

ROZWIĄZANIA TRACTEL®

System zabezpieczający przed upadkiem z wysokości

Dla zapewnienia ochrony w razie upadku z wysokości, konieczne jest zastosowanie kompletnego systemu zabezpieczającego. W skład systemu muszą wchodzić następujące elementy:

- Kotwa
- Urządzenie zapobiegające upadkom
- Uprząż.

Taśma kotwiczna
AS19S



Norma - EN 795-B

Punkt kotwienia
PA



Norma - EN 795-A1

Linia asekuracyjna
tempo 3



Norma - EN 795-B

mobifor



Norma - EN 795-E



Urządzenie samozaciskowe z liną
stopfor™ B + liną 10 m



Norma - EN 352-2

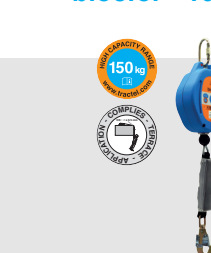
Automatyczne urządzenie samohamowne
blocfor™ 1.8A ESD **blocfor™ 6 ESD** **blocfor™ 10 ESD**



Norma - EN 360



Norma - EN 360



Norma - EN 360

Taśma zabezpieczająca z amortyzatorem - **LSA**



Norma - EN 355



HT electra



Norma - EN 358/EN 361

HT55 A



Norma - EN 361

HT22



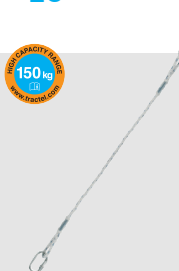
Norma - EN 361

HT11



Norma - EN 361

Linka bezpieczeństwa
LC



Norma - EN 354

Podwójna linka bezpieczeństwa
LDF



Norma - EN 354

Podtrzymująca linka bezpieczeństwa
LCM06



Norma - EN 358

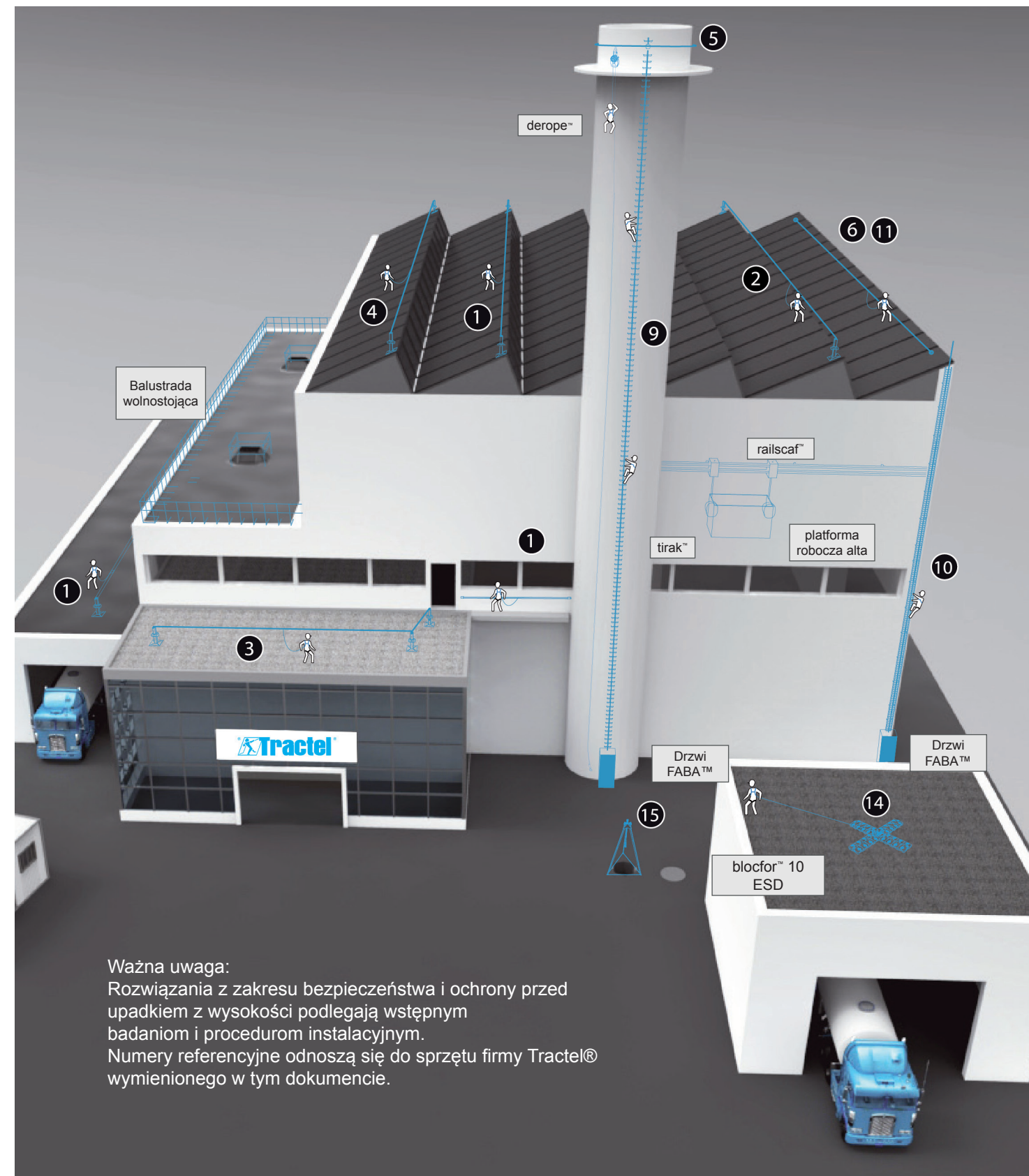
STAŁE PUNKTY MOCOWANIA PODCZAS PRACY

LINKI BEZPIECZEŃSTWA

W celu ograniczenia ruchów lub ustalenia bezpiecznej pozycji na stanowisku pracy, system można uzupełnić o odpowiednią linkę. Ta linka będzie ograniczała ruchy użytkownika w taki sposób, aby poruszał się on tylko w bezpiecznym obszarze.

* Wszystkie nasze urządzenia samohamowne i linki bezpieczeństwa są dostarczane z załącznikami. Zadaniem urządzeń przeciwspadkowych jest zatrzymanie spadającej osoby w razie upadku z wysokości. Odległość, po jakiej następuje zatrzymanie spadającej osoby oraz zasady użytkowania urządzeń są jasno zdefiniowane w instrukcjach obsługi dostarczonych wraz z urządzeniami samohamownymi.

TRIED, TESTED, TRACTEL®



Ważna uwaga:
Rozwiązania z zakresu bezpieczeństwa i ochrony przed upadkiem z wysokości podlegają wstępnym badaniom i procedurom instalacyjnym. Numery referencyjne odnoszą się do sprzętu firmy Tractel® wymienionego w tym dokumencie.

Tractel Polska Sp. z o.o.
ul. Bysławska 82
Warszawa 04-993 Polska
Tel.: +48 22 616 42 44
Fax: +48 22 616 42 47
Email: tractel.polska@tractel.com

Tractel®



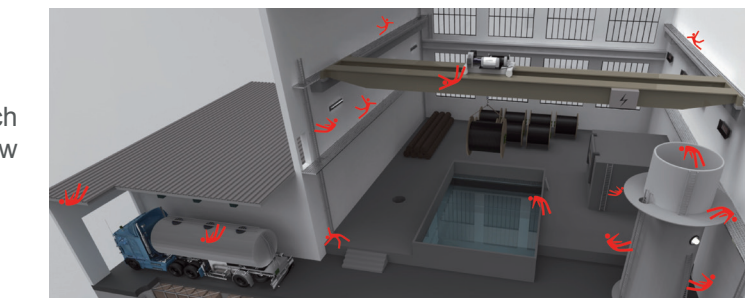
PRZEWODNIK DOTYCZĄCY BEZPIECZEŃSTWA PRACY NA WYSOKOŚCI W PRZEMYSLE

www.tractel.com

ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ: OBOWIĄZEK PRAWNY



Upadki z wysokości stanowią jedną z głównych przyczyn poważnych obrażeń i wypadków śmiertelnych w przemyśle.



- Europejskie przepisy prawa dotyczące zapobiegania upadkom z wysokości określają, że każdy pracodawca realizujący prace na wysokości powinien zapewnić zainstalowanie systemu zabezpieczającego przed upadkiem z wysokości. To zabezpieczenie powinno być zabezpieczeniem indywidualnym, kiedy nie ma możliwości zastosowania «środków ochrony zbiorowej».
- Konieczne jest przestrzeganie przepisów prawa dotyczących prac na wysokości, obowiązujących w danym kraju.
- Środki ochrony indywidualnej przeznaczone do ochrony przed upadkiem z wysokości muszą posiadać znak CE oraz numer jednostki notyfikowanej monitorującej kontrolę jakości.
- Dla każdego produktu, firma Tractel® dostarcza instrukcję obsługi, w której podano adres firmy, instrukcje dotyczące przechowywania, użytkowania, konserwacji, zalecenie dotyczące okresu eksploatacji i objaśnienia stosowanych oznaczeń.



Maksymalny zakres obciążenia do 150 kg

- Tractel® jest jednym z pierwszych producentów, którzy zaprojektowali spójną gamę sprzętu zabezpieczającego przed upadkiem z wysokości o nośności większej niż 100kg zgodnych europejskimi normami:
CNB/P/11.062 (do użytku powyżej 100 kg),
CNB/P/11.060 - 074 - 075 (do użytkowania poziomego na dachach płaskich).
- Gama została przetestowana aby bezpiecznie zatrzymać upadającego użytkownika o masie 150kg (wartość zawiera wagę człowieka wraz z osprzętem) pracującego na wysokości zarówno w pionie jak i poziomie na dachach płaskich.



Aby zagwarantować bezpieczeństwo użytkownika do maksymalnie dopuszczalnej masy, cały system przeciwspadkowy (punkt kotwiczny, urządzenie przeciwspadkowe, uprząż) musi być o zwiększonej nośności do 150kg.
UWAGA: element o najniższej wytrzymałości zawsze wyznacza całkowitą wytrzymałość systemu.

30 kg do 100 kg do 150 kg

OBOWIĄZKOWE OZNAKOWANIE DLA OBCIĄŻEŃ DO 100 kg

- Nazwa producenta,
- Znak CE (po którym podany jest numer jednostki notyfikowanej),
- Znak EN (po którym podana jest norma),
- Nr referencyjny produktu,
- Numer partii lub seria produktu,
- Logo «Przeczytać instrukcję użycia»
- Oznaczenia określające maksymalny dopuszczalny ciężar

OBOWIĄZKOWE OZNAKOWANIE DLA OBCIĄŻEŃ DO 150 kg

- Obowiązkowe oznakowanie dla obciążień do 100 kg +
- Odniesienie do normy CNB/P/11.062 (użycie przy obciążeniach powyżej 100 kg),
- Oświadczenie CNB/P/11.060 (użycie w poziomie na dachach/pomostach dla urządzeń samohamownych)
- Oświadczenie CNB/P/11.074 (użycie w poziomie na dachach/terasach dla linki bezpieczeństwa)
- Oświadczenie CNB/P/11.075 (użycie w poziomie na dachach/terasach dla linowych urządzeń samohamownych)



CNB/P/11.062

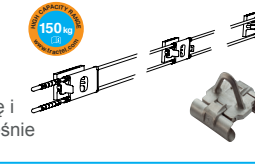


CNB/P/11.060
074 - 075

STAŁE SYSTEMY KOTWIĄCE

Poziome linie asekuracyjne i kotwy EN 795 A - C - D

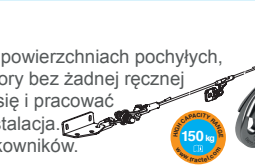
1 Linia asekuracyjna travsafe™
Całkowita swoboda prowadzenia linii asekuracyjnej. Przejście przez pośrednie podpory bez żadnej ręcznej interwencji użytkownika. Użytkownicy mogą przemieszczać się i pracować po obu stronach linii. Może być używana jednocześnie przez maksymalnie 5 użytkowników.



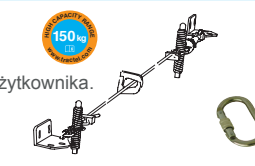
2 Linia asekuracyjna travflex™ 2
Rozwiązanie dla konstrukcji o ograniczonej wytrzymałości i stalowych dachów i pomostów. Przejście przez pośrednie podpory bez żadnej ręcznej interwencji użytkownika. Użytkownicy mogą przemieszczać się i pracować po obu stronach linii. Może być używana jednocześnie przez maksymalnie 3 użytkowników.



3 Linia asekuracyjna travsmart
Przeznaczona do instalowania pod sufitem, na ścianach, na powierzchniach pochyłych, na podłożu lub na słupkach. Przejście przez pośrednie podpory bez żadnej ręcznej interwencji użytkownika. Użytkownicy mogą przemieszczać się i pracować po obu stronach linii. System jednoliniowy, szybka i łatwa instalacja. Może być używana jednocześnie przez maksymalnie 5 użytkowników.



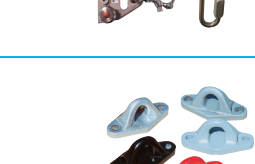
4 Linia asekuracyjna travspring™
Linia asekuracyjna. Przekroczenie elementu pośredniego wymaga interwencji użytkownika. System jednoliniowy, szybka i łatwa instalacja. Może być używana jednocześnie przez maksymalnie 5 użytkowników.



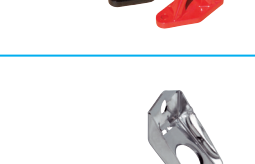
5 Punkt kotwienia Faba™ AW1
Poziome urządzenie przeciwspadkowe na szynie.
Może być połączone z drabiną pionową.



6 Punkt kotwienia PA
Aluminiowy punkt kotwienia.
Może być mocowany do betonu lub stali.



7 Punkt kotwienia ringsafe
Punkt kotwienia ze stali nierdzewnej.
Wbudowany wskaźnik upadku.



Pionowe linie asekuracyjne i szyny EN 353-1 i 2

8 Linia asekuracyjna stopcable™ S
Linowa, pionowa linie asekuracyjna. Montowana na drabinie. Nieograniczona długość. Zaprojektowana dla 1 użytkownika.



9 Szyna Faba™ A12
Pionowe urządzenie przeciwspadkowe na szynie. Tylko szyna lub szyna zintegrowana z drabiną. Stal ocynkowana lub stal nierdzewna.



10 Szyna Faba™ AL2
Pionowe urządzenie przeciwspadkowe na szynie. Tylko szyna lub szyna zintegrowana z drabiną. Stal ocynkowana lub stal nierdzewna.



SYSTEM ZABEZPIEZAJĄCY PRZED UPADKIEM Z WYSOKOŚCI*

Automatyczne urządzenie samohamowne
Maks. długość: 1,8 m
bloctor™ 1.8A ESD

Automatyczne urządzenie samohamowne
Maks. długość: 6 m
bloctor™ 6 ESD

Automatyczne urządzenie samohamowne
Maks. długość: 2 m
bloctor™ 2 ESD

Automatyczne urządzenie samohamowne
Maks. długość: 1,8 m
bloctor™ 1.8A ESD

Automatyczne urządzenie samohamowne
Maks. długość: 10 m
bloctor™ 10 ESD

Automatyczne urządzenie samohamowne
Maks. długość: 10 m
bloctor™ 10 ESD

Automatyczne urządzenie samohamowne
Maks. długość: 10 m
bloctor™ 10 ESD

SYSTEM ZABEZPIEZAJĄCY PRZED UPADKIEM Z WYSOKOŚCI*

Słuzgacz asekuracyjny
stopcable™ S

Wózki asekuracyjne
Faba™ AL-D

Wózki asekuracyjne
Faba™ AL-D

UPRZEŻE™

HT55
1 grzbietowy, 1 mostkowy

HT54
1 grzbietowy, 1 mostkowy

HT45
1 grzbietowy, 1 mostkowy

HT55
1 grzbietowy, 1 mostkowy

HT55
1 grzbietowy, 1 mostkowy

HT55
1 grzbietowy, 1 mostkowy

HT55
1 grzbietowy, 1 mostkowy

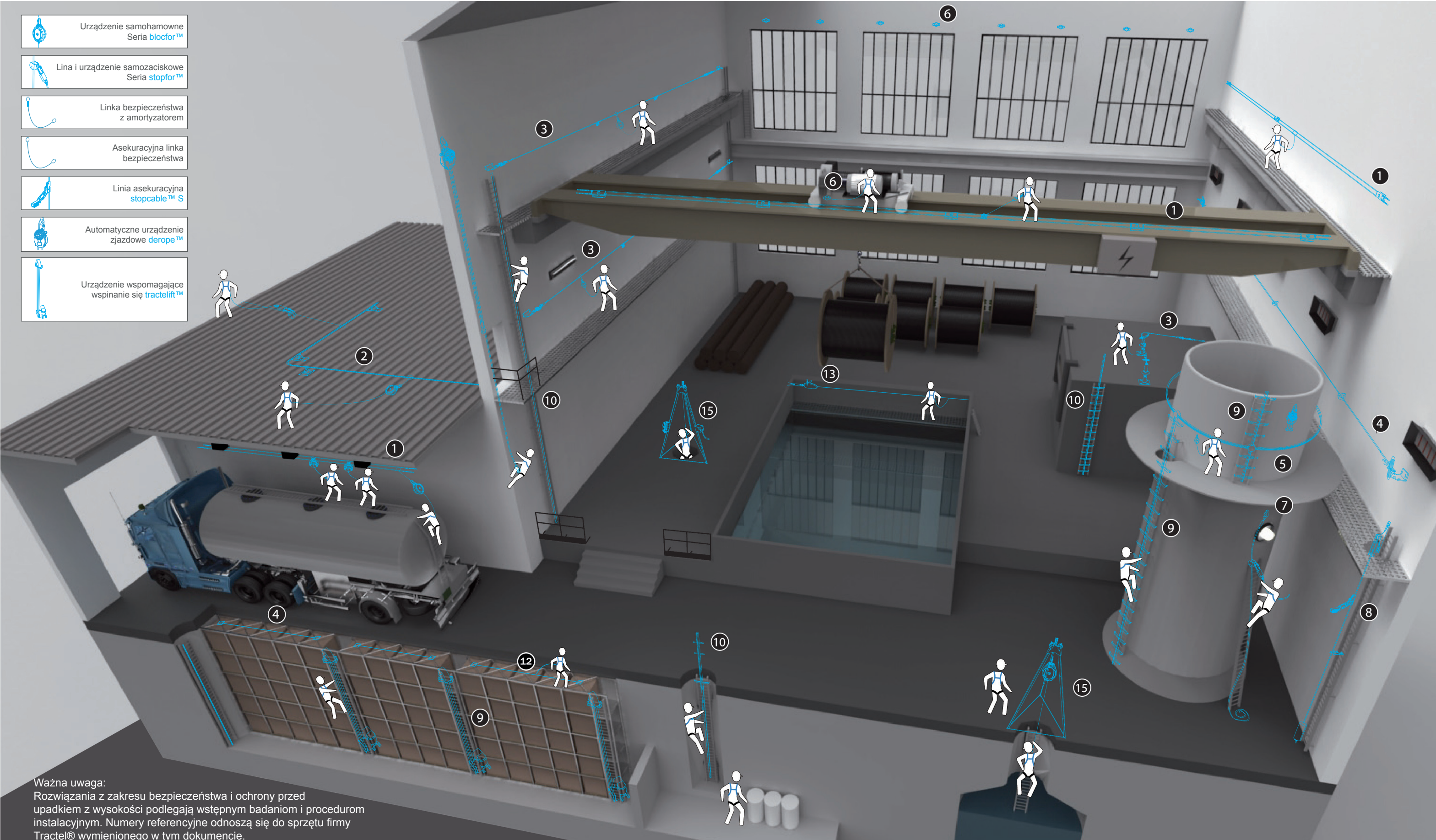
UPRZEŻE™

HT55
1 grzbietowy, 1 mostkowy

HT easyclimb
1 grzbietowy, 2 mostkowe, 2 lateralne

HT easyclimb
1 grzbietowy, 2 mostkowe, 2 lateralne

OCHRONA PRZED UPADKIEM Z WYSOKOŚCI W ŚRODOWISKU PRZEMYSŁOWYM



Ważna uwaga:
Rozwiązania z zakresu bezpieczeństwa i ochrony przed upadkiem z wysokości podlegają wstępnym badaniom i procedurom instalacyjnym. Numery referencyjne odnoszą się do sprzętu firmy Tractel® wymienionego w tym dokumencie.

TYMCZASOWE SYSTEMY KOTWIĄCE

Linie asekuracyjne i kotwy EN 795

11 Linia asekuracyjna tempo 2
Parciana, tymczasowa linie asekuracyjna.
Dla instalacji od 1 do 18 metrów.
Zaprojektowana dla 2 użytkowników.



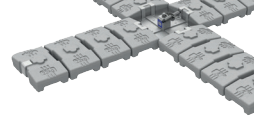
12 Linia asekuracyjna tempo 3
Tymczasowa linie asekuracyjna z liną z opłotem.
Dla instalacji od 1 do 18 metrów.
Zaprojektowana dla 3 użytkowników.



13 Linia asekuracyjna tirsafe
Tymczasowa linie asekuracyjna umożliwiająca prostą i szybką instalację.
Długość liny od 2 do 20 metrów.
Zaprojektowana dla 3 użytkowników.



14 System kotwicy mobifor
Obciążeniowy system kotwicy do montowania na dachach, tarasach...
Zaprojektowany dla 1 użytkownika.



15 Statyw ratowniczy trapcode
Statyw wyposażony jest w:
■ Urządzenie samohamowne bloctor™ R
■ Wciągarkę caRo®
■ Udźwig: 500kg
Zaprojektowany dla 1 użytkownika.



SYSTEM ZABEZPIEZAJĄCY PRZED UPADKIEM Z WYSOKOŚCI*

Automatyczne urządzenie samohamowne
Maks. długość: 1,8 m
bloctor™ 1.8A ESD

Linie bezpieczeństwa z amortyzatorem
LSA

Automatyczne urządzenie samohamowne
Maks. długość: 1,8 m
bloctor™ 1.8A ESD

Automatyczne urządzenie samohamowne
Maks. długość: 10 m
bloctor™ 10 ESD

Automatyczne urządzenie samohamowne
Maks. długość: 10 m
bloctor™ 10 ESD

Wciągarka korbowa
caRo®

Urządzenie samohamowne
Maks. długość: 20 m
bloctor™ 20R

UPRZEŻE™

HT45
1 grzbietowy, 1 mostkowy

HT45
1 grzbietowy, 1 mostkowy

HT54
1 grzbietowy, 2 mostkowe

HT54
1 grzbietowy, 2 mostkowe

HT54
1 grzbietowy, 1 mostkowy

HT55
1 grzbietowy, 1 mostkowy

HT55
1 grzbietowy, 1 mostkowy

* propozycja produktu



TRIED, TESTED, TRACTEL™

www.tractel.com