



# FLAME RESISTANT FR4

# ABSORBEDOR DE ENERGÍA

FICHA TÉCNICA

Producto



Descripción

- Absorbedor de energía con cinta de aramida y cosido de kevlar.
- Equipo retardante a la llama, diseñado par trabajos en altura y entornos de soldadura, testado para una resistencia de hasta 371°C de temperatura.
- Diseñado para soportar caídas y reducir el impacto de caída por debajo de 6kN.
- Chip NFC Ready: Chip incorporado para trazabilidad de producto, estado y revisión.



## CARACTERÍSTICAS

Características  
generales

|                  |   |
|------------------|---|
| Norma            | EN 355, EN ISO 15025, ISO 9150            |
| Longitud         | 150cm                                     |
| Peso             | 1140g                                     |
| Capacidad de uso | 100kg                                     |
| Vida útil        | 10 años de uso + 2 años de almacenamiento |

| Materiales generales | Componente |  | Material |  |  |  |
|----------------------|------------|--|----------|--|--|--|
|                      | Cinta      |  | Aramida  |  |  |  |
|                      | Hilo       |  | Kevlar   |  |  |  |
|                      | Conectores |  | Acero    |  |  |  |

| Conectores | Conector      | Cantidad | Material | Cierre     | Abertura | Estética  |
|------------|---------------|----------|----------|------------|----------|---|
|            | STEELSAFE 981 | 1        | Acero    | SCREW-LOCK | 18mm     |  |
|            | STEELSAFE 39  | 1        | Acero    | DUE-LOCK   | 50mm     |  |

# ENERGY ABSORBER

Product



Description


- Energy absorber with aramid webbing and kevlar stitching.
- Flame-retardant equipment, designed for work at heights and welding environments, tested for resistance up to 371°C temperature.
- Designed to withstand falls and reduce fall impact below 6kN.
- NFC Ready Chip: Built-in chip for product traceability, status and revision.

## CHARACTERISTICS

General characteristics

|                 |                                      |
|-----------------|--------------------------------------|
| Norma           | EN 355, EN ISO 15025, ISO 9150       |
| Length          | 150cm                                |
| Weight          | 1140g                                |
| Capacity to use | 100kg                                |
| Shelf life      | 10 years of use + 2 years of storage |

| General materials | Component  | Material |
|-------------------|------------|----------|
|                   | Tape       | Aramid   |
|                   | Thread     | Kevlar   |
|                   | Connectors | Steel    |

| Connectors | Connector     | Quantity | Material | Closing    | Opening | Aesthetics  |
|------------|---------------|----------|----------|------------|---------|---|
|            | STEELSAFE 981 | 1        | Steel    | SCREW-LOCK | 18mm    |  |
|            | STEELSAFE 39  | 1        | Steel    | DUE-LOCK   | 50mm    |  |

# ASSORBITORE DI ENERGIA

## PRODOTTO



## DESCRIZIONE

- Assorbitore di energia con fettuccia in aramide e cuciture in kevlar.
- Dispositivo resistente alla fiamma, progettato per lavori in quota e ambienti di saldatura e testato per resistere a temperature fino a 371°C.
- Progettato per attuire cadute riducendo la forza di impatto trasmessa all'operatore a meno di 6kN.
- Chip NFC Ready: include chip con tecnologia NFC per l'utilizzo dell'App IRUCHECK (tracciabilità, stato e revisione del prodotto).

## CARATTERISTICHE

|                          |                    |   |
|--------------------------|--------------------|---|
| CARATTERISTICHE GENERALI | Norma              | EN 355, EN ISO 15025, ISO 9150                |
|                          | Lunghezza          | 150cm   |
|                          | Peso               | 1140g   |
|                          | Capacità di carico | 100kg   |
|                          | Vita utile         | 10 anni di utilizzo + 2 anni di conservazione |

| MATERIALI | Componente | Materiale |
|-----------|------------|-----------|
|           | Fettuccia  | Aramide   |
|           | Cuciture   | Kevlar    |
|           | Connettori | Acciaio   |

| CONNETTORI | Connettore    | Quantità | Materiale | Chiusura   | Apertura | Aspetto   |
|------------|---------------|----------|-----------|------------|----------|---|
|            | STEELSAFE 981 | 1        | Acciaio   | SCREW-LOCK | 18mm     |  |
|            | STEELSAFE 39  | 1        | Acciaio   | DUE-LOCK   | 50mm     |  |

# ABSORVEDOR DE ENERGIA

Produto



Descrição



- Absorvedor de energia com cintas de aramida e costuras de kevlar.
- Equipamentos ignífugos, concebidos para trabalhos em altura e ambientes de soldadura, testados para uma resistência até 371°C de temperatura.
- Concebida para resistir a quedas e reduzir o impacto da queda abaixo de 6kN.
- Chip pronto para NFC: Chip embutido para rastreabilidade, status e revisão do produto.

## CARACTERÍSTICAS

Caraterísticas gerais

|                          |   |
|--------------------------|---|
| Norma                    | EN 355, EN ISO 15025, ISO 9150                  |
| Comprimento              | 150 cm  |
| Peso                     | 1140g   |
| Capacidade de utilização | 100 kg  |
| Vida útil                | 10 anos de utilização + 2 anos de armazenamento |

| Materiais gerais | Componente   | Material |
|------------------|--------------|----------|
|                  | Fita adesiva | Aramida  |
|                  | Linha        | Kevlar   |
|                  | Conectores   | Aço      |

| Conectores | Conector      | Quantidade | Material | Encerramento | Abertura | Estética  |
|------------|---------------|------------|----------|--------------|----------|---|
|            | STEELSAFE 981 | 1          | Aço      | SCREW-LOCK   | 18 mm    |  |
|            | STEELSAFE 39  | 1          | Aço      | DUE-LOCK     | 50mm     |  |

# ABSORBEUR D'ÉNERGIE



Produit



Description

- Absorbeur d'énergie avec sangles en aramide et coutures en kevlar.
- Équipement ignifuge, conçu pour les travaux en hauteur et les environnements de soudage, testé pour une résistance jusqu'à une température de 371°C.
- Conçu pour résister aux chutes et réduire l'impact des chutes en dessous de 6kN.
- Puce compatible NFC: Puce intégrée pour la traçabilité, le statut et la révision des produits.

# CARACTÉRISTIQUES

|                            |                          |  |          |            |           |   |
|----------------------------|--------------------------|--|----------|------------|-----------|---|
| Caractéristiques générales | Norma                    | EN 355, EN ISO 15025, ISO 9150           |          |            |           |   |
|                            | Longueur                 | 150cm                                    |          |            |           |   |
|                            | Poids                    | 1140g                                    |          |            |           |   |
|                            | Capacité d'utilisation   | 100 kg                                   |          |            |           |   |
|                            | La durée de conservation | 10 ans d'utilisation + 2 ans de stockage |          |            |           |   |
| Matériaux généraux         | Composant                | Matériau                                 |          |            |           |   |
|                            | Ruban                    | Aramide                                  |          |            |           |   |
|                            | Fil                      | Kevlar                                   |          |            |           |   |
|                            | Connecteurs              | Acier                                    |          |            |           |   |
| Connecteurs                | Connecteur               | Quantité                                 | Matériau | Fermeture  | Ouverture | Esthétique  |
|                            | STEELSAFE 981            | 1  | Acier    | SCREW-LOCK | 18mm      |   |
|                            | STEELSAFE 39             | 1  | Acier    | DUE-LOCK   | 50 mm     |  |

# ENERGIEABSORBER

## Produkt



## Beschreibung



- Energieabsorber mit Aramid-Gurtband und Kevlar-Nähten.
- Schwer entflammbare Ausrüstung für Arbeiten in der Höhe und in Schweißumgebungen, getestet auf Beständigkeit bis zu 371°C Temperatur.
- Entwickelt, um Stürzen standzuhalten und Sturzbelastungen unter 6 kN zu reduzieren.
- NFC Ready Chip: Eingebauter Chip für Produktrückverfolgung, Status und Revision.

# EIGENSCHAFTEN

## Allgemeine Merkmale

|                   |                                     |
|-------------------|-------------------------------------|
| Norma             | EN 355, EN ISO 15025, ISO 9150      |
| Länge             | 150cm                               |
| Gewicht           | 1140g                               |
| Nutzungskapazität | 100kg                               |
| Haltbarkeit       | 10 Jahre Nutzung + 2 Jahre Lagerung |

| Allgemeine Materialien | Komponente     |  | Material |
|------------------------|----------------|--|----------|
|                        | Klebeband      |  | Aramid   |
|                        | Thema          |  | Kevlar   |
|                        | Steckverbinder |  | Stahl    |

| Steckverbinder | Anschluss     | Menge | Material | Schließen  | Eröffnung | Ästhetik  |
|----------------|---------------|-------|----------|------------|-----------|---|
|                | STEELSAFE 981 | 1     | Stahl    | SCREW-LOCK | 18mm      |  |
|                | STEELSAFE 39  | 1     | Stahl    | DUE-LOCK   | 50mm      |  |

# POCHŁANIACZ ENERGII

Produkt



Opis

- Pochłaniacz energii z taśmą aramidową i szwami z kevlaru.
- Sprzęt trudnopalny, zaprojektowany do pracy na wysokościach i w środowiskach spawalniczych, przetestowany pod kątem odporności na temperaturę do 371°C.
- Zaprojektowany, aby wytrzymać upadki i zmniejszyć siłę uderzenia poniżej 6 kN.
- NFC Ready Chip: Wbudowany chip do śledzenia produktu, statusu i rewizji.



## CHARAKTERYSTYKA

Ogólna charakterystyka

|                    |  |
|--------------------|--|
| Norma              | EN 355, EN ISO 15025, ISO 9150             |
| Długość            | 150 cm                                     |
| Waga               | 1140g                                      |
| Pojemność użytkowa | 100 kg                                     |
| Trwałość           | 10 lat użytkowania + 2 lata przechowywania |

| Materiały ogólne | Komponent |  | Materiał |  |  |  |
|------------------|-----------|--|----------|--|--|--|
|                  | Taśma     |  | Aramid   |  |  |  |
|                  | Wątek     |  | Kevlar   |  |  |  |
|                  | Złącza    |  | Stal     |  |  |  |

| Złącza | Złącze        | Ilość | Material | Zamknięcie | Otwarcie | Estetyka  |
|--------|---------------|-------|----------|------------|----------|---|
|        | STEELSAFE 981 | 1     | Stal     | SCREW-LOCK | 18 mm    |  |
|        | STEELSAFE 39  | 1     | Stal     | DUE-LOCK   | 50 mm    |  |

# ENERGIAELNYELŐ

Termék



Leírás

- Energiaelnyelő aramid hevederrel és kevlár varrással.
- Magasban végzett munkához és hegesztési környezethez tervezett, 371°C hőmérsékletig tesztelt lángálló felszerelés.
- Úgy tervezték, hogy ellenálljon az eséseknek, és csökkentse az esés hatását 6 kN alá.
- NFC Ready Chip: Beépített chip a termék nyomon követhetőségéhez, állapotához és felülvizsgálatához.



## JELLEMZŐK

Általános jellemzők

|                      |                                |
|----------------------|--------------------------------|
| Norma                | EN 355, EN ISO 15025, ISO 9150 |
| Hosszúság            | 150cm                          |
| Súly                 | 1140g                          |
| Használati kapacitás | 100kg                          |
| Szabályozási idő     | 10 év használat + 2 év tárolás |

| Általános anyagok | Komponens   |  | Anyag  |  |  |  |
|-------------------|-------------|--|--------|--|--|--|
|                   | Szalag      |  | Aramid |  |  |  |
|                   | Szál        |  | Kevlar |  |  |  |
|                   | Csatlakozók |  | Acél   |  |  |  |

| Csatlakozók | Csatlakozó    | Mennyiség | Anyag | Zárás      | Megnyitás | Esztétika   |
|-------------|---------------|-----------|-------|------------|-----------|---|
|             | STEELSAFE 981 | 1         | Acél  | SCREW-LOCK | 18mm      |  |
|             | STEELSAFE 39  | 1         | Acél  | DUE-LOCK   | 50mm      |  |

# АБСОРБАТОР НА ЕНЕРГИЯ

## Продукт



## Описание

- Енергиен абсорбер с арамидни ленти и кевларени шевове.
- Огнеупорно оборудване, предназначено за работа на височина и в заваръчна среда, тествано за устойчивост до температура 371°C.
- Проектирани са да издържат на падане и да намаляват удара при падане под 6 kN.
- NFC Ready Chip: Вграден чип за проследяване на продукта, състояние и ревизия.

## ХАРАКТЕРИСТИКИ

|                     |                         |  |
|---------------------|-------------------------|--|
| Общи характеристики | Норма                   | EN 355, EN ISO 15025, ISO 9150           |
|                     | Дължина                 | 150 см                                   |
|                     | Тегло                   | 1140g                                    |
|                     | Капацитет за използване | 100 кг                                   |
|                     | Съхранение на рафта     | 10 години употреба + 2 години съхранение |

| Общи материали | Компонент   |  | Материал |  |  |  |
|----------------|-------------|--|----------|--|--|--|
|                | Лента       |  | Арамид   |  |  |  |
|                | Нишка       |  | Kevlar   |  |  |  |
|                | Съединители |  | Стомана  |  |  |  |

| Съединители | Съединител    | Количество | Материал | Закриване  | Откриване на | Естетика  |
|-------------|---------------|------------|----------|------------|--------------|---|
|             | STEELSAFE 981 | 1          | Стомана  | SCREW-LOCK | 18 мм        |  |
|             | STEELSAFE 39  | 1          | Стомана  | DUE-LOCK   | 50 мм        |  |

# ABSORVEDOR DE ENERGIA



## Produto



## Descrição

- Absorvedor de energia com cintas de aramida e costuras de kevlar.
- Equipamento retardante de chamas, projetado para trabalhos em altura e ambientes de soldagem, testado para resistência a temperaturas de até 371°C.
- Projetado para resistir a quedas e reduzir o impacto de quedas abaixo de 6kN.
- Chip pronto para NFC: Chip integrado para rastreabilidade, status e revisão do produto.

# CARACTERÍSTICAS

|                        |                        |  |          |            |          |   |
|------------------------|------------------------|--|----------|------------|----------|---|
| Características gerais | Norma                  | EN 355, EN ISO 15025, ISO 9150           |          |            |          |   |
|                        | Comprimento            | 150 cm                                   |          |            |          |   |
|                        | Peso                   | 1140g                                    |          |            |          |   |
|                        | Capacidade de uso      | 100 kg                                   |          |            |          |   |
|                        | Validade de prateleira | 10 anos de uso + 2 anos de armazenamento |          |            |          |   |
| Materiais gerais       | Componente             | Material                                 |          |            |          |   |
|                        | Fita                   | Aramida                                  |          |            |          |   |
|                        | Tópico                 | Kevlar                                   |          |            |          |   |
|                        | Conectores             | Aço                                      |          |            |          |   |
| Conectores             | Conector               | Quantidade                               | Material | Fechamento | Abertura | Estética  |
|                        | STEELSAFE 981          | 1  | Aço      | SCREW-LOCK | 18 mm    |   |
|                        | STEELSAFE 39           | 1  | Aço      | DUE-LOCK   | 50 mm    |  |

# POHLCOVAČ ENERGIE

Produkt



Popis



- Absorbér energie s aramidovými popruhmi a kevlarovými švami.
- Nehorľavé vybavenie určené na prácu vo výškach a v prostredí zvarovania, testované na odolnosť do teploty 371 °C.
- Navrhnuté tak, aby odolali pádom a znížili náraz pri páde pod 6 kN.
- Čip NFC Ready: Zabudovaný čip na sledovanie výrobku, jeho stavu a revízie.

## CHARAKTERISTIKA

|                           |                   |  |
|---------------------------|-------------------|--|
| Všeobecná charakteristika | Norma             | EN 355, EN ISO 15025, ISO 9150           |
|                           | Dĺžka             | 150 cm                                   |
|                           | Hmotnosť          | 1140g                                    |
|                           | Kapacita použitia | 100 kg                                   |
|                           | Životnosť         | 10 rokov používania + 2 roky skladovania |

| Všeobecné materiály | Komponent |  | Materiál |  |  |  |
|---------------------|-----------|--|----------|--|--|--|
|                     | Páska     |  | Aramid   |  |  |  |
|                     | Vlákno    |  | Kevlar   |  |  |  |
|                     | Konektory |  | Oceľ     |  |  |  |

| Konektory | Konektor      | Množstvo | Materiál | Uzávierka  | Otvorenie stránky | Estetika  |
|-----------|---------------|----------|----------|------------|-------------------|---|
|           | STEELSAFE 981 | 1        | Oceľ     | SCREW-LOCK | 18 mm             |  |
|           | STEELSAFE 39  | 1        | Oceľ     | DUE-LOCK   | 50 mm             |  |

# ENERGIABSORBENT

Produkt



Beskrivning



- Energiabsorbent med aramidband och kevlersömmar.
- Flamskyddad utrustning, utformad för arbete på hög höjd och i svetsmiljöer, testad för motståndskraft upp till 371°C temperatur.
- Utformad för att motstå fall och minska fallpåverkan under 6 kN.
- NFC Ready Chip: Inbyggt chip för spårbarhet, status och revision av produkter.

## EGENSKAPER

Allmänna egenskaper

|                       |                                     |
|-----------------------|-------------------------------------|
| Norma                 | EN 355, EN ISO 15025, ISO 9150      |
| Längd                 | 150 cm                              |
| Vikt                  | 1140g                               |
| Kapacitet att använda | 100 kg                              |
| Hållbarhetstid        | 10 års användning + 2 års förvaring |

| Allmänna material | Komponent    | Material |
|-------------------|--------------|----------|
|                   | Tejp         | Aramid   |
|                   | Tråd         | Kevlar   |
|                   | Anslutningar | Stål     |

| Anslutningar | Kontaktbon    | Kvantitet | Material | Avslutande | Öppning | Estetik   |
|--------------|---------------|-----------|----------|------------|---------|---|
|              | STEELSAFE 981 | 1         | Stål     | SCREW-LOCK | 18 mm   |  |
|              | STEELSAFE 39  | 1         | Stål     | DUE-LOCK   | 50 mm   |  |

# ENERGIJOS SUGĖRIKLIS

Produktas



Aprašymas



- Energijos sugėriklis su aramido diržais ir kevlaro siūlėmis.
- Nedegi įranga, skirta darbui aukštyje ir suvirinimo aplinkoje, išbandyta atsparumu iki 371°C temperatūros.
- Sukurta taip, kad atlaikytų kritimus ir sumažintų kritimo smūgį, mažesnį nei 6 kN.
- NFC Ready Chip: Integruotas lustas, skirtas produkto atsekamumui, būklei ir peržiūrai.

## CHARAKTERISTIKOS

|                    |                          |                                       |
|--------------------|--------------------------|---------------------------------------|
| Bendrosios savybės | Norma                    | EN 355, EN ISO 15025, ISO 9150        |
|                    | Dydis                    | 150 cm                                |
|                    | Svoris                   | 1140g                                 |
|                    | Pajėgumas naudoti        | 100 kg                                |
|                    | Trumpas galiojimo laikas | 10 metų naudojimo + 2 metai saugojimo |

| Bendrosios medžiagos | Komponentas |  | Medžiaga |  |  |  |
|----------------------|-------------|--|----------|--|--|--|
|                      | Juosta      |  | Aramidas |  |  |  |
|                      | Sriegis     |  | Kevlaras |  |  |  |
|                      | Jungtys     |  | Plieno   |  |  |  |

| Jungtys | Jungtis       | Kiekis | Medžiaga | Uždarymas  | Atidarymas | Estetika  |
|---------|---------------|--------|----------|------------|------------|---|
|         | STEELSAFE 981 | 1      | Plieno   | SCREW-LOCK | 18 mm      |  |
|         | STEELSAFE 39  | 1      | Plieno   | DUE-LOCK   | 50 mm      |  |

# ENERGIABSORBERENDE

Produkt



Beskrivelse



- Energiabsorbent med aramidbånd og kevlersømmer.
- Flammehemmende utstyr, designet for arbeid i høyden og sveisemiljøer, testet for motstand opp til 371 °C temperatur.
- Designet for å motstå fall og redusere fallbelastningen til under 6 kN.
- NFC Ready Chip: Innebygd chip for produktsporbarhet, status og revisjon.

## EGENSKAPER

Generelle egenskaper

|                    |                                |
|--------------------|--------------------------------|
| Norma              | EN 355, EN ISO 15025, ISO 9150 |
| Lengde             | 150 cm                         |
| Vekt               | 1140g                          |
| Kapasitet til bruk | 100 kg                         |
| Holdbarhetstid     | 10 års bruk + 2 års lagring    |

| Generelle materialer | Komponent |  | Materiale |
|----------------------|-----------|--|-----------|
|                      | Tape      |  | Aramid    |
|                      | Tråd      |  | Kevlar    |
|                      | Koblinger |  | Stål      |

| Koblinger | Kontakt       | Antall | Materiale | Avslutning | Åpning | Estetikk  |
|-----------|---------------|--------|-----------|------------|--------|---|
|           | STEELSAFE 981 | 1      | Stål      | SCREW-LOCK | 18 mm  |  |
|           | STEELSAFE 39  | 1      | Stål      | DUE-LOCK   | 50 mm  |  |

# ABSORBANT DE ENERGIE

Produs



Descriere



- Amortizor de energie cu chingi din aramidă și cusături din kevlar.
- Echipament ignifug, proiectat pentru lucrul la înălțime și medii de sudură, testat pentru rezistență la temperaturi de până la 371°C.
- Proiectat să reziste la căderi și să reducă impactul căderii sub 6kN.
- NFC Ready Chip: Chip încorporat pentru trasabilitatea produsului, starea și revizuirea.

## CARACTERISTICI

|                         |                         |   |
|-------------------------|-------------------------|---|
| Caracteristici generale | Norma                   | EN 355, EN ISO 15025, ISO 9150            |
|                         | Lungime                 | 150cm                                     |
|                         | Greutate                | 1140g                                     |
|                         | Capacitate de utilizare | 100 kg                                    |
|                         | Durata de depozitare    | 10 ani de utilizare + 2 ani de depozitare |

| Materiale generale | Componentă |  | Material |  |  |  |
|--------------------|------------|--|----------|--|--|--|
|                    | Bandă      |  | Aramidă  |  |  |  |
|                    | Fir        |  | Kevlar   |  |  |  |
|                    | Conectori  |  | Oțel     |  |  |  |

| Conectori | Conector      | Cantitate | Material | Închidere  | Deschidere | Estetică  |
|-----------|---------------|-----------|----------|------------|------------|---|
|           | STEELSAFE 981 | 1         | Oțel     | SCREW-LOCK | 18mm       |  |
|           | STEELSAFE 39  | 1         | Oțel     | DUE-LOCK   | 50mm       |  |