

Dynafor

Digitale gewichtsmeters met hoge nauwkeurigheid

Over Tractel®

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.

Apparatuur voor het meten van belastingen

Europese leider in industriële gewichtsmeters, met de – dynafor™, handifor™, dynasafe™, dynaline, dynarope, en dynaplug.



Valbeveiliging

Leidende fabrikant van persoonlijke beschermingsmiddelen voor het werken op hoogte – valstopapparaten (stopfor™, blocfor™, derope™), ankerpunten, harnassen, levenslijnen - maar ook collectieve beschermingsproducten, zoals relingen, (BlueWater™), veiligheidspoorten (Fabenco™) en veiligheidsnetten (Knot™).



Takels & hijsapparatuur

Wereldleider in handbediende staalkabeltakels (tirak®) en verplaatsbare elektrische takels (tirak™, minifor™), klemmen, loopkatten, haken en grondafhandelingsmateriaal.



Tijdelijke & permanente toegang

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.

dynafor™ gewichtsmeters



Industriële standaard

Door de jarenlange wereldwijde ervaring in Research en Development van Lifting & Handling uitrusting heeft Tractel® een zeer uitgebreid assortiment aan producten beschikbaar voor het meten van gewichten en trekkrachten.

De dynafor™ is inzetbaar als stand alone toepassing, maar is met de Zigbee 2,4 GHz technologie ook toepasbaar in zeer complexe projecten waarin tot wel 8 meetcellen gelijktijdig functioneren. Standaard beschikbare modellen van 20 kg tot en met 250 t.

Daarnaast kan Tractel® voor al uw specifieke wensen een meetcel op maat maken. Wij adviseren u graag over de mogelijkheden.

Eigenschappen:

- Hoge nauwkeurigheid
- Uitgebreid productaanbod
- Robuust/industriële design
- Zeer uitgebreide functies
- Draadloze verbinding via bluetooth of Tractel® App
- Extra lange standtijd van batterijen
- Volledige traceerbaarheid
- PC verbinding via USB
- Gelijktijdig aflezen van meerdere meetcellen
- Specials op aanvraag



Nauwkeurigheid

De dynafor™ kenmerkt zich door een zeer hoge meet nauwkeurigheid tot maar liefst 0,1% van het meetbereik. Elke dynafor™ wordt gekalibreerd en gejusteerd op testbanken met volledige traceerbaarheid.

- Kalibreren is het controleren of de dynafor™ voldoet aan de vastgestelde producteigenschappen.
- Justeren is het af- en instellen van de dynafor™ om deze in overeenstemming te brengen met de producteigenschappen.

Monitoring Software:

Digitaal op uw PC meetgegevens van maximaal 8 meetcellen realtime weergeven, beheren, opslaan en bewerken? De monitoring software biedt u deze mogelijkheden door middel van een PC/USB koppeling met de dynafor™ Zigbee 2,4GHz technologie.

Met de intuïtieve bediening kunt u eenvoudig zelf uw dynafor™ netwerk configureren, groepen aanwijzen, sommaties en parameters zoals meetfrequenties, uitleessnelheden, meeteenheden etc. instellen.

Draadloze verbinding:

Op basis van het principe van de spanningsmeting genereert de sensor een elektrisch signaal dat wordt verwerkt en geanalyseerd door een ingebouwde microprocessor, die de informatie doorstuurt naar een draadloze accessoire. Uitgerust met radio 2.4 GHz (RF) en bluetooth chipsets, biedt de dynafor™ Pro een draadloos bereik:



- 400m naar Tractel® dynafor™ HHD, (200m) grote displays AL128 en softwareaccessoires
- 30m naar elke smartphone die uitgerust is met de gratis dynafor™ App op iOS of Android

Wij adviseren u graag over de mogelijkheden.

handifor™ digitale gewichtsmeter

Een handzaam weegtoestel inclusief haken om snel en eenvoudig kleine gewichten te meten.

- Handzaam lichtgewicht
- Robuust
- Eenvoudige bediening
- Aflezing op groot scherm

Specificaties:

- Display LCD 5 digit, 14 mm
- Veiligheidsfactor: minimaal 4x WLL
- Nauwkeurigheid 0,5% van meetbereik
- Units: kg, daN, lbs
- Beschermingsklasse: IP40
- Bedrijfstemperatuur: -10 tot +50 °C
- Conform: CEM 2004/108/C

Functioneel

- Tarreren
- Aan/Uit
- Piekfunctie maximaal gemeten waarde
- Automatische nulinstelling
- Voeding schakelt automatisch uit
- Standtijd batterijen (2x AA): 100 uur
- Overlastindicatie



De levering omvat de handifor™, S-haak en karabijnhaak, bedieningshandleiding en conformiteitsverklaring. Wordt geleverd in een stevige kartonnen verpakking.

Model	WLL (kg)	Nauwkeurigheid (kg)	Min. waarde (kg)	Gewicht (kg)	Productcode
handifor™ 20	20	±0.1	0.1	0.5	199919
handifor™ 50	50	±0.25	0.2	0.5	199929
handifor™ 100	100	±0.5	0.2	0.6	199939
handifor™ 200	200	±1	0.5	0.9	199949



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.

dynafor™ assortiment

dynafor™ ranges - voor het nauwkeurig meten van belastingen			
Product	dynafor™ Industrial	dynafor™ Pro	dynafor™ Expert
Nauwkeurigheid	0.3% FS	0.2% FS	0.1% FS
Capaciteit	1t tot 20t	1t tot 250t	0.5t tot 10t
Functies	Tarra, piekbelasting, eenheden: kg, t, daN, kN, Lbs, ton (US)	Hetzelfde als dynafor™ Industrial plus instelbaar alarm, enkele dataopslag, som-opname, meerdere metingen	Hetzelfde als dynafor™ Pro
Display	Display geïntegreerd op de meetcel met 18mm cijfers	<p>Meerdere display-opties</p> <p>Meervoudige uitlezing van meetcellen op de HDD, draadloos bereik tot 400m.</p> <p>Gratis app die compatibel is met Android en iOS-apparaten</p>   <p>Robuuste afstandsbediening met uniek kleurendisplay (LCD)</p> <p>Met robuuste beschermhoes</p> <p>AL128 groot display op afstand met 1 tot 4 meetcellen, draadloos bereik tot 200m.</p>	Hetzelfde als dynafor™ Pro
Batterijduur	Tot 300 uur	Tot 1000 uur	Tot 1000 uur
IP-classificatie	IP64 als standaard	IP64 als standaard, IP67 is als optie beschikbaar	Hetzelfde als dynafor™ Pro
Accessoires	Geschikt voor gebruik met harpsluiting	<p>Verbinding met software (real-time monitoring + downloaden data opgeslagen in de HDD).</p> <p>Geschikt voor gebruik met harpsluiting</p> <p>DMU</p>	Hetzelfde als dynafor™ Pro
Toepassingen	Overhead weging Krachtmeting testen Sleeptoeepassingen Veiligheids- en hijstoeepassingen	Overhead weging Krachtmeting testen Sleeptoeepassingen Veiligheids- en hijstoeepassingen Waterzakbelasting testen Heavyliftprojecten Onderzoeks- en ontwikkelingsprojecten Uitbalanceren van de belasting Belastingsmonitoring	Overhead weging Krachtmeting testen Sleeptoeepassingen Veiligheids- en hijstoeepassingen Onderzoeks- en ontwikkelingsprojecten Uitbalanceren van de belasting Belastingsmonitoring van hijs- en hefwerktuigen
			

dynafor™ Industrial

De dynafor™ industrial gewichtsmeter is voorzien van een geïntegreerd display en biedt een grote waarde, met een nauwkeurigheid van 0,3% van het maximale meetbereik.

- I.P 64.
- Bereik van 1 tot 20t.
- Nauwkeurigheid 0,3% meetbereik.
- Compatibel met standaard hijsaccessoires.
- Nauwkeurigheid en traceerbaarheid gecertificeerd door een afstellingscertificaat (5 punten).
- Eenheden: kg, daN, lbs
- Functies: Tarra, piekbelasting
- Automatische stop: 20 min zonder lastvariatie
- Geïntegreerd LCD-scherm: 17,8 mm getallen
- Autonomie van 300 uur (2 x "AAA")
- Aanduiding van de status van de batterij

NIEUW



Model	WLL (t)	Gewicht (kg)	Productcode
dynafor™ Industrial 1T	1	0.75	260889
dynafor™ Industrial 3.2T	3.2	0.93	260899
dynafor™ Industrial 6.3T	6.3	1.44	260909
dynafor™ Industrial 12.5T	12.5	3.22	260919
dynafor™ Industrial 20T	20	4.95	260929

Geleverd in een kunststof koffer met 1 kalibratiecertificaat, gebruiksaanwijzing en CE-certificaat.

Harpsluiting en draaihaak voor dynafor™



Harpsluiting



Draaihaak

Model	Productcode
Harpsluiting 0.5 - 3.2 t	47916
Harpsluiting 5 - 6,5 t	47926
Harpsluiting 10 - 15 t	47936
Harpsluiting 20 - 25 t	112427

Model	Productcode
Draaihaak 1 - 3,2 t	40977
Draaihaak 6,3 - 6,5 t	105567
Draaihaak 12,5 - 15 t	113227
Draaihaak 20 - 25 t	105587

Optie: Onderdrukking van de automatische uitschakeling

Model	Productcode
Onderdrukking dynafor™	281097

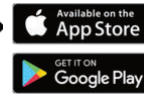
dynafor™ Pro

De nieuwste toevoeging aan het dynafor™ assortiment. Veelzijdig, robuust en gekoppeld, de dynafor™ Pro integreert perfect in al uw weeg- en krachtmetingstoepassingen.

In combinatie met ons nieuwe dynafor™ HHD-display, ons AL128 display of onze verschillende softwarepakketten biedt de dynafor™ Pro een veelvoud aan functies. Het is daarom geschikt voor al uw professionele eisen.

Uitgerust met een bluetooth module biedt de dynafor™ Pro een draadloos bereik tot 30 m naar elke smartphone of tablet die is uitgerust met onze **gratis dynafor™ App op iOS of Android**.

- I.P. 65.
- Breed assortiment van 1 tot 250t.
- Nauwkeurigheid 0,2% meetbereik.
- Compatibel met standaard hijsaccessoires.
- Draadloos bereik tot 400m met behulp van dynafor™ HHD displays, 200m AL128 displays en software.
- Draadloos bereik 30m met elk Android- of iOS-apparaat (gratis dynafor™ app).
- Voldoet aan de huidige normen.
- Precisie en traceerbaarheid geregistreerd middels een kalibratiecertificaat (5 punten).



NIEUW

Aanschaf HHD display - Special offer

HHD display is extra voordelig in aanschaf wanneer deze direct wordt gekocht in combinatie met de dynafor™ Pro.

Model	WLL (t)	Nauwkeurigheid	Gewicht (kg)	Productcode
dynafor™ Pro 1 t	1	±2	0.7 kg	293369
dynafor™ Pro 1 t incl. HHD	1	0,2	0.7 kg	359000
dynafor™ Pro 3,2 t	3.2	±6,4	0.86 kg	293379
dynafor™ Pro 3,2 t incl. HHD	3.2	0,2	0.86 kg	359010
dynafor™ Pro 6,5 t	6.5	±13	1.6 kg	293389
dynafor™ Pro 6,5 t incl. HHD	6.5	0,2	1.6 kg	359020
dynafor™ Pro 15 t	15	±30	3.66 kg	293399
dynafor™ Pro 15 t incl. HHD	15	0,2	3.66 kg	359030
dynafor™ Pro 25 t	25	±50	5.33 kg	293409
dynafor™ Pro 25 t incl. HHD	25	0,2	5.33 kg	359040
dynafor™ Pro 50 t	50	±100	11.45 kg	293419
dynafor™ Pro 50 t incl. HHD	50	0,2	11.45 kg	359050
dynafor™ Pro 100 t	100	±200	27.48 kg	293429
dynafor™ Pro 100 t incl. HHD	100	0,2	27.48 kg	359060
dynafor™ Pro 250 t	250	±500	97.98 kg	293439
dynafor™ Pro 250 t incl. HHD	250	0,2	97.98 kg	359070

Geschikt voor gebruik met verschillende accessoires.

Geleverd in een kunststof koffer met 1 kalibratiecertificaat, gebruiksaanwijzing en CE-certificaat.

NIEUW! HHD display (optioneel)

- Universeel display, voor gelijktijdige aansluiting van maximaal 4 sensoren.
- Kleurendisplay.
- Inclusief beschermhoes.
- Intuïtieve bediening.
- 48 uur autonomie via oplaadbare batterij.



Model	Productcode
Los dynafor™ HHD display	293449

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.

Displayset AL 128

- Bereik van 200m tussen sensor en display.
- Tot 4 gelijktijdige sensoren.
- Tarra, eenheden, piekbelastingfuncties.



Model	Productcode
AL 128 display set	293489
Verbindingsunit BR	244019
Voeding 24 Vdc display	199046
Buskabel RS485 per meter	25871
Aanpassingssoftware	199529

I.P. 67 | optioneel

Model	Productcode
I.P. 67	281077

Harpsluiting en draaihaak voor dynafor™



Harpsluiting



draaihaak

Model	Productcode
Harpsluiting 0,5 - 3,2 t	47916
Harpsluiting 5 - 6,5 t	47926
Harpsluiting 10 - 15 t	47936
Harpsluiting 20 - 25 t	47946
Draaihaak 1 - 3,2 t	40977
Draaihaak 6,3 - 6,5 t	105567
Draaihaak 12,5 - 15 t	113227
Draaihaak 20 - 25 t	105587

Software + kalibratiecertificaat dynafor™ Pro

- Software - voor het downloaden van gegevens die zijn opgeslagen op het HHD-display naar een pc.
- Monitoring Software - voor een complete realtime monitoringoplossing.

Naam van het type/model	Productcode
dynafor™ Software	293509
dynafor™ Monitoring Software	294479
Kalibratiecertificaat volgens ISO 376-norm - 25 t tot 50 t	109417



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.

dynafor™ Expert

De nieuwe dynafor™ Expert beschikt over gloednieuwe elektronica. De dynafor™ Expert heeft een verbeterd bereik, en maakt het mogelijk om verbinding met smartphone of tablet te maken. Verder beschikt het over dezelfde functionaliteit als de dynafor™ Pro. Dankzij het speciale ontwerp biedt de dynafor™ Expert een ongeëvenaarde precisie en toepasbaarheid.

Uitgerust met een bluetooth module biedt de dynafor™ Expert een draadloos bereik tot 30 m naar elke smartphone of tablet die is uitgerust met onze **gratis dynafor™ App op iOS of Android.**



- I.P. 64.
- Breed aanbod van 0,5 tot 10t.
- Nauwkeurigheid 0,1% meetbereik.
- Compatibel met standaard hijstoebehoren.
- Draadloos bereik 400m op dynafor™ HHD-displays, grote AL128-displays en Tractel® software.
- Draadloos bereik van 30m met elk Android- of IOS-toestel dat is uitgerust met onze gratis dynafor™ app.
- Voldoet aan de huidige normen.
- Precisie en traceerbaarheid geregistreerd middels een kalibratiecertificaat (5 punten).



Aanschaf HHD display - Special offer

HHD display is extra voordelig in aanschaf wanneer deze direct wordt gekocht in combinatie met de dynafor™ Expert.

Model	WLL (t)	Nauwkeurigheid	Gewicht (kg)	Productcode
dynafor™ Expert 0,5t	0,5	±0,5	2,3 kg	293299
dynafor™ Expert 0,5t incl. HHD	0,5	0,1	2,3 kg	359080
dynafor™ Expert 1t	1	±1	2,3 kg	293309
dynafor™ Expert 1t incl. HHD	1	0,1	2,3 kg	359090
dynafor™ Expert 2t	2	±2	2,3	293319
dynafor™ Expert 2t incl. HHD	2	0,1	2,3	359100
dynafor™ Expert 3,2t	3,2	±3,2	2,3	293329
dynafor™ Expert 3,2t incl. HHD	3,2	0,1	2,3	359110
dynafor™ Expert 5t	5	±5	3,35 kg	293339
dynafor™ Expert 5t incl. HHD	5	0,1	3,35 kg	359120
dynafor™ Expert 6,3t	6,3	±6,3	3,35 kg	293349
dynafor™ Expert 6,3t incl. HHD	6,3	0,1	3,35 kg	359130
dynafor™ Expert 10t	10	±10	6,45	293359
dynafor™ Expert 10t incl. HHD	10	0,1	6,45	359140

Geschikt voor gebruik met verschillende accessoires.

Geleverd in een kunststof koffer met 1 kalibratiecertificaat, gebruiksaanwijzing en CE-certificaat.

NIEUW! HHD display (optioneel)

- Universeel display, voor gelijktijdige aansluiting van maximaal 4 sensoren.
- Kleurendisplay.
- Inclusief beschermhoes.
- Intuïtieve bediening.
- 48 uur autonomie via oplaadbare batterij.



Model	Productcode
Los dynafor™ HHD display	293449



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.

Displayset AL 128

- Bereik van 200m tussen sensor en display.
- Tot 4 gelijktijdige sensoren.
- Tarra, eenheden, piekbelastingfuncties.



Model	Productcode
AL 128 display set	293489
Verbindingsunit BR	244019
Voeding 24 Vdc display	199046
Buskabel RS485 per meter	25871
Aanpassingssoftware	199529

I.P. 67 - optioneel

Model	Productcode
I.P. 67	281067

Harpsluiting & peerschalm voor dynafor™



Harpsluiting



Peerschalm

Model	Productcode
Harpsluiting 0.5 - 3.2 t	47916
Harpsluiting 5 - 6,5 t	47926
Harpsluiting 10 - 15 t	47936
Harpsluiting 20 - 25 t	47946
Peerschalm 0.5 - 3.2 t	111407
Peerschalm 5 - 6.3 t	111417
Peerschalm 10 t	112207

Software + kalibratiecertificaat dynafor™ Expert

- Software - voor het downloaden van gegevens die zijn opgeslagen op het HHD-display naar een pc.
- Monitoring software voor een complete realtime monitoringoplossing.

Naam van het type/model	Productcode
dynafor™ Software	293509
dynafor™ Monitoring Software	294479
Kalibratiecertificaat volgens ISO 376-norm - 25 t tot 50 t	109417



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.

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)



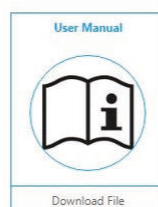
EAN Codelabel
(op de verpakking)

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.



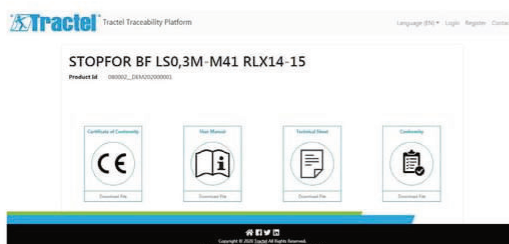
Voorbeeld:
QR Code Scanner - Android

- 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.

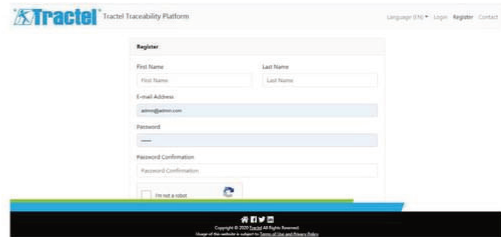
- 3 Vind alle relevante informatie over het door u gescande product.



Beschikbare downloads in PDF-formaat:

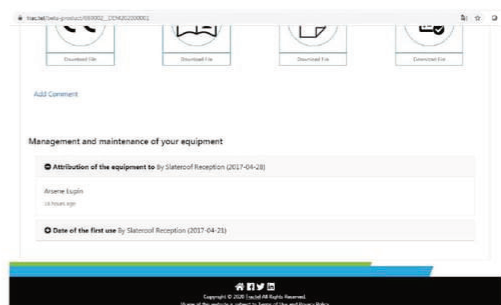
- Identificatiegegevens van het product batch- en serienummer, productiedatum.
- CE certificaat (NoBo productcertificaat)
- Gebruikershandleiding
- Technisch informatieblad
- Conformiteitsverklaring

- 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