

## HARNAS ASSORTIMENT 2021

Tractel® is een wereldwijde veiligheidsspecialist die betrouwbare, innovatieve en rendabele oplossingen voor het werken op hoogte en services levert. Deze oplossingen worden gebruikt in veel verschillende toepassingen bij eindgebruikers, specifiek binnen de Industrie, Bouw, Energie, Telecom en Infrastructuurprojecten.

Tractel® oplossingsportfolio omvat:

- **Valbeveiliging** - Leidende fabrikant van persoonlijke beschermingsmiddelen voor het werken op hoogte - valbeveiligingsapparaten (stopfor™, blocfor™, derope™), ankerpunten, harnassen, levenslijnen - maar ook collectieve beschermingsproducten, zoals relingen (BlueWater™), veiligheidspoorten (Fabenco™) en veiligheidsnetten (Knot®).
- **Meten & Regelen** – Europese leider in industriële gewichtsmeters, met zijn productassortiment van – dynafor™, handifor™, dynasafe™, dynaline, dynarope, en dynaplug.
- **Hijzen & Heffen** – Wereldleider in handbediende staalkabeltakels (tirfor®) en verplaatsbare elektrische takels (tirak™, minifor™), klemmen, loopkatten, haken en grondafhandelingsmateriaal.
- **Tijdelijke & Permanente toegang** – Wereldleider in elektrische takels (tirak™) en aluminium platformen (ALTA, skysafe™), werkplatformen voor het beklimmen van masten, transport platformen en bouwliften/ steigers (Scanclimber®), maar ook Gevelonderhoudsinstallaties en permanente toegangsopties voor industrie, infrastructuur en gebouwen.
- **Services** - Eigen werkplaats voor inspectie en onderhoud van permanente toegang gereedschap. De werkplaats dient ook voor het algemene onderhoud van mechanische uitrusting en wordt ook gebruikt voor trainingen.

Tractel® is meer dan 70 jaar geleden opgericht en heeft hedendaags een significant aantal productiefaciliteiten in Europa (Frankrijk, Duitsland, Polen, Spanje), Amerika (Minneapolis, Houston), Canada (Toronto, Montreal), China (Shanghai), Singapore en Turkije. Deze faciliteiten worden ondersteunt door gespecialiseerde kenniscentra in R&D, bouwkunde en veiligheidsnormen. Daarnaast heeft Tractel® klanten in 120 landen, dochterondernemingen in 19 landen, 10.000 distributeurs verdeeld over de wereld en rond de 1.100 medewerkers.

Dit netwerk aan kennis, ervaring en binnenlandse ondernemingen maakt het voor Tractel® mogelijk om wereldwijd bereik te realiseren met lokale aanwezigheid.



## Tractel® Waarden:

- **Veiligheid:** Veiligheid is van groot belang in alles wat we doen. Onze klanten, onderaannemers en medewerkers vertrouwen op ons om hen veiligheid te bieden terwijl zij werken op hoogte en wanneer zij aanwezig zijn binnen hun eigen werkomgeving. We doen er alles aan om dit vertrouwen te behouden.
- **Belangen van onze klanten:** De belangen van onze klanten treden op de voorgrond van onze gedachten. De distributeurs, aannemers en andere klanten waar we mee werken over de hele wereld zijn van levensbelang in ons bestaan. Ons bedrijf doet het goed wanneer we een waarde kunnen creëren die hun bedrijf een succes maakt.
- **Betrouwbaarheid:** We focussen op betrouwbaarheid. We zijn trots op het feit dat onze producten en oplossingen van hoge kwaliteit zijn en we betrouwbaar werken binnen onze product levenslooplijn. We zijn trots op onszelf omdat we zo betrouwbaar zijn binnen onze bedrijfsvoering. We zeggen wat we doen en doen wat we zeggen, we zijn vertrouwde bedrijfspartners, zowel binnen als buiten de organisatie.
- **Ondernemerschap en innovatie:** We hechten waarde aan ondernemerschap en innovatie. We zijn trots op het groeien van de organisatie, we zijn behendig en snel in het ontwikkelen van kansen. We innoveren omdat we hiermee meer waarde kunnen toevoegen voor onze klanten, ons kunnen onderscheiden van onze concurrenten en kunnen verzekeren dat Tractel® blijft groeien in de opvolgende jaren.
- **Transparant en gefocust:** We zijn gefocust op projecten waar we hebben besloten om te leveren en hechten waarde aan teamwork. Zowel binnen onze organisaties en onze zusterondernemingen. Dit betekent dat we transparant opereren tussen collega's, en dragen we verantwoordelijkheid voor projecten die onder onze hoede vallen.

# Tractel® - Productassortiment

## Valbeveiligingsproducten & Systemen



## Meten & Regelen



## Hijzen & Heffen





Traceerbaarheid is een essentieel element bij de beoordeling van de veiligheid van persoonlijke beschermingsmiddelen. Deze producten moeten ten minste één keer in de 12 maanden worden geïnspecteerd. Tractel® heeft een eenvoudig systeem opgezet (genaamd tracinfo) voor de tirfor® TU-serie takel en alle PBM producten, zodat de gebruiker deze periodieke controles probleemloos kan uitvoeren.

Hieronder een voorbeeld waar het traceerbaarheidslabel op een harnas, vallijn en valstopapparaat terug te vinden is. Naast de tirfor® TU-serie, zullen alle overige L&H producten volgen.

## Veiligheidsharnas

Tractel® harnassen zijn voorzien van een traceerbaarheidslabel dat in de rugplaat van het harnas is geïntegreerd. Het wordt beschermd door een polyethyleenfolie die garandeert dat de informatie na verloop van tijd leesbaar blijft.



## Vallijn

Tractel® vallijnen zijn ook voorzien van een traceerbaarheidslabel dat garandeert dat de informatie na verloop van tijd leesbaar blijft.



## Automatisch valstopapparaat

De **blocfor™** valstopapparaten zijn uitgerust met een traceerbaarheidslabel op de behuizing van de **blocfor™**. Het label wordt beschermd door een transparante polyethyleenfolie die garandeert dat de informatie na verloop van tijd leesbaar blijft.



## Directe toegang tot relevante productinformatie

Introductie van **Tractel**'s nieuwe productinformatieplatform - een interessante nieuwe tool die u direct toegang geeft tot de beschikbare technische informatie met betrekking tot uw product.

Gebruik een QR-codelezer om het identificatielabel op het product of de verpakking te scannen om toegang te krijgen tot de informatie die u nodig heeft; rechtstreeks naar uw telefoon, tablet of computer.



Verpakking productlabel  
(op de verpakking)



Productlabel  
(op het product)



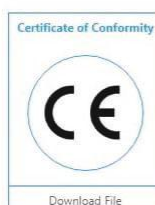
EAN Codelabel  
(op de verpakking)

## Direct toegang tot:

- Productidentificatiegegevens (batch- en serienummer, productiedatum, enz.).
- Product Data (direct op uw apparaat te downloaden):
  - CE certificaat (aangemelde keuringsinstantie (NoBo) productcertificaat)
  - Gebruikershandleiding
  - Technisch informatieblad
  - Conformiteitsverklaring
- Tracinfo - systeem
  - Mogelijkheid om de belangrijkste levensfasen van de apparatuur te registreren & te traceren: datum van het eerste gebruik, toewijzing van de apparatuur aan een gebruiker, periodieke inspectie, onderhoudswerkzaamheden, afvoer, enz.

### STOPFOR BF LS0,3M-M41 RLX14-15

Product Id 080002\_DEM202000001



## Instructies voor het gebruik van het platform

**1** Download een gratis QR code scanner op uw smartphone, tablet of computer.



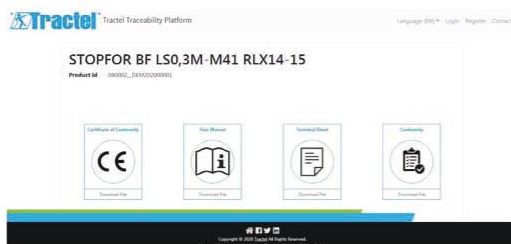
Voorbeeld:  
QR Code Scanner - Android

**2** Open de QR Code Scanner app en scan de code op de verpakking of het product.



U wordt doorverwezen naar een speciale Tractel® website met een webpagina gericht op uw product.

**3** Vind alle relevante informatie over het door u gescande product.



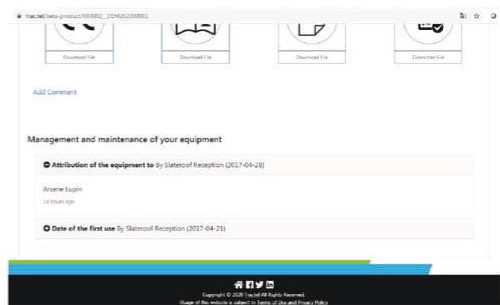
- Beschikbare downloads in PDF-formaat:**
- Identificatiegegevens van het product batch- en serienummer, productiedatum.
  - CE certificaat (NoBo productcertificaat)
  - Gebruikershandleiding
  - Technisch informatieblad
  - Conformiteitsverklaring

**4** Registreer voor directe toegang tot geavanceerde functionaliteiten.



- Details om een account te creëren:
  - Naam
  - E-mailadres
- Creëer een wachtwoord om uw account te beveiligen.

**5** Vul in en traceer de belangrijkste informatie over de levensduur van uw product.



- Datum van het eerste gebruik
- Toewijzing van de apparatuur aan een gebruiker
- Periodieke inspectie
- Onderhoudswerkzaamheden
- Afvoer

# EN Normen

## HARNASSEN

**EN 361:** Persoonlijke beschermingsmiddelen tegen vallen. Harnasgordels voor werkplekbegrenzing en valbeveiliging.

**EN 358:** Persoonlijke uitrusting voor werkplekpositionering en ter voorkoming van vallen. Gordels voor werkplekpositionering en -behoud en positioneringsvanglijnen. Normaal gesproken zitten er zijdelingse D-ringen op de heupriem, zodat de gebruiker een werkpositioneringsgordel kan gebruiken.

**EN 813:** Persoonlijke beschermingsmiddelen tegen vallen. Zitgordels. Dit type harnas bestaat uit een gepolsterde zitgordel en is geschikt voor volledig hangend op hoogte werken. Voorbeelden hiervan zijn rope access (toegang door middel van lijnen) en werkzaamheden zoals ruiten schoonmaken. Het biedt de gebruiker meer comfort en heeft een bevestigingspunt om afdalingsmateriaal te bevestigen.

## LIJNEN

**EN 354:** Persoonlijke beschermingsmiddelen tegen vallen. Veiligheidslijnen. Veiligheidslijnen gemaakt van bandmateriaal of touw en worden gebruikt voor werkplekbegrenzing.

**EN 355:** Persoonlijke beschermingsmiddelen tegen vallen zoals bijvoorbeeld valdempers. Dit type veiligheidslijnen is uitgerust met een valdemper en wordt gebruikt voor valbeveiliging en werkplekbegrenzing.

## KOPPELINGEN

**EN 362:** Persoonlijke beschermingsmiddelen tegen vallen. Dit zijn haken zoals karabijnhaken, steigerhaken en dubbelwerkende haken. Ze worden gebruikt voor bevestiging op ankerpunten en bouwwerken.

## ANKERPUNTEN

**EN 795:** Een ankerpunt dat de verbinding met het bouwwerk mogelijk maakt. Twee types:

**1. PBM verankering:** een verplaatsbaar ankerpunt die niet permanent aan het bouwwerk is bevestigd.

**type (B):** Tijdelijk ankerpunt, **type (E):** Doodgewicht anker

**2. GEEN PBM verankering:** permanente bevestiging aan het bouwwerk

**type (A):** Permanente verankering, **type (C):** Permanente lijnsystemen, **type (D):** Horizontale railsystemen

## VALSTOPAPPARATEN/AFDALINGSMATERIAAL MET GECONTROLEERDE SNELHEID

**EN 360:** Persoonlijke beschermingsmiddelen tegen vallen. Valbeveiligers met automatische lijnspanner. Deze valstopblokken kunnen worden gemaakt van bandmateriaal of staalkabels en kunnen, afhankelijk van het model, gebruikt worden voor horizontale of verticale toepassingen. Ze zullen ingrijpen bij een val en een val opvangen op basis van inertie.

**EN 341:** Persoonlijke beschermingsmiddelen tegen vallen. Reddingsafdalingsmateriaal. Dit afdalingsmateriaal met gecontroleerde snelheid kan worden gebruikt om slachtoffers te laten afdalen of voor zelfredding op hoogte.

**EN 1496:** Persoonlijke beschermingsmiddelen tegen vallen. Hijsmiddelen voor reddingsdoeleinden. Deze hijsmiddelen kunnen gebruikt worden om een slachtoffer op te hijsen naar het ankerpunt in noodgevallen. Ze worden vaak als hulpmiddel gebruikt.

**EN 353-1:** Persoonlijke beschermingsmiddelen tegen vallen. Meelopende valbeveiliging met starre ankerlijn. Dit zijn permanent geïnstalleerde systemen met een staalkabel of rail. Ze zijn uitgerust met een bewegend mechanisme waarmee de gebruiker kan klimmen of dalen. Dit mechanisme wordt vergrendeld bij een val.

## LIJNKLEMMEN

**EN 353-2:** Persoonlijke beschermingsmiddelen tegen vallen. Meelopende valbeveiliging met flexibele ankerlijn. Afhankelijk van het model kan deze valbeveiliging horizontaal of verticaal gebruikt worden en is geschikt voor werkplekbegrenzing of valbeveiliging.

## VEILIGHEIDSHELMEN

**EN 397:** Industriële veiligheidshelmen. Hoofdbescherming geschikt voor gebruik in de bouw.

### Aanvullende technische specificaties:

CNB/P/11.060 (horizontaal gebruik voor het blocfor™ assortiment)

CNB/P/11.062 (gebruik bij meer dan 100 kg gebruikersgewicht)

CNB/P/11.074 (horizontaal gebruik voor het assortiment vallijnen)

CNB/P/11.075 (horizontaal gebruik voor het stopfor™ assortiment)



# Valbeveiligings- producten





# Technische eigenschappen



## Rugpunt

Bevestigingspunt op de rug, tussen de schouderbladen, van de gebruiker.  
Conform de EN 361 norm voor bevestiging van valstopssystemen. Het punt is gemarkeerd met de letter "A" en is aanwezig op alle harnassen die aan de EN 361 norm voldoen.



## Borstpunt

Bevestigingspunt midden op de borst van de gebruiker.  
Conform de EN 361 norm voor bevestiging van valstopssystemen. Het punt is gemarkeerd met de letter "A" of "A/2".



## Zijdelingse borstpunten

Tweetal bevestigingspunten aan de linker- en rechterzijde van de borst van de gebruiker.  
Conform de EN 361 norm voor bevestiging van valstopssystemen. Het punt is gemarkeerd met de letter "A". Tevens te gebruiken als werkpositioneringspunt dat voldoet aan de EN 358 norm.



## Buikpunt

Bevestigingspunt voor hangend werk applicaties (rope access) conform de EN 813.  
Kan niet worden gebruikt als bevestigingspunt voor valstopssystemen.



## Laterale bevestigingspunten

Tweetal bevestigingspunten op de heup van de gebruiker.  
Conform de EN 358 norm voor bevestiging van werkpositioneringssystemen. Kunnen niet gebruikt worden als bevestigingspunt voor valstopssystemen.

Bevestigingspunten gemarkeerd met "A" mogen direct, met een geschikte connector, aan een valstopssysteem gekoppeld worden.  
Bevestigingspunten gemarkeerd met "A/2" moeten altijd samen met een ander A/2-bevestigingspunt aan de connector van het valstopssysteem gekoppeld te worden.

	S	M	XL	XXL
A	60 - 100	80 - 120	100 - 160	130 - 170
B	75 - 100	90 - 110	100 - 150	130 - 170
C	45 - 60	45 - 70	45 - 80	45 - 90
D	55 - 65	65 - 80	80 - 90	90 - 100

# Harnas assortiment

## Specialist serie

- Ontworpen voor specifieke werkomstandigheden
- Dagelijks en langdurig gebruik in specifieke posities
- Inclusief alle comfortopties (X-pad, beenbanden met een comfortschuimlaag)
- Meerdere bevestigingspunten afhankelijk van de uitvoering
- Standaard sluiting of snelsluiting
- Grote D-ring op de rug voor een verhoogde veiligheid
- Elastrac om meer comfort te bieden



## Expert serie

- Dagelijks en langdurig gebruik
- 2-delig harnas dat een grotere flexibiliteit in de beweging van het harnas biedt
- Meerdere bevestigingspunten afhankelijk van de uitvoering
- Standaard sluiting of snelsluiting

### Op de HT55 en HT56:

- Extra veiligheidsopties
- Grote D-ring op de rug voor een verhoogde veiligheid
- Valindicatoren geïntegreerd in het ontwerp van het harnas.
- Extra comfortopties
- Elastrac om meer comfort te bieden op de schouderbewegingen
- X-pad inbegrepen



## Pro serie

- Regelmatig gebruik
- Meerdere bevestigingspunten afhankelijk van de uitvoering
- Standaard sluiting of snelsluiting
- Comfort opties beschikbaar op specifieke modellen



## Essential serie

- Sporadisch gebruik
- Beperkte toepassingsmogelijkheden
- Prijs-kwaliteit assortiment



# Nieuw serie harnessen

## «Specialist» serie

Ontworpen voor specifiek werk en langdurig gebruik - EN 358 / EN 361 / EN 813



HT Promast



HT Secours



HT Transport



HT Greentool



HT Electra



HT Easyclimb



HT 55 A CS



HT ladytrac™

## «Expert» range

Ontworpen voor regelmatig gebruik - EN 361



HT56



HT55



HT120



HT46



HT45



HT45 met vest



HT44

## «Pro» range

Ontworpen voor veelzijdig gebruik - EN 361



HT34



HT43



HT42



HT22



HT22 met vest



HT22 XP

## «Essential» range

Ontworpen voor incidenteel gebruik - EN 361



HT21



HT11



HT10



ET11



ET10



# Specialist serie

## HT Secours harnas

- Biedt veel bewegingsvrijheid voor rope-access werkzaamheden
- Ontworpen bij langdurig hangend werken
- EN 358, EN 361, EN 813 norm
- Zacht, ademend X-pad rugsteun
- 1 rug bevestigingspunt
- 1 borst bevestigingspunt
- 1 buik bevestigingspunt (EN 813)
- 2 laterale bevestigingspunten
- Afstelgespen - niet verwijderbaar
- Valindicatoren op elk bevestigingspunt
- Comfortabele horizontale beenbanden
- Optie: Ergonomische zitgordel (verwijderbaar)

	S	M	XL	XXL
HT Secours - Standaard sluiting	66132	66142	66152	-
HT Secours - Snelsluiting	65882	65892	65902	80812



## HT Promast harnas

- Voor rope-access werkzaamheden
- Voor langdurig hangend werken
- EN 358, EN 361, EN 813 norm
- Zacht, ademend X-pad rugsteun
- 1 rug bevestigingspunt
- 1 borst bevestigingspunt
- 1 buik bevestigingspunt (EN 813)
- 2 laterale bevestigingspunten
- Afstelgespen - niet verwijderbaar
- Valindicatoren op elk bevestigingspunt
- Comfortabele horizontale beenbanden
- Optie: elastrac™ box en/of ergonomische zitgordel (verwijderbaar)

	S	M	XL
HT Promast - Snelsluiting	65242	65252	65262
HT Promast - Snelsluiting - elastrac™	65712	65722	65732





## HT Electra harnas

- Voor werk in de nutssector
- Met vrij roterende positioneringsgordel om vrij te draaien bij werken in masten
- EN 358 en EN 361 norm
- Zacht, ademend X-pad rugsteun
- 1 rug bevestigingspunt
- 1 borst bevestigingspunt
- 2 laterale bevestigingspunten
- Afstelgespen - niet verwijderbaar
- Valindicatoren op elk bevestigingspunt
- Horizontale beenbanden
- Optie: elastrac™ box

	S	M	XL	XXL
HT Electra - Snelsluiting	65272	65282	65292	-
HT Electra - Snelsluiting - elastrac™	65912	65922	65932	80722



 Bestel producten op dag 1, worden uiterlijk op dag 2 verzonden.

 Bestel producten op dag 1, worden uiterlijk op dag 3 verzonden. Hiervoor gelden maximale hoeveelheden.

 Op aanvraag verkrijgbaar. Informeer naar de levertijden van deze artikelen.

# Specialist serie



## HT Transport harness

- Voor het werken in masten
- Voor klim- en ropeaccess werkzaamheden, werkplekpositionering
- Voor langdurig hangend werken
- Grote bewegingsvrijheid
- EN 358, EN 361, EN 813 norm
- Zacht, ademend X-Pad rugsteun
- 1 rug bevestigingspunt
- 1 borst bevestigingspunt
- 1 buik bevestigingspunt (EN 813)
- 2 laterale bevestigingspunten
- Afstelgespen - verwijderbaar
- Valindicatoren op elk bevestigingspunt
- Horizontale beenbanden
- Optie: elastrac™ box en/of ergonomische zitgordel (verwijderbaar)

	S	M	XL	XXL
HT Transport - Snelsluiting	65942	65952	65962	-
HT Transport - Snelsluiting - elastrac™	65972	65982	65992	80832



## HT Greentool harness

- Met ergonomische zitgordel
- EN 358, EN 361, EN 813 norm
- Zacht, ademend X-Pad rugsteun
- 1 rug bevestigingspunt
- 1 borst bevestigingspunt
- 1 buik bevestigingspunt (EN 813)
- 2 laterale bevestigingspunten
- Afstelgespen - verwijderbaar
- Valindicatoren op elk bevestigingspunt
- Horizontale beenbanden
- Optie: elastrac™ box

	S	M	XL	XXL
HT Greentool - Snelsluiting	66002	66012	66022	-
HT Greentool - Snelsluiting - elastrac™	66032	66042	66052	80772



## HT Easyclimb harness

- Ontworpen voor het comfortabel beklimmen of afdalen van ladders uitgerust met een valbeveiligingssysteem op rails of kabel (EN 353)
- EN 358 en EN 361 norm
- Zacht, ademend X-Pad rugsteun
- 1 rug bevestigingspunt
- 2 zijdelingse borst bevestigingspunten
- 1 (gepatenteerd) buik bevestigingspunt welke naar boven scheurt tijdens een val om te voorkomen dat de gebruiker achterover valt
- 2 laterale bevestigingspunten
- Afstelgespen - verwijderbaar
- Valindicatoren op elk bevestigingspunt
- Horizontale beenbanden
- Optie: elastrac™ box

	S	M	XL	XXL
HT Easyclimb - Snelsluiting	66482	66492	66502	-
HT Easyclimb - Snelsluiting - elastrac™	66452	66462	66472	80712

Bestel producten op dag 1, worden uiterlijk op dag 2 verzonden.

Bestel producten op dag 1, worden uiterlijk op dag 3 verzonden. Hiervoor gelden maximale hoeveelheden.

Op aanvraag verkrijgbaar. Informeer naar de levertijden van deze artikelen.

# Besloten ruimte / redding serie

## HT55 harnas - besloten ruimte

Het HT55 harnas voor besloten ruimte is met name geschikt voor gebruik met een ademhalingsstelsel dat makkelijk op de heupgordel kan worden geschoven. Verbeterd comfort wordt verzekerd door de XPad op de rug, horizontale beenbanden i.c.m. het 2-delig harnasontwerp dat een grotere flexibiliteit in de beweging van het harnas biedt.

Het harnas opent volledig aan de voorkant, waarbij de X-Pad de vorm van het harnas behoudt.

- Universeel en zeer comfortabel harnas met snelsluitingen.
- Ideaal voor langdurig gebruik
- 1 rugpunt met een grote D-ring om het risico op ontkoppeling van de karabijnhaak weg te nemen

Eigenschappen HT 55:

- 1 borstpunt
- 1 speciale riem voor de ademhalingswegen
- 1 comfortabele bekkenriem
- Nauwkeurige afstelgespen, welke om veiligheidsredenen niet te demonteren zijn
- 5 verstelpunten
- Horizontale beenbanden met hoge comfort
- X-pad comfort rugpad: Ademend en flexibel
- X-pad geeft het harnas vorm om het aantrekken makkelijk te maken
- Valindicator op elk ankerpunt
- Voorzien van etikethouder
- Voldoet aan de EN361 norm



	S	M	XL
HT55 A - besloten ruimte	83902	83912	83922

## HT22R harnas

- Universeel harnas met snelsluiting en reddingsbanden
- Voldoet aan de EN361 en EN1497 norm
- 1 ankerpunt op de rug
- 1 ankerpunt op de borst
- 1 bekkenriem
- 5 niet verwijderbare instelgespen

	S	M	XL
HT22R - Standaard sluiting	44952	44962	44972



## HT 9 Evacuatie triangel

Speciaal harnas voor evacuatieoperaties, makkelijk te installeren, ook als er een persoon op de grond ligt. Door de 3 instelmogelijkheden kan de HT9 zowel bij kinderen als bij volwassenen worden gebruikt.



Model	Productcode
HT9 Evacuatie harnas	17622





## HT120 harnas

Harnas ontworpen voor beweging (omhoog of omlaag) op constructies die zijn uitgerust met een rail- of kabelsysteem (EN 353).

Het HT 120 harnas is uitgerust met een goedgekeurd valstop bevestigingspunt op de buik. Dit bevestigingspunt is goedgekeurd als valbeveiliging en biedt een comfortabele ondersteuning bij het omhoog of omlaag gaan. De HT 120 is het enige harnas op de markt dat dit type bevestigingspunt aanbiedt.

Het HT120 harnas is met name geschikt voor het klimmen op ladders die zijn uitgerust met FABA™ rail valbeveiliging.

Het gepatenteerde ontwerp voorkomt dat de gebruiker achterover kan vallen tijdens een val met het ernstige rugletsel als gevolg, in tegenstelling tot de centrale buikbevestigingspunten die op de traditionele veiligheids gordels zijn gemonteerd.

Het HT 120 harnas is uitgerust met de volgende uitrusting:

- 1 rug bevestigingspunt
- zijdelingse borst bevestigingspunten
- 1 (gepatenteerd) buik bevestigingspunt welke naar boven scheurt tijdens een val om te voorkomen dat de gebruiker achterover valt.
- Voldoet aan de EN361 norm

	S	M	XL
HT120 - Standaard sluiting	61702	61712	61722



## HT ladytrac™ harnas

- Speciaal ontworpen en gepatenteerd harnas voor vrouwen
- Ergonomie en maximale veiligheid
- Het ontwerp vermijdt positionering en daardoor wrijving van de banden van het harnas op de borst. (Tractel® patent)
- Ergonomische jas gemaakt met stretch- en polykatoenen textiel om maximale veiligheid en comfort te bieden
- Deze elastische, geventileerde jas is uitgerust met meerdere klittenbandstrips om zich aan te passen aan elk lichaamstype.
- Geïntegreerde positioneringsgordel (Ladytrac™ B model)
- Voorzien van standaard of snelsluiters



	M	XL
HT ladytrac™ - Snelsluiting	55882	55892
HT ladytrac™ B - + positioneringsgordel	55282	55292

Bestel producten op dag 1, worden uiterlijk op dag 2 verzonden.

Bestel producten op dag 1, worden uiterlijk op dag 3 verzonden. Hiervoor gelden maximale hoeveelheden.

Op aanvraag verkrijgbaar. Informeer naar de levertijden van deze artikelen.

## HT44 harnas

- Universeel harnas met groot comfort voor langdurig werk
- Voldoet aan de EN 361 norm
- 1 rugpunt (D-ring)
- 2 zijdelingse borstpunten (D-ring)
- 5 verstelpunten
- Comfortabele en horizontale beenbanden
- Standaard sluiting
- Voorzien van etikethouder
- Bekkenriem

	S	M	XL
HT44 - Standaard sluiting	44102	44112	44122



## HT45 harnas

- Universeel harnas met groot comfort voor langdurig werk
- Voldoet aan de EN 361 norm
- 1 rugpunt (D-ring)
- 1 centraal borstpunt (D-ring)
- 5 verstelpunten
- Comfortabele en horizontale beenbanden
- Standaard sluiting
- Voorzien van etikethouder
- Bekkenriem

	S	M	XL	XXL
HT45 - Standaard sluiting	55012	55022	55032	75532
HT45 A - Snelsluiting	53072	53082	53092	-
HT45 AE - Snelsluiting + Elastrac™	54922	54932	54942	-




## HT46 harnas

- Multifunctioneel harnas
- Voldoet aan de EN 361 norm
- 1 rugpunt (D-ring), 1 centraal borstpunt (D-ring) en 2 zijdelingse borstpunten
- 5 verstelpunten
- Comfortabele en horizontale beenbanden
- Voorzien van etikethouder
- Bekkenriem

	S	M	XL	XXL
HT46 - Standaard sluiting	55042	55052	55062	-
HT46 A - Snelsluiting	52972	52982	52992	80552
HT46 AE - Snelsluiting + Elastrac™	54952	54962	54972	-



 Bestel producten op dag 1, worden uiterlijk op dag 2 verzonden.

 Bestel producten op dag 1, worden uiterlijk op dag 3 verzonden. Hiervoor gelden maximale hoeveelheden.

 Op aanvraag verkrijgbaar. Informeer naar de levertijden van deze artikelen.



## HT45 harnas met oranje vest

- Hoog comfort voor langdurig werk
- 1 borstpunt (D-ring)
- 1 rugpunt
- 5 verstelpunten
- Bekkenriem
- Nauwkeurige afstelgespen, welke voor veiligheidsredenen niet te demonteren zijn.
- Oranje vest : comfortabel licht en goed zichtbaar vest - wordt direct op het harnas bevestigd - EN361
- Etikethouder

	M	XL
HT45 - Standaard sluiting - Oranje vest	83822	83832



## HT45 harnas met geel vest

- Hoog comfort voor langdurig werk
- 1 borstpunt (D-ring)
- 1 rugpunt
- 5 verstelpunten
- Bekkenriem
- Nauwkeurige afstelgespen, welke voor veiligheidsredenen niet te demonteren zijn.
- Geel vest : comfortabel licht en goed zichtbaar vest - wordt direct op het harnas bevestigd - EN361
- Etikethouder

	M	XL
HT45 harnas - Standaard sluiting - Geel vest	83802	83812



Bestel producten op dag 1, worden uiterlijk op dag 2 verzonden.

Bestel producten op dag 1, worden uiterlijk op dag 3 verzonden. Hiervoor gelden maximale hoeveelheden.

Op aanvraag verkrijgbaar. Informeer naar de levertijden van deze artikelen.



## HT55 harnas

Het HT55 harnas is ontworpen voor een breed scala aan toepassingen. Het is met name geschikt voor bouwvakkers (ladders, steigers, dakwerkzaamheden, enz.) dankzij het ankerpunt op de borst.

Een verbeterd comfort wordt verzekerd door de X-Pad rugpad, horizontale beenbanden i.c.m. het 2-delig harnasontwerp dat een grotere flexibiliteit in de beweging van het harnas biedt. Het comfort wordt verder verhoogd door het gebruik van elastrac™ elementen die als optie verkrijgbaar zijn. Het harnas is zeer makkelijk aan te trekken, omdat het aan de voorkant volledig opent met behoud van de vorm van het harnas door de X-Pad. Het aantrekken van het harnas wordt verder nog makkelijker gemaakt door het gebruik van een snelsluiting die als optie verkrijgbaar is.

- Universeel en zeer comfortabel harnas met groot comfort voor langdurig gebruik
- Voldoet aan de EN 361 norm
- 1 rugpunt met grote D-ring om het risico op ontkoppeling van de karabijnhaak weg te nemen
- 1 borstpunt
- Comfortabele bekkenriem
- 5 verstelpunten
- Zeer comfortabele en horizontale beenbanden
- Met standaard sluiting of snelsluiting
- Comfortabel X-pad op de rug
- Valindicator op ieder ankerpunt
- Voorzien van etikethouder

Opties:

- Elastrac™

	S	M	XL	XXL
HT55 - Standaard sluiting	65592	65602	65612	-
HT55 A - Snelsluiting	65622	65632	65642	80632
HT55 AE - Snelsluiting + Elastrac™	65652	65662	65672	-



## HT56 harnas

Universeel harnas voor veelzijdig gebruik

- Voldoet aan de EN 361 norm
- 1 rugpunt met een grote D-ring om het risico op ontkoppeling van de karabijnhaak weg te nemen
- 5 verstelpunten
- 1 centraal bevestigingspunt op de borst
- 2 zijdelingse bevestigingspunten op de borst
- Bekkenriem
- Zeer comfortabele horizontale beenbanden
- Met comfortabele X-Pad rugsteun
- Voorzien van etikethouder
- Valindicatoren op elk bevestigingspunt

	S	M	XL	XXL
HT56 - X-Pad - Standaard sluiting	65302	65312	65322	-
HT56 A - X-Pad - Snelsluiting	65332	65342	65352	80682
HT56 AE - X-Pad - Snelsluiting - Elastrac™	65682	65692	65702	80692



Bestel producten op dag 1, worden uiterlijk op dag 2 verzonden.



Bestel producten op dag 1, worden uiterlijk op dag 3 verzonden. Hiervoor gelden maximale hoeveelheden.



Op aanvraag verkrijgbaar. Informeer naar de levertijden van deze artikelen.

# Pro Serie



## HT22 harness

- Multifunctioneel harness
- Voldoet aan de EN 361 norm
- 1 rugpunt (D-ring)
- 1 borstpunt (D-ring)
- 5 verstelpunten
- Bekkenriem

	S	M	XL	XXL
HT22 - Standaard sluiting	31592	14002	28502	79412
HT22 A - Snelsluiting	31832	31822	31842	-
HT22 - Standaard sluiting - X-pad	-	69272	69292	80322



## HT34 harness

- Multifunctioneel harness
- Voldoet aan de EN 361 en EN 358 norm
- 1 rugpunt (D-ring)
- 1 centraal borstpunt (D-ring)
- 2 zijdelingse borstpunten
- Positioneringsgordel CE01
- 6 verstelpunten
- Bekkenriem


	S	M	XL
HT34 - Standaard sluiting	35352	35362	35372
HT34 A - Snelsluiting	40782	40792	40802




## HT42 harness

- Multifunctioneel harness
- Voldoet aan de EN 361 norm
- 1 rugpunt (D-ring)
- 2 zijdelingse borstpunten (D-ring)
- 5 verstelpunten
- Bekkenriem

	S	M	XL
HT42 - Standaard sluiting	31622	10042	31082

 Bestel producten op dag 1, worden uiterlijk op dag 2 verzonden.

 Bestel producten op dag 1, worden uiterlijk op dag 3 verzonden. Hiervoor gelden maximale hoeveelheden.

 Op aanvraag verkrijgbaar. Informeer naar de levertijden van deze artikelen.

## HT22 harnas met oranje vest

- 1 borstpunt (D-ring)
- 1 rugpunt
- 5 verstelpunten
- Bekkenriem
- Nauwkeurige afstelgespen, welke voor veiligheidredenen niet te demonteren zijn.
- Oranje vest : comfortabel licht en goed zichtbaar vest - wordt direct op het harnas bevestigd - EN361

	M	XL
HT22 - Standaard sluiting - Oranje vest	83782	83792



## HT22 harnas met geel vest

- 1 borstpunt (D-ring)
- 1 rugpunt
- 5 verstelpunten
- Bekkenriem
- Nauwkeurige afstelgespen, welke voor veiligheidredenen niet te demonteren zijn.
- Geel vest : comfortabel licht en goed zichtbaar vest - wordt direct op het harnas bevestigd - EN361

	M	XL
HT22 - Standaard sluiting - Geel vest	83762	83772



● Bestel producten op dag 1, worden uiterlijk op dag 2 verzonden.

● Bestel producten op dag 1, worden uiterlijk op dag 3 verzonden. Hiervoor gelden maximale hoeveelheden.

○ Op aanvraag verkrijgbaar. Informeer naar de levertijden van deze artikelen.



## HT43 harnas

- Multifunctioneel harnas
- Voldoet aan de EN 361 norm
- 1 rugpunt (D-ring)
- 1 centraal borstpunt (D-ring)
- 2 zijdelingse borstpunten (D-ring)
- 5 verstelpunten
- Bekkenriem

	S	M	XL
HT43 - Standaard sluiting	33302	33292	33312
HT43 A - Snelsluiting	33332	33322	33342



Bestel producten op dag 1, worden uiterlijk op dag 2 verzonden.



Bestel producten op dag 1, worden uiterlijk op dag 3 verzonden. Hiervoor gelden maximale hoeveelheden.



Op aanvraag verkrijgbaar. Informeer naar de levertijden van deze artikelen.



# Essential Serie

## HT10 harnas

- Het HT10 harnas is een eenvoudig harnas voor incidenteel werk op hoogte
- Harnas voor standaard gebruik
- Voldoet aan de EN 361 norm
- Rugpunt (D-ring)
- 2 verstelpunten

	M	XL
HT10 - Standaard sluiting	17892	29702



## HT11 harnas

Het HT11 harnas is een eenvoudig harnas voorzien van rugpunt voor incidentele werkzaamheden op hoogte.

- Voldoet aan EN 361 norm
- 1 rugpunt
- 3 verstelpunten
- 1 bekkenriem

	S	M	XL
HT11 - Standaard sluiting	31192	10002	31182




## HT21 harnas

- Harnas voor standaard gebruik
- Voldoet aan de EN 361 norm
- 1 Rugpunt (D-ring)
- 1 centraal borstpunt (2 textiele lussen)
- 2 verstelpunten
- Bekkenriem

	S	M	XL
HT21 - Standaard sluiting	31582	10012	29722



 Bestel producten op dag 1, worden uiterlijk op dag 2 verzonden.

 Bestel producten op dag 1, worden uiterlijk op dag 3 verzonden. Hiervoor gelden maximale hoeveelheden.

 Op aanvraag verkrijgbaar. Informeer naar de levertijden van deze artikelen.

# Positioneringsgordels

CE-riemen hebben 2 bevestigingspunten op de heup voor een positioneringslijn. Ze zijn uitgerust met een drietal ogen voor de bevestiging van de gereedschapstas. Eenvoudige en snelle maataanpassing door slechts één afstelgesp. De riem wordt permanent op zijn plaats gehouden met positioneringsbanden. Ze zijn te combineren met elk harnas uit ons assortiment, waardoor het een volledig geïntegreerde harnasoplossing biedt.



## Positioneringsgordel CE01

- Twee stalen laterale D-ringen van 45mm D-ringen van geperst staal
- 3 ogen om een gereedschapstas aan te bevestigen
- Grote comfortabele schuimrubberen rugsteun
- De positioneringsgordel kan op alle standaard harnassen worden bevestigd
- Positioneringsbanden om permanent aan een harnas te bevestigen
- Verkrijgbaar met standaard of automatische sluiting
- Verkrijgbare maten: S, M en XL


	S	M	XL
CE01 - Standaard sluiting	32882	10052	10062
CE01 - Automatische sluiting	33202	33212	33222




## Positioneringsgordel CE06

- Twee gebogen stalen laterale D-ringen (50mm), eenvoudiger aansluiten van de connector
- 3 ogen om een gereedschapstas aan te bevestigen
- Positioneringsbanden om permanent aan een harnas te bevestigen
- Grote comfortabele schuimrubberen rugsteun
- De CE06 veiligheidsriem kan op alle standaard harnassen worden bevestigd
- Verkrijgbaar met standaard of automatische sluiting
- Verkrijgbare maten: S, M en XL

	S	M	XL
CE06 - Standaard sluiting	80242	80252	80262
CE06 - Automatische sluiting	80272	80282	80292

 Bestel producten op dag 1, worden uiterlijk op dag 2 verzonden.

 Bestel producten op dag 1, worden uiterlijk op dag 3 verzonden. Hiervoor gelden maximale hoeveelheden.

 Op aanvraag verkrijgbaar. Informeer naar de levertijden van deze artikelen.

## TR2000 veiligheidshelm

- Schaal gemaakt van ABS
- Korte klep
- 3 kleuren: blauw, wit en rood
- Lichtgewicht: 375 gram
- Comfortabele riemen van textiel
- Levensduur: 5 jaar
- Kinband met 4 punten zodat de helm perfect blijft zitten
- Gebruikstemperatuur: -30 tot +40 °C
- Badstof zweetband om transpiratie tegen te gaan
- Voldoet aan EN 397/EN 050365 norm
- Elektrische isolatie volgens de EN 397-2012 norm en EN 050365-2002-05 norm tot 1000 V AC of 1500 V DC
- Snelle afstelling van de hoofdband van 45 tot 62 cm door middel van kartelwiel



Model	Productcode
TR2000 helm - blauw	60252
TR2000 helm - rood	60432
TR2000 helm - wit	60442

## High visibility vest

Comfortabel lichtgewicht vest met hoge zichtbaarheid, speciaal ontwikkeld voor gebruik met Tractel® harnessen.

- 1 maat
- Kleuren: Geel, Oranje



Model	Productcode
High-visibility vest - Oranje	75672
High-visibility vest - Geel	75662

## Ruglijn RL

- Lijn voor het verlengen van het ankerpunt op de rug
- Voldoet aan de EN354



Model	Productcode
Ruglijn RL	32872

## Helm accessoires

Voor een optimale veiligheid kan de helm voorzien worden van de volgende accessoires:

- Geïntegreerde helmklep, helder
- Geïntegreerde helmklep, getint
- Oordoppen
- Oorkleppen
- Clip voor de hoofdlamp

Model	Productcode
Geïntegreerde helmklep, helder	60272
Geïntegreerde helmklep, getint	60262
Oordoppen	60292
Oorkleppen	60282
Clip voor hoofdlamp	60302



## Schoudervullingen harnas

- Extra comfort
- Set van 2 gepolsterde schoudervullingen



Model	Productcode
Schoudervullingen	10112


## Reddingslijn Optie R


Reddingsbanden voor het redden van een persoon in een afgesloten ruimte.



Model	Productcode
R optie	83892

 Bestel producten op dag 1, worden uiterlijk op dag 2 verzonden.

 Bestel producten op dag 1, worden uiterlijk op dag 3 verzonden. Hiervoor gelden maximale hoeveelheden.

 Op aanvraag verkrijgbaar. Informeer naar de levertijden van deze artikelen.

TRIED, TESTED, TRACTEL®

# Gereedschapshouders / accessoires

Valbeveiliging stopt niet bij valbescherming van de gebruiker, vallend gereedschap kan ook dodelijke slachtoffers maken. In aanvulling op het valbeveiligingsprogramma voor persoonlijke beschermingsmiddelen lanceert Tractel® een reeks accessoires voor gereedschapshouders om gereedschappen tot 5 kg vast te zetten.



ETL



ETLS



TL

Model	Productcode
ETL	74782
ETLS	74812
TL	74842
TLS	74872
TWB	74902
OAS	75572



TWB



OAS




## Gereedschapstas

- Bevestiging aan de positioneringsgordels op de Tractel® harnessen
- Gemaakt van polyamide - 3 compartimenten
- Een gesloten zak met klittenband (220 x 20 mm) - twee voorzakken (110 x 20 mm)
- De tas is 180mm hoog
- Voorzien van versterkte bodem met leer om perforatie van het gereedschap te voorkomen

Model	Productcode
Gereedschapstas	75582

 Bestel producten op dag 1, worden uiterlijk op dag 2 verzonden.

 Bestel producten op dag 1, worden uiterlijk op dag 3 verzonden. Hiervoor gelden maximale hoeveelheden.

 Op aanvraag verkrijgbaar. Informeer naar de levertijden van deze artikelen.



# Accessoires voor harnassen

## Comfort strap

### Accessoire om de kans op een hangtrauma te verkleinen

De Comfort-strap is een draagbare, lichtgewicht accessoire die op het harnas past en gebruikt kan worden bij een val. Deze riem is voorzien van voetlussen waarin de gebruiker kan staan terwijl hij hangend werkt. De lussen kunnen versteld worden, zodat de gebruiker rechtop kan staan om de druk op de binnenkant van de dijen en benen (hangtrauma) te verlichten.

Een hangtrauma kan optreden als de gebruiker van het harnas blijft hangen na een val. Het harnas kan dan in de bovenbenen snijden waardoor de bloedtoevoer wordt afgesneden. Als dit lang duurt, kan het niet alleen tot ongemak en pijn leiden, maar kan de gebruiker zelfs flauwvallen. De Comfort-strap biedt een oplossing voor dit risico.

### Specificaties

- Slijtvast tasje met ritssluiting, diameter 80 mm, dikte 40 mm
- Eenvoudig verstelbaar tot 1,2 meter, afhankelijk van de lengte van de gebruiker
- Gewicht: 100 gram
- Gebruikershandleiding wordt meegeleverd in het tasje
- Snel en eenvoudig aan het harnas te bevestigen
- Geschikt voor elk Tractel harnas
- Band is gemaakt van polyamide bandmateriaal en afstelgesp is gemaakt van verzinkt plaatstaal



Model	Productcode
Comfort strap	66182

### Eenvoudig in gebruik

**Stap 1** - Maak de ritssluiting van het tasje open en haal de voetlus eruit

**Stap 2** - Stel de band af, indien nodig

**Stap 3** - Plaats beide voeten in de voetlus

**Stap 4** - Ga rechtop staan om de druk op de benen te verlichten

Bekijk de video op  



## Ergonomische zitgordel - gebruik met de Speciality Serie

- Voor langdurig hangend werken in zithouding
- Stugge zijken om compressie van de bovenbenen te voorkomen
- Drie gereedschapshouders
- Wordt op de achterkant van de HT Secours, Promast, Easyclimb, Greentool, Electra en HT Transport geplaatst



Model	Productcode
Zitgordel	65762

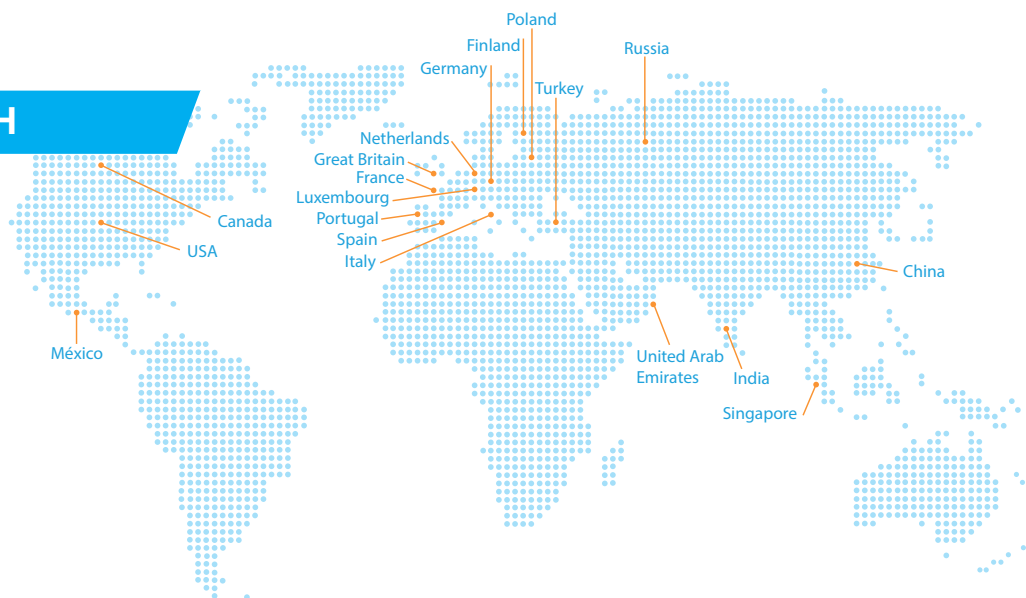
Bestel producten op dag 1, worden uiterlijk op dag 2 verzonden.

Bestel producten op dag 1, worden uiterlijk op dag 3 verzonden. Hiervoor gelden maximale hoeveelheden.

Op aanvraag verkrijgbaar. Informeer naar de levertijden van deze artikelen.

TRIED, TESTED, TRACTEL®

# GLOBAL REACH



## NORTH AMERICA

### CANADA

**Tractel Ltd.**  
1615 Warden Avenue  
Toronto, Ontario M1R 2T3, Canada  
Phone: +1 800 465 4738  
Fax: +1 416 298 0168  
Email: marketing.swingstage@tractel.com

11020 Mirabeau Street  
Montréal, QC H1J 2S3, Canada  
Phone: +1 800 561 3229  
Fax: +1 514 493 3342  
Email: tractel.canada@tractel.com

### MÉXICO

**Tractel México S.A. de C.V.**  
Galileo #20, O cina 504.  
Colonia Polanco  
México, D.F. CP. 11560  
Phone: +52 55 6721 8719  
Fax: +52 55 6721 8718  
Email: tractel.mexico@tractel.com

### USA

**Tractel Inc.**  
51 Morgan Drive  
Norwood, MA 02062, USA  
Phone: +1 800 421 0246  
Fax: +1 781 826 3642  
Email: tractel.usa-east@tractel.com

168 Mason Way  
Unit B2  
City of Industry, CA 91746, USA  
Phone: +1 800 675 6727  
Fax: +1 626 937 6730  
Email: tractel.usa-west@tractel.com

### BlueWater L.L.C

4064 Peavey Road  
Chaska, MN 55318, USA  
Phone: +1 866 579 3965  
Email: info@bluewater-mfg.com

### Fabenco, Inc

2002 Karbach St.  
Houston, Texas 77092, USA  
Phone: +1 713 686 6620  
Fax: +1 713 688 8031  
Email: info@safetygate.com

## EUROPE

### GERMANY

**Tractel Greifzug GmbH**  
Scheidtbachstrasse 19-21  
51469 Bergisch Gladbach, Germany  
Phone: +49 22 02 10 04-0  
Fax: +49 22 02 10 04 70  
Email: info.greifzug@tractel.com

### LUXEMBOURG

**Tractel Secalt S.A.**  
Rue de l'Industrie 12  
B.P 1113 - 3895 Foetz, Luxembourg  
Phone: +352 43 42 42-1  
Fax: +352 43 42 42-200  
Email: secalt@tractel.com

### SPAIN

**Tractel Ibérica S.A.**  
Carretera del Medio, 265  
08907 L'Hospitalet del Llobregat  
Barcelona, Spain  
Phone : +34 93 335 11 00  
Fax : +34 93 336 39 16  
Email: infotib@tractel.com

### FRANCE

**Tractel S.A.S.**  
RD 619 Saint-Hilaire-sous-Romilly  
BP 38 Romilly-sur-Seine  
10102, France  
Phone: +33 3 25 21 07 00  
Email: info.tsas@tractel.com

### Ile de France Maintenance Service S.A.S.

3 rue de champfleuri  
Zac du Gué de Launay  
77360 Vaires sur Marne, France  
Phone: +33 1 56 29 22 22  
E-mail: ifms.tractel@tractel.com

### Tractel Location Service

3 rue de champfleuri  
Zac du Gué de Launay  
77360 Vaires sur Marne, France  
Phone: +33 1 60 36 30 00  
E-mail: info.tls@tractel.com

### Tractel Solutions S.A.S.

77-79, rue Jules Guesde  
69230 St Genis-Laval, France  
Phone: +33 4 78 50 18 18  
Fax: +33 4 72 66 25 41  
Email: info.tractelsolutions@tractel.com

### GREAT BRITAIN

**Tractel UK Limited**  
Old Lane Halfway  
Sheffield S20 3GA, United Kingdom  
Phone: +44 114 248 22 66  
Email: sales.uk@tractel.com

### ITALY

**Tractel Italiana SpA**  
Viale Europa 50  
Cologno Monzese (Milano) 20093, Italy  
Phone: +39 02 254 47 86  
Fax: +39 02 254 71 39  
Email: infoit@tractel.com

### NETHERLAND

**Tractel Benelux BV**  
Paardeweide 38  
Breda 4824 EH, Netherlands  
Phone: +31 76 54 35 135  
Fax: +31 76 54 35 136  
Email: sales.benelux@tractel.com

### PORTUGAL

**Lusotractel Lda**  
Bairro Alto Do Outeiro Armazém 1  
Trajouce, 2785-653 S. Domingos  
de Rana, Portugal  
Phone: +351 214 459 800  
Fax: +351 214 459809  
Email: comercial.lusotractel@tractel.com

### POLAND

**Tractel Polska Sp. z o.o.**  
ul. Byslawska 82  
Warszawa 04-993, Poland  
Phone: +48 22 616 42 44  
Fax: +48 22 616 42 47  
Email: tractel.polska@tractel.com

### NORDICS

**Tractel Nordics (Scanclimber OY)**  
Turkkirata 26  
FI - 33960  
Pirkalla, Finland  
Phone: +358 10 680 7000  
Fax: +358 10 680 7033  
E-mail: tractel@scanclimber.com

### RUSSIA

**Tractel Russia O.O.O.**  
Olympiyskiy Prospect 38, Office 411  
Mytishchi, Moscow Region  
141006, Russia  
Phone: +7 495 989 5135  
Email: info.russia@tractel.com

## ASIA

### CHINA

**Shanghai Tractel Mechanical Equip. Tech. Co. Ltd.**  
2nd floor, Block 1, 3500 Xiupu road,  
Kangqiao, Pudong,  
Shanghai, People's Republic of China  
Phone: +86 21 6322 5570  
Fax : +86 21 5353 0982

### SINGAPORE

**Tractel Singapore Pte Ltd**  
50 Woodlands Industrial Park E7  
Singapore 757824  
Phone: +65 6757 3113  
Fax: +65 6757 3003  
Email: enquiry@tractelsingapore.com

### UAE

**Tractel Secalt SA Dubai Branch**  
Office 1404, Prime Tower Business Bay  
PB 25768 Dubai, United Arab Emirates  
Phone: +971 4 343 0703  
Email: tractel.me@tractel.com

### INDIA

**Secalt India Pvt Ltd.**  
412/A, 4th Floor, C-Wing, Kailash  
Business Park, Veer Savarkar Road,  
Parksite, Vikhroli West,  
Mumbai 400079, India  
Phone: +91 22 25175470/71/72  
Email: info@secalt-india.com

### TURKEY

**Knot Yapı ve İş Güvenliği San.Tic. A.Ş.**  
Cevizli Mh. Tugay Yolu CD.  
Nuvo Dragos Sitesi  
A/120 Kat.11 Maltepe  
34846 Istanbul, Turkey  
Phone: +90 216 377 13 13  
Fax: +90 216 377 54 44  
Email: info@knot.com.tr

## ANY OTHERS COUNTRIES:

### Tractel S.A.S.

RD 619 Saint-Hilaire-sous-Romilly  
BP 38 Romilly-sur-Seine  
10102, France  
Phone: +33 3 25 21 07 00  
Email: info.tsas@tractel.com

