



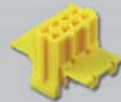
Catalogue Installateur
Catalogo Installateur

www.phelect.be



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

Sommaire / Samenvatting

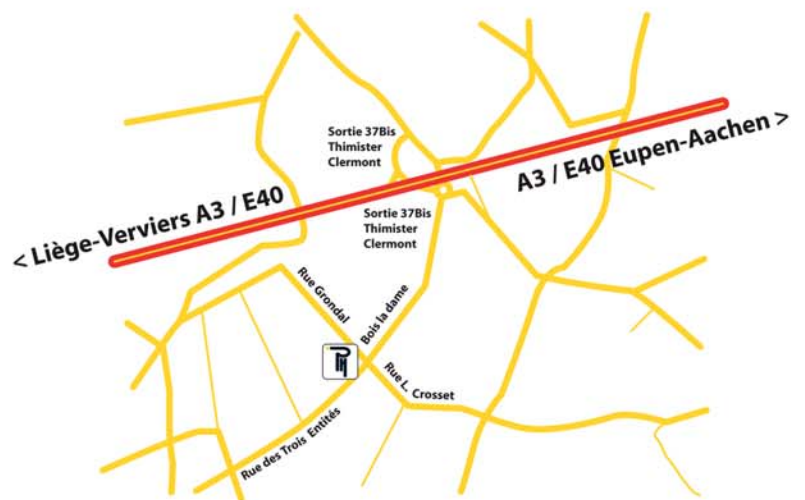
01. Matériel de scellement Verzegelingsmateriaal		01 P. 05
02. Plaquettes et fiches de travail Installatie plaatjes en werkfiches		02 P. 11
03. Matériel d'installation Installatie materiaal		03 P. 17
04. Emetteurs Zenders		04 P. 25
05. Outillage pour installateur Uitrusting voor tachograaf installateur		05 P. 31
06. Tachygraphes Tachografen		06 P. 45
07. Remplacement analogique Vervanging analoge		07 P. 59
08. Systèmes de téléchargement Download systemen		08 P. 63
09. Téléchargement à distance (RD) / Géoloc. Remote download (RD) / Geolocalisatie		09 P. 69
10. Rouleaux et disques papier Papier, rollen en schijven		10 P. 75
11. Matériel de formation Opleidingsmateriaal		11 P. 79
12. Bancs à rouleaux Rollenbanken		12 P. 83
13. Formations Opleidingen		13 P. 91



Phelect sprl/bvba

| 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
 | info@phelect.be

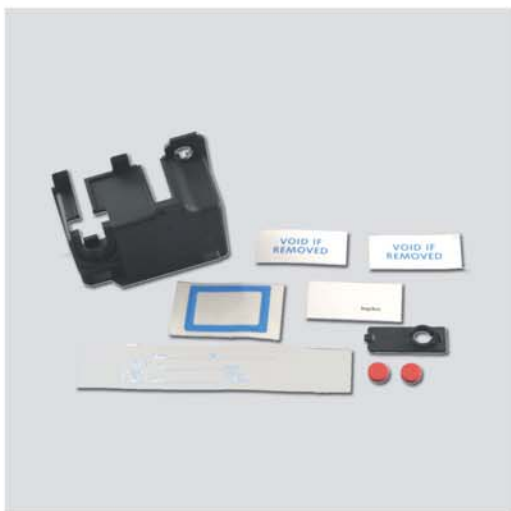


Distributeur officiel:
 Officiële dealer:



Stoneridge



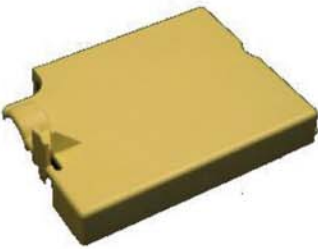


01. Matériel de scellement Verzegelingsmateriaal

Ref.	Image /Beeld	Description /Omschrijving
TD020		PLOMB ROND 10mm RONDE LOODJE 10mm
TD040		PLOMB ROND ROUGE RODE RONDE LOODJE
TD080		PLOMB CARRE 6mm VIERKANT LOODJE 6mm
TD110		PLOMB FACE AVANT TACHY. 1318 VERZEGELING VOORZIJDE TACHO. 1318
TE069		PLOMB MOTOMETER EGK100 (NOIR) VERZEGELING VOOR MOTOMETER EGK100 (Zwart)

Ref.	Image /Beeld	Description /Omschrijving
TE070		PLOMB MOTOMETER EGK100 (BLANC) VERZEGELING VOOR MOTOMETER EGK100 (Wit)
TD030		FIL A PLOMBER (200m) VERZEGELINGSDRAAD (200m)
VR6800007		CARTER DE SCELLEMENT POUR SE5000 VERZEGELINGSKAP VOOR SE5000
VR6800008		VIS POUR CARTER DE SCELLEMENT SE5000 SCHROEF VOOR VERZEGELINGSKAP SE5000
TE335		CARTER DE SCELLEMENT POUR DTCO 1381 VERZEGELINGSKAP VOOR DTCO 1381

Ref.	Image /Beeld	Description /Omschrijving
TE336		VIS POUR CARTER DE SCHELEMENT DTCO 1381 SCHROEF VOOR VERZEGELINGSKAP DTCO 1381
VR7450300		ENSEMBLE DE SCHELEMENT POUR VR2400 VERZEGELINGSKIT VOOR VR2400
VR6450091		CACHE PRISE DE PROGRAMMATION VR2400 VERZEGELINGSPLAATJE FRONT VR2400
VR6450046		CARTER DE SCHELEMENT CABLAGE VR2400 (Blindé) VERZEGELINGSKAP BEDRADING VR2400 (Pantserkabel)
TE087		PLAQUE DE PLOMBAGE AVANT KIENZLE 1324 VERZEGELINGSPLAATJE FRONT KIENZLE 1324

Ref.	Image /Beeld	Description /Omschrijving
TE086		VIS POUR PLAQUE DE PLOMBAGE KIENZLE 1324 SCHROEF VOOR VERZEGELINGSPLAATJE KIENZLE 1324
TE089		KIT DE PLOMBAGE K 1324 VERZEGELINGKIT VOOR K1324
TE330		PLAQUE DE PLOMBAGE ARRIERE EGK100 VERZEGELINGPLAATJE ACHTERZIJDE EGK100
TE094		PLAQUE DE PLOMBAGE FACE AVANT KIENZLE 1319 VERZEGELINGSPLAATJE FRONT KIENZLE 1319
TE067		SUPPORT DE PLOMBAGE ARRIERE 1318/1319 (Blindé) VEZEGELINGSKAP BEDRADING 1318/1319 (Pantserkabel)

Ref.	Image /Beeld	Description /Omschrijving
TD130		SUPPORT PLOMBAGE TACHY. 1318/1319 VERZEGELINGSKAP BEGRADING 1318/1319
TD100		SUPPORT PLOMBAGE K TACHY. 1318 VERZEGELINGPLAATJE K-WAARDE 1318
TE120		PLAQUE DE PLOMBAGE TOTALISATEUR 1318 VERZEGELINGPLAATJE TOTALISATOR 1318
VR7998084		KIT DE PLOMBAGE POUR VR8400 VERZEGELINGSKIT VOOR VR8400
TD120		SUPPORT PLOMBAGE TACHY. 1314 VERZEGELINGSKAP TACHOGRAAF 1314

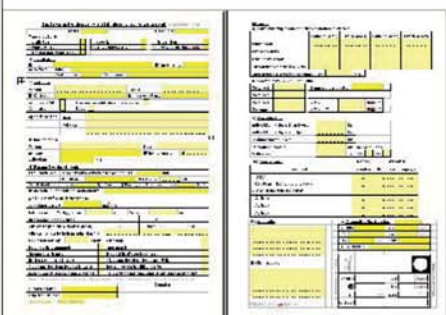
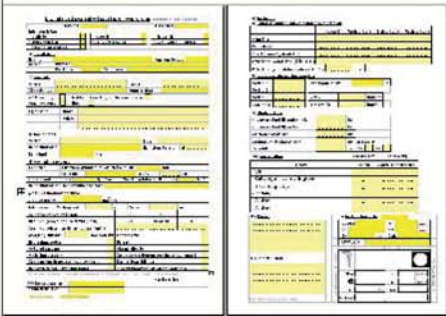
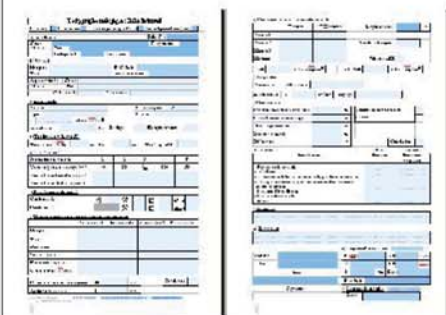
CONTRÔLE DU TACHYGRAPHE

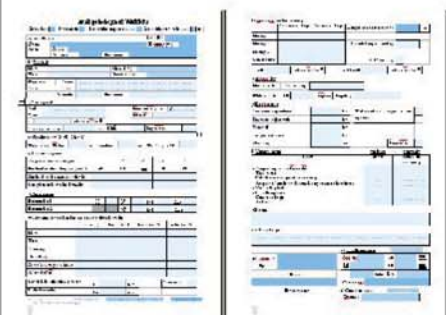
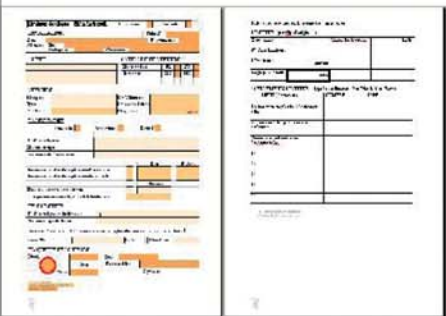
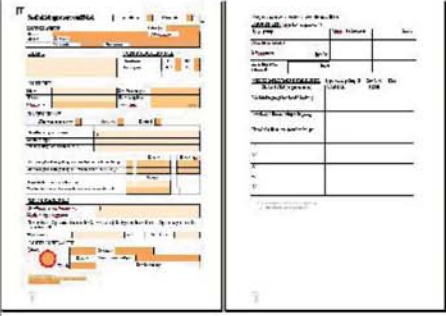
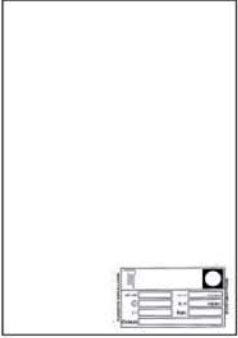
	PHELECT SPRL Rue des 3 Entités, 15 B-4890 THIMISTER- CLERMONT Tél: +32(0)61/41 23 30	TDT 351
	Date	

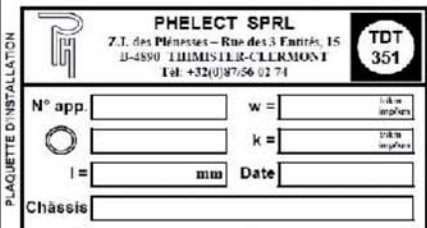
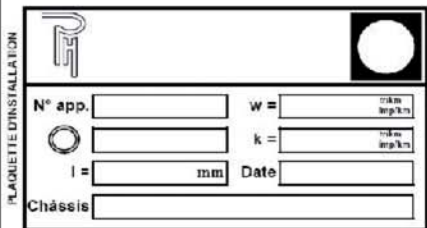
CONTROLE VAN DE TACHOGRAAF

02. Plaquettes et fiches de travail

Installatie plaatjes en werkfiches

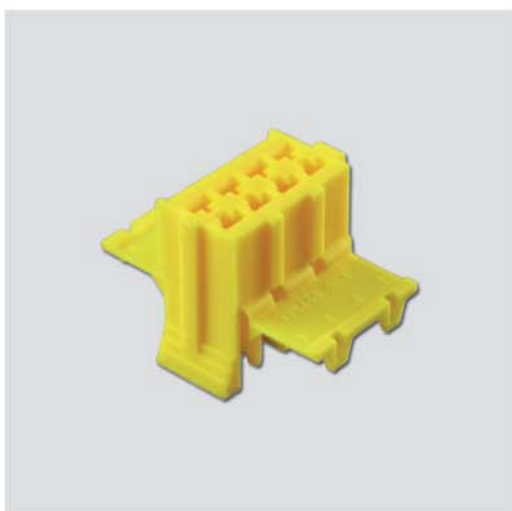
Ref.	Image /Beeld	Description /Omschrijving
TE151F		FICHE DE TRAVAIL FR AVEC PLAQUETTE D'INSTAL. WERKDOCUMENT FR MET INSTALLATIEPLAATJE
TE151N		FICHE DE TRAVAIL NL AVEC PLAQUETTE D'INSTAL. WERKDOCUMENT NL MET INSTALLATIEPLAATJE
TE334F		A4 AVEC PLAQUETTE D'INSTALLATION M1/N1 FR A4 MET INSTALLATIEPLAATJE M1/N1 FR
TE334N		A4 AVEC PLAQUETTE D'INSTALLATION M1/N1 NL A4 MET INSTALLATIEPLAATJE M1/N1 NL
TE188F		FICHE DE TRAVAIL ANALOGIQUE DIGIPRINT+ FR WERKDOCUMENT ANALOOG DIGIPRINT+ FR

Ref.	Image /Beeld	Description /Omschrijving
TE188N		FICHE DE TRAVAIL ANALOGIQUE DIGIPRINT+ NL WERKDOCUMENT ANALOOG DIGIPRINT+ NL
LV038F		FICHE DE TRAVAIL LIMITEUR DIGIPRINT+ FR WERKDOCUMENT BEGRENZER DIGIPRINT+ FR
LV038N		FICHE DE TRAVAIL LIMITEUR DIGIPRINT+ NL WERKDOCUMENT BEGRENZER DIGIPRINT+ NL
CD319		BLOC DE CLASSEMENT POUR FICHE DE TRAVAIL FORMULIERSET VOOR WERKFICHE
TE187		A4 AVEC PLAQUETTE D'INSTALLATION TACHY. A4 MET INSTALLATIEPLAATJE TACHOGRAAF

Ref.	Image /Beeld	Description /Omschrijving
TE185		A4 AVEC 2 PLAQUETTES DE CONTROLE TACHY. A4 MET 2 CONTROLEPLAATJES TACHOGRAAF
LV037		A4 AVEC 2 PLAQUETTES DE CONTROLE LIMITEUR A4 MET 2 CONTROLEPLAATJES SNELHEIDBEGRENZER
TE149		PLAQUETTE D'INSTALLATION TACHYGRAPHE TACHOGRAAF INSTALLATIEPLAATJE
TE097		PLAQUETTE D'INSTALLATION TACHYGRAPHE (vierge) INSTALLATIEPLAATJE TACHOGRAAF (blanco)
TE154		PLAQUETTE DE CONTROLE POUR TACHYGRAPHES CONTROLEPLAATJE VOOR TACHOGRAFEN

Ref.	Image /Beeld	Description /Omschrijving
TE191		PLAQUETTE DE CONTROLE TACHYGRAPHES (vierge) CONTROLEPLAATJE VOOR TACHOGRAFEN (blanco)
LV009		PLAQUETTE DE CONTROLE POUR LIMITEUR DE VITESSE CONTROLEPLAATJE VOOR SNELHEIDSBEGRENZER
LV039		PLAQUETTE DE CONTROLE LIMITEUR DE VITESSE (vierge) CONTROLEPLAATJE SNELHEIDSBEGRENZER (blanco)
LV010		AUTOCOLLANT "100" POUR PLAQUETTE DE CONTROLE (63x) ZELFKLEVER "100" VOOR CONTROLE PLAATJE (63x)
TE177		FILM DE PROTECTION PLAQUETTE D'INSTALLATION BESCHERMING VOOR INSTALLATIEPLAATJES

Ref.	Image /Beeld	Description /Omschrijving
TE073		FILM PROTECTION PLAQUETTE DE CONTROLE BESCHERMING VOOR CONTROLEPLAATJE
TE077		PLAQUETTE K imp/km (100) K imp/km STICKER (100)
TE099		FILM DE PROTECTION POUR PLAQUETTE K (100) BESCHERMINGSSTICKER VOOR K-WAARDE (100)
TE314		ETIQUETTE "DATE DE REMPL. BATTERIE DTCO" (33x) STICKER "VERVANGINGSDATUM BATTERIJ DTCO" (33x)



03. Matériel d'installation Installatie materiaal

Ref.	Image /Beeld	Description /Omschrijving
TE325		KIT DE NETTOYAGE UNIVERSEL POUR TACHY. DIGITAL (6 cartes de nettoyage + 6 lingettes) UNIVERSELE REINIGINGSKIT VOOR DIGITALE TACHOGRAFEN (6 reinigingskaarten + 6 reinigingsdoekjes)
TE239		BATTERIE POUR TACHYGRAPHE DIGITAL VDO BATTERIJ VOOR DIGITALE TACHOGRAAF VDO
TE102		BATTERIE AVEC CABLE POUR KIENZLE 1324 BATTERIJ MET KABEL VOOR KIENZLE 1324
TE166		BATTERIE SANS CABLE POUR KIENZLE 1324 BATTERIJ ZONDER KABEL VOOR KIENZLE 1324
TE050		SOQUET BLANC (A) POUR TACHYGRAPHE WITTE (A) SOCKET VOOR TACHOGRAAF

Ref.	Image /Beeld	Description /Omschrijving
TE060		SOQUET JAUNE (B) POUR TACHYGRAPHE GELE (B) SOCKET VOOR TACHOGRAAF
TE170		SOQUET ROUGE (C) POUR TACHYGRAPHE RODE (C) SOCKET VOOR TACHOGRAAF
TE001		SOQUET BRUN (D) POUR TACHYGRAPHE BRUINE (D) SOCKET VOOR TACHOGRAAF
VR6955616		SOQUET BLANC MALE POUR TACHYGRAPHE WITTE SOCKET MALE VOOR TACHOGRAAF
VR6955617		SOQUET JAUNE MALE POUR TACHYGRAPHE GELE SOCKET MALE VOOR TACHOGRAAF

Ref.	Image /Beeld	Description /Omschrijving
CD199		SOULIER DE CABLE MOTOMETER EGK100 MALE SOULIER DE CABLE MOTOMETER EGK100 MALE
TE163		SOQUET EMETTEUR 4 POLES ROND (CABLE BLINDE) RONDE STEKKER VR VIERPOLIGE ZENDER (PANTSERKABEL)
TE148		SOQUET EMETTEUR 4 POLES ROND (CABLE NORMAL) RONDE STEKKER VR VIERPOLIGE ZENDER (NORMALE KABEL)
TE040		CONNECTEUR POUR EMETTEUR 4 POLES 4 POLIGE STEKKER VOOR IMPULSGEVER
TE030		SOQUET POUR EMETTEUR 3 POLES SOCKET VOOR 3 POLIGE ZENDER

Ref.	Image /Beeld	Description /Omschrijving
VR7963046		ENTRETOISE POUR EMETTEUR MECANIQUE TUSSENSTUK VOOR MECHANISCHE ZENDER
EG131		AMPOULE 12V/1.2W AVEC SOQUET LAMP 12V/1.2W MET STEKKER
EG130		AMPOULE 24V/1.2W AVEC SOQUET LAMP 24V/1.2W MET STEKKER
VR6450129		RACK DE MONTAGE ISO POUR VR2400/SE5000 ISO BEVESTIGINGSRACK VOOR VR2400/SE5000
TE304		CARTER DE MONTAGE DIN POUR RADIO/TACHY DIN MONTAGE STEUN VOOR RADIO/TACHO

Ref.	Image /Beeld	Description /Omschrijving
VR6800001		CASSETTE IMPRIMANTE SE5000 PRINTERPAPIER CASSETTE VOOR SE5000
TE082		TOTALISATEUR 1318 TOTALISATOR 1318
TE015		VIS FACE AVANT 1318 SCHROEF 1318
TE036		BOUTON DE COMMANDE PAUSES 1318 DRAAIKNOPPEN 1318
VR7998020		TOTALISATEUR POUR VR8400 TOTALISATOR VOOR VR8400

Ref.	Image /Beeld	Description /Omschrijving
TE041		SECURITE AXE TOTALISATEUR 1314 BEVEILIGING TOTALISATOR 1314
TE098		CLEF TACHYGRAPHE COURTE KORTE TACHOGRAAF SLEUTEL
TE093		CLEF TACHYGRAPHE 46mm TACHOGRAAF SLEUTEL 46mm
VR7955835		DOUBLEUR D'IMPULSION 1 FIL/4 FILS SNELHEIDSSIGNAAL VERDUBBELAAR 1 DRAAD/4 DRADEN
TE315		COMMUTATEUR DE FREQUENCE "SPEED SWITCH" FREQUENTIE SCHAKELAAR "SPEED SWITCH"

Ref.	Image /Beeld	Description /Omschrijving
TM010		CABLE TACHYGRAPHE prix par mètre TACHOGRAAF KABEL prijs per meter
TM020		GAINE POUR CABLE TACHYGRAPHE prix par mètre AANDRIJFKABEL 9mm VOOR TACHOGRAFEN prijs per meter
TM030		KIT CABLE TACHYGRAPHE TACHOGRAAF KABEL KIT



04. Emetteurs Zenders

Emetteurs / Zenders

Emetteurs Kitas / Kitas zenders

Ref.	Image /Beeld	Description /Omschrijving
TE300		EMETTEUR MECANIQUE KITAS 2+ (M22 X 1.5) MECHANISCHE ZENDER KITAS 2+ (M22 X 1.5)
TE326		EMETTEUR MECANIQUE KITAS 2+ (M18 X 1.5) MECHANISCHE ZENDER KITAS 2+ (M18 X 1.5)
TE301		EMETTEUR KITAS 2+ 19,8 mm (rondelle 1,2 mm) KITAS 2+ zender 19,8 mm (schijf 1,2 mm)
TE302		EMETTEUR KITAS 2+ 25,0 mm (rondelle 1,2 mm) KITAS 2+ ZENDER - 25,0 mm (schijf 1,2 mm)
TE303		EMETTEUR KITAS 2+ / 35,0 mm (rondelle 1,2 mm) KITAS 2+ ZENDER / 35,0 mm (schijf 1,2 mm)

Ref.	Image /Beeld	Description /Omschrijving
TE306		EMETTEUR KITAS 2+ 63,2 mm (rondelle 1,2 mm) KITAS 2+ zender 63,2 mm (schijf 1,2 mm)
TE309		EMETTEUR KITAS 2+ 63,2 mm (4/1 DYNAMIC) KITAS 2+ zender 63,2 mm (4/1 DYNAMIC)
TE307		EMETTEUR KITAS 2+ 90,0 (rondelle 1,2 mm) KITAS 2+ ZENDER - 90,0 (schijf 1,2 mm)
TE308		EMETTEUR KITAS 2+ 115,0 (rondelle 1,2 mm) KITAS 2+ ZENDER - 115,0 (schijf 1,2 mm)
TE331		EMETTEUR KITAS 2+ (1/1) SPRINTER 3,95m (manual/4WD) KITAS 2+ ZENDER (1/1) SPRINTER 3,95m (manual/4WD)

Emetteurs / Zenders

Emetteurs Kitas / Kitas zenders

Ref.	Image /Beeld	Description /Omschrijving
TE332		EMETTEUR KITAS 2+ (4/1 DYNAMIC) SPRINTER 2,90m (automatique) KITAS 2+ ZENDER (4/1 DYNAMIC) SPRINTER 2,90m (automatic)

Emetteurs / Zenders

Emetteurs 3 poles / 3 polige zenders

Ref.	Image /Beeld	Description /Omschrijving
TE020		EMETTEUR MECANIQUE 3 POLES (M22 x 1,5) TACHOGRAAF ZENDER 3 PIN (M22 x 1,5)

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

Ref.	Image /Beeld	Description /Omschrijving
TE153		EMETTEUR INDUCTIF 19,8 mm (fiches rondes) INDUCTIEVE ZENDER 19,8 mm (ronde pinnen)
TE160		EMETTEUR INDUCTIF 25,0 mm (fiches rondes) INDUCTIEVE ZENDER 25,0 mm (ronde pinnen)
TE080		EMETTEUR INDUCTIF 19,8 mm (fiches plates) INDUCTIEVE ZENDER 19,8 mm (plate pinnen)
TE130		EMETTEUR INDUCTIF 25,0 mm (fiches plates) INDUCTIEVE ZENDER 25,0 mm (plate pinnen)
TE140		EMETTEUR INDUCTIF 35,0 mm (fiches plates) INDUCTIEVE ZENDER 35,0 mm (plate pinnen)

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

Ref.	Image /Beeld	Description /Omschrijving
TE150		EMETTEUR INDUCTIF 63,2 mm (fiches plates) INDUCTIEVE ZENDER 63,2 mm (plate pinnen)
TE090		EMETTEUR INDUCTIF 90,2 mm (fiches plates) INDUCTIEVE ZENDER 90,2 mm (plate pinnen)
TE190		EMETTEUR INDUCTIF 115,0 mm (fiches plates) INDUCTIEVE ZENDER 115,0 mm (plate pinnen)
TE100		EMETTEUR INDUCTIF VOLVO 25,0 mm (connecteur carré) INDUCTIEVE ZENDER VOLVO 25,0 mm (vierkante aansluiting)
TE010		EMETTEUR MECANIQUE 4 POLES (M22 x 1,5) MECHANISCHE ZENDER 4 PIN (M22 x 1,5)



05. Outillage pour installateur Uitrusting voor tachograaf installateur

Smartach® D-Box 2

L'outil "tout en un" universel pour télécharger tachygraphes et cartes à puce

Alles in 1, voor het downloaden van de tachografen en chauffeurskaarten

Efficace et performante

- Compatible avec tous les tachygraphes digitaux.
- Téléchargement autonome et automatique des cartes chauffeurs grâce au lecteur intégré.
- Téléchargement du tachygraphe de date à date, complet ou depuis le dernier téléchargement.
- Sélection ou non des données de vitesse pour un téléchargement plus rapide.
- Mémoire 2 Go (soit une capacité équivalente à 350 téléchargements).

Facile d'utilisation

- Format léger et ergonomique pour les téléchargements en véhicule.
- 4 boutons seulement pour un accès rapide aux fonctions.
- Messages explicites dans la langue choisie, sur grand écran lisible.
- Progression du téléchargement indiquée en temps réel par 3 LEDs.
- Transfert rapide des données vers ordinateur grâce au port USB Plug & Play.

Robuste et sécurisée

- Boîtier robuste avec cerclage de protection.
- Housse de protection intégrale en silicone disponible en option.
- Conçue pour les environnements difficiles ou extérieurs (garages, dépôts ...).
- Enregistrement des données sur carte mémoire extractible.



Efficient en enorm gewaardeerd

- Compatibel met alle digitale tachografen.
- Autonome en automatische download van de chauffeurskaarten dankzij geïntegreerde lezer.
- Downloaden van de tachograaf, sinds de vorige download, zijn volledig geheugen of een zelf gekozen periode.
- Download of niet van de gedetailleerde snelheidsgegevens voor een snellere downloading.
- Geheugen van 2Gb (dit komt overeen met een capaciteit van 350 downloads).

Eenvoudig in gebruik

- Klein en ergonomisch formaat.
- Betreffende het downloaden in het voertuig zijn er slechts 4 knoppen zodat u snel toegang kan krijgen tot de verschillende functies.
- Meldingen worden weergegeven in de gekozen taal op een groot en goed leesbaar scherm.
- Real time weergave van de download-voortgang aan de hand van 3 leds.
- Snelle overdracht van gegevens naar pc dankzij plug & play usb aansluiting.

Robuust en veilig

- Robuuste behuizing met beschermingsrand.
- Beschermingshoes in siliconen als optie beschikbaar.
- Ontworpen voor gebruik in moeilijke of externe omstandigheden (garages, fabriekshallen).
- Opslag van gegevens op uitneembare geheugenkaart.



Guide d'utilisation détaillé sur www.phelect.be - rubrique "Download"
Gedetailleerde handleiding op www.phelect.be via de rubriek "Download"

Ref.	Image /Beeld	Description /Omschrijving
CD173		TESTEUR CD3.1 BE TESTAPPARAAT CD3.1 BE
CD205		CABLE ALLUME-CIGARE CD3 12/24V SANS AUTO W/L SIGARENAANSTEKERKABEL VOOR CD3.0 ZONDER AUTO W/L
CD170		KIT DE MESURE AUTOMATIQUE AU SOL W ET L AUTOMATISCHE MEETKIT OP DE BAAN W EN L
CD337		COUVERCLES POUR REFLECTEURS PISTE D'ESSAI 20m (2x) REFLECTOORDEKSELS VOOR W/L 20m MEETBAAN (2x)
PH002		REFLECTING BAND (1m) REFLECTING BAND (1m)

Ref.	Image /Beeld	Description /Omschrijving
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.)
PH085		CALES DE ROUE AVEC SUPPORT POUR BANC A ROULEAUX WIELBLOKKEN MET STEUN VOOR ROLLENTSTBANK

Ref.	Image /Beeld	Description /Omschrijving
CD259		CABLE POUR MISE A JOUR SOFT CD3 UPDATEKABEL VOOR CD3
CD089		CABLE INTERFACE "JACK PLAT 3.5" INTERFACE KABEL FLAT JACK 3.5
CD091		CABLE INTERFACE "UNIVERSAL" UNIVERSAL INTERFACE KIT
CD090		CABLE INTERFACE "JACK 3,5mm" INTERFACE KABEL JACK 3,5mm
CD207		CABLE INTERFACE JACK PLAT 3.5/3.5mm INTERFACE KABEL JACK PLAT 3.5/3.5mm

Outillage pour installateur / Uitrusting voor tachograaf installateur
Câbles interface pour CD3 / Interface kabels voor CD3

Ref.	Image /Beeld	Description /Omschrijving
CD092		CABLE INTERFACE "W" INTERFACE KABEL "W"
CD093		CABLE INTERFACE "IMP" INTERFACE KABEL "IMP"
CD094		CABLE INTERFACE "EMETTEUR" INTER.CABLE FOR GEARBOX SENSOR
CD110		CABLE INTERFACE MOTO. EGK100 INTERFACE KABEL MOTO. EGK100
CD113		CABLE INTERFACE KIENZLE 1319 INTERFACE CABLE KIENZLE 1319

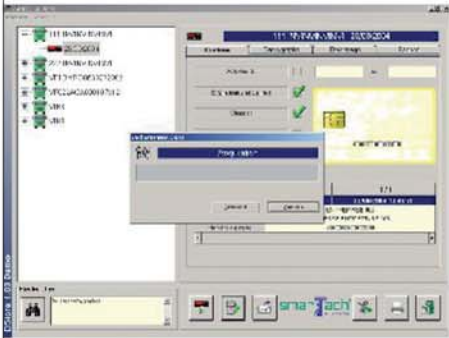
Ref.	Image /Beeld	Description /Omschrijving
CD151		CABLE INTERFACE KIENZLE 1324 INTERFACE KABEL KIENZLE 1324
CD206		CABLE INTERFACE VR2400 INTERFACE KABEL VR2400
CD208		CABLE INTERFACE VR2400 PLAT INTERFACE KABEL VR2400 PLAT
CD235		CABLE INTERFACE TACHYGRAPHE DIGITAL INTERFACE KABEL DIGITALE TACHOGRAAF
CD344		INTERFACE "CABLE DIGITAL/ADAPTATEUR M1/N1" INTERFACE "DIGITALE KABEL/M1/N1 ADAPTER"

Ref.	Image /Beeld	Description /Omschrijving
TE078		PINCE A PLOMBER 8mm VERZEGELINGTANG 8mm
TE079		MATRICE POUR PINCE A PLOMBER 8mm MATRIX VOOR PLOMBEERTANG 8mm
TE152		PINCE A PLOMBER POUR PLOMB ROUGE 6mm VERZEGELINGTANG VOOR RODE LOODJES 6mm
TE081		POINCON 6mm ACIER STUB DURCI RONDE SLAGSTEMPEL 6mm
TE156		POINCON 8mm ACIER STUB DURCIT RONDE SLAGSTEMPEL 8mm

Ref.	Image /Beeld	Description /Omschrijving
TE101		POINCON CARRE 7mm ACIER STUB DURCIT VIERKANTE SLAGSTEMPEL 7mm
CD122		ENCLUME POUR ESTAMPAGE DE PLOMBS PLASTIQUE AAMBEELD

Ref.	Image /Beeld	Description /Omschrijving
CD352		BOITIER DE CONFIGURATION POUR SE5000 CONFIGURATIE TOESTEL VOOR SE5000
CD347		INTERFACE DE PROGRAMMATION POUR ADAPTATEUR M1/N1 PROGRAMMATIEINTERFACE VOOR M1/N1 ADAPTERS
CD344		INTERFACE "CABLE DIGITAL/ADAPTATEUR M1/N1" INTERFACE "DIGITALE KABEL/M1/N1 ADAPTER"
CD097		LECTEUR DE FEUILLES D'ENREGISTREMENT LEZER VOOR REGISTRATIEBLADEN
CD224		DOUBLE DECAMETRES DUBBELE DECAMETER

Ref.	Image /Beeld	Description /Omschrijving
TE146		GABARIT DE CONTROLE POUR DISQUES TACHYGRAPHE SJABLOON VOOR TACHOGRAAFSCHIJVEN
CD180		ANTENNE GUIDE MAGNETIQUE MAGNETISCHE GELEIDINGS ANTENNE
CD381		GONFLEUR DE PNEUS PCL ETALONNE + PV OPPOMPSYSTEEM PCL MET CERTIFICAAT EN VERSLAG
CD382		DOUBLE EMBOUT POUR GONFLEUR DE PNEUS DUBBELE SPREEKBUIS VOOR BANDENBLAZER
CD177		SUPPORT ORIENTABLE POUR TACHYGRAPHE DRAAIBARE HOUDER VOOR TACHOGRAAF

Ref.	Image /Beeld	Description /Omschrijving
CD210		PINCE A SERTIR POUR CABLE MECANIQUE TANG VOOR MECANISCHE KABEL
CD174		TREPIED DRIEVOET
CD241FR		ENSEIGNE NORMALISEE SIMPLE-FACE NON-ECLAIREE UITHANBORD ENKELZIJDIG ZONDER VERLICHTING
CD345		BOITIER DE TELECHARGEMENT D-BOX 2 D-BOX 2 DOWNLOADTOESTEL
CD257		LOGICIEL DE GESTION DES DONNEES D-STORE D-STORE DOWNLOADSOFTWARE

Ref.	Image /Beeld	Description /Omschrijving
CD248		LECTEUR DE CARTE A PUCE USB USB KAARTENLEZER
CD342		LOGICIEL POUR INSTALLATEUR "DIGIPRINT+db" "DIGIPRINT+db" WERKPLAATS SOFTWARE
CD252		HORLOGE RADIO-COMMANDEE RADIOGESTUURDEKLOK
CD254		CABLE EMETTEUR/TACHYGRAPHE 6m ZENDER/TACHOGRAAF KABEL 6m
CD255		CABLE EMETTEUR/TACHYGRAPHE 14m ZENDER/TACHOGRAAF KABEL 14m

Ref.	Image /Beeld	Description /Omschrijving
CD288		CLEF A DOUBLE PANNET POUR ARMOIRE CD3 CLEF A DOUBLE PANNET POUR ARMOIRE CD3
VR6350023		EXTRACTEUR POUR VR2400 + SE5000 (PAR 2) UITNEMERS VOOR VR2400 + SE5000 (per 2)
BT3060		EXTRACTEUR POUR SMARTACH (par 2) UITSCHUIFPINNEN (per 2)
TE088		EXTRACTEUR POUR TACHYGRAPHE KIENZLE 1324 (2) UITNEMER VOOT TACHOGRAAF KIENZLE 1324 (2)



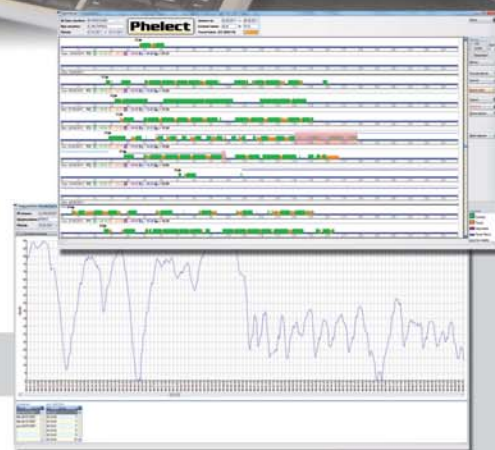
06. Tachygraphes Tachografen

Solution de téléchargement, d'archivage et de traitement des données des tachygraphes et cartes chauffeurs (avec calcul des infractions et des temps restants)

Oplossing voor het downloaden, archiveren en behandelen van de gegevens uit tachografen en chauffeurskaarten (met berekening van overtredingen en resterende rij-uren)



- 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



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_OptimDrive, l'optimisation des temps de conduite
DigiSave_OptimDrive, optimalisatie van de rijtijden
- DigiSave_Server, pour un accès à tous vos services
DigiSave_Server, toegankelijk voor al uw diensten



Le tachygraphe **SE5000 Exakt Duo**

De **SE5000 Exakt Duo** tachograaf



ET GAGNEZ jusqu'à 45 MIN.*
PAR JOUR grâce à la règle de l'arrondi à la minute !

* Le résultat peut varier d'un type de transport à l'autre.

EN WIN TOT 45 MIN.*
PER DAG dankzij de afronding per minuut !

* Het resultaat kan verschillen in functie van het type van transport.

UTILISEZ LE COMPAREUR SUR WWW.SE5000.COM ET CALCULEZ VOTRE PROPRE GAIN DE TEMPS !
 GEBUIK HET VERGELIJKINGSPROGRAMMA OP WWW.SE5000.COM OM UW EIGEN TIJDSWINST TE BEREKENEN !

La fonction **Duo** - Driver Decision Support (DDS)

Le nouveau SE5000 Exakt Duo **calcule en temps réel les temps de conduite et de repos restants** suivant la réglementation CE 561/2006, et aide ainsi les chauffeurs à respecter la législation et à maximiser l'utilisation des véhicules. Le tout à l'aide de grands symboles standards familiers aux chauffeurs.

Quelques exemples en image:

 **3h50**  **11h**

Il reste 3h50 de conduite (activité en cours) avant de devoir prendre un repos de 11h.

L'affichage du temps de conduite restant tient compte des règles régissant la conduite continue (4h30), journalière (9 ou 10h00), hebdomadaire (56h00) et sur deux semaines (90h00).

 **22h45**  **4h30**

Il reste encore 22h45 de repos (activité en cours) à prendre avant de pouvoir conduire 4h30.

L'affichage du temps de repos restant tient compte des règles régissant les pauses (45' ou 15+30'), les repos journaliers (9, 11 ou 3 + 9h00) et les repos hebdomadaires (45 ou 24h00,...).

Des pré-alertes avertissent également le chauffeur avant la fin des différents temps disponibles (fin du temps maximum de conduite journalière, début de la période de repos quotidien/hebdomadaire obligatoire, ...).

 **end of daily drive**

De functie Duo – Driver Decision Support (DDS)

De nieuwe SE5000 Duo **berekent in real time de resterende rij- en rusttijden** volgens verordening CE 561/2006, en helpt zo de chauffeurs om zich aan de wetgeving te houden en maximaliseert het rendement van de voertuigen en chauffeurs. Dit door gebruik te maken van grote standaard symbolen vertrouwd voor de chauffeur.

Enkele voorbeelden in beeld:

 **3h50**  **11h**

Er kunnen nog 3u50 gereden (huidige activiteit) worden alvorens een pauze van 11u genomen moet worden.

De weergave van de resterende rijtijd houdt rekening met de ononderbroken rijtijd (4u30), dagelijkse rijtijd (9 of 10u), wekelijkse (56u) en twee wekelijkse (90u) rijtijd.

 **22h45**  **4h30**

Er moet nog 22u45 pauze (huidige activiteit) genomen worden alvorens 4u30 te kunnen rijden.

De weergave van de nog te nemen rust houdt rekening met de rustpauzes (45' of 15'+30'), de dagelijkse rust (9, 11 of 3 + 9u) en de wekelijkse rust (45 of 24u, ...)

Waarschuwingen informeren de chauffeur ook nog voor het einde van de beschikbare tijd voor verschillende periodes (einde van de dagelijkse rijtijd, begin van de dagelijkse/wekelijkse verplichte rustpauzes, ...).

 **end of daily drive**

La règle de l'arrondi à la minute

Avant, toute activité de conduite survenue pendant une partie d'une minute entraînait la comptabilisation de la minute entière comme de la conduite.

Conformément au règlement 1266/2009, le tachygraphe SE5000 Exact n'enregistre la conduite QUE si elle représente l'activité la plus longue de la minute considérée. Une conduite de moins de 30 secondes ne sera donc plus systématiquement considérée comme telle (voir le règlement 1266/2009 pour l'explication complète).

Un changement radical qui peut vous faire gagner jusqu'à 45 minutes de conduite par jour.

De regel voor de afronding per minuut

Vroeger was de situatie als volgt: elke activiteit van rijden, voorgevallen gedurende een deel van de minuut, veroorzaakte een registratie van minstens 1 minuut in de tachograaf.

Conform de verordening 1266/2009, zal de SE5000 Exakt tachograaf enkel maar rijtijd registreren indien dit de langste ononderbroken activiteit van de minuut is. Het rijden van minder dan 30 seconden zal dus niet meer systematisch geregistreerd worden als rijtijd. (zie verordening 1266/2009 voor de volledige uitleg).

Een ingrijpende verandering waardoor u tot 45 min. rijtijd per dag kan uitsparen.



Le SE5000 Exakt Duo présente encore de nombreux autres avantages...

De SE5000 Exakt Duo heeft nog veel andere voordelen...

Visitez le site www.se5000.com pour les découvrir !

Bezoek de website se5000.com om deze te ontdekken !

Ref.	Image /Beeld	Description /Omschrijving
TE329		KIT DE MONTAGE SE5000 EXAKT+ ADAPT. N1/M1 (12V) MONTAGE KIT SE5000 EXAKT + N1/M1 ADAPTER (12V)
5000-1		TACHY. DIGITAL SE5002KRM DUO V7.4 12/24V (universel) DIGITALE TACHO. SE5002KRM DUO V7.4 12/24V (universeel)
5000-2		TACHY. DIGITAL SE5011KRM DUO ADR V7.4 24V (universel) DIGITALE TACHO. SE5011KRM DUO ADR V7.4 24V (universeel)
EGK100/SE		KIT DE REMPLACEMENT EGK100 PAR SE5000 Emetteur Kitas 2 non compris dans ce kit VERVANGINGSKIT EGK100 DOOR SE5000 Kitas 2 zender niet inbegrepen in deze kit
CD352		BOITIER DE CONFIGURATION POUR SE5000 CONFIGURATIE TOESTEL VOOR SE5000

Tachygraphes / Tachografen

Analogues Stoneridge / Analoge Stoneridge

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

Tachygraphes / Tachografen
Analogiques Stoneridge / Analoge Stoneridge

06

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

51



Tachygraphes / Tachografen
Analogiques Stoneridge / Analoge Stoneridge

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

Ref.	Image /Beeld	Description /Omschrijving
1324-1		TACHY. ECHANGE VDO 1324/ RUIL TACHOGRAAF VDO 1324/
EGK100/VR		KIT DE REMPLACEMENT EGK100 PAR VR2400 24/125 (uniquement pour véhicule non-ADR) VERVANGINGSKIT EGK100 DOOR VR2400 24/125 (Enkel voor niet-ADR voertuigen)
EGK100-1		TACHY. ECHANGE EGK100 24/125/2500 (e1-74) RUIL TACHOGRAAF EGK100 24/125/2500 (e1-74)
EGK100-2		TACHY. ECHANGE EGK100 24/125/2500 + RPM (e1-75) RUIL TACHOGRAAF EGK100 24/125/2500 + RPM (e1-75)
EGK100-3		TACHY. ECHANGE EGK100 24/125/2800 (e1-74) TACHY. ECHANGE EGK100 24/125/2800 (e1-74)

Tachygraphes / Tachografen

Echanges analogiques / Analoge ruil

Ref.	Image /Beeld	Description /Omschrijving
EGK100-4		TACHY. ECHANGE EGK100 24/125/2800 + RPM (e1-75) RUIL TACHOGRAAF EGK100 24/125/2800 + RPM (e1-75)
1319-1		TACHY. ECHANGE 1319/2781 24/100 RUIL TACHOGRAAF 1319/2781 24/100
1319-2		TACHY. ECHANGE 1319/2700 24/125 RUIL TACHOGRAAF 1319/2700 24/125
1319-3		TACHY. ECHANGE 1319/2700 12/180 * SPRINTER/VW LT RUIL TACHOGRAAF 1319/2700 12/180 * SPRINTER/VW LT
1318-1		TACHY. ECHANGE 1318/2781 ROND 24/125 RUIL TACHOGRAAF 1318/2781 ROND 24/125

Ref.	Image /Beeld	Description /Omschrijving
1318-2		TACHY. ECHANGE 1318/2780 ROND 24/125 ARD/STB3 RUIL TACHOGRAAF 1318/2780 ROND 24/125 ARD/STB3
1318-3		TACHY. ECHANGE 1318/2755 ROND 24/125 ARD/STB1 RUIL TACHOGRAAF 1318/2755 ROND 24/125 ARD/STB1
1318-4		TACHY. ECHANGE 1318/27 ROND 24/125 RUIL TACHOGRAAF 1318/27 ROND 24/125
1318DAF1		TACHY. ECHANGE 1318/2780 DAF CARRE 24/125 RUIL TACHOGRAAF 1318/2780 DAF VIERKANT 24/125
1318IVE1		TACHY. ECHANGE 1318/2709 IVECO 24/125 RUIL TACHOGRAAF 1318/2709 IVECO 24/125

Tachygraphes / Tachografen

Echanges analogiques / Analoge ruil

Ref.	Image /Beeld	Description /Omschrijving
1318MAN1		TACHY. ECHANGE 1318/27 MAN GRIS 24/125 RUIL TACHOGRAAF 1318/27 MAN GRIJS 24/125
1318MAN2		TACHY. ECHANGE 1318/27 MAN VERT 24/125 RUIL TACHOGRAAF 1318/27 MAN GROEN 24/125
1318MAN3		TACHY. ECHANGE 1318/27 MAN VERT 24/125 (sans uP) RUIL TACHO. 1318/27 MAN GROEN 24/125 (zonder uP)
1318MAN4		TACHY. ECHANGE 1318/24 MAN GRIS 24/125 RUIL TACHOGRAAF 1318/24 MAN GRIJS 24/125
1318MER1		TACHY. ECHANGE 1318/2709 ATEGO BLEU 24/125 RUIL TACHOGRAAF 1318/2709 ATEGO BLAUW 24/125

Ref.	Image /Beeld	Description /Omschrijving
1318MER2		TACHY. ECHANGE 1318/27 MERCEDES SK 24/125 (Noir) RUIL TACHOGRAAF 1318/27 MERCEDES SK 24/125 (Zwart)
1318MER3		TACHY. ECHANGE 1318/27 MERCEDES SK 24/125 (Gris) RUIL TACHOGRAAF 1318/27 MERCEDES SK 24/125 (Grijs)
1318SCA1		TACHY. ECHANGE 1318/2709 SCANIA 24/125 RUIL TACHOGRAAF 1318/2709 SCANIA 24/125
1318SCA2		TACHY. ECHANGE 1318/2709 SCANIA 24/125 (sans uP) RUIL TACHOGRAAF 1318/2709 SCANIA 24/125 zonder uP
1318SCA3		TACHY. ECHANGE 1318/268546 SCANIA 24/125 ADR AVEC COMPTE-TOURS RUIL TACHOGRAAF 1318/268546 SCANIA 24/125 ADR MET TOERENTELLER

Tachygraphes / Tachografen

Echanges analogiques / Analoge ruil

Ref.	Image /Beeld	Description /Omschrijving
1318VOL1		TACHY. ECHANGE 1318/2709 VOLVO 24/125 RUIL TACHOGRAAF 1318/2709 VOLVO 24/125
1318VOL2		TACHY. ECHANGE 1318/2709 VOLVO 24/125 (sans uP) RUIL TACHOGRAAF 1318/2709 VOLVO 24/125 (zonder uP)
1314/18		KIT DE REMPLACEMENT 1314 PAR 1318-27 24/125 VERVANGINGSKIT 1314 DOOR 1318-27 24/125
1314/18-2		KIT DE REMPL. 1314 PAR 1318-27 24/125 MERCEDES VERVANGSKIT 1314 DOOR 1318-27 24/125 MERCEDES
1311-1		TACHY. ECHANGE 1311-37 STANDARD 24/125 RUIL TACHOGRAAF 1311-37 STANDAARD 24/125



07. Remplacement analogique Vervanging analoge

Remplacement analogique / Vervanging analoge
Câblage / Bekabeling

Ref.	Image /Beeld	Description /Omschrijving
VR7800026		CABLE DE RACCORDEMENT " Y" ANALOGIQUE/DIGITAL "Y" AANSLUITINGSKABEL ANALOOG/DIGITAAL
TE176		CABLE DE RACCORDEMENT " Y" EGK100/SE5000-VR2400 "Y" AANSLUITINGSKABEL EGK100/SE5000-VR2400
CD254		CABLE EMETTEUR/TACHYGRAPHE 6m ZENDER/TACHOGRAAF KABEL 6m
CD255		CABLE EMETTEUR/TACHYGRAPHE 14m ZENDER/TACHOGRAAF KABEL 14m

Remplacement analogique / Vervanging analoge
Indicateurs de vitesse / Snelheidsmeters

07

Ref.	Image /Beeld	Description /Omschrijving
VR8500MG		INDICATEUR DE VITESSE STONERIDGE 24V MAN (vert) SNELHEIDSWIJZER STONERIDGE 24V MAN (groen)
VR8500MI		INDICATEUR DE VITESSE STONERIDGE 24V MAN (GrisC) SNELHEIDSWIJZER STONERIDGE 24V MAN (licht grijs)
VR8500KG		INDICATEUR DE VITESSE STONERIDGE 24V STAND. (ROND) SNELHEIDSWIJZER STONERIDGE 24V STANDAARD (ROND)
VR8500LG		INDICATEUR DE VITESSE STONERIDGE 24V DAF SNELHEIDSWIJZER STONERIDGE 24V DAF
VR8500GK		INDICATEUR DE VITESSE STONERIDGE 24V MERC. (noir) SNELHEIDSWIJZER STONERIDGE 24V MERCEDES (zwart)

61



Remplacement analogique / Vervanging analoge
Indicateurs de vitesse / Snelheidsmeters

Ref.	Image /Beeld	Description /Omschrijving	Qté /Hoev.
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



08. Systèmes de téléchargement Download systemen

Systèmes de téléchargement / Download systemen

Kits complets / Volledige kits

Ref.	Image /Beeld	Description /Omschrijving
CD313		KIT OPTAC/DIGISAVE+ KIT OPTAC/DIGISAVE+
CD353		KIT OPTAC/DIGISAVE_OPTIMDRIVE (avec lecteur) KIT OPTAC/DIGISAVE_OPTIMDRIVE (met kaartlezer)
CD335		KIT OPTAC/DIGISAVE_SERVER (avec OptimDrive) (avec lecteur - uniquement pour serveur local LAN) KIT OPTAC/DIGISAVE_SERVER (met OptimDrive) (met kaartlezer - enkel voor lokale server LAN)

Ref.	Image /Beeld	Description /Omschrijving
CD292		BOITIER DE TELECHARGEMENT OPTAC OPTAC DOWNLOAD TOESTEL
CD345		BOITIER DE TELECHARGEMENT D-BOX 2 D-BOX 2 DOWNLOADTOESTEL
CD346		PROTECTION POUR D-BOX 2 BESCHERMING VOOR D-BOX 2
CD370		LECTEUR DIGIPOSTPRO LAN DIGIPOSTPRO LAN LEZER
CD372		LECTEUR DIGIPOSTPRO GPRS DIGIPOSTPRO GPRS LEZER

Systèmes de téléchargement / Download systemen

Hardware

Ref.	Image /Beeld	Description /Omschrijving
CD371		CLEF DE TELECHARG. DIGIVU POUR DIGIPOSTPRO DIGIVU DOWNLOADSLEUTEL VOOR DIGIPOSTPRO
CD248		LECTEUR DE CARTE A PUCE USB USB KAARTENLEZER
CD359		LECTEUR DE CARTE A PUCE PCMCIA PCMCIA KAARTENLEZER
CD360		LECTEUR DE CARTE A PUCE "EXPRESSCARD" KAARTENLEZER "EXPRESSCARD"
CD284		CABLE OPTAC/PC (USB) KABEL OPTAC/PC (USB)

Ref.	Image /Beeld	Description /Omschrijving
CD283		CABLE OPTAC/TACHYGRAPHE KABEL OPTAC/TACHOGRAAF
CD289		CABLE D-BOX 2 / TACHYGRAPHE KABEL D-BOX 2 / TACHOGRAAF
TE316F TE316N TE316D TE316E		ANALYSEUR DE CARTE CHAUFFEUR "DIGI-FOB" (FR, NL, D of EN) "DIGI-FOB" CHAUFFEURSKAART ANALYSER (FR, NL, D of EN)
CD285		CABLE D-BOX/TACHYGRAPHE KABEL D-BOX/TACHOGRAAF
CD286		CABLE PC USB/D-BOX KABEL PC USB/D-BOX

Systèmes de téléchargement / Download systemen

Logiciels / Software

Ref.	Image /Beeld	Description /Omschrijving
CD315		LOGICIEL DIGISAVE+ DIGISAVE+ (V3) SOFTWARE
CD354		LOGICIEL DIGISAVE_OPTIMDRIVE (avec lecteur de carte) DIGISAVE_OPTIMDRIVE SOFTWARE (met kaartlezer)
CD336		LOGICIEL DIGISAVE_SERVER (avec OptimDrive) (avec lecteur - uniquement pour serveur local LAN) DIGISAVE_SERVER SOFTWARE (met OptimDrive) (met kaartlezer - enkel voor lokale server LAN)
CD355		LOGICIEL OPTIMDRIVE (logiciel chauffeur) (sans lecteur de carte) OPTIMDRIVE SOFTWARE (chauffeur software) (zonder kaartlezer)
SO002		LOGICIEL TACHOSTORE TACHOSTORE SOFTWARE



09. Téléchargement à distance (RD) / Géoloc.
Remote download (RD) / Geolocalisation

Solution WiFi de téléchargement à distance des tachygraphes WiFi oplossing voor de remote download van uw tachografen

Oubliez le casse-tête de la collecte des données !

Geen geloop meer achter gegevens !

L'obligation légale de télécharger et d'archiver les données des tachygraphes digitaux et des cartes conducteurs entraîne une perte de temps qui peut devenir considérable. Cela en plus de souvent représenter un véritable cauchemar logistique...

Avec le boîtier digiDL WiFi installé dans vos véhicules, le téléchargement se passe automatiquement dès le retour de ceux-ci au dépôt équipé d'un réseau WiFi. Finie donc la contrainte de courir derrière vos véhicules et conducteurs pour effectuer manuellement les téléchargements.

De wettelijke verplichting om de gegevens van de digitale tachograaf en van de chauffeurskaarten te downloaden en op te slaan neemt heel wat tijd in beslag. Dit brengt vaak ook een logistieke nachtmerrie teweeg.

Met de module digiDL WiFi geïnstalleerd in uw voertuigen zal het downloaden automatisch gebeuren zodra de voertuigen op de vestiging aankomen en zich binnen het bereik van uw WiFi-netwerk bevinden. Gedaan dus met het zoeken achter uw voertuigen en chauffeurs om manueel de gegevens te downloaden.



Comment cela fonctionne-t-il ?

Hoe werkt dit ?



Lorsque l'un de vos véhicules équipé d'un boîtier digiDL WiFi rentre au dépôt, le boîtier établit automatiquement la connexion avec le réseau WiFi.

Après authentification par la carte entreprise, présente en permanence dans votre lecteur de cartes, les données légales du tachygraphe et de la carte chauffeur sont alors téléchargées et envoyées sur un serveur via l'Internet.

De là, elles seront régulièrement et automatiquement exportées vers votre PC ou serveur local, et donc importables dans votre logiciel de traitement. Et si vous possédez notre logiciel DigiSave (à partir de la version 4), ces données y seront importées automatiquement à l'ouverture du logiciel.

Indien een van uw voertuigen uitgerust met de module digiDL WiFi aankomt op de vestiging, maakt de module automatisch verbinding met het WiFi-netwerk.

Na authenticatie van de bedrijfskaart, steeds aanwezig in een kaartlezer van uw computer, worden de wettelijk te downloaden gegevens van de tachograaf en chauffeurskaarten gedownload en verstuurd naar een server via Internet.

Van daar uit zullen deze gegevens automatisch verstuurd worden naar uw pc of lokale server. U kan ze vanaf dan dus importeren in uw analysesoftware. Indien u beschikt over onze software DigiSave (vanaf versie 4) worden de gegevens automatisch geïmporteerd bij het openen van het programma.

L'avantage du WiFi

Het voordeel van WiFi

Par rapport aux solutions de téléchargement à distance par GPRS, le WiFi offre le grand avantage de ne pas nécessiter d'abonnement coûteux au réseau GSM. Seul une redevance annuelle minimale vous sera demandée pour l'utilisation du service.

Ten opzichte van de remote downloadsystemen per GPRS, heeft WiFi het grote voordeel dat er geen duur abonnement nodig is voor uw dataverkeer. Er zal enkel een minimale jaarlijkse bijdrage gevraagd worden voor het gebruik van deze dienst.



Het downloaden van alle goedgekeurde Europese tachografen die remote download ondersteunen (compatibel met Stoneridge vanaf versie 7.0 en bij VDO vanaf versie 1.3).

Authenticatie van de bedrijfskaart van op afstand.

Versturen van de gegevens naar een gewenste directory.

Beveiliging: versleutelde overdracht van gegevens en verbindingen met het materiaal onderworpen aan authenticatie.

3 led's: voeding, communicatie met de tachograaf en WiFi.

Update van op afstand van de DigiDL module mogelijk.

Gebruik van de interface aan de achterkant van de tachograaf, met als voordeel :

- een permanente aansluiting van de module ;
- compatibel met een groot gamma tachografen ;
- voeding via de tachograaf ;
- uitwisseling gegevens via CAN-bus, C-stekker.

Benodigde configuratie

WiFi-netwerk verbonden met Internet, met voldoende dekking (op parking vrachtwagens).

PC verbonden met Internet en opgestart tijdens het downloaden (bij voorkeur altijd).

Kaartlezer met ingestoken bedrijfskaart gedurende het downloaden (bij voorkeur altijd).

Caractéristiques

Kenmerken

Déchargement de tout tachygraphe européen supportant le téléchargement à distance (notamment compatible avec les Stoneridge version 7.0 ou supérieures et VDO versions 1.3 ou supérieures).

Authentification à distance de la carte société.

Envoi des données vers le répertoire souhaité.

Sécurité: échange des données crypté et connections de matériel sujettes à authentification.

3 LEDs : alimentation, communication tachygraphe et WiFi.

Mises à jour à distance du boîtier digiDL.

Utilisation de l'interface arrière du tachygraphe, d'où :

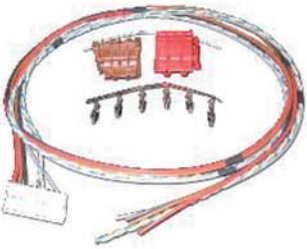
- boîtier branché en permanence ;
- compatibilité avec une large gamme de tachygraphes ;
- alimentation par le tachygraphe ;
- transfert des données via Can-Bus C.

Configuration requise

Réseau WiFi connecté à l'Internet, avec couverture suffisante (parking camions).

PC connecté à l'Internet et allumé pendant la durée des téléchargements (de préférence en permanence).

Lecteur de cartes à puce, avec carte entreprise insérée pendant la durée des téléchargements (de préférence en permanence).

Ref.	Image /Beeld	Description /Omschrijving
RD010		KIT REMOTE DOWNLOAD DIGIDL_WIFI DIGIDL_WIFI REMOTE DOWNLOAD KIT
RD012		KIT REMOTE DOWNLOAD DIGIDL_GPRS DIGIDL_GPRS REMOTE DOWNLOAD KIT
RD002		KIT REMOTE DOWNLOAD + D8 + TRACKING_GPRS REMOTE DOWNLOAD KIT + D8 + TRACKING_GPRS
RD011		CABLAGE POUR SYSTEME DIGIDL AANSLUITINGKABEL VOOR DIGIDL SYSTEEM
RD005		CABLAGE POUR SYSTEME RD_GPRS AANSLUITINGKABEL VOOR RD SYSTEEM_GPRS

Ref.	Image /Beeld	Description /Omschrijving
RD003		ANTENNE GPS EXTERIEURE POUR SYSTEME RD EXTERNE GPS ANTENNE VOOR RD SYSTEEM
RD004		ANTENNE GPS INTERIEURE POUR SYSTEME RD INTERNE GPS ANTENNE VOOR RD SYSTEEM
RD013		LECTEUR DE CARTE DIGICARD KAARTLEZER DIGICARD

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.

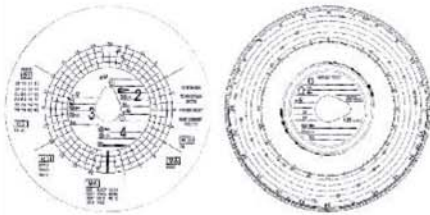
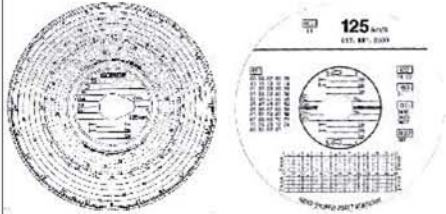
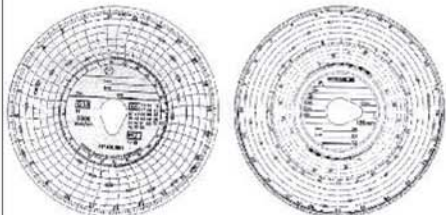
Combiné au kit de mesures automatiques au sol, le testeur permet de relever la valeur "w" sur une piste d'à peine 20 mètres, contre 100 mètres pour des mesures conventionnelles. Il permet également de relever automatiquement la valeur "l" des circonférences de roulement en réalisant 5 tours de roue avec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

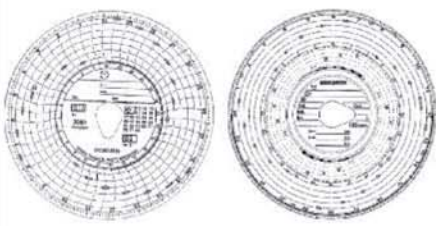
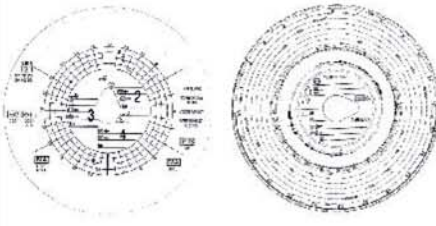
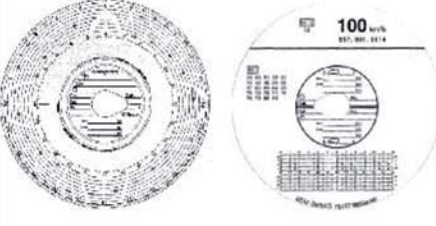
Gecombineerd met de kit voor automatische metingen op de grond, kan de tester de "w"-waarden op een baan van nauwelijks 20 meter lang bepalen, een afstand die voor conventionele metingen 100 meter bedraagt. Met de kit kan ook automatisch de 'l'-waarde van de wielomtrekken gemeten worden door met het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





10. Rouleaux et disques papier Papier, rollen en schijven

Ref.	Image /Beeld	Description /Omschrijving
TE159		ROULEAUX PAPIER UNIVERSELS TACHY. DIGITAUX (3x) UNIVERSELE PAPIERROLLEN VOOR DIGITALE TACHO. (3x)
VR6800002		ROULEAUX PAPIER TACHY. STONERIDGE (8x) PAPIERROLLEN VOOR STONERIDGE TACHO (8x)
TD164		DISQUES TACHY. 125 24 2EC4B AUTOMATIQUE TACHOGRAAFSCHIJVEN 125 24 2EC4B AUTOMATISCH
TD060		DISQUES TACHYGRAPHE 125 km/h STANDARD TACHOGRAAFSCHIJVEN 125 km/h STANDAARD
TD070		DISQUES TACHY. 125 km/h AVEC COMPTE-TOURS TACHOGRAAFSCHIJVEN 125 km/u MET TOERENTELLER

Ref.	Image /Beeld	Description /Omschrijving
TD062		DISQUES TACHYGRAPHE 140Km/h 24-K TACHOGRAAFSCHIJVEN 140Km/h 24-K
TD061		DISQUES TACHYGRAPHE 180 km/h TACHOGRAAFSCHIJVEN 180 km/u
TD001		DISQUES TACHYGRAPHE 1319/100 km/h TACHOGRAAFSCHIJVEN 1319/100 km/u
TD140		DISQUE FACTICE POUR TACHY. KUNSTMATIGE SCHIJVEN VOOR TACHOGRAAF

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 gebruiksaanwijzing.



11. Matériel de formation Opleidingsmateriaal

Coffre de formation tachygraphe Opleidingskoffer tachograaf

La formation facilitée...

Eenvoudigere opleidingen

Le coffre **TachoTrainbox** a spécialement été conçu pour les organismes de formation. C'est l'outil idéal pour familiariser les participants à l'utilisation des tachygraphes digitaux. Ce coffre, robuste et facilement transportable, reprend en son sein tous les éléments constitutifs d'une installation tachygraphe, le tout présenté de façon claire afin d'en faciliter la compréhension.

De **TachoTrainbox** koffer is speciaal ontwikkeld voor opleidingsorganisaties. Dit is het ideale hulpmiddel om jullie deelnemers het gebruik van de digitale tachograaf aan te leren. Het is een robuuste en gemakkelijk vervoerbare, die alle elementen bevat zoals bij een reële tachograaf installatie, voorgesteld op een overzichtelijke manier om alles zo goed mogelijk te kunnen begrijpen.



L'utilisateur pourra, à l'instar d'une situation réelle, par exemple, simuler de la conduite, simuler des excès de vitesse, créer des conflits de cartes, imprimer des tickets, etc.

Ce coffre est livrable avec toutes les marques de tachygraphes, en version simple ou double.

De gebruiker kan zoals in de realiteit bijvoorbeeld een simulatie doen van het rijden, een alarm van oversnelheid veroorzaken, kaart conflicten creëren, tickets printen, enz...

Deze koffer is leverbaar met alle merken van tachografen, single of dubbel versie.

Spécifications techniques

Technische specificaties

ALIMENTATION INTERNE INTERNE VOEDING	24V DC
ALIMENTATION EXTERNE EXTERNE VOEDING	230V 50Hz AC
DIMENSIONS AFMETINGEN	510 x 270 x 285 mm
POIDS (simple / double) GEWICHT (single / dubbel)	10,5 / 11,5 Kg

Références de commande

Bestellingsreferenties

CD383	PHELECT TACHOTRAINBOX - SINGLE (sans tachy - avec émetteur et clef test / zonder tachy - met zender en test sleutel)
CD388	PHELECT TACHOTRAINBOX - DOUBLE / DUBBEL (sans tachy - avec émetteur et clef test / zonder tachy - met zender en test sleutel)
CD389	PHELECT TACHOTRAINBOX - SE5000 DUO (avec clef test / met test sleutel)
CD390	PHELECT TACHOTRAINBOX - VDO 2.0 (avec clef test / met test sleutel)
CD391	PHELECT TACHOTRAINBOX - SE5000 DUO / VDO 2.0 (avec clef test / met test sleutel)

Ref.	Image /Beeld	Description /Omschrijving
CD383		PHELECT TACHOTRAINBOX - SINGLE (sans tachygraphe - avec émetteur avec clef test) PHELECT TACHOTRAINBOX - SINGLE (zonder tachograaf - met test sleutel zender)
CD388		PHELECT TACHOTRAINBOX - DOUBLE (sans tachygraphe - avec émetteur avec clef test) PHELECT TACHOTRAINBOX - DUBBEL (zonder tachograaf - met test sleutel zender)
CD389		PHELECT TACHOTRAINBOX - SE5000 DUO (avec clef test) PHELECT TACHOTRAINBOX - SE5000 DUO (met test sleutel)
CD390		PHELECT TACHOTRAINBOX - VDO 2.0 (avec clef test) PHELECT TACHOTRAINBOX - VDO 2.0 (met test sleutel)
CD391		PHELECT TACHOTRAINBOX - SE5000 DUO/VDO 2.0 (avec clef test) PHELECT TACHOTRAINBOX - SE5000 DUO/VDO 2.0 (met test sleutel)

Matériel de formation / Opleidingsmateriaal

Cartes test / Testkaarten

Ref.	Image /Beeld	Description /Omschrijving
CD362		CARTE CHAUFFEUR AVEC CLEF DE TEST CHAUFFEURSKAART MET TEST SLEUTEL
CD363		CARTE ENTREPRISE AVEC CLEF DE TEST BEDRIJFSKAART MET TEST SLEUTEL
CD364		CARTE CONTROLEUR AVEC CLEF DE TEST CONTROLUERSKAART MET TEST SLEUTEL
CD365		CARTE ATELIER AVEC CLEF DE TEST WERKPLAATSKAART MET TEST SLEUTEL

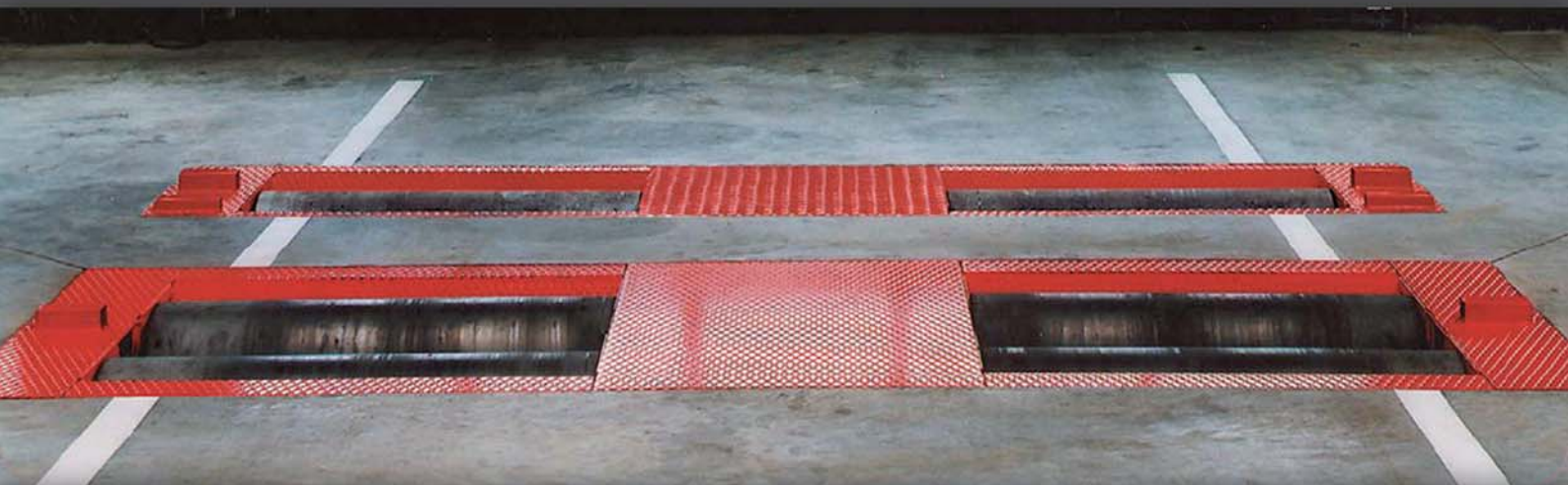


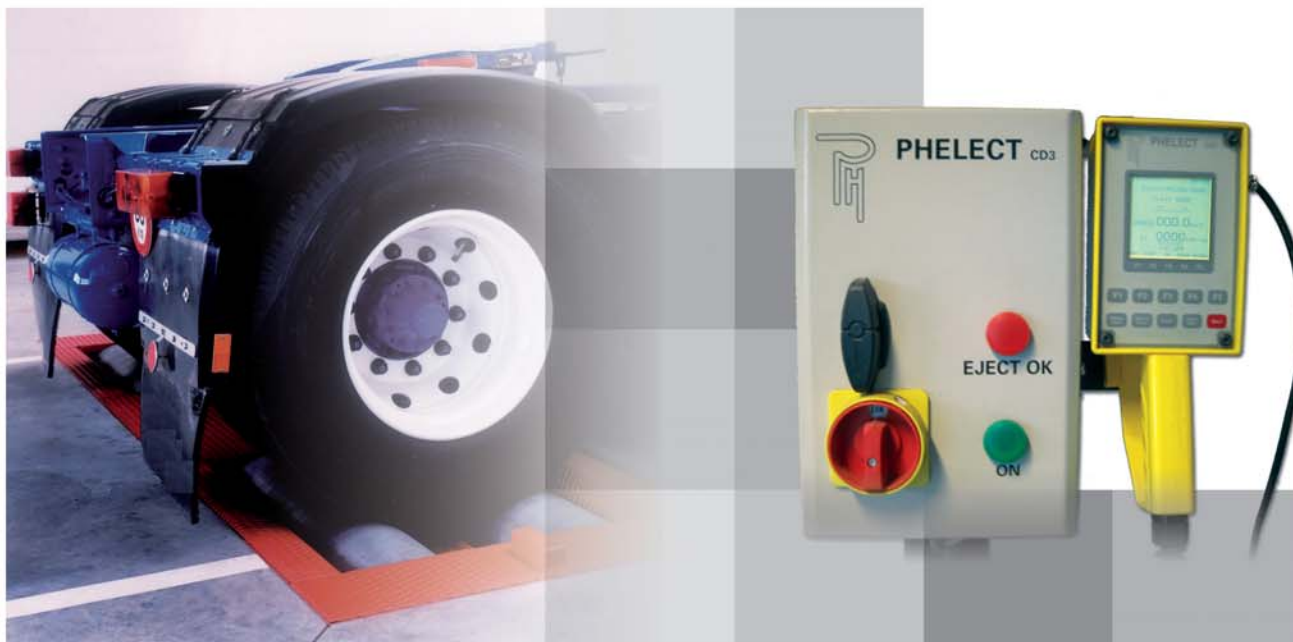
12. Bancs à rouleaux Rollenbanken



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.

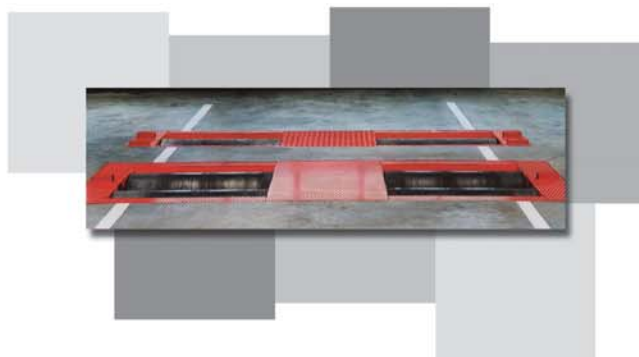


Modularité et options

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 :



| 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 onregeling 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 drijf-as, 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.

Weerstandsvormogen

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 wegtesten overbodig. Verkeersshinder en gevaarlijke wegsituaties zijn verleden tijd.

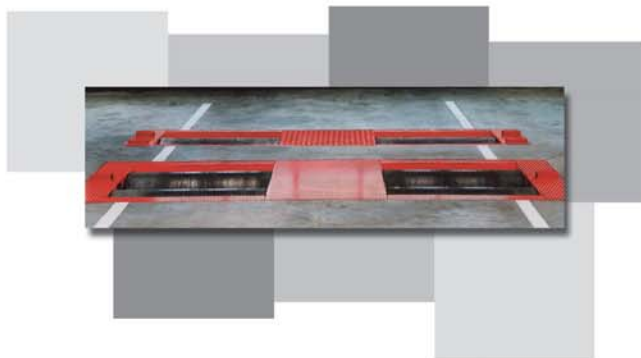
Het liftsysteem om het voertuig uit de rollen te duwen is dubbel beveiligd. De eerste beveiliging behelst het simultaan indrukken van twee knoppen op de elektronische eenheid. De tweede beveiliging is gebaseerd op een elektronisch veiligheidssysteem dat alle bediening van het liftsysteem weigert als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



| 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



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'agrément du Service Public Fédéral (Ministère). Ces formations sont valables pour tous les tachygraphes analogiques et digitaux. Nous organisons également des formations en entreprise.

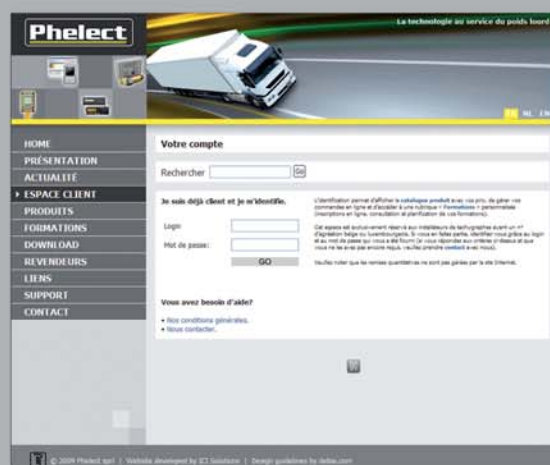
Pour le contenu détaillé et le programme de nos formations, ainsi que pour vos inscriptions, **veuillez vous connecter à votre espace client sur notre site Internet www.phelect.be, et ensuite cliquez sur la rubrique "Formations".**

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 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).

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).



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 vervaldatum, ...

Deze functies zullen het u een stuk gemakkelijker maken!



... Et plus encore à découvrir sur www.phelect.be
... En nog meer op www.phelect.be