

# Phelect

Catalogue Installateur  
Catalogo Installateur



2010



La technologie au service du poids lourd  
De technologie in dienst van de vrachtwagen



Chers Clients,

L'année dernière, nous vous parlions, dans cet édit, de l'évolution de notre société qui, pas à pas, avait progressé pour devenir une référence dans le domaine du tachygraphe.

Si les quelques pas de 2008 avaient abouti notamment sur l'obtention de l'agrément Qfor pour nos formations, ainsi que sur la présentation d'un nouveau catalogue, nous ne nous sommes pas endormis sur nos lauriers en 2009 !

Nous sommes en effet très fiers de vous présenter aujourd'hui notre tout nouveau site web [www.phelect.be](http://www.phelect.be) ainsi qu'une nouvelle ligne graphique, que vous découvrirez notamment dans ce catalogue. Ce nouveau site web, à propos duquel vous trouverez plus de détails à l'arrière de ce catalogue, a été conçu dans le but de vous offrir, spécialement à vous installateurs, plus de facilité dans vos commandes et dans la gestion de vos formations.

Nous vous remercions encore vivement pour votre confiance.

Hubert PINCKAERS

Beste Klanten,

Vorig jaar, spraken we, in dit hoofdartikel, over de evolutie van ons bedrijf dat stap voor stap gegroeid is om zo een referentie in de wereld van de tachografen te worden.

Als we onder de kleine stappen van 2008 het behalen van het Qfor kwaliteitslabel en de voorstelling van een nieuwe catalogus verstaan, zijn we niet blijven still staan in 2009 !

We zijn inderdaad zeer trots om vandaag onze nieuwe website [www.phelect.be](http://www.phelect.be) voor te stellen, als mede een nieuwe grafische stijl die jullie onder andere in deze catalogus zullen ontdekken. Onze nieuwe website, waarover jullie op de achterkant van de catalogus meer details zullen vinden, werd ontwikkeld om het voor jullie, installateurs, gemakkelijker te maken voor jullie bestellingen en voor het beheer van jullie opleidingen.

We bedanken jullie hartelijk voor jullie vertrouwen.



Direction  
*Zaakvoerder*

**Hubert Pinckaers**

[h.pinckaers@phelect.be](mailto:h.pinckaers@phelect.be)  
+32 (0)87 56 02 74



Assistant Opérationnel  
*Operationele Assistent*

**Yves Dubuisson**

[administration@phelect.be](mailto:administration@phelect.be) - [administratie@phelect.be](mailto:administratie@phelect.be)  
+32 (0)87 56 02 74



Responsable des Ventes  
*Verkoopsverantwoordelijke*

**Jo Diriken**

[j.diriken@phelect.be](mailto:j.diriken@phelect.be)  
GSM : +32 (0)473 49 06 79



Délégué Commercial  
*Commerciële Vertegenwoordiger*

**Christophe Goddé**

[vente@phelect.be](mailto:vente@phelect.be) - [verkoop@phelect.be](mailto:verkoop@phelect.be)  
GSM : +32 (0)475 69 47 53



Responsable Technique  
*Technische Verantwoordelijke*

**Erwin Buntinx**

[e.buntinx@phelect.be](mailto:e.buntinx@phelect.be)  
GSM : +32 (0)473 93 61 34



Responsable Atelier  
*Verantwoordelijke Atelier*

**Patrick Sanza**

[atelier@phelect.be](mailto:atelier@phelect.be)  
+32 (0)87 56 02 74

Responsable Technique Atelier  
*Technische Verantwoordelijke Atelier*

**Michel Debiolle**

[atelier@phelect.be](mailto:atelier@phelect.be)  
+32 (0)87 56 02 74



Magasin  
*Magazijn*

**Kevin Van Der Wielen**

[magasin@phelect.be](mailto:magasin@phelect.be) • [magazijn@phelect.be](mailto:magazijn@phelect.be)  
+32 (0)87 56 02 74



Réservation Cours et Comptabilité  
*Cursus Reservering en Boekhouding*

**Emanuela Bastianello**



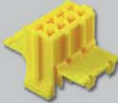








[e.bastianello@phelect.be](mailto:e.bastianello@phelect.be)  
+32 (0)87 56 02 74

Nous avons toujours tâché de trouver ou, le cas échéant, de développer des produits parfaitement adaptés à vos besoins et ce aux prix les plus justes. Notre catalogue 2010 est un récapitulatif des produits les plus courants de notre gamme. Bon nombre d'autres produits sont disponibles en notre magasin. N'hésitez donc pas à contacter notre équipe de vente pour tout article qui n'y figurerait pas. Les prix repris dans ce catalogue sont des prix de vente conseillés, hors taxes et sous réserve d'erreurs d'impression. Nous nous réservons le droit d'adapter ces prix sans préavis en fonction des évolutions du marché.

Wij hebben altijd geprobeerd om producten te vinden of te ontwikkelen die perfect aan uw behoeften zijn aangepast en dit aan zeer democratische prijzen. Onze catalogus 2010 is een samenvatting van de meest gevraagde producten uit ons gamma. Veel andere producten zijn beschikbaar in ons magazijn. Aarzel dus niet om met ons verkoopsteam contact op te nemen voor elk artikel dat niet voorkomt in de catalogus. De prijzen die in deze catalogus worden beschreven, zijn geadviseerde verkoopprijzen, zonder BTW en onder voorbehoud van drukfouten. Wij behouden ons het recht om zonder kennisgeving onze prijzen aan te passen in functie van de marktvolaties.

Janvier / Januari 2010

# Sommaire / Samenvatting

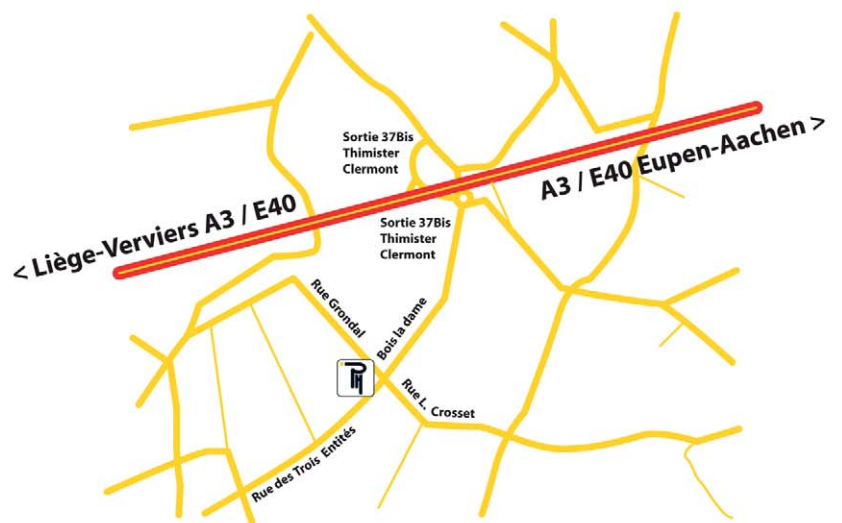
01. Matériel de scellement Verzegelingsmateriaal		<b>01</b> P. 05
02. Plaquettes et fiches de travail Installatie plaatjes en werkfiches		<b>02</b> P. 11
03. Matériel d'installation Installatie materiaal		<b>03</b> P. 17
04. Emetteurs Zenders		<b>04</b> P. 25
05. Outillage pour installateur Uitrusting voor tachograaf installateur		<b>05</b> P. 33
06. Tachygraphes Tachografen		<b>06</b> P. 49
07. Remplacement analogique Analoge ruil		<b>07</b> P. 63
08. Systèmes de téléchargement Download systemen		<b>08</b> P. 67
09. Rouleaux et disques papier Papier, rollen en schijven		<b>09</b> P. 75
10. Bancs à rouleaux Rollenbanken		<b>10</b> P. 79
11. Formations Opleidingen		<b>11</b> P. 87



## Phelect sprl

| Z.I. des Plénesses  
 | rue des Trois Entités, 15  
 | B-4890 Thimister-Clermont

| T. +32 (0)87 56 02 74  
 | F. +32 (0)87 56 02 73  
 | [www.phelect.be](http://www.phelect.be)  
 | [info@phelect.be](mailto:info@phelect.be)



Distributeur officiel:  
 Officiële dealer:







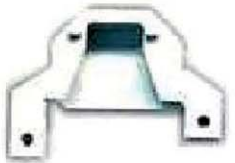
## 01. Matériel de scellement Verzegelingsmateriaal

Ref.	Image /Beeld	Description /Omschrijving	Qté /Hoev.
TD020		PLOMB ROND 10mm RONDE LOODJE 10mm	100,00
			Pr. (1)
			0,07
TD040		PLOMB ROND ROUGE RODE RONDE LOODJE	100,00
			Pr. (1)
			0,16
TD080		PLOMB CARRE 6mm VIERKANT LOODJE 6mm	1,00
			Pr. (1)
			0,07
TD110		PLOMB FACE AVANT TACHY. 1318 VERZEGELING VOORZIJDE TACHO. 1318	1,00
			Pr. (1)
			0,72
TE069		PLOMB MOTOMETER EGK100 (NOIR) VERZEGELING VOOR MOTOMETER EGK100 (Zwart)	100,00
			Pr. (1)
			0,19

Ref.	Image /Beeld	Description /Omschrijving	Qté /Hoev.
TE070		PLOMB MOTOMETER EGK100 (BLANC)  VERZEGELING VOOR MOTOMETER EGK100 (Wit)	100,00
			Pr. (1)
			0,16
TD030		FIL A PLOMBER (200m)  VERZEGELINGSDRAAD (200m)	1,00
			Pr. (1)
			8,30
VR6800007		CARTER DE SCHELEMENT POUR SE5000  VERZEGELINGSKAP VOOR SE5000	1,00
			Pr. (1)
			2,90
VR6800008		VIS POUR CARTER DE SCHELEMENT SE5000  SCHROEF VOOR VERZEGELINGSKAP SE5000	1,00
			Pr. (1)
			0,10
VR7450300		ENSEMBLE DE SCHELEMENT POUR VR2400  VERZEGELINGSKIT VOOR VR2400	1,00
			Pr. (1)
			10,50

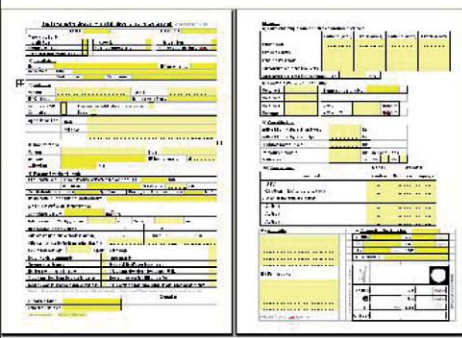
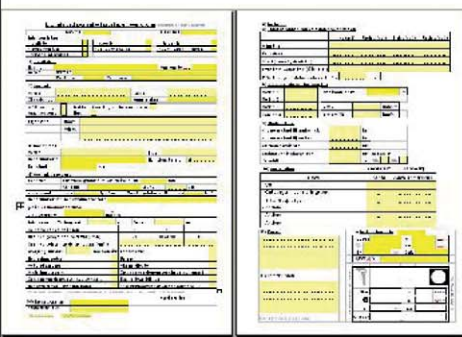
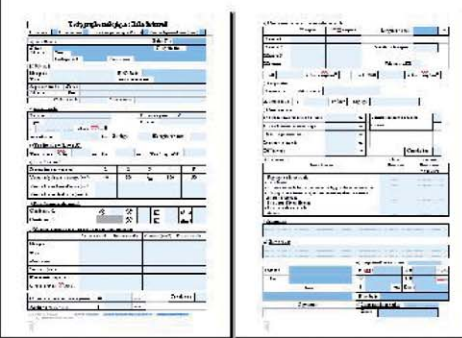
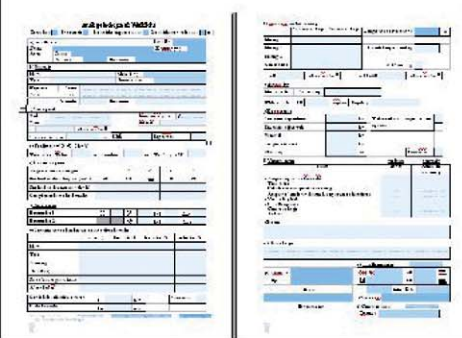
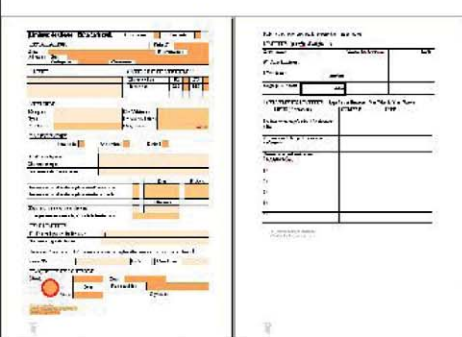
Ref.	Image /Beeld	Description /Omschrijving	Qté /Hoev.
VR6450091		CACHE PRISE DE PROGRAMMATION VR2400  VERZEGELINGSPLAATJE FRONT VR2400	1,00
			Pr. (1)
			2,55
VR6450046		CARTER DE SCELLEMENT CABLAGE VR2400 (Blindé)  VERZEGELINGSKAP BEDRADING VR2400 (Pantserkabel)	1,00
			Pr. (1)
			2,56
TE087		PLAQUE DE PLOMBAGE AVANT KIENZLE 1324  VERZEGELINGSPLAATJE FRONT KIENZLE 1324	1,00
			Pr. (1)
			0,71
TE086		VIS POUR PLAQUE DE PLOMBAGE KIENZLE 1324  SCHROEF VOOR VERZEGELINGSPLAATJE KIENZLE 1324	1,00
			Pr. (1)
			0,25
TE089		KIT DE PLOMBAGE K 1324  VERZEGELINGKIT VOOR K1324	1,00
			Pr. (1)
			7,90

Ref.	Image /Beeld	Description /Omschrijving	Qté /Hoev.
TE330		PLAQUE DE PLOMBAGE ARRIERE EGK100  VERZEGELINGPLAATJE ACHTERZIJDE EGK100	1,00
			Pr. (1)
			6,95
TE067		SUPPORT DE PLOMBAGE ARRIERE 1318 (Blindé)  VEZEGELINGSKAP BEDRADING 1318 (Pantserkabel)	1,00
			Pr. (1)
			3,09
TD130		SUPPORT PLOMBAGE TACHY. 1318  VERZEGELINGSKAP BEGRADING 1318	1,00
			Pr. (1)
			3,52
TD100		SUPPORT PLOMBAGE K TACHY. 1318  VERZEGELINGPLAATJE K-WAARDE 1318	1,00
			Pr. (1)
			1,49
TE120		PLAQUE DE PLOMBAGE TOTALISATEUR 1318  VERZEGELINGPLAATJE TOTALISATOR 1318	1,00
			Pr. (1)
			5,42

Ref.	Image /Beeld	Description /Omschrijving	Qté /Hoev.
VR7998084		KIT DE PLOMBAGE POUR VR8400 VERZEGELINGSKIT VOOR VR8400	1,00
			Pr. (1)
			6,35
TD120		SUPPORT PLOMBAGE TACHY. 1314 VERZEGELINGSKAP TACHOGRAAF 1314	1,00
			Pr. (1)
			2,70
TD090		SUPPORT PLOMBAGE TACHY. 1311 VERZEGELINGSKAP BEDRADING 1311	1,00
			Pr. (1)
			1,74





## 02. Plaquettes et fiches de travail Installatie plaatjes en werkfiches

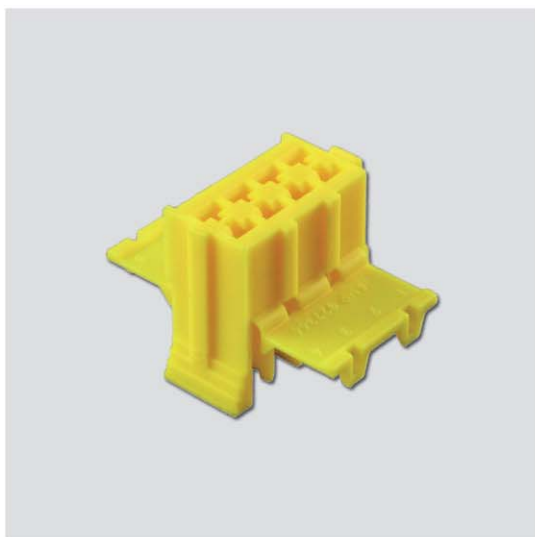
Ref.	Image /Beeld	Description /Omschrijving	Qté /Hoev.
TE151F		FICHE DE TRAVAIL FR AVEC PLAQUETTE D'INSTAL.  WERKDOCUMENT FR MET INSTALLATIEPLAATJE	100,00
			Pr. (1)
			0,42
TE151N		FICHE DE TRAVAIL NL AVEC PLAQUETTE D'INSTAL.  WERKDOCUMENT NL MET INSTALLATIEPLAATJE	100,00
			Pr. (1)
			0,42
TE188F		FICHE DE TRAVAIL ANALOGIQUE DIGIPRINT+ FR  WERKDOCUMENT ANALOOG DIGIPRINT+ FR	100,00
			Pr. (1)
			0,28
TE188N		FICHE DE TRAVAIL ANALOGIQUE DIGIPRINT+ NL  WERKDOCUMENT ANALOOG DIGIPRINT+ NL	100,00
			Pr. (1)
			0,28
LV038F		FICHE DE TRAVAIL LIMITEUR DIGIPRINT+ FR  WERKDOCUMENT BEGRENZER DIGIPRINT+ FR	100,00
			Pr. (1)
			0,27

Ref.	Image /Beeld	Description /Omschrijving	Qté /Hoev.
LV038N		FICHE DE TRAVAIL LIMITEUR DIGIPRINT+ NL  WERKDOCUMENT BEGRENZER DIGIPRINT+ NL	100,00
			Pr. (1)
			0,27
CD319		BLOC DE CLASSEMENT POUR FICHE DE TRAVAIL  FORMULIERSET VOOR WERKFICHE	1,00
			Pr. (1)
			85,91
TE187		A4 AVEC PLAQUETTE D'INSTALLATION TACHY.  A4 MET INSTALLATIEPLAATJE TACHOGRAAF	100,00
			Pr. (1)
			0,39
TE185		A4 AVEC 2 PLAQUETTES DE CONTROLE TACHY.  A4 MET 2 CONTROLEPLAATJES TACHOGRAAF	100,00
			Pr. (1)
			0,40
LV037		A4 AVEC 2 PLAQUETTES DE CONTROLE LIMITEUR  A4 MET 2 CONTROLEPLAATJES SNELHEIDBEGRENZER	100,00
			Pr. (1)
			0,45




Ref.	Image /Beeld	Description /Omschrijving	Qté /Hoev.
TE149		PLAQUETTE D'INSTALLATION TACHYGRAPHE	1,00
		TACHOGRAAF INSTALLATIEPLAATJE	Pr. (1)
			0,81
TE097		PLAQUETTE D'INSTALLATION TACHYGRAPHE (vierge)	1,00
		INSTALLATIEPLAATJE TACHOGRAAF (blanco)	Pr. (1)
			0,75
TE154		PLAQUETTE DE CONTROLE POUR TACHYGRAPHES	200,00
		CONTROLEPLAATJE VOOR TACHOGRAFEN	Pr. (1)
			0,78
TE191		PLAQUETTE DE CONTROLE TACHYGRAPHES (vierge)	1,00
		CONTROLEPLAATJE VOOR TACHOGRAFEN (blanco)	Pr. (1)
			0,72
LV009		PLAQUETTE DE CONTROLE POUR LIMITEUR DE VITESSE	200,00
		CONTROLEPLAATJE VOOR SNELHEIDSBEGRENZER	Pr. (1)
			0,96

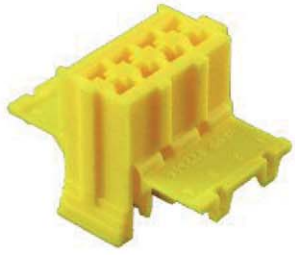



Ref.	Image /Beeld	Description /Omschrijving	Qté /Hoev.
LV039	 <p>CONTRÔLE DU LIMITEUR DE VITESSE</p> <p>CONTOLEPLAATJE SNELHEIDSBEGRENZER (blanco)</p> <p>Vmax 90 Km/h</p> <p>Dat. <input type="text"/></p> <p>CONTROLE VAN DE SNELHEIDSBEGRENZER</p>	<p>PLAQUETTE DE CONTROLE LIMITEUR DE VITESSE (vierge)</p> <p>CONTOLEPLAATJE SNELHEIDSBEGRENZER (blanco)</p>	1,00
			Pr. (1)
			0,88
LV010	 <p>100 100 100 100 100 100 100</p> <p>100 100 100 100 100 100 100</p> <p>100 100 100 100 100 100 100</p> <p>100 100 100 100 100 100 100</p> <p>100 100 100 100 100 100 100</p> <p>100 100 100 100 100 100 100</p> <p>100 100 100 100 100 100 100</p> <p>100 100 100 100 100 100 100</p> <p>100 100 100 100 100 100 100</p> <p>100 100 100 100 100 100 100</p> <p>100 100 100 100 100 100 100</p> <p>100 100 100 100 100 100 100</p>	<p>AUTOCOLLANT "100" POUR PLAQUETTE DE CONTROLE (63x)</p> <p>ZELFKLEVER "100" VOOR CONTROLE PLAATJE (63x)</p>	1,00
			Pr. (1)
			13,62
TE177		<p>FILM DE PROTECTION PLAQUETTE D'INSTALLATION</p> <p>BESCHERMING VOOR INSTALLATIEPLAATJES</p>	100,00
			Pr. (1)
			0,15
TE073		<p>FILM PROTECTION PLAQUETTE DE CONTROLE</p> <p>BESCHERMING VOOR CONTOLEPLAATJE</p>	100,00
			Pr. (1)
			0,10
TE077		<p>PLAQUETTE K imp/km (100)</p> <p>K imp/km STICKER (100)</p>	1,00
			Pr. (1)
			4,51

Ref.	Image /Beeld	Description /Omschrijving	Qté /Hoev.
TE099		FILM DE PROTECTION POUR PLAQUETTE K (100)  BESCHERMINGSSTICKER VOOR K-WAARDE (100)	1,00
			Pr. (1)
			16,86
TE314		ETIQUETTE "DATE DE REMPL. BATTERIE DTCO" (33x)  STICKER "VERVANGINGSDATUM BATTERIJ DTCO" (33x)	1,00
			Pr. (1)
			1,50








### 03. Matériel d'installation Installatie materiaal

Ref.	Image /Beeld	Description /Omschrijving	Qté /Hoev.
TE325		KIT DE NETTOYAGE UNIVERSEL POUR TACHY. DIGITAL (6 cartes de nettoyage + 6 lingettes)  UNIVERSELE REINIGINGSKIT VOOR DIGITALE TACHOGRAFEN (6 reinigingskaarten + 6 reinigingsdoekjes)	1,00
			Pr. (1)
			28,68
TE239		BATTERIE POUR TACHYGRAPHE DIGITAL VDO  BATTERIJ VOOR DIGITALE TACHOGRAAF VDO	1,00
			Pr. (1)
			11,64
TE102		BATTERIE AVEC CABLE POUR KIENZLE 1324  BATTERIJ MET KABEL VOOR KIENZLE 1324	1,00
			Pr. (1)
			14,87
TE166		BATTERIE SANS CABLE POUR KIENZLE 1324  BATTERIJ ZONDER KABEL VOOR KIENZLE 1324	1,00
			Pr. (1)
			11,43
TE050		SOCJET BLANC (A) POUR TACHYGRAPHE  WITTE (A) SOCKET VOOR TACHOGRAAF	1,00
			Pr. (1)
			3,08


Ref.	Image /Beeld	Description /Omschrijving	Qté /Hoev.
TE060		SOCCKET JAUNE (B) POUR TACHYGRAPHE  GELE (B) SOCKET VOOR TACHOGRAAF	1,00
			Pr. (1)
			3,08
TE170		SOCCKET ROUGE (C) POUR TACHYGRAPHE  RODE (C) SOCKET VOOR TACHOGRAAF	1,00
			Pr. (1)
			2,36
TE001		SOCCKET BRUN (D) POUR TACHYGRAPHE  BRUINE (D) SOCKET VOOR TACHOGRAAF	1,00
			Pr. (1)
			2,40
TE163		SOCCKET EMETTEUR 4 POLES ROND (CABLE BLINDE)  RONDE STEKKER VR VIERPOLIGE ZENDER (PANTSERKABEL)	1,00
			Pr. (1)
			10,67
TE148		SOCCKET EMETTEUR 4 POLES ROND (CABLE NORMAL)  RONDE STEKKER VR VIERPOLIGE ZENDER (NORMALE KABEL)	1,00
			Pr. (1)
			10,22

Ref.	Image /Beeld	Description /Omschrijving	Qté /Hoev.
TE040		CONNECTEUR POUR EMETTEUR 4 POLES  4 POLIGE STEKKER VOOR IMPULSGEVER	1,00
			Pr. (1)
			12,10
TE030		SOCCET POUR EMETTEUR 3 POLES  SOCKET VOOR 3 POLIGE ZENDER	1,00
			Pr. (1)
			9,95
VR6953237		AMPOULE AVEC SOCCET 12V/1,2W  LAMP MET SOCCET 12V/1,2W	1,00
			Pr. (1)
			0,80
VR6953236		AMPOULE AVEC SOCCET 24V/1,2W  LAMP MET SOCCET 24V/1,2W	1,00
			Pr. (1)
			1,15
VR6450129		RACK DE MONTAGE ISO POUR VR2400/SE5000  ISO BEVESTIGINGSRACK VOOR VR2400/SE5000	1,00
			Pr. (1)
			8,46

Ref.	Image /Beeld	Description /Omschrijving	Qté /Hoev.
TE304		CARTER DE MONTAGE DIN POUR RADIO/TACHY  DIN MONTAGE STEUN VOOR RADIO/TACHO	1,00
			Pr. (1)
			13,20
VR6800001		CASSETTE IMPRIMANTE SE5000  PRINTERPAPIER CASSETTE VOOR SE5000	1,00
			Pr. (1)
			41,20
TE082		TOTALISATEUR 1318  TOTALISATOR 1318	1,00
			Pr. (1)
			42,11
TE015		VIS FACE AVANT 1318  SCHROEF 1318	1,00
			Pr. (1)
			1,10
TE036		BOUTON DE COMMANDE PAUSES 1318  DRAAIKNOPPEN 1318	1,00
			Pr. (1)
			4,25

Ref.	Image /Beeld	Description /Omschrijving	Qté /Hoev.
VR7998020		TOTALISATEUR POUR VR8400 TOTALISATOR VOOR VR8400	1,00
			Pr. (1)
			21,00
TE041		SECURITE AXE TOTALISATEUR 1314 BEVEILIGING TOTALISATOR 1314	1,00
			Pr. (1)
			0,60
TE098		CLEF TACHYGRAPHE COURTE KORTE TACHOGRAAF SLEUTEL	1,00
			Pr. (1)
			1,62
TE093		CLEF TACHYGRAPHE 46mm TACHOGRAAF SLEUTEL 46mm	1,00
			Pr. (1)
			1,78
VR7955835		DOUBLEUR D'IMPULSION 1 FIL/4 FILS SNELHEIDSSIGNAAL VERDUBBELAAR 1 DRAAD/4 DRADEN	1,00
			Pr. (1)
			75,00

Ref.	Image /Beeld	Description /Omschrijving	Qté /Hoev.
TE315		COMMUTATEUR DE FREQUENCE "SPEED SWITCH"  FREQUENTIE SCHAKELAAR "SPEED SWITCH"	1,00
			Pr. (1) 128,00
TE168		LIMITEUR DE COURANT POUR MOTOMETER EGK100  STROOMBEGREBZER VOOR MOTOMETER EGK100	1,00
			Pr. (1) 398,46
TM010		CABLE TACHYGRAPHE prix par mètre  TACHOGRAAF KABEL prijs per meter	1,00
			Pr. (1) 3,57
TM020		GAINE POUR CABLE TACHYGRAPHE prix par mètre  AANDRIJFKABEL 9mm VOOR TACHOGRAFEN prijs per meter	1,00
			Pr. (1) 3,18
TM030		KIT CABLE TACHYGRAPHE  TACHOGRAAF KABEL KIT	1,00
			Pr. (1) 9,11






Ref.	Image /Beeld	Description /Omschrijving	Qté /Hoev.
TM040		RENOI D'ANGLE TACHY. 45 DEGRE ADAPTER 45° VOOR TACHOGRAFEN	1,00
			Pr. (1)
			34,35
VR7955260		ADAPTATEUR 90° POUR TACHY. MECANIQUE (1/1) ADAPTER 90° VOOR MECHANISCHE TACHO. (1/1)	1,00
			Pr. (1)
			90,00



## 04. Emetteurs Zenders

## Emetteurs / Zenders

Emetteurs Kitas / Kitas zenders

Ref.	Image /Beeld	Description /Omschrijving	Qté /Hoev.
TE300		EMETTEUR MECANIQUE KITAS 2 (M22 X 1.5)  MECHANISCHE ZENDER KITAS 2 (M22 X 1.5)	1,00
			Pr. (1)
			99,95
TE326		EMETTEUR MECANIQUE KITAS 2 (M18 X 1.5)  MECHANISCHE ZENDER KITAS 2 (M18 X 1.5)	1,00
			Pr. (1)
			185,90
TE301		EMETTEUR KITAS 2 - 19,8 mm (rondelle 1,2 mm)  KITAS 2 zender 19,8 mm (schijf 1,2 mm)	1,00
			Pr. (1)
			135,90
TE302		EMETTEUR KITAS 2 - 25,0 mm (rondelle 1,2 mm)  KITAS 2 ZENDER - 25,0 mm (schijf 1,2 mm)	1,00
			Pr. (1)
			178,85
TE167		EMETTEUR KITAS 2 - 25,0 mm (sans rondelle)  KITAS 2 ZENDER - 25,0 mm (zonder schijf)	1,00
			Pr. (1)
			180,68

**Emetteurs / Zenders**  
Emetteurs KITAS / KITAS zenders

Ref.	Image /Beeld	Description /Omschrijving	Qté /Hoev.
TE303		EMETTEUR KITAS 2 - 35,0 mm (rondelle 1,2 mm)  KITAS 2 ZENDER - 35,0 mm (schijf 1,2 mm)	1,00
			Pr. (1)
			159,68
TE306		EMETTEUR KITAS 2 - 63,2 mm (rondelle 1,2 mm)  KITAS 2 zender 63,2 mm (schijf 1,2 mm)	1,00
			Pr. (1)
			152,93
TE309		EMETTEUR KITAS 2 - 63,2 mm (4/1 DYNAMIC)  KITAS 2 zender 63,2 mm (4/1 DYNAMIC)	1,00
			Pr. (1)
			294,43
TE307		EMETTEUR KITAS 2 - 90,0 (rondelle 1,2 mm)  KITAS 2 ZENDER - 90,0 (schijf 1,2 mm)	1,00
			Pr. (1)
			185,55
TE308		EMETTEUR KITAS 2 - 115,0 (rondelle 1,2 mm)  KITAS 2 ZENDER - 115,0 (schijf 1,2 mm)	1,00
			Pr. (1)
			173,13

## Emetteurs / Zenders

Emetteurs Kitas / Kitas zenders



Ref.	Image /Beeld	Description /Omschrijving	Qté /Hoev.
TE331		EMETTEUR KITAS 2 - (1/1) SPRINTER 3,90m (manual/4WD)  KITAS 2 ZENDER (1/1) SPRINTER 3,90m (manual/4WD)	1,00
			<b>Pr. (1)</b>
			170,67
TE332		EMETTEUR KITAS 2 - (4/1 DYNAMIC) SPRINTER 3,60m (automatique)  KITAS 2 ZENDER (4/1 DYNAMIC) SPRINTER 3,60m (automatic)	1,00
			<b>Pr. (1)</b>
			250,51
VR9954142		EMETTEUR KITAS 1 FORD TRANSIT 6 VITESSES  KITAS 1 ZENDER VOOR FORD TRANSIT 6 VERSNL.	1,00
			<b>Pr. (1)</b>
			147,86

**Emetteurs / Zenders**  
Emetteurs Smartach / Smartach zenders

Ref.	Image /Beeld	Description /Omschrijving	Qté /Hoev.
BT0002		EMETTEUR SMARTACH 25mm FIAT DUCATO 250  ZENDER SMARTACH 25mm FIAT DUCATO 250	1,00
			Pr. (1) 121,20
BT0001		EMETTEUR SMARTACH 63.2mm FIAT DUCATO 244  ZENDER SMARTACH 63.2mm FIAT DUCATO 244	1,00
			Pr. (1) 129,85
BT0003		EMETTEUR SMARTACH MECANIQUE  ZENDER SMARTACH MECHANISCH	1,00
			Pr. (1) 142,86

## Emetteurs / Zenders

Emetteurs avec double signal / Zenders met dubbel signaal

Ref.	Image /Beeld	Description /Omschrijving	Qté /Hoev.
TE153		EMETTEUR INDUCTIF 19,8 mm (fiches rondes)  INDUCTIEVE ZENDER 19,8 mm (ronde pinnen)	1,00
			Pr. (1)
			90,72
TE160		EMETTEUR INDUCTIF 25,0 mm (fiches rondes)  INDUCTIEVE ZENDER 25,0 mm (ronde pinnen)	1,00
			Pr. (1)
			94,82
TE080		EMETTEUR INDUCTIF 19,8 mm (fiches plates)  INDUCTIEVE ZENDER 19,8 mm (plate pinnen)	1,00
			Pr. (1)
			71,82
TE130		EMETTEUR INDUCTIF 25,0 mm (fiches plates)  INDUCTIEVE ZENDER 25,0 mm (plate pinnen)	1,00
			Pr. (1)
			86,18
TE140		EMETTEUR INDUCTIF 35,0 mm (fiches plates)  INDUCTIEVE ZENDER 35,0 mm (plate pinnen)	1,00
			Pr. (1)
			86,18

**Emetteurs / Zenders**  
Emetteurs avec double signal / Zenders met dubbel signaal

Ref.	Image /Beeld	Description /Omschrijving	Qté /Hoev.
TE150		EMETTEUR INDUCTIF 63,2 mm (fiches plates) INDUCTIEVE ZENDER 63,2 mm (plate pinnen)	1,00
			Pr. (1)
			83,72
TE090		EMETTEUR INDUCTIF 90,2 mm (fiches plates) INDUCTIEVE ZENDER 90,2 mm (plate pinnen)	1,00
			Pr. (1)
			86,18
TE190		EMETTEUR INDUCTIF 115,0 mm (fiches plates) INDUCTIEVE ZENDER 115,0 mm (plate pinnen)	1,00
			Pr. (1)
			71,82
TE100		EMETTEUR INDUCTIF VOLVO 25,0 mm (connecteur carré) INDUCTIEVE ZENDER VOLVO 25,0 mm (vierkante aansluiting)	1,00
			Pr. (1)
			83,72
TE010		EMETTEUR MECANIQUE 4 POLES (M22 x 1,5) MECHANISCHE ZENDER 4 PIN (M22 x 1,5)	1,00
			Pr. (1)
			64,10




**Emetteurs / Zenders**  
Emetteurs 3 poles / 3 polige zenders

Ref.	Image /Beeld	Description /Omschrijving	Qté /Hoev.
TE020		EMETTEUR MECANIQUE 3 POLES (M22 x 1,5)  TACHOGRAAF ZENDER 3 PIN (M22 x 1,5)	1,00
			Pr. (1)
			65,48



## 05. Outillage pour installateur Uitrusting voor tachograaf installateur






Ref.	Image /Beeld	Description /Omschrijving	Qté /Hoev.
CD173		TESTEUR CD3.1 BE TESTAPPARAAT CD3.1 BE	1,00
			Pr. (1)
			2.750,00
CD205		CABLE ALLUME-CIGARE CD3 12/24V SANS AUTO W/L  SIGARENAANSTEKERKABEL VOOR CD3.0 ZONDER AUTO W/L	1,00
			Pr. (1)
			264,81
CD170		KIT DE MESURE AUTOMATIQUE AU SOL W ET L  AUTOMATISCHE MEETKIT OP DE BAAN W EN L	1,00
			Pr. (1)
			777,55
PH002		REFLECTING BAND (1m)  REFLECTING BAND (1m)	1,00
			Pr. (1)
			25,00
DP036		BANC D'ETABLI POUR TACHYGRAPHES BE  TESTBANK VOOR TACHOGRAFEN DP1-BE	1,00
			Pr. (1)
			1.909,43

Ref.	Image /Beeld	Description /Omschrijving	Qté /Hoev.
VR7963046		BANC VARIATEUR DE VITESSE IPG-10  BANK VOOR MECHANISCHE TACHOGRAFEN IPG-10	1,00
			Pr. (1)
			2.421,56
CD328		ALIMENTATION STABILISEE HQ POWER PS3003 0-30 VDC - 3 A (avec câble alim. tachygraphe)  VOEDING HQ POWER PS3003 0-30 VDC - 3 A (met voedingskable voor tacho.)	1,00
			Pr. (1)
			196,95
PH085		CALES DE ROUE AVEC SUPPORT POUR BANC A ROULEAUX  WIELBLOKKEN MET STEUN VOOR ROLLENTSTBANK	1,00
			Pr. (1)
			318,93

Ref.	Image /Beeld	Description /Omschrijving	Qté /Hoev.
CD259		CABLE POUR MISE A JOUR SOFT CD3  UPDATEKABEL VOOR CD3	1,00
			Pr. (1)
			106,66
CD089		CABLE INTERFACE "JACK PLAT 3.5"  INTERFACE KABEL FLAT JACK 3.5	1,00
			Pr. (1)
			62,55
CD091		CABLE INTERFACE "UNIVERSAL"  UNIVERSAL INTERFACE KIT	1,00
			Pr. (1)
			39,98
CD090		CABLE INTERFACE "JACK 3,5mm"  INTERFACE KABEL JACK 3,5mm	1,00
			Pr. (1)
			37,24
CD207		CABLE INTERFACE JACK PLAT 3.5/3.5mm  INTERFACE KABEL JACK PLAT 3.5/3.5mm	1,00
			Pr. (1)
			55,00





Ref.	Image /Beeld	Description /Omschrijving	Qté /Hoev.
CD092		CABLE INTERFACE "W" INTERFACE KABEL "W"	1,00
			Pr. (1) 31,10
CD093		CABLE INTERFACE "IMP" INTERFACE KABEL "IMP"	1,00
			Pr. (1) 31,30
CD094		CABLE INTERFACE "EMETTEUR" INTER.CABLE FOR GEARBOX SENSOR	1,00
			Pr. (1) 58,26
CD110		CABLE INTERFACE MOTO. EGK100 INTERFACE KABEL MOTO. EGK100	1,00
			Pr. (1) 48,19
CD113		CABLE INTERFACE KIENZLE 1319 INTERFACE CABLE KIENZLE 1319	1,00
			Pr. (1) 64,85






Ref.	Image /Beeld	Description /Omschrijving	Qté /Hoev.
CD151		CABLE INTERFACE KIENZLE 1324 INTERFACE KABEL KIENZLE 1324	1,00
			Pr. (1)
			168,98
CD206		CABLE INTERFACE VR2400 INTERFACE KABEL VR2400	1,00
			Pr. (1)
			169,14
CD208		CABLE INTERFACE VR2400 PLAT INTERFACE KABEL VR2400 PLAT	1,00
			Pr. (1)
			38,46
CD235		CABLE INTERFACE TACHYGRAPHE DIGITAL INTERFACE KABEL DIGITALE TACHOGRAAF	1,00
			Pr. (1)
			169,14

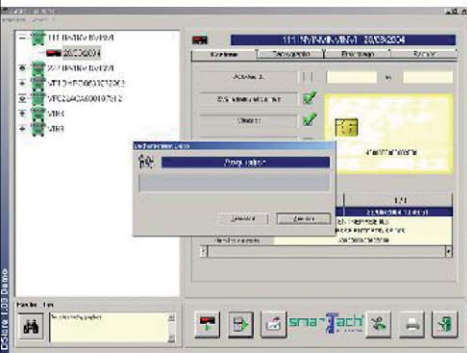




Ref.	Image /Beeld	Description /Omschrijving	Qté /Hoev.
TE078		PINCE A PLOMBER 8mm VERZEGELINGTANG 8mm	1,00
			Pr. (1)
			80,00
TE079		MATRICE POUR PINCE A PLOMBER 8mm MATRIX VOOR PLOMBEERTANG 8mm	1,00
			Pr. (1)
			32,27
TE152		PINCE A PLOMBER POUR PLOMB ROUGE 6mm VERZEGELINGTANG VOOR RODE LOODJES 6mm	1,00
			Pr. (1)
			102,54
TE081		POINCON 10mm REDUIT A 6mm ACIER STUB DURCI RONDE SLAGSTEMPEL 10/6mm	1,00
			Pr. (1)
			66,79
TE156		POINCON 8mm ACIER STUB DURCIT RONDE SLAGSTEMPEL 8mm	1,00
			Pr. (1)
			66,79

Ref.	Image /Beeld	Description /Omschrijving	Qté /Hoev.
TE101		POINCON CARRE 7mm ACIER STUB DURCIT  VIERKANTE SLAGSTEMPEL 7mm	1,00
			Pr. (1)
			65,52
CD122		ENCLUME POUR ESTAMPAGE DE PLOMBS PLASTIQUE  AAMBEELD	1,00
			Pr. (1)
			18,56

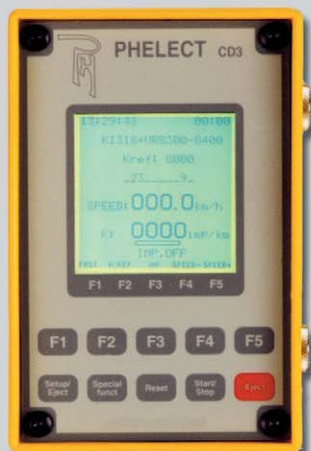
Ref.	Image /Beeld	Description /Omschrijving	Qté /Hoev.
CD097		LECTEUR DE FEUILLES D'ENREGISTREMENT  LEZER VOOR REGISTRATIEBLADEN	1,00
			Pr. (1) 432,67
CD224		DOUBLE DECAMETRES  DUBBELE DECAMETER	1,00
			Pr. (1) 54,67
TE146		GABARIT DE CONTROLE POUR DISQUES TACHYGRAPHE  SJABLOON VOOR TACHOGRAAFSCHIJVEN	1,00
			Pr. (1) 37,94
CD180		ANTENNE GUIDE MAGNETIQUE  MAGNETISCHE GELEIDINGS ANTENNE	1,00
			Pr. (1) 125,00
CD381		GONFLEUR DE PNEUS PCL AVEC MANOMETRE ETALONNE  OPPOMPSYSTEEM PCL VOOR BANDEN MET CERTIFICAAT	1,00
			Pr. (1) 173,93

Ref.	Image /Beeld	Description /Omschrijving	Qté /Hoev.
CD382		DOUBLE EMBOUT POUR GONFLEUR DE PNEUS  DUBBELE SPREEKBUIS VOOR BANDENBLAZER	1,00
			Pr. (1)
			19,56
CD177		SUPPORT ORIENTABLE POUR TACHYGRAPHE  DRAAIBARE HOUDER VOOR TACHOGRAAF	1,00
			Pr. (1)
			173,38
CD210		PINCE A SERTIR POUR CABLE MECANIQUE  TANG VOOR MECANISCHE KABEL	1,00
			Pr. (1)
			200,00
CD174		TREPIED  DRIEVOET	1,00
			Pr. (1)
			76,13
CD241FR		ENSEIGNE NORMALISEE SIMPLE-FACE NON-ECLAIREE  UITHANBORD ENKELZIJDIG ZONDER VERLICHTING	1,00
			Pr. (1)
			116,90

Ref.	Image /Beeld	Description /Omschrijving	Qté /Hoev.
CD242FR		ENSEIGNE NORMALISEE DOUBLE-FACES NON-ECLAIREE  UITHANBORD TWEEZIJDEN ZONDER VERLICHTING	1,00
			Pr. (1) 215,37
CD243FR		ENSEIGNE NORMALISEE SIMPLE-FACE ECLAIREE  UITHANBORD ENKELZIJDIG MET VERLICHTING	1,00
			Pr. (1) 321,43
CD244FR		ENSEIGNE NORMALISEE DOUBLE-FACES ECLAIREE  UITHANBORD TWEEZIJDEN MET VERLICHTING	1,00
			Pr. (1) 485,71
CD256		BOITIER DE TELECHARGEMENT D-BOX  D-BOX DOWNLOADTOESTEL	1,00
			Pr. (1) 365,38
CD277		BOITIER DE TELECHARGEMENT D-BOX / USB  D-BOX DOWNLOADTOESTEL / USB	1,00
			Pr. (1) 403,85

Ref.	Image /Beeld	Description /Omschrijving	Qté /Hoev.
CD257		LOGICIEL DE GESTION DES DONNEES D-STORE  D-STORE DOWNLOADSOFTWARE	1,00
			<b>Pr. (1)</b>
			625,00
CD248		LECTEUR DE CARTE A PUCE  KAARTENLEZER	1,00
			<b>Pr. (1)</b>
			49,75
CD258		ADAPTATEUR SERIE/USB  SERIELE/USB ADAPTER	1,00
			<b>Pr. (1)</b>
			38,75
CD250		LOGICIEL D'IMPRESSION "DIGIPRINT"  "DIGIPRINT" PRINTER SOFTWARE	1,00
			<b>Pr. (1)</b>
			289,70
CD308		LOGICIEL D'IMPRESSION "DIGIPRINT+"  "DIGIPRINT+" PRINTER SOFTWARE	1,00
			<b>Pr. (1)</b>
			416,52

## Testeur pour tachygraphes Tester voor tachografen



Le Testeur pour Tachygraphes Phelect CD3.1 permet d'étalonner, tester et programmer tous les types de tachygraphes actuellement sur le marché. Son menu, clair et intuitif permet d'opérer en toute simplicité. Il est parfaitement adapté au travail dans un atelier mécanique avec son boîtier en polyamide très robuste, son écran graphique protégé par une plaque de Lexan de 5 mm ainsi que son crochet d'ancrage, destiné à éviter les chutes.

Le Testeur Phelect CD3.1 est alimenté par la prise allume-cigare du véhicule (12 ou 24 V), tous les tests peuvent donc être réalisés dans le véhicule sans démontage du tachygraphe.

Met de tachograaftester Phelect CD3.1 kunnen alle types tachografen die tegenwoordig op de markt verkrijgbaar zijn, geijkt, getest en geprogrammeerd worden. Het duidelijke en intuïtieve menu maakt deze handelingen uiterst gemakkelijk. Met zijn erg sterke polyamide behuizing, zijn grafische scherm dat beschermd wordt door een Lexanplaat van 5 mm dikte en de verankeringshaak die het vallen voorkomt, is de Phelect CD3.1 tachograaftester volledig aangepast aan het werk in een garage.

De Phelect CD3.1 tester wordt via de sigarenaansteker van het voertuig van energie voorzien (12 of 24 V). Alle testen kunnen dus ter plaatse in het voertuig worden uitgevoerd zodat de tachograaf er niet uitgehaald moet worden.

Combiné au kit de mesures automatiques au sol, le testeur permet de relever la valeur "w" sur une piste d'à peine 20 mètres, contre 100 mètres pour des mesures conventionnelles. Il permet également de relever automatiquement la valeur "l" des circonférences de roulement en réalisant 5 tours de roue avec le véhicule.

Gecombineerd met de kit voor automatische metingen op de grond, kan de tester de "w"-waarden op een baan van nauwelijks 20 meter lang bepalen, een afstand die voor conventionele metingen 100 meter bedraagt. Met de kit kan ook automatisch de 'l'-waarde van de wielomtrekken gemeten worden door met het voertuig vijf wielomtrekken af te leggen.



Solution simplifiée de téléchargement et d'archivage des données des tachygraphes digitaux, avec analyse des données des cartes chauffeur

Vereenvoudigde oplossing voor het downloaden en archiveren van de gegevens van de digitale tachografen, met analyse van de gegevens van de chauffeurskaarten



- Pas de limitation sur le nombre de chauffeurs ou de véhicules
- Investissement unique (pas de redevance ni de contrat de maintenance)
- Installation et utilisation aisées
- Geen beperkingen op het aantal chauffeurs of voertuigen
- Eenmalige investering (geen abonnementsgeld of onderhoudscontract)
- Eenvoudige installatie en gebruik

**Kit complet**  
**Volledige kit**  
à partir de / vanaf

**525 €**  
htva - ex.btw

**3 versions disponibles, à choisir en fonction de vos besoins:**  
**3 beschikbare versies, vrij te kiezen afhankelijk van uw behoeften:**

- DigiSave+, l'archivage et l'analyse en toute simplicité  
DigiSave+, eenvoudige archiverings- en analyse
- DigiSave+\_Reader, pour un téléchargement express des cartes  
DigiSave+\_Reader, direct downloaden van de kaarten
- DigiSave+\_Server, pour un accès à tous vos services  
DigiSave+\_Server, toegankelijk voor al uw diensten



Ref.	Image /Beeld	Description /Omschrijving	Qté /Hoev.
CD251		IMPRIMANTE LASER A4/16PPM FS-820  LASER PRINTER A4/16PPM FS-820	1,00
			Pr. (1)
			292,25
CD252		HORLOGE RADIO-COMMANDEE  RADIOGESTUURDEKLOK	1,00
			Pr. (1)
			28,36
CD254		CABLE EMETTEUR/TACHYGRAPHE 6m  ZENDER/TACHOGRAAF KABEL 6m	1,00
			Pr. (1)
			54,80
CD255		CABLE EMETTEUR/TACHYGRAPHE 12m  ZENDER/TACHOGRAAF KABEL 12m	1,00
			Pr. (1)
			61,98
VR6350023		EXTRACTEUR POUR VR2400 + SE5000 (PAR 2)  UITNEMERS VOOR VR2400 + SE5000 (per 2)	1,00
			Pr. (1)
			1,33





Ref.	Image /Beeld	Description /Omschrijving	Qté /Hoev.
BT3060		EXTRACTEUR POUR SMARTACH (par 2) UITSCHUIFPINNEN (per 2)	1,00
			Pr. (1)
			4,29
TE088		EXTRACTEUR POUR TACHYGRAPHE KIENZLE 1324 UITNEMER VOOT TACHOGRAAF KIENZLE 1324	1,00
			Pr. (1)
			4,46
TF011		ETALONNAGE PARCOURS D'ESSAI TACHYGRAPHE IJKING TESTRIT TACHOGRAFEN	1,00
			Pr. (1)
			175,00



## 06. Tachygraphes Tachografen

## Tachygraphes / Tachografen

Echanges analogiques / analoge ruil

Ref.	Image /Beeld	Description /Omschrijving	Qté /Hoev.
1311-1		TACHY. ECHANGE 1311-37 STANDARD 24/125  RUIL TACHOGRAAF 1311-37 STANDAARD 24/125	1,00
			Pr. (1)
			348,40
1314-1		TACHY. ECHANGE 1314-37 STANDARD 24/125  RUIL TACHOGRAAF 1314-37 STANDAARD 24/125	1,00
			Pr. (1)
			348,40
1314-2		TACHY. ECHANGE 1314-27 AUTO. 24/125  RUIL TACHOGRAAF 1314-27 AUTO. 24/125	1,00
			Pr. (1)
			348,40
1314/18		KIT DE REMPLACEMENT 1314 PAR 1318-27 24/125  VERVANGINGSKIT 1314 DOOR 1318-27 24/125	1,00
			Pr. (1)
			409,00
1314/18-2		KIT DE REMPL. 1314 PAR 1318-27 24/125 MERCEDES  VERVANGSKIT 1314 DOOR 1318-27 24/125 MERCEDES	1,00
			Pr. (1)
			409,00

**Tachygraphes / Tachografen**  
Echanges analogiques / analoge ruil

Ref.	Image /Beeld	Description /Omschrijving	Qté /Hoev.
1318-1		TACHY. ECHANGE 1318/2781 ROND 24/125  RUIL TACHOGRAAF 1318/2781 ROND 24/125	1,00
			Pr. (1)
			336,96
1318-2		TACHY. ECHANGE 1318/2780 ROND 24/125 ARD/STB3  RUIL TACHOGRAAF 1318/2780 ROND 24/125 ARD/STB3	1,00
			Pr. (1)
			336,96
1318-3		TACHY. ECHANGE 1318/2755 ROND 24/125 ARD/STB1  RUIL TACHOGRAAF 1318/2755 ROND 24/125 ARD/STB1	1,00
			Pr. (1)
			403,52
1318-4		TACHY. ECHANGE 1318/27 ROND 24/125  RUIL TACHOGRAAF 1318/27 ROND 24/125	1,00
			Pr. (1)
			336,96
1318DAF1		TACHY. ECHANGE 1318/2780 DAF CARRE 24/125  RUIL TACHOGRAAF 1318/2780 DAF VIERKANT 24/125	1,00
			Pr. (1)
			336,96



## Tachygraphes / Tachografen

Echanges analogiques / analoge ruil

Ref.	Image /Beeld	Description /Omschrijving	Qté /Hoev.
1318IVE1		TACHY. ECHANGE 1318/2709 IVECO 24/125  RUIL TACHOGRAAF 1318/2709 IVECO 24/125	1,00
			<b>Pr. (1)</b> 336,96
1318MAN1		TACHY. ECHANGE 1318/27 MAN GRIS 24/125  RUIL TACHOGRAAF 1318/27 MAN GRIJS 24/125	1,00
			<b>Pr. (1)</b> 336,96
1318MAN2		TACHY. ECHANGE 1318/27 MAN VERT 24/125  RUIL TACHOGRAAF 1318/27 MAN GROEN 24/125	1,00
			<b>Pr. (1)</b> 336,96
1318MAN3		TACHY. ECHANGE 1318/27 MAN VERT 24/125 SANS uP  RUIL TACHO. 1318/27 MAN GROEN 24/125 ZONDER uP	1,00
			<b>Pr. (1)</b> 336,96
1318MAN4		TACHY. ECHANGE 1318/24 MAN GRIS 24/125  RUIL TACHOGRAAF 1318/24 MAN GRIJS 24/125	1,00
			<b>Pr. (1)</b> 336,96

**Tachygraphes / Tachografen**  
Echanges analogiques / analoge ruil

Ref.	Image /Beeld	Description /Omschrijving	Qté /Hoev.
1318MER1		TACHY. ECHANGE 1318/2709 ATEGO BLEU 24/125  RUIL TACHOGRAAF 1318/2709 ATEGO BLAUW 24/125	1,00
			Pr. (1) 336,96
1318MER2		TACHY. ECHANGE 1318/27 MERCEDES SK 24/125 (Noir)  RUIL TACHOGRAAF 1318/27 MERCEDES SK 24/125 (Zwart)	1,00
			Pr. (1) 336,96
1318MER3		TACHY. ECHANGE 1318/27 MERCEDES SK 24/125 (Gris)  RUIL TACHOGRAAF 1318/27 MERCEDES SK 24/125 (Grijs)	1,00
			Pr. (1) 336,96
1318SCA1		TACHY. ECHANGE 1318/2709 SCANIA 24/125  RUIL TACHOGRAAF 1318/2709 SCANIA 24/125	1,00
			Pr. (1) 336,96
1318SCA2		TACHY. ECHANGE 1318/2709 SCANIA 24/125 (sans uP)  RUIL TACHOGRAAF 1318/2709 SCANIA 24/125 zonder uP	1,00
			Pr. (1) 336,96








## Tachygraphes / Tachografen

Echanges analogiques / analoge ruil






Ref.	Image /Beeld	Description /Omschrijving	Qté /Hoev.
1318VOL1		TACHY. ECHANGE 1318/2709 VOLVO 24/125  RUIL TACHOGRAAF 1318/2709 VOLVO 24/125	1,00
			Pr. (1) 336,96
1318VOL2		TACHY. ECHANGE 1318/2709 VOLVO 24/125 (sans uP)  RUIL TACHOGRAAF 1318/2709 VOLVO 24/125 (zonder uP)	1,00
			Pr. (1) 336,96
EGK100-1		TACHY. ECHANGE EGK100 24/125/2500 (e1-74)  RUIL TACHOGRAAF EGK100 24/125/2500 (e1-74)	1,00
			Pr. (1) 657,51
EGK100-2		TACHY. ECHANGE EGK100 24/125/2500 + RPM (e1-75)  RUIL TACHOGRAAF EGK100 24/125/2500 + RPM (e1-75)	1,00
			Pr. (1) 657,51
EGK100-3		TACHY. ECHANGE EGK100 24/125/2800 (e1-74)  TACHY. ECHANGE EGK100 24/125/2800 (e1-74)	1,00
			Pr. (1) 657,51

Ref.	Image /Beeld	Description /Omschrijving	Qté /Hoev.
EGK100-4		TACHY. ECHANGE EGK100 24/125/2800 + RPM (e1-75)	1,00
		RUIL TACHOGRAAF EGK100 24/125/2800 + RPM (e1-75)	
			Pr. (1) 657,51

**Tachygraphes / Tachografen**  
Analogiques Stoneridge / Analoge Stoneridge

Ref.	Image /Beeld	Description /Omschrijving	Qté /Hoev.
2400-1		TACHY. VR2416KTA STANDARD 12V 180KM/H 2 CHAUFFEURS	1,00
		TACHO. VR2416KTA STANDAARD 12V 180KM/H 2 CHAUF.	Pr. (1)
			568,00
2400-2		TACHY. VR2416KAA STANDARD 24V - 125KM/H 2 CHAUF.	1,00
		TACHO. VR2416KAA STANDAARD 24V - 125KM/H 2 CHAUF.	Pr. (1)
			568,00
2400DAF1		TACHY. VR2416DAA DAF LF/CF/XF 24V-125KM/H 2 CHAUF.	1,00
		TACHO. VR2416DAA DAF LF/CF/XF 24V-125KM/H 2 CHAUF.	Pr. (1)
			568,00
2400FOR1		TACHY. VR2416FTP FORD 12V-180KM/H 2 CHAUFFEURS	1,00
		TACHO. VR2416FTP FORD 12V-180KM/H 2 CHAUF.	Pr. (1)
			568,00
2400IRI1		TACHY. VR2406QEA IRISBUS 24/125 2 CHAUFFEURS	1,00
		TACHO. VR2406QEA IRISBUS 24/125 2 CHAUFFEURS	Pr. (1)
			568,00

**Tachygraphes / Tachografen**  
Analogiques Stoneridge / Analoge Stoneridge

Ref.	Image /Beeld	Description /Omschrijving	Qté /Hoev.
2400IVE1		TACHY. VR2406ITA IVECO 12V-180KM/H 12/180 2 CH.	1,00
		TACHO. VR2406ITA IVECO 12V-180KM/H 12/180 2 CH.	Pr. (1) 568,00
2400IVE2		TACHY. VR2416IAA IVECO STRALYS 24/125 - 2 CHAUF.	1,00
		TACHO. VR2416IAA IVECO STRALYS 24/125 - 2 CHAUF.	Pr. (1) 568,00
2400MAN1		TACHY. VR2416MAC MAN 24V-125KM/H 2 CHAUF.	1,00
		TACHO. VR2416MAC MAN 24V-125KM/H 2 CHAUF.	Pr. (1) 568,00
2400MER1		TACHY. VR2416GAA MERCEDES ACTROS 24/125 2 CHAUF.	1,00
		TACHO. VR2416GAA MERCEDES ACTROS 24/125 2 CHAUF.	Pr. (1) 568,00
2400MER2		TACHY. VR2416GEA MERCEDES SANS AFFICHEUR 24/125 2C	1,00
		TACHO. VR2416GEA MERCEDES SANS AFFICHEUR 24/125 2C	Pr. (1) 568,00



**Tachygraphes / Tachografen**  
Analogiques Stoneridge / Analoge Stoneridge

Ref.	Image /Beeld	Description /Omschrijving	Qté /Hoev.
2400MER3		TACHY. VR2416GTA MERCEDES SPRINTER 12/180	1,00
		TACHO. VR2416GTA MERCEDES SPRINTER 12/180	Pr. (1)
			568,00
2400NIS1		TACHY. VR2416NAA NISSAN 24/125	1,00
		TACHOGRAAF VR2416NAA NISSAN 24/125	Pr. (1)
			568,00
2400REN1		TACHY. VR2416RVK RENAULT VR2400 12V-180KM/H	1,00
		TACHO. VR2416RVK RENAULT VR2400 12V-180KM/H	Pr. (1)
			568,00
2400REN2		TACHY. VR2456REA RENAULT 24V-125KM/H 2 CHAUF.	1,00
		TACHO. VR2456REA RENAULT 24V-125KM/H 2 CHAUF.	Pr. (1)
			568,00
2400REN3		TACHY. VR2456RKA RENAULT 24/140 2 CHAUF.	1,00
		TACHO. VR2456RKA RENAULT 24/140 2 CHAUF.	Pr. (1)
			568,00

Ref.	Image /Beeld	Description /Omschrijving	Qté /Hoev.
TE329		KIT DE MONTAGE SE5000 12/24V + ADAPTATEUR  MONTAGE KIT SE5000 12/24V + ADAPTER	1,00
			Pr. (1) 1.140,00
5000-1		TACHY. DIGITAL SE5002KRM STANDAARD V7 12/24V  DIGITALE TACHO. SE5002KRM STANDAARD V7 12/24V	1,00
			Pr. (1) 680,00
5000-3		TACHY. DIGITAL SE5000KLA STANDARD 12V Sortie D6-O/C  DIGITALE TACHO. SE5000KLA STANDAARD 12V Uitgang D6-O/C	1,00
			Pr. (1) 680,00
5000-2		TACHY. DIGITAL SE5011KRM STANDAARD ADR V7 12/24V  DIGITALE TACHO. SE5011KRM STANDAARD ADR V7 12/24V	1,00
			Pr. (1) 698,00
5000DAF1		TACHY. DIGITAL SE5011DCF DAF 24V ADR  DIGITALE TACHO. SE5011DCF DAF 24V ADR	1,00
			Pr. (1) 698,00

**Tachygraphes / Tachografen**  
*Digitaux Stoneridge / Digitaal Stoneridge*

Ref.	Image /Beeld	Description /Omschrijving	Qté /Hoev.
5000MER2		TACHY. DIGITAL SE5011GCA MERCEDES 24V ADR V7  DIGITALE TACHO. SE5011GCA MERCEDES 24V ADR V7	1,00
			Pr. (1)
			698,00
5000SCA2		TACHY. DIGITAL SE5011SAA SCANIA 24V ADR V7  DIGITALE TACHO. SE5011SAA SCANIA 24V ADR V7	1,00
			Pr. (1)
			698,00
5000MIT1		TACHY. DIGITAL SE5000HCA MITSUBISHI CANTER 24V  DIGITALE TACHO. SE5000HCA MITSUBISHI CANTER 24V	1,00
			Pr. (1)
			680,00
5000REN1		TACHY. DIGITAL SE5002YLF RENAULT/TOYOTA 12V  DIGITALE TACHO. SE5002YLF RENAULT/TOYOTA 12V	1,00
			Pr. (1)
			680,00
VR1016593		MANUEL D'UTILISATION RAPIDE STONERIDGE SE5000 (FR)  BEPERKTE HANDLEIDING STONERIDGE SE5000 (FR)	1,00
			Pr. (1)
			0,70

Ref.	Image /Beeld	Description /Omschrijving	Qté /Hoev.
VR1016596		MANUEL D'UTILISATION RAPIDE STONERIDGE SE5000 (NL)  BEPERKTE HANDLEIDING STONERIDGE SE5000 (NL)	1,00
			Pr. (1)
			0,70

## Tachygraphes / Tachografen

### Digitaux Actia / Digitaal Actia

Ref.	Image /Beeld	Description /Omschrijving	Qté /Hoev.
BT0042		TACHY. DIGITAL ACTIA STAND. LIGHT 2 (12/24V-V2)  DIGITALE TACHO. ACTIA STAND. LIGHT 2 (12/24V-V2)	1,00
			<b>Pr. (1)</b>
			671,43
BT0043		TACHY. DIGITAL ACTIA FIAT 2 (12/24V-V2)  DIGITALE TACHOGRAAF ACTIA FIAT 2 (12/24V-V2)	1,00
			<b>Pr. (1)</b>
			707,33
BT0044		TACHY. DIGITAL ACTIA MERCEDES (12/24V-ADR)  DIGITALE TACHO. ACTIA MERCEDES (12/24V-ADR)	1,00
			<b>Pr. (1)</b>
			711,46
BT0045		TACHY. DIGITAL ACTIA IVECO DAILY (12/24V)  DIGITALE TACHOGRAAF ACTIA IVECO DAILY (12/24V)	1,00
			<b>Pr. (1)</b>
			769,28
BT0047		TACHY. DIGITAL ACTIA IVECO EUROCARGO (12/24V)  DIGITALE TACHO. ACTIA IVECO EUROCARGO (12/24V)	1,00
			<b>Pr. (1)</b>
			694,06







## 07. Remplacement analogique Analoge ruii

**Remplacement analogique / Analoge ruil**  
Câblage / Bekabeling

Ref.	Image /Beeld	Description /Omschrijving	Qté /Hoev.
VR7800026		CABLE DE RACCORDEMENT " Y" ANALOGIQUE/DIGITAL  "Y" AANSLUITINGSKABEL ANALOOG/DIGITAAL	1,00
			Pr. (1)
			58,00
TE178		CABLE DE RACCORDEMENT " Y" 1318/DIGITAL ACTIA  "Y" AANSLUITINGSKABEL 1318/DIGITAL ACTIA	1,00
			Pr. (1)
			69,65
TE176		CABLE DE RACCORDEMENT " Y" EGK100/DIGITAL SE5000  "Y" AANSLUITINGSKABEL EGK100/DIGITAAL SE5000	1,00
			Pr. (1)
			115,66
CD254		CABLE EMETTEUR/TACHYGRAPHE 6m  ZENDER/TACHOGRAAF KABEL 6m	1,00
			Pr. (1)
			54,80
CD255		CABLE EMETTEUR/TACHYGRAPHE 12m  ZENDER/TACHOGRAAF KABEL 12m	1,00
			Pr. (1)
			61,98

**Remplacement analogique / Analoge ruil**  
Indicateurs de vitesse / Snelheidsmeter

Ref.	Image /Beeld	Description /Omschrijving	Qté /Hoev.
VR8500IG		INDICATEUR DE VITESSE STONERIDGE 24V IVECO (Gris)  SNELHEIDSWIJZER STONERIDGE 24V IVECO (Licht grijs)	1,00
			Pr. (1)
			220,00
VR8500MG		INDICATEUR DE VITESSE STONERIDGE 24V MAN (vert)  SNELHEIDSWIJZER STONERIDGE 24V MAN (groen)	1,00
			Pr. (1)
			220,00
VR8500MI		INDICATEUR DE VITESSE STONERIDGE 24V MAN (GrisC)  SNELHEIDSWIJZER STONERIDGE 24V MAN (licht grijs)	1,00
			Pr. (1)
			220,00
VR8500KG		INDICATEUR DE VITESSE STONERIDGE 24V STAND. (ROND)  SNELHEIDSWIJZER STONERIDGE 24V STANDAARD (ROND)	1,00
			Pr. (1)
			220,00
VR8500LG		INDICATEUR DE VITESSE STONERIDGE 24V DAF  SNELHEIDSWIJZER STONERIDGE 24V DAF	1,00
			Pr. (1)
			220,00



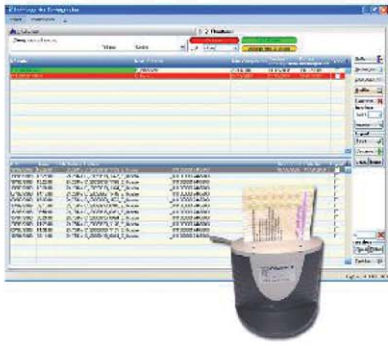
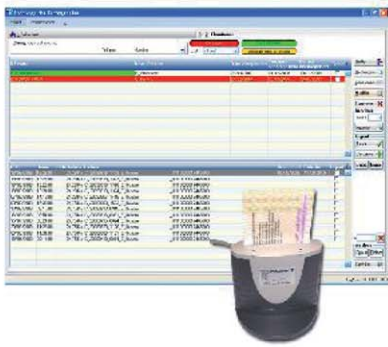
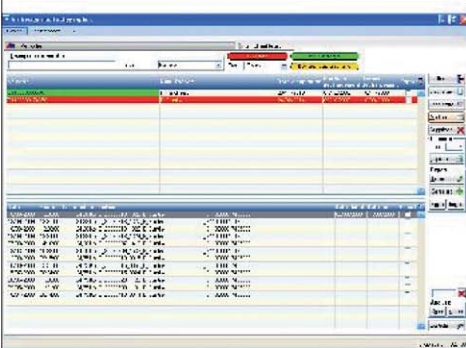
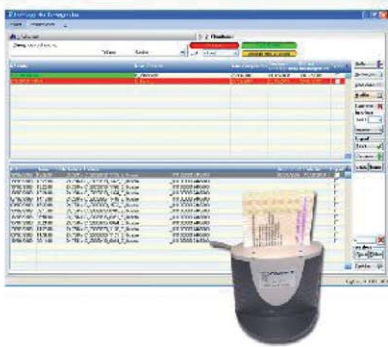

**Remplacement analogique / Analoge ruil**  
Indicateurs de vitesse / Snelheidsmeter

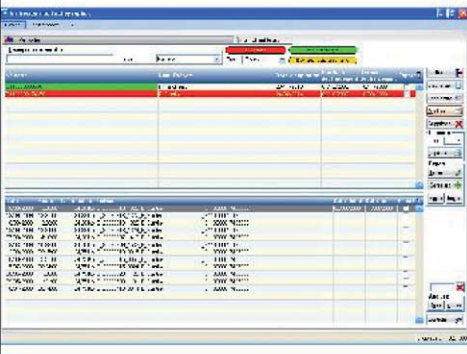
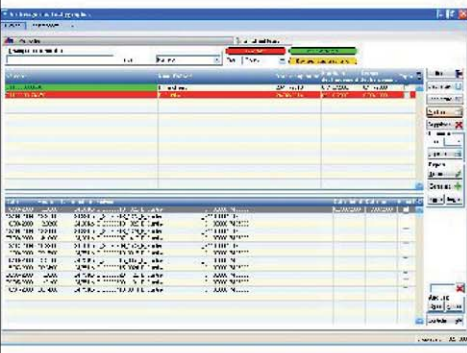



Ref.	Image /Beeld	Description /Omschrijving	Qté /Hoev.
VR8500GK		INDICATEUR DE VITESSE STONERIDGE 24V MERC. (noir)  SNELHEIDSWIJZER STONERIDGE 24V MERCEDES (zwart)	1,00
			Pr. (1)
			220,00
VR8500BG		INDICATEUR DE VITESSE STONERIDGE 24V RENAULT  SNELHEIDSWIJZER STONERIDGE 24V RENAULT	1,00
			Pr. (1)
			220,00
VR8500SG		INDICATEUR DE VITESSE STONERIDGE 24V SCANIA  SNELHEIDSWIJZER STONERIDGE 24V SCANIA	1,00
			Pr. (1)
			220,00
VR8500VG		INDICATEUR DE VITESSE STONERIDGE 24V VOLVO  SNELHEIDSWIJZER STONERIDGE 24V VOLVO	1,00
			Pr. (1)
			220,00
TE305		INDICATEUR DE VITESSE TYPE 1319 24V/125km/h  SNELHEIDSMETER TYPE 1319 24V/125km/h	1,00
			Pr. (1)
			351,56



## 08. Systèmes de téléchargement Download systemen

Ref.	Image /Beeld	Description /Omschrijving	Qté /Hoev.
CD292		BOITIER DE TELECHARGEMENT OPTAC  OPTAC DOWNLOAD TOESTEL	1,00
			Pr. (1) 335,00
CD313		KIT OPTAC/DIGISAVE+ (V3)  KIT OPTAC/DIGISAVE+ (V3)	1,00
			Pr. (1) 525,00
CD330		KIT OPTAC/DIGISAVE+_READER (V3)  KIT OPTAC/DIGISAVE+_READER (V3)	1,00
			Pr. (1) 595,00
CD335		KIT OPTAC/DIGISAVE+_SERVER (V3) AVEC LECTEUR (uniquement pour serveur local LAN)  KIT OPTAC/DIGISAVE+_SERVER (V3) MET KAARTLEZER (enkel voor lokale server LAN)	1,00
			Pr. (1) 915,00
CD315		LOGICIEL DIGISAVE+ (V3)  SOFTWARE DIGISAVE+ (V3)	1,00
			Pr. (1) 189,00


Ref.	Image /Beeld	Description /Omschrijving	Qté /Hoev.
CD331		LOGICIEL DIGISAVE+_READER (V3) AVEC LECTEUR	1,00
		DIGISAVE+_READER SOFTWARE (V3) MET KAARTLEZER	Pr. (1)
			269,00
CD336		LOGICIEL DIGISAVE+_SERVER (V3) AVEC LECTEUR (uniquement pour serveur local LAN)	1,00
		DIGISAVE+_SERVER SOFTWARE (V3) MET KAARTLEZER (enkel voor lokale server LAN)	Pr. (1)
			597,00
CD314		EXTENSION DE DIGISAVE VERS DIGISAVE+ (V3)	1,00
		UITBREIDING VAN DIGISAVE NAAR DIGISAVE+ (V3)	Pr. (1)
			89,00
CD332		EXTENSION DE DIGISAVE VERS DIGISAVE+_READER (V3) (avec lecteur de carte)	1,00
		UITBREIDING VAN DIGISAVE NAAR DIGISAVE+_READER V3 (met kaartlezer)	Pr. (1)
			169,00
CD333		EXTENSION DE DIGISAVE+ VERS DIGISAVE+_READER (V3) (avec lecteur de carte)	1,00
		UITBREIDING VAN DIGISAVE+ NAAR DIGISAVE+_READER V3 (met kaartlezer)	Pr. (1)
			99,00

Ref.	Image /Beeld	Description /Omschrijving	Qté /Hoev.
CD334		MISE A JOUR LOGICIEL DIGISAVE+ (-->V3)	1,00
		UPDATE SOFTWARE DIGISAVE+ (-->V3)	Pr. (1) 68,00
CD324		FRAIS D'ATTRIBUTION NOUVELLE LICENCE DIGISAVE(+) (lors d'un crash PC)	1,00
		ATTRIBUTIEKOSTEN NIEUWE LICENTIE DIGISAVE(+) (bij computer crash)	Pr. (1) 32,00
CD295		KIT DE TELECHARGEMENT OPTAC + TACHOSTORE Optac N° Tachostore N°	1,00
		DOWLOADING KIT OPTAC + TACHOSTORE Optac nr Tachostore nr	Pr. (1) 730,00
SO002		LOGICIEL TACHOSTORE N°	1,00
		TACHOSTORE SOFTWARE Nr	Pr. (1) 410,00
CD284		CABLE OPTAC/PC (USB)	1,00
		KABEL OPTAC/PC (USB)	Pr. (1) 4,22

Ref.	Image /Beeld	Description /Omschrijving	Qté /Hoev.
CD283		CABLE OPTAC/TACHYGRAPHE KABEL OPTAC/TACHOGRAAF	1,00
			Pr. (1) 44,57
CD256		BOITIER DE TELECHARGEMENT D-BOX D-BOX DOWNLOADTOESTEL	1,00
			Pr. (1) 365,38
CD256/CONT		BOITIER DE TELECHARGEMENT D-BOX SERIE CONTROL D-BOX DOWNLOADTOESTEL SERIEEL CONTROL	1,00
			Pr. (1) 365,38
CD277		BOITIER DE TELECHARGEMENT D-BOX / USB D-BOX DOWNLOADTOESTEL / USB	1,00
			Pr. (1) 403,85
CD277/CONT		BOITIER DE TELECHARGEMENT D-BOX / USB CONTROL D-BOX DOWNLOADTOESTEL / USB CONTOL	1,00
			Pr. (1) 403,85

Ref.	Image /Beeld	Description /Omschrijving	Qté /Hoev.
CD258		ADAPTATEUR SERIE/USB SERIELE/USB ADAPTER	1,00
			Pr. (1)
			38,75
CD270/USB		KIT DE TELECHARG. & TRAITEMENT DONNEES (CABLE USB) Tachostore N°  DOWNLOAD EN BEHANDELINGSKIT (MET USB KABEL) Tachostore nr	1,00
			Pr. (1)
			450,00
CD271		KIT DE TELECHARG. & TRAITEMENT DE DONNEES (D-BOX) D-box N° Tachostore N°  DOWNLOAD EN BEHANDELINGSKIT (MET D-BOX) D-box nr Tachostore nr	1,00
			Pr. (1)
			760,00
CD271/USB		KIT DE TELECHARG. & TRAITEMENT DONNEES (D-BOX/USB) D-box N° Tachostore N°  DOWNLOAD EN BEHANDELINGSKIT (MET D-BOX/USB) D-box nr Tachostore nr	1,00
			Pr. (1)
			790,00
CD272		CABLE DE TELECHARGEMENT "DIGITAL"  DOWNLOAD KABEL VOOR DIGITALE TACHOGRAFEN	1,00
			Pr. (1)
			25,22

Ref.	Image /Beeld	Description /Omschrijving	Qté /Hoev.
CD285		CABLE D-BOX/TACHYGRAPHE KABEL D-BOX/TACHOGRAAF	1,00
			Pr. (1)
			26,67
CD286		CABLE PC USB/D-BOX KABEL PC USB/D-BOX	1,00
			Pr. (1)
			56,11
TE316F		ANALYSEUR DE CARTE CHAUFFEUR "DIGI-FOB" (FR)  "DIGI-FOB" CHAUFFEURSKAART ANALYSER (FR)	1,00
			Pr. (1)
			49,50
TE316N		ANALYSEUR DE CARTE CHAUFFEUR "DIGI-FOB" (NL)  "DIGI-FOB" CHAUFFEURSKAART ANALYSER (NL)	1,00
			Pr. (1)
			49,50
TE316D		ANALYSEUR DE CARTE CHAUFFEUR "DIGI-FOB" (DE)  "DIGI-FOB" CHAUFFEURSKAART ANALYSER (DE)	1,00
			Pr. (1)
			49,50

Ref.	Image /Beeld	Description /Omschrijving	Qté /Hoev.
TE316E		ANALYSEUR DE CARTE CHAUFFEUR "DIGI-FOB" (EN)  "DIGI-FOB" CHAUFFEURSKAART ANALYSER (EN)	1,00
			Pr. (1)
			49,50



## 09. Rouleaux et disques papier Papier, rollen en schijven

Ref.	Image /Beeld	Description /Omschrijving	Qté /Hoev.
TE159		ROULEAUX PAPIER UNIVERSELS TACHY. DIGITAUX (3x)  UNIVERSELE PAPIERROLLEN VOOR DIGITALE TACHO. (3x)	1,00
			Pr. (1) 10,13
VR6800002		ROULEAUX PAPIER TACHY. STONERIDGE (8x)  PAPIERROLLEN VOOR STONERIDGE TACHO (8x)	1,00
			Pr. (1) 20,00
TD164		DISQUES TACHY. 125 24 2EC4B AUTOMATIQUE  TACHOGRAAFSCHIJVEN 125 24 2EC4B AUTOMATISCH	1,00
			Pr. (1) 5,70
TD060		DISQUES TACHYGRAPHE 125 km/h STANDARD  TACHOGRAAFSCHIJVEN 125 km/h STANDAARD	1,00
			Pr. (1) 4,38
TD070		DISQUES TACHY. 125 km/h AVEC COMPTE-TOURS  TACHOGRAAFSCHIJVEN 125 km/u MET TOERENTELLER	1,00
			Pr. (1) 8,40

Ref.	Image /Beeld	Description /Omschrijving	Qté /Hoev.
TD062		DISQUES TACHYGRAPHE 140Km/h 24-K  TACHOGRAAFSCHIJVEN 140Km/h 24-K	1,00
			Pr. (1)
			4,94
TD061		DISQUES TACHYGRAPHE 180 km/h  TACHOGRAAFSCHIJVEN 180 km/u	1,00
			Pr. (1)
			5,58
TD001		DISQUES TACHYGRAPHE 1319/100 km/h  TACHOGRAAFSCHIJVEN 1319/100 km/u	1,00
			Pr. (1)
			8,10
TD140		DISQUE FACTICE POUR TACHY.  KUNSTMATIGE SCHIJVEN VOOR TACHOGRAAF	1,00
			Pr. (1)
			1,25

**Contrôle des limiteurs avec l'enregistrement de la vitesse via le tachygraphe du banc d'essai à rouleau (pour les véhicules non équipés de tachygraphes)**

**Controle van snelheidsbegrenzers met registratie van de snelheid via de tachograaf van de rollentestbank (voor voertuigen zonder tachograaf)**



Le Service Public Fédéral exige un enregistrement précis de la vitesse lors du contrôle des limiteurs. Lorsque les véhicules à contrôler sont équipés d'un tachygraphe, cela ne pose aucun problème vu que l'enregistrement peut être réalisé par celui-ci. Par contre, il fallait installer un tachygraphe sur les véhicules non équipés, opération contraignante même si provisoire.

Problème résolu grâce à l'option « tachygraphe » de notre banc à rouleau : l'enregistrement de la vitesse peut être réalisé directement via le tachygraphe du banc !

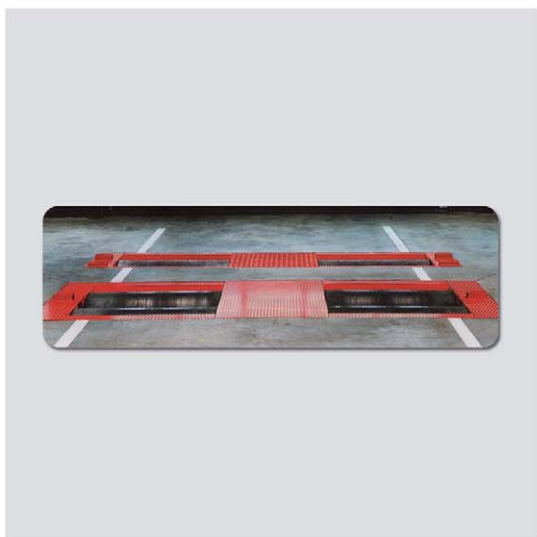
Cette option peut être ajoutée sur un banc existant de marque Phelect par la version de software CD3-BE V5.30.

**N'hésitez pas à nous contacter pour plus de renseignement, ainsi que pour la procédure d'utilisation.**

De Federale overheidsdienst vereist een precieze registratie van de snelheid tijdens de controle van de snelheidsbegrenzers. Dit is geen probleem indien de te controleren voertuigen met een tachograaf uitgerust zijn omdat de tachograaf de registratie uitvoert. Betreffende de voertuigen die niet uitgerust zijn, is deze registratie slechts mogelijk indien men een tachograaf installeerde. Zelfs wanneer deze tachograaf voorlopig geïnstalleerd wordt, blijft deze operatie omslachtig. Het probleem wordt opgelost dank zij de optie "Tachograaf" van onze rollentestbank: de registratie van de snelheid kan rechtstreeks via de tachograaf die met de bank verbonden is !

Deze optie kan op een bestaande bank van het merk Phelect toegevoegd worden vanaf de softwareversie CD3-BE V5.30.

**Aarzelt niet om met ons contact op te nemen voor meer inlichting, alsmede voor de gebruiksprocedure.**



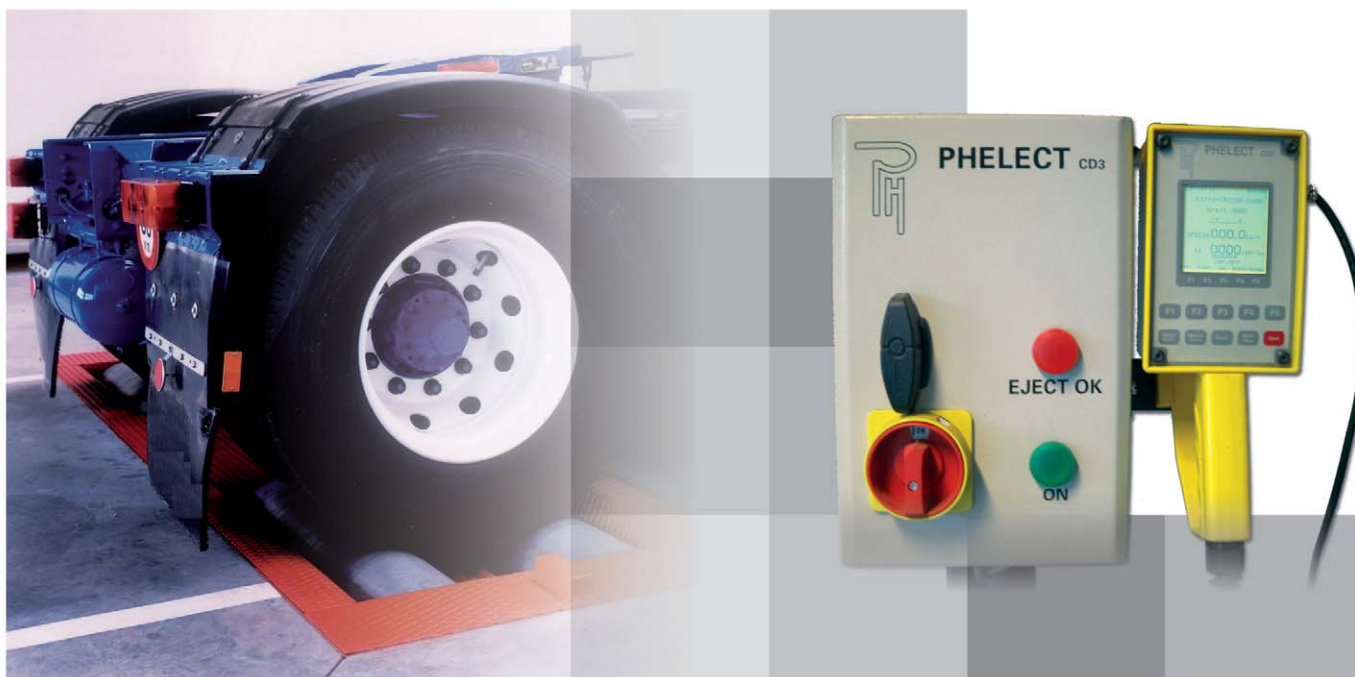
## 10. Bancs à rouleaux Rollenbanken

# Phelect

CD3.0

Banc d'essai à rouleaux pour tachygraphes et limiteurs de vitesse  
Rollentestbank voor tachografen en snelheidsbegrenzers





## Descriptif

Le banc d'essai à rouleaux CD3.0 se compose d'une partie mécanique, d'un boîtier d'alimentation et d'une télécommande.

La partie mécanique est composée de quatre rouleaux qui supportent l'essieu moteur du véhicule. Ces rouleaux sont directement entraînés par la force motrice du camion. La vitesse et la distance parcourue sur le banc sont mesurées par l'intermédiaire d'un capteur placé sur un des rouleaux. Les circonférences de roulement des pneus sont mesurées par l'intermédiaire de deux capteurs optiques placés de part et d'autre du châssis du banc. Ces capteurs, placés sous des capots de protection, relèvent le nombre de révolutions effectuées par chaque roue, grâce à des bandes réfléchissantes collées sur les pneus.

La partie électronique est composée d'un boîtier mural pour l'alimentation du système et d'une télécommande de pilotage du système. La télécommande est connectée au tachygraphe et aux capteurs du banc. Grâce aux différentes informations reçues, la télécommande calcule en quelques secondes toutes les données nécessaires pour étalonner le véhicule.

## Fonctionnalités

### Données du véhicule

- mesure de la valeur "w" sur une distance parcourue de 100 m
- mesures des circonférences de roulement des roues gauche et droite sur 10 tours
- mesure de la vitesse réelle du véhicule sur le banc (limiteur de vitesse)
- mesure de la distance parcourue en manuel ou en automatique

### Essai du tachygraphe

- mesure du coefficient "k" des tachygraphes électroniques en quelques secondes
- affichage du réglage des interrupteurs binaires pour la valeur "k" des tachygraphes Kienzle 1318, Veeder Root 1400, 8300 + 8400 et Jeager G50, G51 + G54
- simulation de la vitesse en fonction du coefficient "k"
- signal de durée pour le test des groupes de fonctions
- programmation des tachygraphes Motometer EGK100
- programmation des tachygraphes Kienzle 1319 et 1324
- programmation des tachygraphes Veeder-Root 2400
- programmation des tachygraphes digitaux
- test du totalisateur des tachygraphes électroniques

**Gain de temps**

Le banc d'essai à rouleaux permet un énorme gain de temps : les mesures de la valeur "w" et des circonférences de roulement sont obtenues en moins de 30 secondes.

**Corrections préprogrammées**

La déformation des pneus sur le sol est différente de la déformation sur les rouleaux. De plus, cette différence évolue suivant le type de pneus et suivant la charge sur l'essieu. Il est donc nécessaire de compenser ces différences par des facteurs de correction. Le banc CD3.0 de Phelect est étalonné d'après un grand nombre de types de pneus et de types de véhicules (charge). L'utilisateur n'a plus qu'à sélectionner le type de pneu et le type de véhicule sur la télécommande pour effectuer un étalonnage très précis. Les rouleaux sont en acier traité, ce qui évite toute usure et, donc, tout dérèglement.

**Limiteurs de vitesse**

Les rouleaux sont lisses et équilibrés, ce qui permet de rouler à une vitesse de 90 km/h ou plus (Vmax : 120 km/h) et ainsi de tester les limiteurs de vitesse.

**Multi-essieux**

Pour les véhicules à plusieurs ponts, le banc offre la possibilité d'effectuer la mesure de la valeur "w" et des circonférences de roulements à basse vitesse.

**Simplicité d'utilisation**

Le banc d'essai CD3.0 de Phelect a été conçu pour tester tous les types de tachygraphes avec un maximum de simplicité. Toutes les manoeuvres telles que réglage du type de pneu, du poids de l'essieu tracteur, du type de tachygraphe, etc... s'effectuent à partir de la télécommande avec un maximum de simplicité, grâce à l'afficheur graphique qui décrit en toutes lettres les opérations à effectuer. L'éjection du véhicule hors des rouleaux est également commandée à partir de la télécommande.

**Robustesse**

Le banc CD3.0 de Phelect est parfaitement adapté au travail dans un atelier de mécanique, avec son boîtier en polyamide très robuste et ergonomique, son écran graphique protégé par une plaque de Lexan de 5 mm ainsi que son crochet d'ancrage, destiné à éviter les chutes.

## Sécurité avant tout

Grâce au banc CD3.0 de Phelect, les essais routiers deviennent inutiles. Oubliés, les embarras de circulation et les risques inhérents à la route.

Quant au système d'éjection du véhicule hors des rouleaux, il est pourvu d'un double système de sécurité. Le premier niveau de sécurité est assuré par l'appui simultané de deux boutons sur la télécommande. Le deuxième niveau repose sur une sécurité électronique qui empêche toute commande du système d'éjection lorsque les rouleaux tournent.

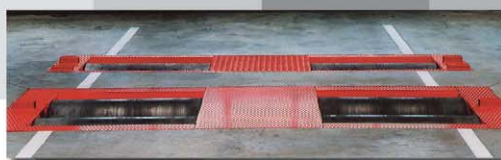


## Modularité et options

Pour répondre aux demandes du marché et couvrir toutes les demandes en tachygraphes, le banc CD3.0 de Phelect est disponible avec plusieurs options.

### **Banc PH50 pour véhicules avec double-ponts**

Le banc PH50 permet d'effectuer les mesures à haute vitesse sur des véhicules à double-ponts (6x4). L'essai final ainsi que les essais des limiteurs de vitesse sont aussi possibles.



### **Banc DP1 pour tachygraphes mécaniques**

Le banc DP1, combiné avec la télécommande CD3.0 remplace le banc d'établi traditionnel et offre une solution globale pour réaliser tous les essais de tachygraphes lorsqu'ils sont démontés du véhicules (tachygraphes mécaniques et électroniques).

### **Alimentation "allume-cigare"**

Grâce au câble allume-cigare (Réf. CD205) vous pouvez utiliser la télécommande du banc d'essai comme testeur autonome (indépendamment du banc d'essai) et ceci, par exemple, pour programmer un tachygraphe électronique ou pour tester un limiteur de vitesse de façon statique.



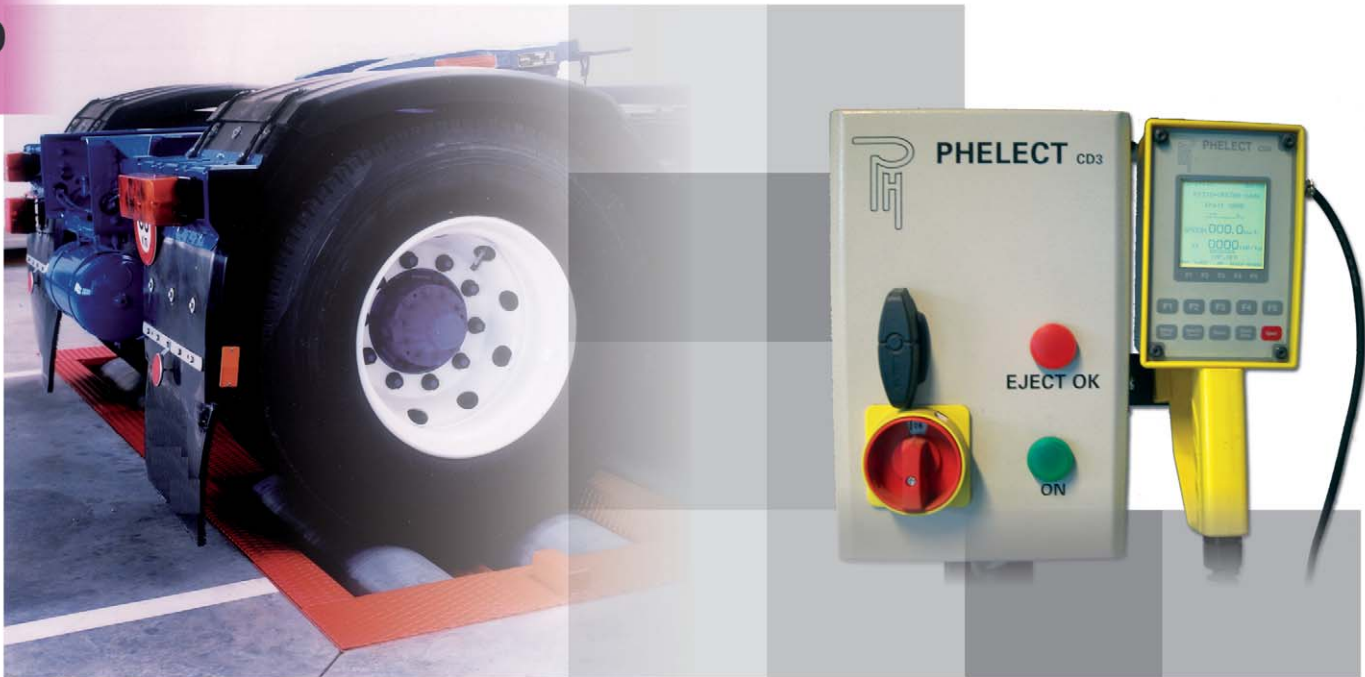
**Matériel conçu, produit et distribué par :**

**Phelect**

| Z.I. des plénesses  
| rue des Trois Entités 15  
| B-4890 Thimister-Clermont

| T.: +32 (0)87 / 56 02 74  
| F.: +32 (0)87 / 56 02 73  
| E-mail: info@phelect.be

| www.phelect.be



## Beschrijving

De CD3.0 rollentestbank bestaat uit een mechanisch gedeelte, een voeding en een elektronische eenheid.

Het mechanische gedeelte is samengesteld uit vier rollen waar de trekkende wielen van het voertuig worden opgevangen. Deze rollen worden direct aangedreven door de motorkracht van het voertuig. De snelheid van het voertuig en de op de testbank afgelegde weg worden gemeten via een inductieve voeler die op een van de rollen is aangebracht. De wielomtrekken van de banden worden via twee optische sensoren, die aan beide kanten van de rollentestbank geplaatst zijn, opgemeten. Deze optische voelers zijn omgeven door beschermingskappen. Dankzij de op de banden aangebrachte reflecterende zelfklevers, tellen ze het aantal omwentelingen van elke band.

Het elektronische gedeelte bevat een muurdoos met de voeding van het systeem en een afstandsbediening met de elektronische eenheid. De afstandsbediening is aangesloten op de tachograaf en de sensoren van de testbank. Met alle verzamelde informatie berekent het elektronische deel in een mum van tijd alle gegevens die nodig zijn voor de afstelling van de tachograaf en/of snelheidsbegrenzer op het voertuig.

## Mogelijkheden

### Gegevens van het voertuig

- meting van de "w"-waarde op een afgelegde afstand van 100 m
- meting van de omtrek van beide banden links en rechts (10 afgelegde omtrekken)
- meting van de reële snelheid van het voertuig op de testbank (snelheidsbegrenzer)
- meting van de afgelegde afstand, automatisch of manueel, (eind-test)

### Test van de tachograaf

- meting in enkele seconden van de "k"-waarde van de elektronische tachografen
- weergave van de regeling van de dip-schakelaars voor de "k"-waarde van de Kienzle 1318, Veeder Root 1400, 8300 + 8400 en voor de Jeager G50, G51 + G54 tachografen
- simulatie van de snelheid in functie van het "k"-coëfficiënt
- tijdmelding voor de test van de werk- en rusttijden
- programmering van de Motometer EGK100 tachografen
- programmering van de Kienzle 1319 et 1324 tachografen
- programmering van de Veeder-Root 2400 tachografen
- programmering van de digitale tachografen
- test van de kilometerteller van de elektronische tachografen

### **Tijdwinst**

De rollentestbank geeft u de kans om heel veel tijd te besparen : de metingen van de "w"-waarden en de wielomtrekken zijn in minder dan 30 seconden ter beschikking.

### **Voorgeprogrammeerde correcties**

De vervorming van de banden op de grond verschilt van de vervorming die de band ondergaat op rollen. Daarbij komt nog dat dit verschil anders evolueert in functie van het type band en de gewichtsbelasting. Daarom moeten deze verschillen gecompenseerd

worden via correctiefactoren. De CD3.0 rollentestbank van Phelect is geijkt voor een groot aantal soorten banden en voertuigen (gewicht). Om een uiterst precieze ijking te bekomen, moet de gebruiker enkel nog het type band en voertuig programmeren op de elektronische eenheid. De rollen zijn vervaardigd uit gehard staal, wat elke slijtage en dus elke vorm van ontregeling voorkomt.

### **Snelheidsbegrenzers**

De rollen zijn glad en uitgelijnd, wat een snelheid van 90 km/u of meer (maximaal 120 km/u) mogelijk maakt en dus ook het testen van de snelheidsbegrenzers.

### **Meerassige voertuigen**

Bij de voertuigen met meerdere achterbruggen, kan de testbank de "w"-waarde en de wielomtrekken meteen aan een lage snelheid uitvoeren.

### **Gebruiksgemak**

De CD3.0 rollentestbank van Phelect werd ontworpen voor het testen van alle types tachografen en dit met een maximum aan gebruiksgemak. Alle handelingen, zoals de regeling van het type band, van het gewicht op de drijfjas, het type tachograaf enz. ... kunnen op een uiterst eenvoudige manier gebeuren vanaf de elektronische eenheid dankzij het grafische scherm waar alle uit te voeren handelingen voluit worden beschreven. De verwijdering van het voertuig uit de rollen wordt eveneens vanuit de elektronische eenheid bestuurd.

### **Weerstandvermogen**

Met zijn erg sterke polyamide ergonomische behuizing, zijn grafische scherm dat beschermd wordt door een Lexanplaat van 5 mm dikte en de verankering die het vallen voorkomt, is de Phelect CD3.0 tachograaftester volledig aangepast aan het werk in een garage.

## Veiligheid in de eerste plaats

De CD3.0 rollentestbank van Phelect maakt wegstesten overbodig. Verkeers hinder en gevaarlijke wegsituaties zijn verleden tijd.

Het liftstelsel om het voertuig uit de rollen te duwen is dubbel beveiligd. De eerste beveiliging behelst het simultaan indrukken van twee knoppen op de elektronische eenheid. De tweede beveiliging is gebaseerd op een elektronisch veiligheidssysteem dat alle bediening van het liftstelsel weigert als de rollen nog draaien..

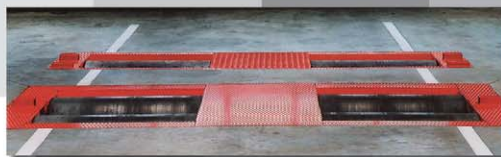


## Modules en opties

Om aan de noden van de markt tegemoet te komen en aan elke vraag in verband met tachografen te kunnen voldoen, is de CD3.0 testbank van Phelect met verschillende opties verkrijgbaar.

### **PH50 testbank voor voertuigen met dubbele achterbrug**

Deze PH50 testbank kan metingen bij hoge snelheid uitvoeren op voertuigen met een dubbele brug (6 x 4). Zo worden de eindtesten en de testen van snelheidsbegrenzers eveneens mogelijk.



### **DP1 testbank voor mechanische tachografen**

Gecombineerd met de CD3 afstandsbediening, vervangt de DP1 testbank de traditionele werkbank. Deze testbank biedt ook een globale oplossing voor alle testen op tachografen als ze niet op het voertuig gemonteerd zijn (elektronische en mechanische tachografen).

### **Voeding via de "sigarenaansteker"**

Dankzij de sigarenaanstekerkabel (Ref. CD205) kan u de afstandsbediening van de testbank gebruiken de testbank gebruiken als autonome tester (onafhankelijk van de testbank). Zo is het bijvoorbeeld mogelijk een elektronische tachograaf te programmeren of een snelheidsbegrenzer 'autocontrolegevijs' te testen.



**Ontworpen, vervaardigd en verdeeld door**

**Phelect**

| Z.I. des plénesses  
| rue des Trois Entités 15  
| B-4890 Thimister-Clermont

| T.: +32 (0)87 / 56 02 74  
| F.: +32 (0)87 / 56 02 73  
| E-mail: info@phelect.be

| [www.phelect.be](http://www.phelect.be)



Phelect est spécialisé dans les formations pour installateurs de tachygraphes et limiteurs.

Ces formations sont obligatoires pour obtenir (cours de base) ou pour conserver (recyclage) l'agrégation du Service Public Fédéral (Ministère). Ces formations sont valables pour tous les tachygraphes analogiques et digitaux. Nous organisons également des formations en entreprise.

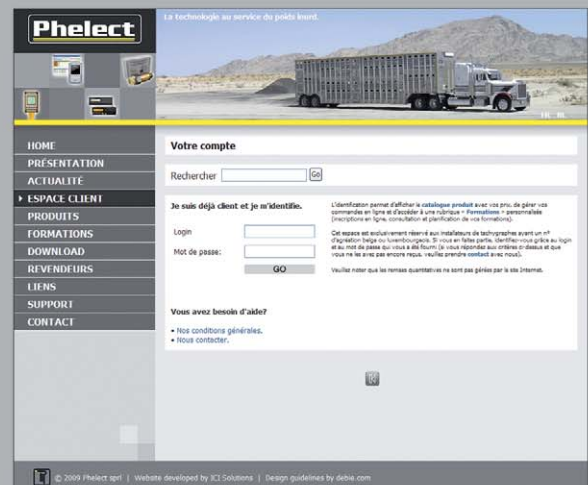
Pour le contenu détaillé et le programme de nos formations, ainsi que pour vos inscriptions, **veuillez vous connecter à votre espace client sur notre site Internet [www.phelect.be](http://www.phelect.be), et ensuite cliquez sur la rubrique "Formations"**.

L'espace client vous donne en effet accès à une rubrique formation personnalisée : inscriptions en ligne, consultation et planification de vos formations, gestion de la base de données de votre personnel participant avec échéancier, ...

Phelect is gespecialiseerd in het geven van opleidingen voor installateurs van tachografen en snelheidsbegrenzers. Deze opleidingen zijn verplicht voor het verkrijgen (basis cursus) of behouden (herscholing) van de vergunning bij de Federale OverheidsDienst (het ministerie). Deze opleidingen zijn geldig voor alle analoge en digitale tachografen. Wij geven eveneens, indien gewenst, opleidingen in uw bedrijf.

Gelieve voor de gedetailleerde inhoud, voor de data van onze opleidingen en voor uw inschrijvingen **in te loggen via onze website [www.phelect.be](http://www.phelect.be) op uw klantenzone. Via de rubriek opleidingen kan u deze informatie raadplegen.**

De klantenzone geeft u toegang tot een persoonlijke rubriek opleidingen, voor het vereenvoudigen van online inschrijvingen, beheer en planning van uw opleidingen, beheer van de gegevens over uw deelnemend personeel met vervaldatum van de certificaten,...



**Nos formations peuvent être payées par Chèques-Formation.** La procédure vous sera communiquée lors de la confirmation de votre inscription. Pour plus de renseignements, vous pouvez contacter Mme Bastianello (tél.: 087/56.02.74 - [info@phelect.be](mailto:info@phelect.be)).

**De opleidingen kunnen met Opleidingscheques betaald worden.** De procedure zal u bij uw inschrijving meegedeeld worden. Voor meer inlichtingen, kunt u contact met Mvr Bastianello opnemen (tel.: 087/56.02.74 - [info@phelect.be](mailto:info@phelect.be)).



Grâce à un espace client réservé à vous, installateurs de tachygraphes et de limiteurs de vitesse, notre site web devient pour vous un véritable outil de travail...

Dankzij een klantenzone gereserveerd voor jullie, installateurs van tachografen en snelheidsbegrenzers, is onze website een handig hulpmiddel geworden.

## E-shop

Sur notre site, retrouvez tout notre catalogue en ligne. Après connection à votre espace client, le catalogue produits sera personnalisé avec vos prix et vous donnera accès à la fonction de commande en ligne. Ceci vous fera gagner un temps précieux: recherche facile des articles, historique de vos commandes, vos articles favoris, ...

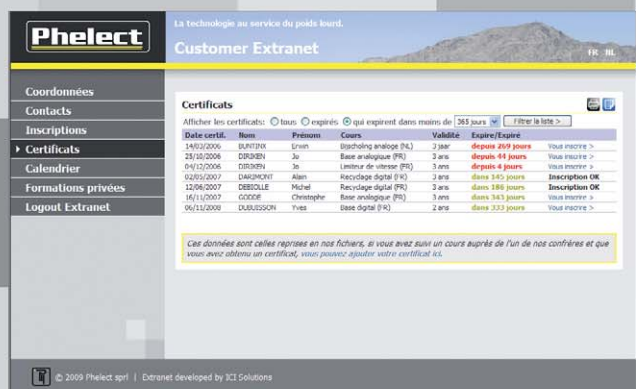
Op onze website kan u onze online catalogus vinden. Nadat u aangemeld bent in uw klantenzone, zal de catalogusprijs gepersonaliseerd worden zodat uw prijzen zichtbaar zijn en u gemakkelijk online kan bestellen om zo tijd te winnen. Uw belangrijkste voordelen zijn het gemakkelijk terugvinden van producten, een geschiedenis van uw bestellingen, een lijst van uw favoriete artikelen, ...



## Formations / Opleidingen

Une fois connecté à votre espace client, c'est une véritable application qui est mise à votre disposition pour la gestion de vos formations pour installateurs de tachygraphes et limiteurs : consultation et planification de vos formations, inscriptions en ligne, gestion de la base de données de votre personnel participant avec échéancier, ... Cet outil vous facilitera sans aucun doute la vie!

Eenmaal aangemeld in uw klantenzone, staat er een nieuwe applicatie tot uw beschikking voor het beheer van uw opleidingen als installateur van tachografen en snelheidsbegrenzers. In het bijzonder het controleren en plannen van de opleidingen, online inschrijvingen, beheer van een database over uw deelnemend personeel met overzicht van de vervaldata, ... Deze functies zullen het u een stuk gemakkelijker maken!



... Et plus encore à découvrir sur [www.phelect.be](http://www.phelect.be)  
... En nog meer op [www.phelect.be](http://www.phelect.be)