

# Blocfor™



 **Tractel**®

# Anticaduta retrattili Blocfor

Tractel offre una vasta gamma di Blocfor, dispositivi anticaduta retrattili, da 1.8m fino a 30 m con funi di diversi materiali

Le versioni fino a 6m incluse sono dotate di nastro. Le versioni da 10m a 30m possono essere fornite con una fune in acciaio zincato, acciaio inossidabile o sintetico a seconda dell'applicazione.

Tractel offre anche Blocfor combinato con il dispositivo di recupero. Le 2 versioni con la combinazione di recupero, sono Blocfor 20 e 30. Queste versioni sono progettate per fornire una soluzione di salvataggio semplice e veloce. In caso di caduta con un Blocfor rescue, il verricello di salvataggio integrato può essere attivato facilmente, la persona può essere recuperata in pochi minuti.

La scelta del tipo fune per le versioni tra 10m e 30m dipende dall'applicazione.

La fune in acciaio zincato è una allrounder e può essere utilizzata nelle applicazioni più comuni

La versione in fune in acciaio inossidabile dovrebbe essere preferita in ambienti alimentari, umidi o chimici

La versione in fune sintetica dovrebbe essere preferita in ambienti antistatici a rischio elettrici in quanto la corda non è conduttiva.

Su alcuni modelli Blocfor, vengono eseguiti test per lavori su spigolo vivo specificati nel CNB / P / 11.060 per garantire che possano essere utilizzati su tetti piani.

Il Blocfor 1.8 EVO ESD è progettato per resistere a una caduta con un fattore 2.

La maggior parte dei nostri Blocfor sono classificati 150 kg e, per garantirne la conformità, sono testati secondo il CNB/P/11.062 che definisce i test per dispositivi anticaduta con una capacità superiore a 100 kg.

|                                      | 1.8 ESD | 1.8 EVO ESD | 5 ESD | 6 ESD | 10 ESD | 20 ESD | 20 R ESD | 30 ESD | 30 R ESD |
|--------------------------------------|---------|-------------|-------|-------|--------|--------|----------|--------|----------|
| <b>Type of rope</b>                  |         |             |       |       |        |        |          |        |          |
| Strap                                | ✓       | ✓           | ✓     | ✓     |        |        |          |        |          |
| Galvanised steel                     |         |             |       |       | ✓      | ✓      | ✓        | ✓      | ✓        |
| Stainless steel                      |         |             |       |       | ✓      | ✓      | ✓        | ✓      | ✓        |
| Synthetic                            |         |             |       |       | ✓      | ✓      |          | ✓      |          |
| Flat roof application (CNB/P/11.060) | ✓       | ✓           | ✓     | ✓     | ✓*     | ✓*     |          | ✓*     |          |
| Fall factor 2 (CNB/P/11.085)         |         | ✓           |       |       |        |        |          |        |          |
| <b>Housing material</b>              |         |             |       |       |        |        |          |        |          |
| ABS plastic, UV resistant            | ✓       | ✓           | ✓     | ✓     | ✓      | ✓      | ✓        |        |          |
| Aluminium                            |         |             |       |       |        |        |          | ✓      | ✓        |
| <b>Application</b>                   |         |             |       |       |        |        |          |        |          |
| Scaffolding                          | ✓       | ✓           |       |       |        |        |          |        |          |
| Industrial                           |         |             | ✓     | ✓     | ✓      | ✓      |          | ✓      |          |
| Rescue                               |         |             |       |       |        |        | ✓        |        | ✓        |
| Confined access                      |         | ✓           |       |       |        |        | ✓        |        | ✓        |

\* ad eccezione della versione acciaio inox



## Anticaduta retrattili Blocfor

|  |  |  |   |
|--|--|--|---|
| <br><br><b>Blocfor 1.8AESD</b><br>Nastro : 1,8 m   | <br><br><b>Blocfor 1.8B ESD</b><br>Nastro : 1,8 m  | <br><br><b>Blocfor 1.8AEVO ESD</b><br>Nastro : 1,8 m   | <br><br><b>Blocfor 1.8B EVO ESD</b><br>Nastro : 1,8 m |
| <br><br><b>Blocfor 5/6 ESD</b><br>Nastro : 5 m/6 m  | <br><br><b>Blocfor 10ESD</b><br><ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Zincato</li> <li>▪ Cavo sintetico</li> </ul> Fune : 10 m   | <br><br><b>Blocfor 10ESD I</b><br><ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Acciaio inox</li> </ul> Fune : 10 m   |   |
| <br><br><b>Blocfor 20ESD /20ESD SR</b><br><ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Zincato</li> <li>▪ Cavo sintetico</li> </ul> <b>Blocfor 20ESD I</b><br><ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Acciaio inox</li> </ul> Fune : 18 m | <br><br><b>Blocfor 30ESD /30ESD SR</b><br><ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Zincato</li> <li>▪ Cavo sintetico</li> </ul> <b>Blocfor 30ESD I</b><br><ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Acciaio inox</li> </ul> Fune : 30 m | <br><br><b>Blocfor 20RESD &amp; Blocfor 30RESD</b><br><ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Zincato</li> <li>▪ Acciaio inox</li> </ul> Fune : 18 m/30 m |   |



Alte portate 150 kg.



Utilizzo in orizzontale



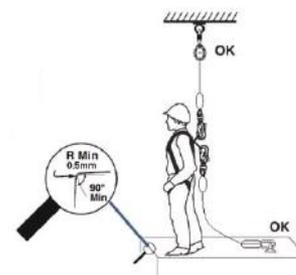
Utilizzabile con fattore di caduta 2

# Anticaduta retrattili Blocfor 1.8 ESD

Anticaduta automatico con nastro da 1,80 m per uso verticale o orizzontale.

Blocfor 1.8A & 1.8B ESD hanno molti vantaggi:

- Leggeri e compatti, che li rendono facili da trasportare e utilizzare.
- Nastro in aramide : Larghezza di 15 mm, lunghezza di 1,45 m.
- Corpo in plastica, anti-UV, molto resistente agli urti e all'invecchiamento.
- Facile da installare su diversi tipi di ancoraggi grazie a diversi connettori (M10, M51 o M53).
- Facile da collegare all'imbracatura grazie al connettore M47.
- La presenza di un perno di rotazione all'estremità del nastro consente un facile avvolgimento, e privo di torsioni.
- In caso di caduta, il dispositivo si attiva in meno di 100 mm, riducendo la distanza di caduta.
- Il sistema di assorbimento degli urti ESD è anche un indicatore di caduta, eliminando il rischio di utilizzare il dispositivo dopo una caduta. Garantisce che l'operatore non sarà soggetto a un impatto superiore a 600 daN anche se la caduta si verifica quando il nastro è completamente srotolato.



## blocfor™ 1.8A ESD 150kg

### Anticaduta blocfor™ 1.8A ESD

| Modello                       | Descrizione                          | Peso (kg) | Codice |
|-------------------------------|--------------------------------------|-----------|--------|
| blocfor™ 1.8A ESD M10 M47     | 1.8m – Nastro – Connettori M10 e M47 | 1.36      | 70592  |
| blocfor™ 1.8A ESD M11 M47     | 1.8m – Nastro – Connettori M11 e M47 | 1.36      | 75482  |
| blocfor™ 1.8A ESD M51 M47     | 1.8m – Nastro – Connettori M11 e M47 | 1.63      | 70602  |
| blocfor™ 1.8A ESD M53 M47     | 1.8m – Nastro – Connettori M51 e M47 | 1.69      | 70612  |
| blocfor™ 1.8A EVO ESD M24 M47 | 1.8m – Nastro – Connettori M24 e M47 | 1,41      | 86192  |



## blocfor™ 1.8B ESD 150kg

### Anticaduta blocfor™ 1.8B ESD

A differenza di blocfor™ ESD 1.8A, il sistema di dissipazione ESD del blocfor™ ESD 1.8B è posizionato sul lato del punto di attacco dell'imbracatura.

| Modello           | Descrizione                          | Peso (kg) | Codice |
|-------------------|--------------------------------------|-----------|--------|
| blocfor™ 1.8B ESD | 1.8m - Nastro - Connettori M51 e M47 | 1.63      | 72462  |

# Anticaduta retrattili Blocfor 1.8 EVO ESD

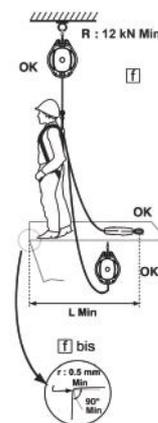
Per ridurre al minimo l'impatto all'operatore in caso di caduta, è consigliato avere il punto di ancoraggio sopra la testa. Ciò significa che il dispositivo anticaduta utilizzato entra in azione immediatamente e quindi riduce significativamente l'energia dell'impatto che deve essere assorbita. Tuttavia, non è sempre possibile e spesso l'ancoraggio può essere posto solo al livello dei piedi dell'operatore o al di sotto, oppure vicino al bordo di caduta. Ciò significa che in caso di caduta l'operatore può cadere per la lunghezza del cordino prima che il dispositivo di arresto caduta si attivi, generando quindi livelli di energia molto elevati che devono essere dissipati in modo da non ledere l'operatore.

Questa situazione è spesso descritta come caduta a fattore 2 e molti dispositivi di arresto caduta vietano esplicitamente questo tipo di utilizzo nel manuale d'uso. Tractel ha sviluppato il Blocfor 1.8 Evo per lavorare specificamente in questa situazione.

Dispositivo anticaduta con tecnologia ESD, adatto per uso verticale o orizzontale.

Gamma ad alta portata 150 kg. Conforme a CNB/P/11.062.

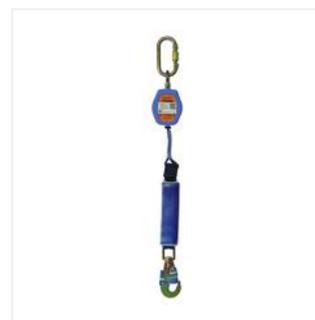
- Conforme alle norme EN 360 e CNB/P/11.060 per l'uso su bordi con un raggio di curvatura minimo di 0,5 mm
- Può essere utilizzato verticalmente o con una deviazione standard di 20° rispetto alla verticale
- Può essere utilizzato orizzontalmente senza l'uso di un prolunga tessile.
- **Può essere utilizzato in FATTORE DI CADUTA 2**
- Sistema di svolgimento flessibile che non scatta durante il movimento dell'operatore
- Sistema reattivo che si blocca automaticamente in caso di caduta
- Include la tecnologia Energy System Dissipater (ESD) che consente al dispositivo di arrestare una caduta anche quando la fune è completamente srotolata
- Indicatore di caduta integrato
- Lunghezza 1,8 metri, versione a nastro
- Distanza di intervento: 0,5m
- Corpo in ABS rinforzato con fibre in poliammide
- Connettore girevole M47 all'estremità del dissipatore



## Blocfor 1.8A EVO ESD 150KG

EN 360, CNB/P/11.060, CNB/P/11.062, CNB/P/11.085

| Modello                       | Peso (kg) | Codice |
|-------------------------------|-----------|--------|
| blocfor™ 1.8A EVO ESD M10 M47 | 1,41      | 84052  |
| blocfor™ 1.8A EVO ESD M24 M47 | 1,41      | 86082  |
| blocfor™ 1.8A EVO ESD M53 M47 | 1,72      | 84062  |
| blocfor™ 1.8A EVO ESD M51 M47 | 1,72      | 84072  |
| blocfor™ 1.8A EVO ESD M23 M47 | 1,69      | 84092  |



## Blocfor 1.8B EVO ESD 150KG

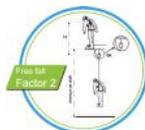
EN 360, CNB/P/11.060, CNB/P/11.062, CNB/P/11.085

| Modello                      | Peso (kg) | Codice |
|------------------------------|-----------|--------|
| Blocfor 1.8B EVO ESD M51 M47 | -         | 84082  |
| Blocfor 1.8B EVO ESD M53 M47 | -         | 86292  |

# Blocfor 1.8 DUO ESD

Anticaduta retrattili

**NOVITÀ**



## Doppio arrotolatore

A seconda delle vostre attività, potreste trovarvi in situazioni in cui devete costantemente spostarvi tra più punti di ancoraggio in un'area in cui c'è un costante rischio di caduta, dovrete costantemente rimanere connessi.

Così abbiamo sviluppato un doppio blocfor, il blocfor 1.8 duo evo ESD. Con questo nuovo prodotto si può essere agganciati con 1 gancio alla struttura e se si deve superare un ostacolo o passare ad un altro punto di ancoraggio si aggancia il secondo gancio alla struttura. Quando il secondo gancio è collegato, potrete rimuovere il primo gancio. Così sarete sempre al sicuro.

L'arrotolatore anticaduta a richiamo automatico Blocfor 1.8 duo evo ESD è dotato del nuovo sistema ESD (Extremity System Dissipator). Il sistema ESD garantisce all'utilizzatore un impatto inferiore a 600 daN, anche in caso di caduta a cordino completamente srotolato. Il sistema ESD riduce la forza dell'impatto sul corpo dell'utilizzatore in caso di caduta.

Può essere utilizzato per operazioni di manutenzione, su ponteggi, su piloni e tralicci.

- Adatto per l'uso orizzontale con bordi con un raggio minimo di 0,5 mm.
- Può essere utilizzato nel fattore di caduta 2: possibilità di lavorare al di sopra del punto di ancoraggio dell'attrezzatura.
- Unità dotata di connettore M47 e connettore M51. M51 è un connettore con grande apertura, realizzato in alluminio: universale e leggero.
- Ingombro ridotto.
- Distanza di intervento: 0,5 m.
- Buona ergonomia che assicura una presa perfetta.
- Un'estremità è dotata del sistema Tractel ESD.

| Modello                     | Peso (kg) | Codice |
|-----------------------------|-----------|--------|
| blocfor™ 1.8B DUO ESD 150kg | 2.66      | 84762  |

# Dissipatori d'energia retrattili

EN360/2002, CNB/P/ 11.060-062

## Blocfor™

Dispositivo a riavvolgimento automatico con dissipatore di energia per uso sia verticale che orizzontale

Sistema ESD con pacchetto a strappo che riduce la forza di impatto anche quando la caduta avviene a nastro completamente estratto.

AA=protezione tessile del pacchetto a strappo



| Modello                    | Descrizione  | Distanza di intervento (m) | Codice |
|----------------------------|--|----------------------------|--------|
| blocfor™ 5 ESD M10 M47     | nastro tessile, larghezza 25mm, carter in ABS, lungh. 5m, con M47 e M10, peso 2,17kg | 0.8                        | 70652  |
| blocfor™ 6 ESD M10 M47     | nastro tessile, larghezza 25mm, carter in ABS, lungh. 6m, con M47 e M10, peso 2,2kg  | 0.8                        | 70662  |
| blocfor™ 10 ESD M10 M47    | fune metallica ø 4,9mm, carter in ABS, lungh. 10m, con M47 e M10, peso 4,9kg         | 0.8                        | 70572  |
| blocfor™ 10 ESD SR M10 M47 | cavo sintetico ø 5,5 mm, carter in ABS, lungh. 10m, con M47 e M10, peso 4,07kg.      | 0.8                        | 74372  |
| blocfor™ 20 ESD G M10 M47  | fune metallica ø 4,9mm, carter in ABS, lungh. 19m, con M47 e M10, peso 8,5kg         | 0.8                        | 74512  |
| blocfor™ 20 ESD SR M10 M47 | cavo sintetico ø 5,5 mm, lungh. 18,2m, con M47 e M10, peso 7,05kg.                   | 0.8                        | 74392  |
| blocfor™ 30 ESD M10 M47    | fune metallica ø 4,9mm, carter in alluminio, lungh. 30m, con M47 e M10, peso 15,70kg | 0.8                        | 74532  |
| blocfor™ 30 ESD SR M10 M47 | cavo sintetico ø 5,5mm, carter in alluminio, lungh. 30m, con M47 e M10, peso 13,50kg | 0.8                        | 74412  |



# Anticaduta retrattili Blocfor 20R e 30R ESD con argano di salvataggio integrato

## blocfor™ 20 R

Anticaduta automatico con fune zincata, con manovella integrata altamente efficace e facile da usare.

Questo prodotto può essere utilizzato come dispositivo anticaduta standard quando l'argano non è attivato; e per sollevare un lavoratore per un salvataggio sicuro quando attivato dopo una caduta.

Per l'operatore i Blocfor 20 RESD/ 30R ESD hanno molti vantaggi:

- Corpo in plastica realizzato in miscela poliammide/ABS (blocfor 20R) / Corpo in alluminio (blocfor 30R): Anti-UV, molto resistente agli urti e all'invecchiamento.
- Il sistema di assorbimento degli urti ESD è anche un indicatore di caduta, eliminando il rischio di utilizzare il dispositivo dopo una caduta. Garantisce che l'operatore non sarà soggetto a un impatto superiore a 600 daN anche se la caduta si verifica quando il cavo è completamente srotolato.
- Argano integrato: Dispositivo automatico anticaduta con verricello integrato per sollevare o calare durante un'eventuale operazione di salvataggio.



| Modello                  | Descrizione       | Peso (kg) | Codice |
|--------------------------|-------------------|-----------|--------|
| blocfor™ 20R ESD G 150kg | 20m, fune zincata | 11,62     | 75492  |
| blocfor™ 30R ESD G 150kg | 30m, fune zincata | 20        | 75502  |

# Verifica annuale anticaduta a richiamo automatico EN360

Modello Blocfor B10 ÷ Blocfor B20 ÷ Blocfor B30

Sottoporre l'anticaduta Blocfor alle analisi previste e completare le caselle.

Nel caso in cui ci sia anche una sola risposta negativa "NO" spedire il prodotto tramite la nostra rete di rivenditori presso TRACTEL ITALIANA S.P.A. per la revisione completa del prodotto.

|                 |                   |
|-----------------|-------------------|
| <b>MODELLO:</b> | <b>MATRICOLA:</b> |
|-----------------|-------------------|

> POSIZIONARE IN VERTICALE L' ANTICADUTA BLOCFOR, COLLEGANDOLO AD UN ANCORAGGIO, POSTO AD UN'ALTEZZA DI CIRCA 1,5 M DA TERRA, TRAMITE IL MOSCHETTONE SUPERIORE M10.

1) VERIFICARE CHE LA MARCATURA SIA LEGGIBILE E CONFORME ALLA NORMA EN365

|                                   |   | SI | NO |
|-----------------------------------|---|----|----|
| Nome del costruttore              | TRACTEL ITALIANA S.P.A.   |    |    |
| Pittogrammi                       | FOTO 1 ÷ 2  |    |    |
| Etichetta CE                      | CE  |    |    |
| Codice del prodotto               | Es.: 13682  |    |    |
| Anno di fabbricazione             | Es.: XX YY ZZZ (stampigliato sul carter)<br>XX = anno di fabbricazione (verificare che non siano passati 10 anni dalla data impressa) |    |    |
| Nr. di serie                      | YY = numero di fabbricazione<br>ZZZ = numero di serie   |    |    |
| Ente di sorveglianza              | Es.: 0197   |    |    |
| Norma di riferimento del prodotto | EN360   |    |    |



FOTO 1



FOTO 2

2) VERIFICA DELLO STATO GENERALE DELL'ANTICADUTA BLOCFOR

|   | SI | NO |
|---|----|----|
| Carter in ottimo stato, non deformato o fessurato               |    |    |
| Presenza fine corsa in gomma sulla fune (foto 3)                |    |    |
| Presenza boccola guida fune (foto 4)                            |    |    |
| Buono avvolgimento e svolgimento della fune                     |    |    |
| Buono stato moschettone superiore mod.: M10 o altri moschettoni |    |    |



FOTO 3  
FINE CORSA IN GOMMA



FOTO 4  
BOCCOLA



FOTO 5  
SEGNALATORE CADUTA

