlagverbinder aus Stahl ausgestattet. Statisches Seil von 11 mm Durchmesser.

#### 3 MYGRAB 2 m / Seite 37

Verbindungsmittel für Haltegurte mit einer Last von 150 kg zertifiziert. Längenregler aus Alu, verschiebbar mit ergonomischem Griff und automatischer Blockierung. Verbindungsmittel aus Stahl. Durchmesser des Seils 12 mm.

#### 4 SEMMERING / Seite 59

Tasche aus Polyester entwickelt für die Persönliche Schutzausrüstung gegen Absturz.

ARTNR.	GRÖßEN
A090-1110.I1	S-2XL
A090-1110.I3	L-3XL



# **EVENSTAD**



Das Kit ist konzipiert zur Verwendung auf **schiefen Flächen**. Das Kit besteht aus einem Auffanggurt und einem Haltegurt mit Verbindungsmittel von 5 m. **Das Kit ist geeignet für Rückhaltsicherung und Arbeitspositionierung**.

#### 1 SRAGEN FAST / Seite 25

Auffanggurt mit ergonomischem Gurt, mit elastischen Gurten und Schnellverschlüssen. Dorsale und sternale Befestigungspunkte. Verstellbare Sitzgurte und Träger.

#### 2 MYGRAB 5 m / Seite 37

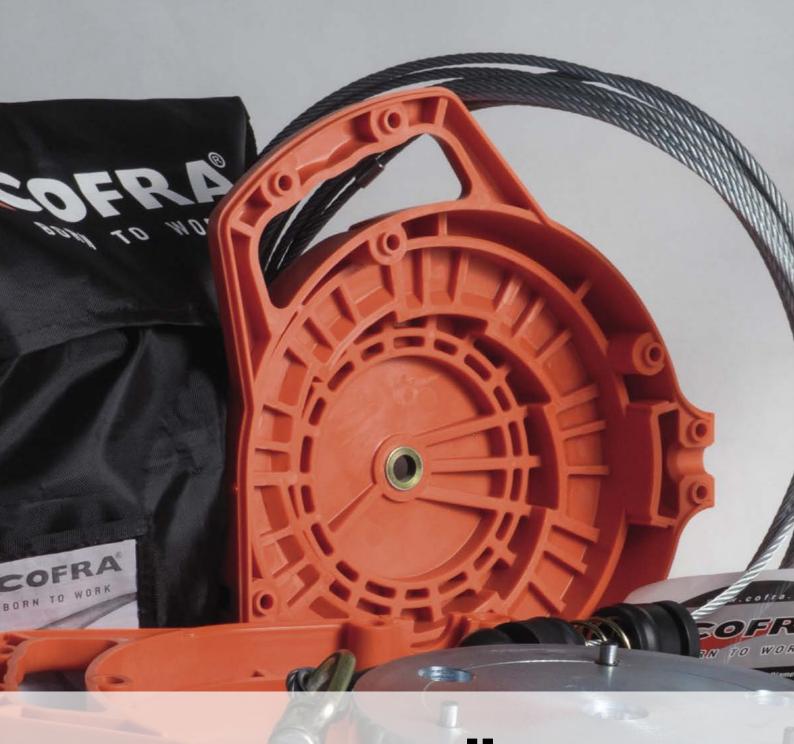
Verbindungsmittel für Haltegurte mit einer Last von 150 kg zertifiziert. Längenregler aus Alu, verschiebbar mit ergonomischem Griff und automatischer Blockierung. Verbindungsmittel aus Stahl. Durchmesser des Seils 12 mm.

#### 3 SEMMERING / Seite 59

ARTNR.	GRÖßEN
A090-1111.l1	S-2XL
A090-1111.l3	L-3XL







# ZUBEHÖR



# SPARE PARTS AND ACCESSORIES ERSATZTEILE UND ZUBEHÖRE

Ersatzteil-und Zubehörereihe für die Persönliche Schutzausrüstung gegen Absturz. Teile der einziehbaren Vorrichtung wie Gehäuse oder Kabel können ersetzt werden, um die Lebensdauer des Produkts zu verlängern.

# KIT CARTER LAOS

Kit Ersatzkabel-Gehäuse für die einziehbare Vorrichtung LAOS.



	ARTNR.	MENGE
KIT CARTER LAOS 10	A105-1101	1 Stk.
KIT CARTER LAOS 15	A105-1102	1 Stk.
KIT CARTER LAOS 20	A105-1103	1 Stk.

# KIT CABLE LAOS

Kit Ersatzkabel-Gehäuse für die einziehbare Vorrichtung LAOS.



	ARTNR.	MENGE	LÄNGE	DIÁMETRO DEL CABLE
KIT CABLE LAOS 10	A105-1104	1 Stk.	10 m	Ø 4,8 mm
KIT CABLE LAOS 15	A105-1105	1 Stk.	15 m	Ø 4,8 mm
KIT CABLE LAOS 20	A105-1106	1 Stk.	20 m	Ø 4,8 mm



Taschenreihe entwickelt, um die Persönliche Schutzausrüstungen gegen Absturz komfortabel und bequem zu transportieren und um das Produkts gut zu schützen.

# **WRAPPER BAG**

Tasche aus Polyester so entwickelt, um darin persönliche Schutzausrüstung gegen Absturz einzusetzen. Vordertasche aus PVC, Handgriff aus Polyester. Kapazität: 4 Liter; sie kann einen Gurt und ein Verbindungsmittel mit Falldämpfer enhalten.

	ARTNR.	MENGE	DIMENSION	
	A080-B100	Beutel à 5 Stk.	4 litor	
]	A080-K100	300 Stk. (60 Beutel à 5 Stk.)	4 liter	





Tasche aus Polyester so entwickelt, um darin persönliche Schutzausrüstung gegen Absturz einzusetzen. Vordertasche aus PVC, Handgriff aus Polyester. Kapazität: 9 Liter; sie kann einen Gurt mit Haltegurt und zwei Verbindungsmittel mit Falldämpfer enhalten.

	ARTNR.	MENGE	DIMENSION
	A080-B101	Beutel à 5 Stk.	9 liter
]	A080-K101	100 Stk. (20 Beutel à 5 Stk.)	







# COFRA S.r.I.

Via dell'Euro 53-57-59 C.P. 210 Uff. Postale Barletta Centro 76121 Barletta (BT) Italia

Tel.: +39.0883.3414395 +39.0883.3414397

+39.0883.3414376

Fax: +39.0883.3414792

e-mail: kundendienst@cofra.it

www.cofra.it





Zertifizierte Firma gemäß der Qualitätsmanagementnorm ISO 9001:2015

Verteilt von



