

DC3600-3C

Ceinture 2 points attache courte NOIRE

Complètement carénée
Ceinture standard compatible à 80% des montages sur autocars
Sangle enroulée par ressort 860 mm
Dans boitage individuel - Conditionnement par 20 pièces
Pédoncule de longueur 130mm
Certifiée Euro E4 TÜV/ RDW N°E4-16R-04366232

Diamètre fixation : 11,84 mm et 8,1 mm



DC3600-1L

Ceinture 2 points attache longue NOIRE

Complètement carénée . Boucle avec sangle de 170mm
Ceinture standard compatible à 80% des montages sur autocars
Sangle enroulée par ressort 860 mm
Dans boitage individuel - Conditionnement par 20 pièces

Certifiée Euro E4 TÜV/ RDW N°E4-16R-04366232



RDW-99050014-02
Accréditation TÜV
Euro E4 et rapport ECE
Test reports 85-R16-832/06



DC3600-5T

Ceinture 2 points attache courte NOIRE

Complètement carénée
 Ceinture standard compatible à 80% des montages sur autocars
 Sangle enroulée par ressort 860 mm
 Dans boitage individuel - Conditionnement par 20 pièces
Pédoncule de longueur 117mm
 Certifiée Euro E4 TÜV/ RDW N°E4-16R-04366232

Diamètre fixations : 12,02 mm



RDW-99050014-02
Accréditation TÜV
Euro E4 et rapport ECE
Test reports 85-R16-832/06



DC3600-5G

Ceinture 2 points attache courte NOIRE

Complètement carénée
 Ceinture standard compatible à 80% des montages sur autocars
 Sangle enroulée par ressort 860 mm
 Dans boitage individuel - Conditionnement par 20 pièces
 Pédoncule de longueur 150mm
 Certifiée Euro E4 TÜV/ RDW N°E4-16R-04366232



CA•TECH



DC3600-5W

Ceinture 2 points attache courte NOIRE et intercalaire d'allongement rigide de 142mm

composé
DC3600F4
DC36003S



DC3600-7W



Complètement carénée
Ceinture standard compatible à 80% des montages sur autocars
Sangle enroulée par ressort 860 mm
Dans boitage individuel - Conditionnement par 20 pièces
Pédoncule de longueur 117mm
Certifiée Euro E4 TÜV/ RDW N°E4-16R-04366232



RDW-99050014-02
Accréditation TÜV
Euro E4 et rapport ECE
Test reports 85-R16-832/06



Concerne	DC3600-3W DC3600-4W

Objet : Nouveautés Gamme de ceintures de sécurité

DC3600-4W Ceinture Ventrale 2 points NOIRE

Sangle

1340 mm

Point de renvoi

Intercalaire 142 mm non fixé au point de renvoi pour un guidage durable

2 position de fixation

diamètre 10,2 mm

1.340 MM

Pédoncule L=150mm
DC3600-3V



Application : IVECO, IrisBus, WING, BOVA, TEMSA

DC3600-3W Ceinture Ventrale 2 points NOIRE

Sangle

1340 mm

Point de renvoi

1.340 MM

Pédoncule L=179mm
DC3600-7G



Application : IVECO, IrisBus, NOGE, scania, sellerie SAINZA

DC02073

Ceinture 2 points attache courte NOIRE avec POINT DE RENVOI

Sangle enroulée par ressort 1300 mm

Complètement carénée

Ceinture standard compatible à 80% des montages sur autocars

Dans boitage individuel - Conditionnement par 20 pièces

Pédoncule de longueur 117mm

Certifiée Euro E4 TÜV/ RDW N°E4-16R-04366232



DC3600-1B

Pédoncule ceinture 2 points

Longueur TOTALE = 292 mm



DC3600-2B

Pédoncule sangle Application VAN HOOL

Longueur TOTALE = 245 mm



DC3600-3B

Pédoncule ceinture 2 points

Dans emballage individuel

Diamètre fixation : 8,8mm

Longueur TOTALE = 130mm



DC3600-3S

Pédoncule ceinture 2 points

Application IRISBUS

Dans emballage individuel

Diamètre fixation : 8,8mm

Longueur TOTALE = 117mm



DC3600-3V

Pédoncule ceinture 2 points

Longueur totale = 150mm



DC3600-1E

Pédoncule ceinture 2 points Capteur de Présence



DC3600-3D

Pédoncule ceinture 2 points

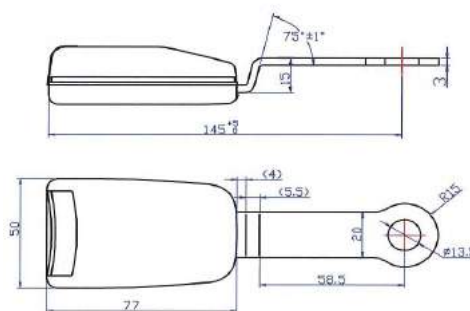
Dans emballage individuel

Diamètre fixation : 11,8mm

Longueur TOTALE = 120mm

Valeur du decalage = 15mm

Application VOLVO



DC02016

Pédoncule ceinture 2 points

Dans emballage individuel

Diamètre fixation : 11,8mm

Longueur TOTALE = 135mm

Valeur du decalage = 20mm



DC02061

Pédoncule ceinture 2 points

Dans emballage individuel

Diamètre fixation : 11,8mm

Longueur TOTALE = 135mm

Valeur du decalage = 20mm



DC3600-6G

Pédoncule ceinture 2 points

Longueur TOTALE = 213mm



DC3600-2G

Pédoncule ceinture 2 points

Couleur Beige

Longueur TOTALE = 241mm



DC3600-1G

Pédoncule ceinture 2 points

Couleur Noire

Longueur TOTALE = 241mm



DC3600-4G

Pédoncule ceinture 2 points

Longueur TOTALE = 260mm



DC3600-3G

Pédoncule ceinture 2 points sans enrouleur

Application Aeronautique

Longueur TOTALE = 91mm



DC3600-7G

Pédoncule ceinture 2 points

Application NOGE/Scania

Dans emballage individuel

Diamètre fixation : 8,8mm

Longueur TOTALE = 179mm



DC3600-5D

Pédoncule ceinture 2 points

Application BOVA FHD

Diamètre fixation : 13,5mm

Longueur TOTALE = 148mm

Patte décalée de 15mm

DC3600-8G

Pédoncule ceinture 3 points

Longueur TOTALE = 425mm

Application PL et BTP

Ceinture Chauffeur



DC3800
DC3801

Allonge de confort

	SANS REGLAGE
	AVEC REGLAGE SANGLE



DC3600-3B



DC3600-3S



DC3600-3B

DC5600

Support décalé de boucle
L = 133mm



DC3600-F1

Kit visserie pour fixation des ceintures de sécurité

Proposé pour la fixation d'une ceinture

2 X VIS tête H filetage total DIN 933 -8.8 zinguée (ou ISO 4017)

2 X Ecrous hexagonaux DIN 934 zingué - 8.8 zingué

2 X rondelles éventail DIN6798 IZ zinguées (denture intérieure)

2 X rondelles grower DIN127 acier zingué



DC3600-F2

Kit visserie pour fixation des ceintures de sécurité

Pour 1 ceinture

5 éléments

M12 à embase et tete carrée

M10 H et rondelle grower



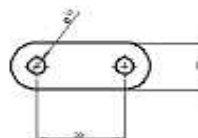
DC3600-F3

Patte d'allongement 55mm

avec visserie 3 pièces

e=3mm

Diamètre 10,8mm



DC3600-F4

Patte d'allongement 25mm

avec visserie 3 pièces

e=3mm

Diamètre 10,8mm



DC210C

Ceinture ventrale 2 points

Conditionnement par 20 pièces
Sans enrouleur



DC3200-R

Ceinture ventrale 2 points

Conditionnement par 20 pièces
Sans enrouleur



DC3200-R2

Ceinture ventrale 2 points

Conditionnement par 20 pièces
Sans enrouleur



DC3200-R3

Ceinture ventrale 2 points

Conditionnement par 20 pièces
Sans enrouleur



DC3600-3G

Pédoncule ceinture 2 points sans enrouleur

Longueur TOTALE = 91mm



DC3000A5

Ceinture 3 points application chauffeur



DC3000AG

Ceinture 3 points application chauffeur BTP Agricole



DC3000A8

Ceinture 3 points application passagers



DC3000A9

Ceinture 3 points application passagers



Composition
Ceinture enrouleur et troisième pt
Pédonculé
Rondelle diamètre INT 12,1mm
Rondelle diamètre INT 11,2mm



DC3000A1

Ceinture 3 points application chauffeur



DC3000A

Ceinture 3 points application Chauffeur

Angularité positive MAXI 17°



Composition
Ceinture enrouleur et troisième pt
Pédoncule
Rondelle diamètre INT 12,1mm
Rondelle diamètre INT 11,2mm



DC3000AB

Ceinture 3 points application passagers

Application STANDARD GAUCHE et DROITE

+/- 23°

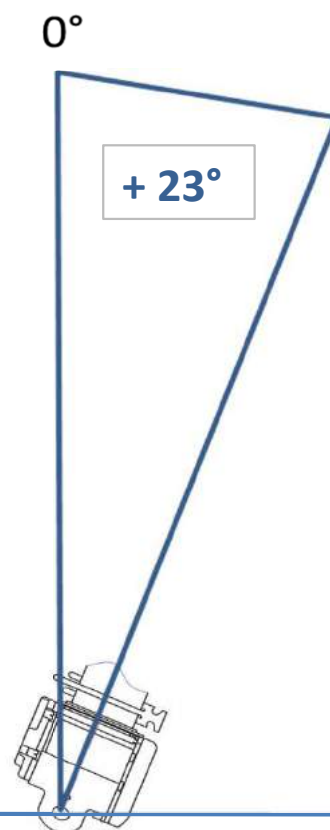
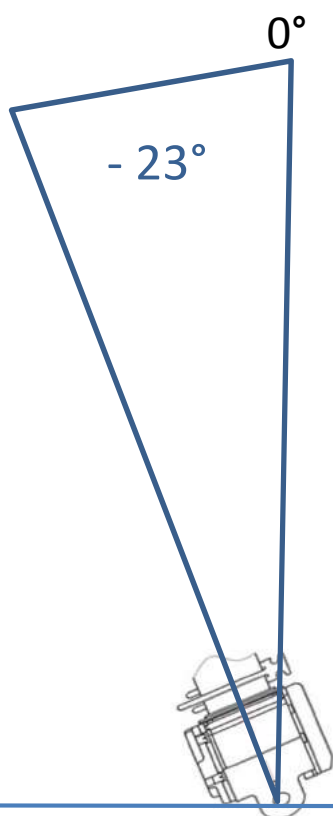


Composition
Ceinture enrouleur et troisième point
Pédoncule
Rondelle diamètre INT 12,1mm
Rondelle diamètre INT 11,2mm



Enrouleur à GAUCHE

Enrouleur à DROITE



DC3600-9E

Enrouleur Evobus



Application Aeronautique

DC3200-A1



DC3200-6



DC3600-K2

Ceinture ventrale 2 points Epaisseur 55 mm
Encombrement réduit pour application en vis-à-vis

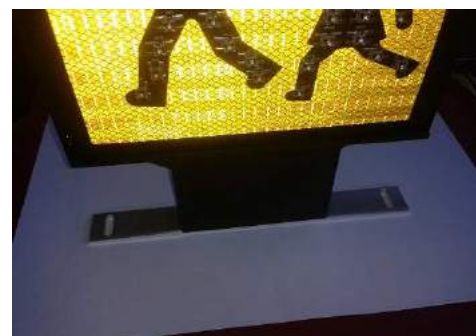


DC4000K

Support de Pictogramme lumineux ANTI VANDALISME

4 POSITIONS

Sur
TABLEAU DE BORD DROIT
TABLEAU DE BORD INCLINE (Critère EVObus)
EN GIROUETTE
EN POSITION DEVANT LE TABLEAU DE BORD (Critères SETRA)



DC3400

Ensemble panneaux pictogrammes

1 panneau pictogramme 250 X 250 mm
 1 panneau pictogramme 400 X 400 mm
 Base ABS NOIR épaisseur 3 mm
 Avec film microprismatique rétroréfléchissant
 Fournis avec sacoche de rangement pictogramme



DC3100

Ensemble panneaux pictogrammes

1 panneau pictogramme 250 X 250 mm
 1 panneau pictogramme 400 X 400 mm
 Base Aluminium épaisseur 1mm
 A ventouses
 Fournis avec sacoche de rangement pictogramme



DC3500K2

Ensemble panneaux pictogrammes lumineux

1 panneau pictogramme 250 X 250 mm
 1 panneau pictogramme 400 X 400 mm
 Branchement à la commande d'ouverture des portes
 Fixation par scratches au pare-brise avant et arrière
 Connectique démontable / réglementation des transports
 Fournis avec sacoche de rangement pictogramme



**TECHNOLOGIE
 PANNEAUX
 COLLES**

Film microprismatique



INFORMATION TECHNIQUE N°8B/2010

C
o
n
c
e
r
n
e

DC3500K
DC3500K5
DC3900

Objet : Modification de la fiche produit des Pictogrammes Lumineux

Date probable d'application : Octobre 2010

Les pictogrammes à éclairage vont bénéficier d'une innovation de conception qui apporteront les avantages suivants

Etanchéité complète assurée même au vieillissement
Suppression des colles
Rigidité assurée
Planéité et indéformabilité à la chaleur et au froid.
Possibilité de démontage pour remplacement d'un LED
Gain de poids 9%
Épaisseur 10mm

Film
microprismatique



Les panneaux sandwichs de conception actuelle sont remplacés par un carter moulé .

Ce carter moulé aura un capot arrière assemblé mécaniquement donc amovible.

Les paramètres électroniques et le film 3M restent inchangés conformément aux critères d'homologation.



DC3500S

Sacoche pour pictogramme lumineux

Sacoche matelassée pour rangement des pictogrammes lumineux
 Dimension 410 X 410 mm
 NOIRE avec poignée
 Pochette A4 transparente sur une face pour la personnalisation
 Le maintien des panneaux pictogramme en place lors du transport d'adultes
 n'est pas autorisé (Verbalisé 136 euros / Panneau)
 Fournis avec autocollant " bouclez votre ceinture "



DC3508

Boite de 100 clips autocollants 32 X 32 mm pour fixation pictogramme

Pour fixation des pictogrammes sur les pare-brises AV et ARR
 Embase autocollante 32 X 32 mm



3M23958

Rouleau de scratch DUAL LOCK

Pour fixation des pictogrammes sur les pare-brises AV et ARR



Prescription

Il est conseillé de fixer les pictogrammes lumineux avec:

6 embases DC3508

Les embases sont collées au pare brise avec du DUAL LOCK 3M23958

Ce montage autorise une meilleure tenue en tenant compte de la forme du pare-brise

Les embases ne font que soutenir le pictogramme

Compatibilité ELECTRO-MAGNETIQUE Test and report 2004/104/EC Pulse ISO7637



CA•TECH

DC3508

Boite de 100 clips autocollants 32 X 32 mm pour fixation pictogramme

Pour fixation des pictogrammes sur les pare-brises AV et ARR
Embase autocollante 32 X 32 mm

NOIRE

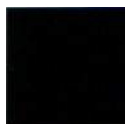


CA•TECH

CE RoHS



Film
microprismatique



DC3500K

Ensemble panneaux pictogrammes lumineux

- 1 Panneau pictogramme 250 X 250 mm
- 1 Panneau pictogramme 400 X 400 mm
- Branchement à la commande d'ouverture des portes
- Fixation par scratches au pare-brise avant et arrière
- Connectique démontable / réglementation des transports
- 1 Fournis avec sacoche de rangement pictogramme
- 1 Plaque d'occultation 400 X 340 mm ABS NOIRE
- 1 Plaque d'occultation 250 X 210 mm ABS NOIRE
- Temporisation de 20 secondes intégrée

Le clignotement des pictogrammes lumineux est commandé par la commande d'ouverture des portes et par une alimentation permanente

Le branchement est réalisé par la connectique 3 voies supérieure ou inférieure selon le choix du positionnement des pictogrammes
(connectique haute si positionnement en haute du pare-brise)

Le connections sont repérées au niveau de chaque connecteur : Bat+, Bat – et Porte +

Le respect des connections est impératif.

Bat + : Au + de la batterie

Bat- : Masse (bat -, châssis, etc....)

Po: Branchement à l'alimentation + de la commande d'ouverture de la porte

Ou à la sortie positive de l'interrupteur de commande de porte

Ou sur le câble d'alimentation entre l'interrupteur et le boîtier de commande

D'ouverture de la porte.

Plus généralement, Le branchement est possible sur l'ensemble du

Circuit d'alimentation entre l'interrupteur d'ouverture de porte et le boîtier

D'ouverture de porte.

FCC/CNAS/SGS

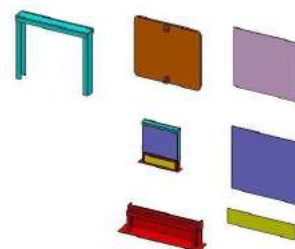
EN55015:2006+A1:2007, EN6100-3-2:2006, EN6100-3-3:2008, EN61547:1995/A1:2000, IEC6100-4-11:2008, IC assigned



DC3900K

Ensemble complet avec Supports

Support AV et ARRIERE . Métallique peinture noire electrostatique
Embases Avant et Arrière compatibles à tous les montages
Fixation par oblong sur l'embase ARR avec ajustement à la lunette ARR
PROTECTION DES CONNECTIQUES ARRIERES
OCCULTATION PAR PLAQUES ABS



- 1 Panneau pictogramme 250 X 250 mm
- 1 Panneau pictogramme 400 X 400 mm
- 1 Fournis avec sacoche de rangement pictogramme
- 1 Plaque d'occultation 400 X 400 mm ABS NOIRE
- 1 Plaque d'occultation 250 X 250 mm ABS NOIRE
- 1 Capot bas embase Petit support 235 X 65 mm PE noir 3 mm
- 1 Capot bas embase Grand support 385 X 65 mm PE noir 3 mm
- 1 Capot cadre Grand support 405 X 405 mm PE noir 3 mm
- 1 Capot cadre Petit support 255 X 255 mm PE noir 3 mm
- Pré-équipé de mousse amortissante à forte densité
- 1 Mousse autocollante pour séparer support ARR et lunette ARR

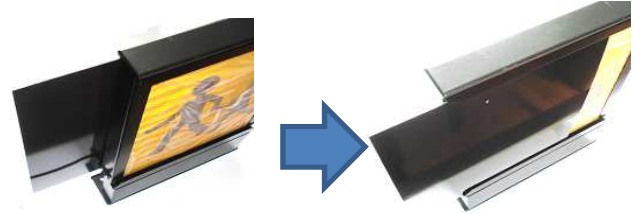


RAINURE AV pour occulter
RAINURE ARR pour ranger la plaque d'occultation

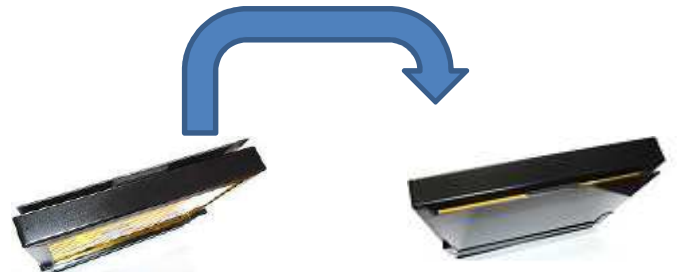


SUPPORTS ANTI VANDALISME

Applications et possibilités d'équipement des Ensembles supports et Pictogrammes



30.2mm



Fournis pré-montés
Occultation
Cablerie et connectiques protégées
Isolation intégrale des vibrations



Capots ARR
protection contre
arrachage



Montage
en girouette
possible avec
tous équipements

Glissière AV pour l'occultation et Glissière ARR pour le rangement de la plaque

DCO20

Embase Grand support

Embase seule

Trous oblong pour ajustement entre la lunette ARR
et les sièges ARR

Montage possible en girouette comme en position basse

Trous compatibles aux montage SETRA EVOBUS



DCO10

Embase Petit support

Trous compatibles aux montage SETRA EVOBUS

Montage possible en girouette comme en position basse



DCO21

Cadre supérieur Grand support

Pré-équipé des mousses de protection du pictogramme

Mousse autocollante à haute densité fournie pour séparer le
haut du cadre de la lunette ARR **Référence CATECH DCM3510**



DCO11

Cadre supérieur Petit support

Pré-équipé des mousses de protection du pictogramme



DCO12

Capot bas Embase Petit support 235 x 65 mm

DCO13

Capot arriere Cadre Petit support 255 x 255 mm



DCO22 Capot bas Embase Grand support 385 x 65 mm
DCO23 Capot arriere Cadre Grand support 405 x 405 mm



DCO24 Plaque Occultation Grand Picto en ABS 400 X 400
DCO14 Plaque Occultation Grand Picto en ABS 250 X 250

DC3508 Connectique male ARR des pictogrammes lumineux DC3500K5



DC3020 Rouleau 10 m mousse autocollante Largeur 30 épaisseur 20mm
DC3515 Rouleau 10 m mousse autocollante Largeur 35 épaisseur 10mm
DC3010 Rouleau 10 m mousse autocollante Largeur 30 épaisseur 10mm



DC3500S5 Sacoche pour DC3900

epaisseur 140 Noire
500x450MM



DC3700B

**Support de pictogramme occultable
Spécifique EVOBUS**

OCCULTABLE

Support AV . Métallique peinture noire electrostatique

Embases Avant compatible à tous les montages integro **rattrapage de l'angularité du tableau de bord**

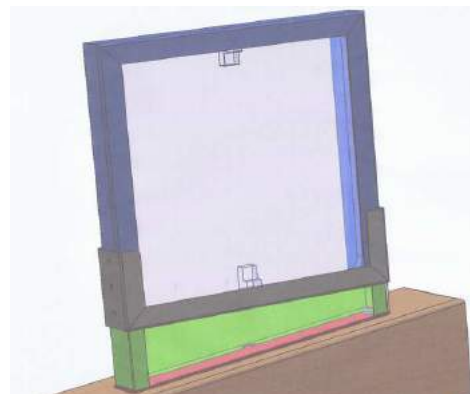
Fixation par oblong sur l'embase ARR avec ajustement à la lunette ARR

PROTECTION DES CONNECTIQUES ARRIERES

OCCULTATION PAR PLAQUES normées

Entrées verticales

- 1 Panneau pictogramme 250 X 250 mm
- 1 Panneau pictogramme 400 X 400 mm
- 1 Fournis avec sacoche de rangement pictogramme
- 1 Plaque d'occultation 400 X 400 mm ABS NOIRE
- 1 Plaque d'occultation 250 X 250 mm ABS NOIRE
- 1 Capot bas embase Petit support 235 X 65 mm PE noir 3 mm
- 1 Capot bas embase Grand support 385 X 65 mm PE noir 3 mm
- 1 Capot cadre Grand support 405 X 405 mm PE noir 3 mm
- 1 Capot cadre Petit support 255 X 255 mm PE noir 3 mm
- Pré-équipé de mousse amortissante à forte densité
- 1 Mousse autocollante pour séparer support ARR et lunette ARR



Film
microprismatique

3M



FICHE PRODUIT

PICTOGRAMME A ECLAIREMENT LUMINEUX POUR LE TRANSPORT D'ENFANTS AVEC SUPPORTS METALLIQUES DC3900

Dans le cadre du Decret 82 et des articles du code de la route :

« La présence des pictogrammes est interdite lorsque le véhicule n'est pas utilisé dans le cadre du transport scolaire. Il est possible de le démonter ou de l'occulter. Leur présence est passible d'une amende de 137€ (2007) par pictogramme »

Dans cet optique, CATECH a opté pour l'Occultation.

- Montage définitif du pictogramme et donc suppression des casses liées aux démontages et aux stockages des ensembles.
- Protection des connectiques des montages et démontages successifs.

Occultations réalisées par des plaques indéformables noires stockées directement sur le support dans la glissière arrière

- Les plaques restent disponibles au chauffeur et permettent la modularité d'utilisation du véhicule.
(transport scolaire le matin et très rapidement utilisation pour le transport d'adultes)

Montage possible dans toutes les positions à l'avant et à l'arrière du véhicule

- Le support arrière pourra être monté le long du montant ARR quel que soit le côté choisi
- Une seule référence DC3900 pour tous les montages

Respect des entraxes

- Les supports peuvent remplacer les montages sur les cars pré-équipés

Protection intégrale des pictogrammes des vibrations

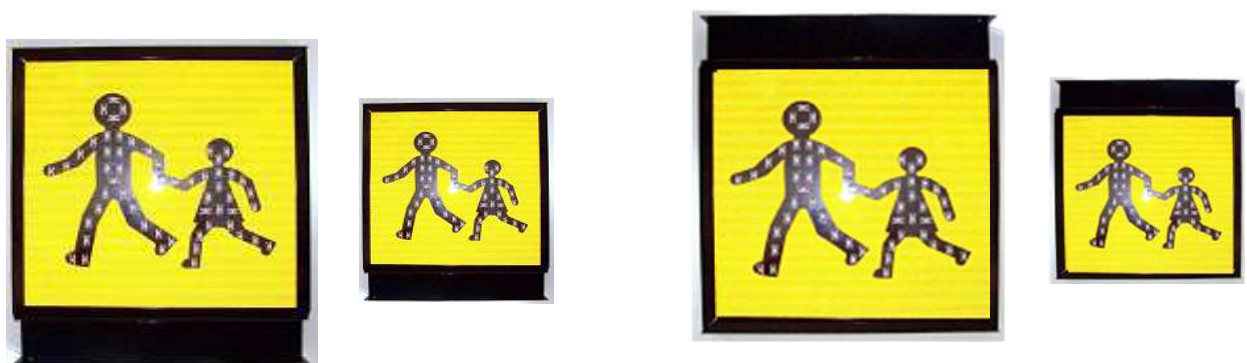
- Protection complète par mousse haute densité
- Le pictogramme est tenu par tous les côtés.

Protection des pictogrammes par un capot arrière

Protection des Câbles et connectiques par un capot arrière

- L'arrachement des câbles est impossible notamment pour le pictogramme arrière qui est loin du chauffeur.

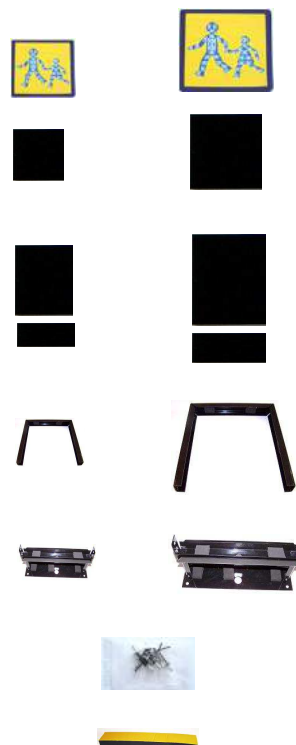
Découpe laser – Couleur au choix au RAL – Composition complète comprenant les pictogrammes, supports complets (17 pièces) – Rivets fournis – Fixation aux supports à prévoir – Garantie 12 mois – Fournis avec une sacoche pour un équipement complet – Pièces possibles au détail



COMPOSITION

- 1 Panneau pictogramme 250 X 250 mm
- 1 Panneau pictogramme 400 X 400 mm
- 1 Sacoche de rangement supports et pictogrammes
- 1 Plaque d'occultation 412 X 412 mm NOIRE découpe à l'eau
- 1 Plaque d'occultation 258 X 258 mm NOIRE découpe à l'eau
- 1 Capot bas embase Petit support 235 X 65 mm PE noir 3 mm
- 1 Capot bas embase Grand support 385 X 65 mm PE noir 3 mm
- 1 Capot cadre Grand support 405 X 405 mm PE noir 3 mm
- 1 Capot cadre Petit support 255 X 255 mm PE noir 3 mm
- Pré-équipé de mousse amortissante à forte densité
- 1 Mousse autocollante pour séparer support ARR et lunette ARR
- 6 Rivets noirs dans sachet
- 1 Base Grand support
- 1 Base Petit support

Pour le montage DC3700B



MONTAGE RAPIDE



CE RoHS

DC3700D

Support de pictogramme Avant

DEMONTABLE



Film
microprismatique

3M



DC3300K

Support de pictogramme occultable
Spécifique EVOBUS Citaro
Matériau Cellulaire à haute densité

OCCULTABLE
Vitrage Classe V



EQUIPEMENT EXTERIEUR

COMPOSITION

- 1 Panneau pictogramme 400 X 400 mm
- 1 Sacoche de rangement supports et pictogrammes
- 1 Plaque d'occultation 500 X 500 mm NOIRE découpe à l'eau
- 1 Cadre EPDM découpe à l'eau 500 X 500 type 73-42 haute densité
- 1 Semelle EPDM découpe à l'eau 400X400
- 1 Plaque de protection transparente 400X400
- 1 Tube de colle technique application SERA56KF

EQUIPEMENT COMPLETEMENT ETANCHE

PICTOGRAMME PROTEGE DU LAVAGE

FIXATION SUR LA LUNETTE ARRIERE

RESISTANCE ELEVEE AUX UV

Plage de Température : - 55 à +95°C (Pointe à 120°C)

INFORMATION TECHNIQUE N°06P/2013

C
o
n
c
e
r
n
e

DC3300K

Application Lunette ARR de classe V

Objet : Application MERCEDEZ BENZ Citaro lunette ARR Classe V

Cahier des charges prototypage DC3300K

Montage Extérieur

Matériau hydrophobe de couleur noire

Résistance au UV

Résistance aux écarts de température (-50°C à +95°C)

Réduire au maximum le poids de l'équipage

Étanchéité intégrale du système

Résistance aux produits chimiques (lavage)

Protection du Pictogramme aux agressions extérieures

Système de protection des piétons

Épaisseur inférieure à 47mm

Transmission de la lumière > 87%



NB: La conception du pictogramme CATECH permet d'assurer l'étanchéité du système.

Le principe du carter moulé du pictogramme assure

Étanchéité

Indéformabilité

Un pictogramme composé de plaques collées se déformerait provoquant un décollement.



Le pictogramme est protégé des agressions extérieures par une protection



Occultation



Kit de rétrovision composé de : 1 écran plat LCD couleur 7" + 1 caméra + 1 émetteur (TX) + 1 récepteur (RX) + 1 télécommande sans fil.
Ce kit est garanti 2 ans

Possibilité de brancher 2 caméras maximum avec vision alternée sur l'écran.

Cette option nécessite le rajout de caméras réf. 998094 et d'un kit émetteur + récepteur réf. 998226 supplémentaires.
(A commander séparément).



Caractéristiques

Ecran

- Type : 16/9 - Dalle digitale
- Taille de l'écran : 7"
- Résolution : 480 x 234
- Luminosité : 250cd/m2
- Contraste : 300:1
- Haut-parleur : non
- Puissance absorbée : 6 W.
- Température d'utilisation : -15° à +65° C.
- Nb de caméras possibles : 2
- Alimentation : 10/32 V.
- Dimensions : 171 x 125 x 23 mm

Caméra

- Boîtier : Alu
- Type : Sony Couleur
- Résolution (pixels) : PAL 500x582
- Focale 2,6mm F 2.0
- Angle de vision : 110°
- Résistance à l'eau : IP 68
- Résolution horizontale : 420 lignes
- Son : Non
- Consommation : <1,5 W.
- Température d'utilisation : -30° à +65° C.
- Télécommande : oui
- Dimensions : 82 x 73 x 68 mm

Emetteur et récepteur

- Fréquence utilisation : 2,4 GHZ
- Distance de transmission : 200 mètres
- Alimentation : 12/24 Volts
- Plages de fréquences disponibles : 24
- Résistance : IP67
- Poids : 150 grammes
- Dimensions : 104 x 80 x 30 mm

* La liaison digitale entre l'émetteur et le récepteur permet la transmission des informations sans risque de perturbations de type champ magnétique

Accessoires associés à ce kit :



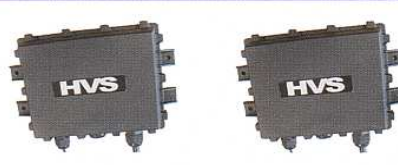
Moniteur couleur 7" seul pour kit de rétrovision réf. 998220



998094

IP69K

Caméra supplémentaire pour kit réf. 998140
Caméra équipée d'un volet manuel de protection.
A commander séparément.



Emetteur + récepteur sans fil

998224

Faisceau "araignée" de rechange.
Permet de relier le moniteur à 1 ou 2 caméras maximum.

Kit de rétrovision composé de : 1 écran plat LCD couleur 7" + 1 caméra audio + 20 mètres de câble + 1 télécommande sans fil.
Ce kit est garanti 2 ans

La caméra offre une protection maximale contre les chocs et une bonne étanchéité.

2 solutions pour fixer le moniteur : 1 pied central avec 1 clip de montage et démontage rapide ou 1 pied en U fixé par 2 vis de chaque côté du moniteur. Les 2 matériels sont fournis avec le kit.

Possibilité de brancher 4 caméras maximum avec vision alternée sur l'écran.

Cette option nécessite le rajout de caméras réf. 998124 et de câbles réf. 998126 supplémentaires. (A commander séparément).



Caractéristiques

Ecran

- Type : 16/9 - Dalle digitale
- Taille de l'écran : 7"
- Résolution : 800 x 480
- Luminosité : 450cd/m2
- Contraste : 500:1
- Haut-parleur : oui
- Température d'utilisation : -30° à + 85° C.
- Port USB : Oui
- Nb de caméras possibles : 4
- Alimentation : 9/36 V.
- Dimensions : 180 x 120 x 30 mm

Caméra Audio avec volet manuel de protection

- Boîtier : Alu
- Type : Sharp Couleur
- Résolution (pixels) : 370 000
- Angle de vision : 120°
- Résistance à l'eau : IP 68
- Résolution horizontale : 420 lignes
- Nombre de Leds : 18
- Vision de nuit : 6 à 8 mètres
- Consommation : 1,3
- Température d'utilisation : -20 à +65° C.
- Poids : 363 grammes
- Détection jour/nuit : Automatique
- Télécommande : oui
- Résistance aux chocs : 50 G.
- Résistance aux vibrations : 10 G.
- Dimensions : 75 x 43 x 57 mm

Accessoires associés à ce kit :



998122

Moniteur couleur 7" seul pour kit de rétrovision réf. 998120



998124

IP68

Caméra supplémentaire pour kit réf. 998120
Caméra équipée d'un volet manuel de protection.
A commander séparément.



998126

Câble 20 mètres pour kit réf. 998120 pour la connexion des caméras supplémentaires



998128

Liaison semi-remorque pour 1 caméra, pour kit de rétrovision réf. 998120, composée de 2 socles avec câble + 1 liaison électrique spiralée qui permet la connexion des kits sur ensemble tracteur/remorque.



998123

Faisceau "araignée" de rechange pour kit réf. 998120.
Permet de relier le moniteur à 1, 2, 3 ou 4 caméras maximum.

998260

Kit de rétrovision composé de : 1 écran plat TFT-LCD couleur 8" + 4 caméras angle 180° + 4 câbles d'alimentation.
Ce kit est garanti 2 ans

Des caméras placées à l'avant, à l'arrière et latéralement permettent de voir tout ce qui est présent autour du véhicule grâce à la vision panoramique. Ce système donne en permanence une vision claire et précise de tous les obstacles périphériques lors des manoeuvres.



Caractéristiques

Ecran

- Type : TFT - LCD 16/9 - **Dalle digitale**
- Taille de l'écran : 8"
- Résolution : 800 x 400
- Luminosité : 400cd/m2
- Contraste : 500:1
- Haut-parleur : Non
- Puissance absorbée : 12 W.
- Température d'utilisation : -15° à + 60° C.
- Interface vidéo : Boîtier
- Nb de caméras possibles : entre 3 et 6 caméras
- Alimentation : 12/32 V.
- Dimensions : 193 x 117 x 6,5 mm

Caméra

- Boîtier : Alu
- Type : Sony Couleur
- Résolution (pixels) : 291 000
- Angle de vision : 180°
- Résistance à l'eau : IP 68
- Résolution horizontale : 420 lignes
- Vision de nuit : 6 à 8 mètres
- Consommation : < 2,5 Watts
- Température d'utilisation : -30 à +65° C.
- Poids : 150 grammes
- Détection jour/nuit : Automatique
- Mode miroir : Non
- Dimensions : 110 x 84 x 84 mm

.. Garantie 2 ans...

Accessoires associés à ce kit :



998262

Moniteur couleur 8" seul pour kit de rétrovision réf. 998260



998264

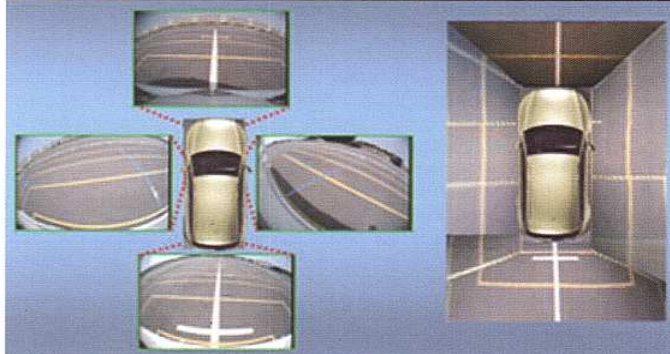
Caméra supplémentaire 180° pour kit réf. 998260
A commander séparément.



998062

Câble 20 mètres pour kit réf. 998260 pour la connexion des caméras supplémentaires

Plan de vision HVS 360°



2014

RADAR DE REcul 12/24 Volts



12/24 Volts
Consommation 200 mA.
Température d'utilisation : -30° à +80°C.
Fréquence analogique : 40 KHz
Garantie 2 ans.

1 MONTAGE SIMPLE ET RAPIDE SUR TOUS VÉHICULES ET REMORQUES

2 CONNEXION SUR LE CÂBLAGE EXISTANT

3 TECHNOLOGIE COURANT PORTEUR
Transmission des informations vers le moniteur sans raccordement électrique

COMPOSITION DU SYSTÈME

4 radars + câblage



1 boîtier de commande



1 moniteur-récepteur



286400 12/24 Volts



Toutes les connexions électriques doivent être effectuées avec des manchons

Composition du Kit : (A) + (B) + (C)

thermosoudables (fournis dans le kit) pour une fiabilité maximale du

(A) - 4 capteurs haute technologie à ultrason - IP67

Fournis avec support pour montage en applique. Le support du capteur est amovible pour un montage encastré dans le pare-chocs. Réglage des capteurs à partir de la centrale selon la hauteur à laquelle ils sont fixés (4 positions). Le câblage pour raccordement des capteurs au boîtier de commande est fourni dans le kit.

(B) - Boîtier de commande pour transmission de données - IP67

A installer à l'arrière du véhicule ou de la remorque. Connexion d'un fil noir à la masse/remorque et du fil rouge + à l'alimentation 12 ou 24 volts du feu de recul, de préférence dans le boîtier de jonction. Bouton de réglage (A) sur le boîtier : 4 positions à sélectionner selon la hauteur des capteurs par rapport au sol (hauteur minimale 40 cm). Distance de détection par rapport à l'obstacle : 0,35 à 4,00 mètres.

(C) - Moniteur - Récepteur

A installer sur le tableau de bord ou au plafond (dans ce cas inversion de l'affichage par bouton (B) sur le moniteur). Un bip sonore avertit de la présence d'un obstacle (réglage du niveau sonore par le bouton (C) : 3 positions : élevé - bas - coupé). Affichage de 4 colonnes "Led-Bar" sur le moniteur lors de la détection d'un obstacle. Chaque colonne correspond à un capteur (le chauffeur sait immédiatement localiser l'obstacle). La distance en mètres et centimètres s'affiche également au moyen de chiffres digitaux (D). Connexion électrique : - Alimentation bivoltage par le fil rouge sur un + 12/24 volts. - Masse fil noir. Détection visuelle et sonore du non-fonctionnement d'un ou de plusieurs capteurs au niveau du moniteur

Moniteur - Récepteur de rechange

286404



Support métallique pour fixer les capteurs

286422

Support métallique (non fourni dans le kit) qui permet de fixer les capteurs (2 par support) à proximité des feux arrière lorsqu'il n'est pas possible de les fixer sur l'arrière du véhicule (hayons, véhicules spéciaux, travaux publics...). Vendu à la pièce. A commander séparément.



Boîtier de commande de rechange

286406



Détail du bouton de réglage (A)

Faisceau principal du boîtier de commande aux capteurs

286410



Capteur de rechange

286408

Avec 25 cm de câble



Rallonge 2 mètres pour capteur

286424



CA•TECH



CE

DC3501

Marteau livré systématiquement avec son support
Modèle simple sans poignée dragonne
HAUTEUR 150mm



Marteau brise-glace

DC3502

Marteau livré systématiquement avec son support
Modèle simple avec poignée pour dégager bris de glace



Marteau brise-glace avec coupe ceinture

DC3503

Modèle mercedes
Marteau livré systématiquement avec son support
Modèle simple avec poignée pour dégager bris de glace



DC3506

Marteau brise-glace

Marteau livré systématiquement avec son support
Cable de sécurité



DC3504

Marteau brise-glace

Marteau livré systématiquement avec son support
Modèle simple



DC3505

Marteau brise-glace

Marteau livré systématiquement avec son support
HAUTEUR 165mm et Poids important



DIAM51962
DIAM51963
DIAM51964

Film rétro réfléchissant microprismatique 3M

Visible à 500m

Conforme à l'arrêté du 22 mars 2001 (R313)

Largeur 55mm

50 mètres en rigide autocollant pour application autocars

CHRISTAL

ROUGE

JAUNE



TR160CAT
TR160RE

Triangle 160mm Catadioptré

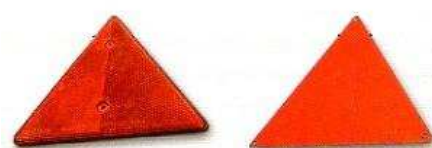
Triangle 160mm Réflecto base aluminium

CAT105OR
CAT105CH
CAT105RO

Catadioptré 105 X 53mm Adhésif ORANGE

Catadioptré 105 X 53mm Adhésif CHRISTAL

Catadioptré 105 X 53mm Adhésif ROUGE



CAT60OR
CAT60CH
CAT60RO

Catadioptré diam 60 Adhésif ORANGE

Catadioptré diam 60 Adhésif CHRISTAL

Catadioptré diam 60 Adhésif ROUGE



CAT57OR
CAT57CH
CAT57RO

Catadioptré 57 X 37mm Adhésif CHRISTAL

Catadioptré 57 X 37mm Adhésif ROUGE



DC8000

Gilet de sécurité à bande rétro réfléchissante



Baladeuse d' INTERVENTION

CLIGNOTANTE Leds ROUGES à aimanter à l'arrière du véhicule

LAMPE TORCHE 3 Leds Blanches

BALADEUSE 22 Leds Blanches

Chargeur allume cigare + Chargeur prise 220/230V

Autonomie 7 heures efficaces



Phare de travail motorisé

Socle magnétique
témoin marche/arrêt sur la télécommande
Lampe halogène faisceau standard
55w
4,2A
Inclinaison verticale = 75°
rotation = 440°
2 moteurs (Consommation 0,4A/moteur)
Prise allume cigare
Cable alimentation 3 mètres
Corps ABS

Paire de lunette de sécurité

leds ultra-puissantes
piles longues durées 50H
Piles Lithium CR2032
Pont nasal caoutchouc
anti-buée
protection anti-UV
protection contre les impacts



Gardez les mains libres

DC05124

Enrouleur SIGNALISATION

Sécuriser une zone

Longueur 4 mètres



DC8001

Triangle de sécurité avec sa Housse



DC8002

Ethylotest electronique en porte clés



DCPP90	Bande de protection anti-gravillonnage	3000 X 90 mm
DCPP120	Bande de protection anti-gravillonnage	3000 X 120 mm
DCPP170N	Bande de protection anti-gravillonnage noire	3000 X 100 mm
DCPP100		
DCPP180N		
DCPP180		
DCPP230		
DCPP280		
DCPP380	Spécial Magelys	

Film adhésif transparent à haute résilience

DCPEXXXT	240 microns
	22 N/25mm

2014

DCPE240-60	60 x 3000
DCPE240-180	240 x 3000
DCPE240-260	260 x 3000
DCPE240-LAT	260 x 900
	Vitrage Latéral



DCMP9655 Tuyau transport lave glace extérieur

Diamètre int = 3,5mm
Diamètre ext = 6 mm
Rouleau de 50 mètres



CA•TECH

DCSA5G
DCSA5N

Porte document A5PLUS Noir et gris
Porte document A5PLUS Noir



- 5 emplacements pour cartes de paiement ou carte chronotachygraphique
- 1 emplacement pour Lampe torche 1 LED ou stylos
- 1 emplacement pour disques chronotachygraphe
- 1 emplacement pour le carnet d'entretien
- Au total 12 possibilités de rangement
- 1 fenetre extérieure pour identification du véhicule ou du chauffeur
- 1 anneau intérieur pour les CLEFS DU VEHICULE



Application : Rangement des papiers du véhicule (Carte grise) Carnets d'entretiens et ordres de route

Dimensions : 210 mm X 270mm avec épaisseur MAXI de 46mm

INSERT pour anneaux format QUO VADIS

Le Porte document SE FERME COMPLETEMENT avec une fermeture éclair

DCSA5R

Recharge pour sacoche
172 X 223mm



DCLT07

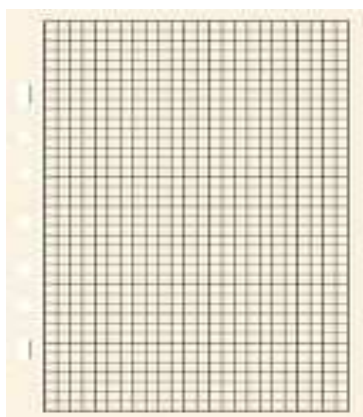
Lampe torche 1 LED 0,7W



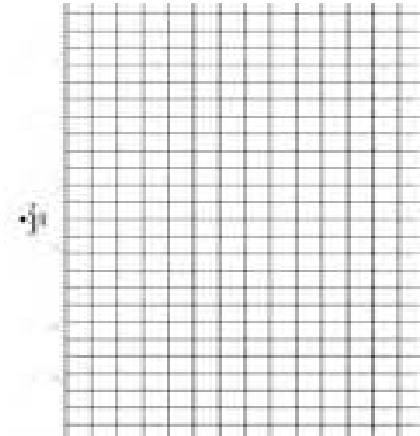
JOURNALIER PERPETUEL



RECHARGE EXATIME 21 BLOC QUADRILLE QUAGRILLE



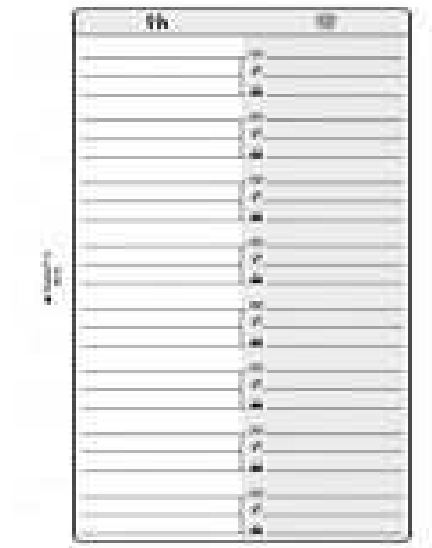
RECHARGE EXATIME 21 QUAGRILLE 5X5



RECHARGE NOTE 21



RECHARGE ADRESSE TELEPHONE



RECHARGE INDEX ALPHA NOIR JANVIER A DECEMBRE



RECHARGE INTERCALAIRES



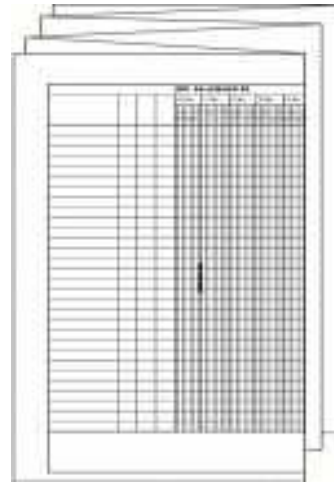
POCHETTES ZIP



REGLETS



RECHARGE PLANNING 12 MOIS



RECHARGE TRAVERS BLANC

[illegible]

CA•TECH

DCSA4

Porte-document application CHAUFFEUR

épaisseur utile
intérieure = 55mm



Possibilité d'ajouter un
agenda aux anneaux



Anneaux standards
format A4

20 pages plastifiées A4

Insert pour 30 disques chronotachygraphiques

Insert pour carte grise



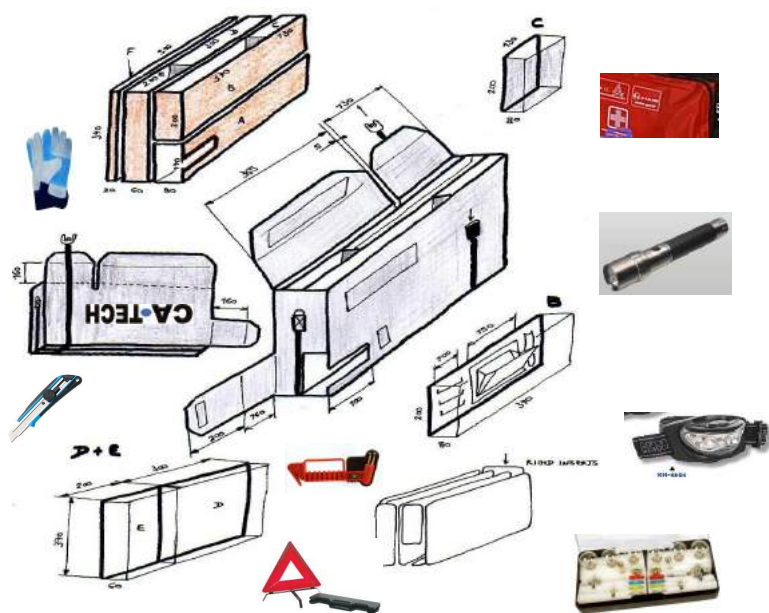
- 4 emplacements extérieurs
- 1 emplacement extérieur pour le téléphone portable
- 5 cartes de paiements
- Mousqueton et pochette intérieure pour les clés
- Pochette pour embouts d'éthylotest de démarrage
- Bloc note format 10,5 X 14,8 cm
- Porte monnaie avec fermeture éclair
- Emplacements 2 stylos et 1 Lampe torche



ATTESTATIONS DE REPOS (28jours)
DISQUES CHRONOTACHY (28 jours)
ATTESTATION EUROPEENE
CONSTATS



Bandes rétroréfléchissantes



**Pour une application fixe liée au véhicule.
6 compartiments A,B,C,D,E
Matériau identique à la sacoche pictogramme**

Compartiment A	Triangle de sécurité dans son étui, Gilet de sécurité, Marteau brise glace avec coupe ceinture
Compartiment B	Porte carte format CB, Porte monnaie fermeture éclair, Stylo, Notes de frais et péages Carte télépéage
Compartiment C	Au choix télécommande, Rouleau tachy ou disque chronotachy, Lampe torche
Compartiment D	Pour formats A4 - Avec séparateur souple, Papiers du véhicule, feuille de route Document sécurité et habilitations, Guide constructeur...
Compartiment E	Lampe torche Leds, Piles, Lampe frontale, Boite ampoules 24V, Pinceau nettoyage Tableau bord clés coffre courtes , trousse de premiers soins
Compartiment F	Clé carrée, Clé ouverture de secours, clé male, clé des cadres pictogrammes

245 x 130 mm fermé

Billet de transport
Porte carte
Papiers d'embarquement
monnaie
clés
vide poche douane



DCAD500
DCMA500
DCAL500
DCAD600
DCMA600
DCAL600

Plaque "SERVICE" 500X150 Adhésif
Plaque "SERVICE" 500X150 Magnétique
Plaque "SERVICE" 500X150 Aluminium
Plaque "SERVICE" 600X300 Adhésif
Plaque "SERVICE" 600X300 Magnétique
Plaque "SERVICE" 600X300 Aluminium

CA•TECH
CE

Bandes alternées classe 1, rouge/blanc
• Supports : adhésif, aluminium, PVC 2mm
• Conforme à la norme TPESC 31/7

DC65
DC66
DC67
DC68
DC69
DC70
DC71
DC72
DC73
DC74
DC75
DC76

Plaque ALU "CONVOI EXCEPTIONNEL"1900X250 Classe B
Adhésif "CONVOI EXCEPTIONNEL"1900X250 Classe B
Magnétique "CONVOI EXCEPTIONNEL"1900X250 Classe B
Plaque ALU "CONVOI EXCEPTIONNEL"1900X250 Classe B
Adhésif "CONVOI EXCEPTIONNEL"1900X250 Classe B
Magnétique "CONVOI EXCEPTIONNEL"1900X250 Classe B
Plaque ALU "CONVOI AGRICOLE"1900X250 Classe B
Adhésif "CONVOI AGRICOLE"1900X250 Classe B
Magnétique "CONVOI AGRICOLE"1900X250 Classe B
Plaque ALU "CONVOI AGRICOLE"1900X250 Classe B
Adhésif "CONVOI AGRICOLE"1900X250 Classe B
Magnétique "CONVOI AGRICOLE"1900X250 Classe B

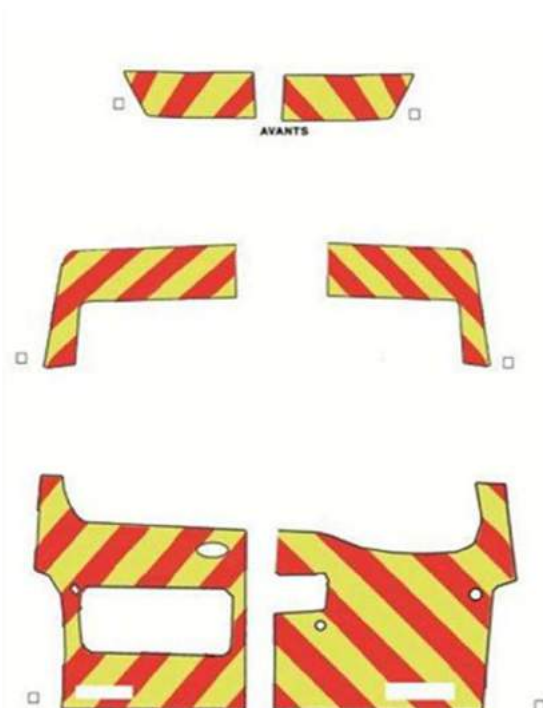


CONVOI EXCEPTIONNEL

CONVOI AGRICOLE

**CONVOI
EXCEPTIONNEL**

**CONVOI
AGRICOLE**



ATTENTION
éléments à poser minimum 120mm du bord du capot

DCM0

Pictogramme rétroréfléchissant ADHESIF

250 X 250 mm



DCM1

Commande d'ouverture de secours de porte automatique
Base aluminium autocollant
70 x 29 mm



DCM9

en cas d'urgence casser la vitre avec le marteau brise-glace
Base aluminium autocollant
60 x 29 mm



DCM2

COUPE BATTERIES

67 x 30 mm



DCM3

DEVERROUILLAGE DES PORTES

70 x 30 mm



DCM100

disque de limitation 100km/h

DCM70

disque de limitation 70km/h

DCM90

disque de limitation 90km/h



DCM7

disque de limitation miniature 100km/h

diamètre 38 mm



DCM8	disque de limitation miniature 70km/h diamètre 37 mm	
DCM10	EXTINCTEUR 100 x 44 mm	
DCM11	FLECHE 67 x 30 mm	
DCM12	FREINS DE SECOURS 67 x 30 mm	
DCM13	INTERDICTION DE FUMER diamètre 67 mm	
DCM14	INTERDICTION DE TELEPHONER avec film protecteur diamètre 95mm	
DCM15	ISSUE DE SECOURS 150 x 30 mm	
DCM15R	ISSUE DE SECOURS Base transparent 150 x 30 mm	
DCM15V	ISSUE DE SECOURS 183 x 35 mm Base Rouge	

DCM19B

PLAQUE DE TARE
Base transparente
Ecriture blanche

120 X 150 mm

PV	___	:		,		t.
PTAC	:			,		t.
PTRA	:					t.
Lxl	___	:		,	x	, m
S	___	:		,		m ² .

00	1	2	3	4	5	6	7	8	9
00	1	2	3	4	5	6	7	8	9
00	1	2	3	4	5	6	7	8	9
00	1	2	3	4	5	6	7	8	9
00	1	2	3	4	5	6	7	8	9

DCM16

PMR (personne à mobilité réduite)

120 x 120 mm



DCM17

UFR (personne âgé)

130 x 130 mm



DCM17R

Logo UFR

50 X 60 mm



DCM18

PHARMACIE

diamètre 37 mm



DCM18R

Logo PHARMACIE

90 X 90 mm



DCM21

PORT OBLIGATOIRE DE LA CEINTURE DE SECURITE

220 x 85 mm
Base blanche



PORT OBLIGATOIRE DE LA
CEINTURE DE SECURITE

DCM22

PORT OBLIGATOIRE DE LA CEINTURE DE SECURITE

220 x 85 mm
Base transparente



PORT OBLIGATOIRE DE LA
CEINTURE DE SECURITE

DCM24
DCM25

POUR DEVERROUILLER TOURNEZ A DROITE
POUR DEVERROUILLER TOURNEZ A GAUCHE

67 x 30 mm



DCM26

Bande jaune

80 x 20 mm



DCM27

veuillez céder cet espace à un passager en fauteuil roulant
150 x 80 mm



DCM28

Cette place est réservée à un fauteuil roulant
150 x 80 mm



DCM34T ISSUE DE SECOURS effet Miroir

272 x 80 mm
Base transparente
Lettrage Blanc



DCM35T ISSUE DE SECOURS effet Miroir

150 x 70 mm
Base transparente
Lettrage Blanc



DCM33 Disque diamètre 130MM

Base blanche



DCM32 MARTEAUX REGROUPES AU POSTE DE CONDUITE

180 x 30 mm

Base blanche

**MARTEAUX BRISE GLACES
REGROUPES AU POSTE DE CONDUITE**

DCM32R MARTEAUX REGROUPES AU POSTE DE CONDUITE

150 x 15 mm

Base blanche

**MARTEAUX BRISE GLACES
REGROUPES AU POSTE DE CONDUITE**

	ISSUE DE SECOURS	Base blanche	lettrage rouge	150 X 30	10
	ISSUE DE SECOURS	Base transparente	lettrage rouge	150 X 30	10
	ISSUE DE SECOURS	Base rouge	lettrage blanc	150 X 30	10
	PLAQUE DE TARE	Base transparente	lettrage noir	120 X 170	5
	PMR	Base blanche	lettrage bleu	120 X 120	4
	UFR	Base blanche	lettrage bleu	130 X 130	4
	PORT OBLIGATOIRE DE LA CEINTURE	Base transparente	lettrage bleu	220 X 85	10
	PORT OBLIGATOIRE DE LA CEINTURE	Base blanche	lettrage bleu	220 X 85	10
	NOMBRE DE PLACES	Base blanche		300 X 120	2

DCM39

472 X 225 mm

Application arrière



DCM22R

Logo "Attachez vos ceintures " seul

Diamètre 50 mm

Application dossier des places passagers



DCM38

Logo "DIESEL" 55 X 18

DIESEL

DCM50

Plaque à riveter au dos des sièges passagers

Composite à grande résistance à l'arrachement

75 x 37 x 2,4mm





REFERENCE	DESIGNATION	Long	Haut	Diam	BASE	PACK
DCM1	Commande d'ouverture de secours de porte automatique	70	29		Alu	10
DCM2	coupe batteries	67	30		rouge	10
DCM3	déverrouillage des portes	70	30		rouge	15
DCM7	disque de limitation miniature 100km/h			38	blanc	20
DCM8	disque de limitation miniature 70km/h			37	blanc	20
DCM9	en cas d'urgence casser la vitre avec le marteau brise-glace	60	29		Alu	10
DCM10	extincteur	100	44		rouge	15
DCM11	flèche	67	30		rouge	15
DCM12	frein de secours	67	30		rouge	15
DCM13	Logo interdiction de fumer			67	blanc	15
DCM14	Logo interdiction de téléphoner			95	blanc	15
DCM15	issue de secours	150	30		blanc	30
DCM15RV	issue de secours en recto verso	150	30		blanc	30
DCM15R	issue de secours base ROUGE écrit BLANC	150	30		rouge	30
DCM15V	issue de secours base ROUGE écrit BLANC	185	35		rouge	30
DCM15G	issue de secours en recto verso	150	30		Transparent	30
DCM16	logo PMR(personne à mobilité réduite)	120	120		bleu	20
DCM17	logo UFR (personne âgé)	130	130		bleu	20
DCM17R	logo UFR (personne âgé)	50	60		bleu	20
DCM18	Logo pharmacie croix verte			37	blanc	20
DCM18R	Logo pharmacie croix verte	90	90		blanc	20
DCM19	plaque de tare avec Numéro à coller	120	150		transparent	12
DCM19B	plaque de tare avec Numéro à coller écrit BLANCHE	120	150		Transparent	12
DCM20	plaque nombre de places	300	120		blanc	10
DCM21	port obligatoire de la ceinture de sécurité	220	85		blanc	12
DCM22	port obligatoire de la ceinture de sécurité	220	85		transparent	30
DCM23	lirez	93	37		rouge	15
DCM24	pour déverrouiller tournez à droite	67	30		rouge	15
DCM25	pour déverrouiller tournez à gauche	67	30		rouge	15
DCM26	Bande jaune	80	20		jaune	20
DCM27	veuillez céder cet espace à un passager en fauteuil roulant	150	80		bleu	10
DCM28	Cette place est réservée à un fauteuil roulant	150	80		bleu	12
DCM29	en cas d'urgence casser la vitre avec le marteau brise-glace				en développement	
DCM30	Porte de secours				en développement	
DCM31	Porte de service				en développement	
DCM70	disque de limitation 70km/h			200	blanc	12
DCM90	disque de limitation 90km/h			200	blanc	12
DCM100	disque de limitation 100km/h			200	blanc	12



DCMC79

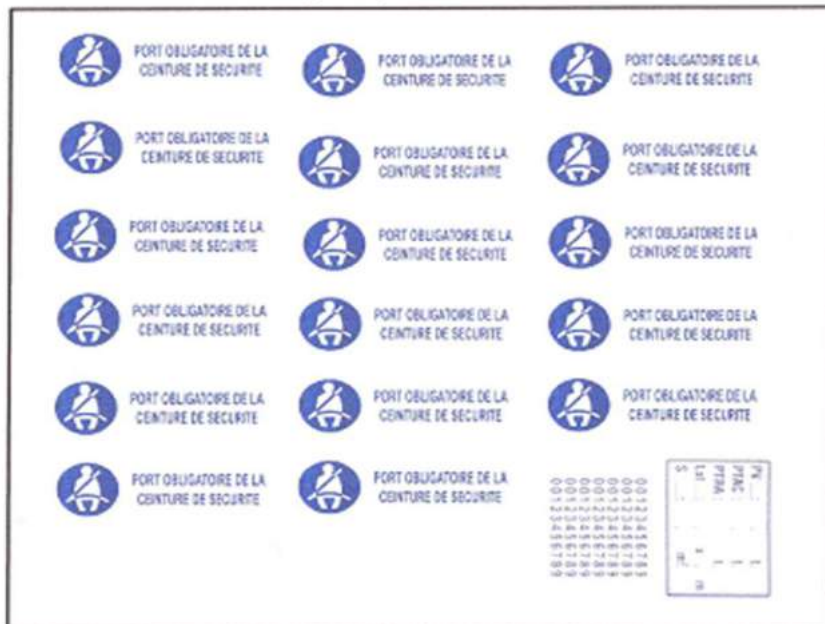
Kit d' installation version CARS

79 pièces

CA•TECH

Plaque 42 pièces base blanche

610 X 755 mm



Plaques 14 pièces base transparente

CONNAISSANCE D'OUVERTURE
DE SECOURS DE
PORTS PNEUMATIQUES

DCM1 X 4

© 2000 Blackwell Science Ltd
Journal of Internal Medicine 247: 105–112

DCM19 X 19

730 X 690 mm



DCTP20

Kit d'installation version TRANSPORT PUBLIC

20 pièces

CA-TECH



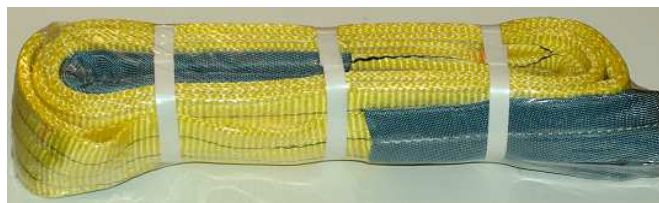
545 X 452 mm

W013
W016

Elingue Largeur 90
Elingue Largeur 90



es - 3 mètres Facteur de sécurité = 7 - EN1492
es - 6 mètres Facteur de sécurité = 7 - EN1492



Sangle à cliquet EN12195 /2/2000 - Avec crochets - 5 Tonnes 5 m Largeur 50mm

LS18

5T5M



Sangle à cliquet EN12195 /2/2000 - Avec crochets bord de rive - 5 Tonnes 12 m Largeur 50mm

LS05-12M

6T12M



Sangle à cliquet EN12195 /2/2000 - Avec crochets bord de rive - 5 Tonnes 9 m Largeur 50mm

LS05-5M

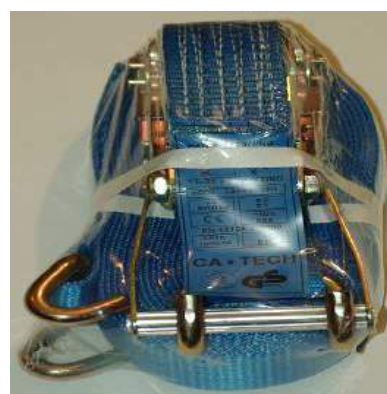
5T9M



Sangle seule avec crochets bords de rive

LS05-50MM

5T9M



Cornières

DCCI
DCCB

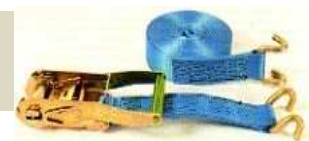
Cornières incassable
Cornière PVC blanc



LS05-20M

Sangle à cliquet EN12195 /2/2000 - Avec crochets bord de rive - 5 Tonnes 20 m Largeur 50mm

5T20M



Collier RILSAN NOIRE (existe en blanc)



Polyamide 6.6

Classe UL94V-2 résistant aux UV

Résistance



de -55°C à +100°C

DCE25100	2,5 x 100mm	Conditionnement par 100
DCE25200	2,5 X 200mm	Conditionnement par 100
DCE36150	3,6 x 150mm	Conditionnement par 100
DCE48200	4,8 x 200mm	Conditionnement par 100
DCE48300	4,8 x 300mm	Conditionnement par 100
DCE48380	4,8 x 380mm	Conditionnement par 100
DCE78280	7,6 x 300mm	Conditionnement par 100
DCE78450	7,8 x 450mm	Conditionnement par 100
DCE78500	7,8 x 500mm	Conditionnement par 100
DCE90560	9,0 x 560mm	Conditionnement par 100
DCE90780	9,0 x 780mm	Conditionnement par 100





PAS-A

Ciseau AVIATION Lame droite
Cisaille à coupe



PAS-B

Ciseau acier

Pour plaques acier et pvc



PL58A

Cutter plastique manche droit

Livrés avec 3 lames
Lames 18mm



DC4051509

Gant anti-coupure



B-18-10

Lames de Cutter par 10 lames



Lames 18mm

Masque de protection jetable RIGIDE avec valve



DC26053

Avec soupape et tissu intérieur
Boite de 10 masques
Pour conditions de chaleur et d'humidité
Classe FFP2
NIOSH N95



Set de tournevis

SETT

13 Pièces



Cruciforme et plat

Tournevis isolés

TPI25
TPI40
TPI65

2,5mm
4mm
6,5mm



e=0,4mm Longueur= 75mm
e=0,8mm Longueur= 100mm
e=1,2mm Longueur= 150mm

Tournevis plat

TP4
TP5
TP6
TP8

4mm
5mm
6mm
8mm



e=0,6mm Longueur=150mm Manche bleu
e=0,8mm Longueur=150mm Manche bleu
e=1mm Longueur=150mm Manche bleu
e=1,2mm Longueur=200mm Manche bleu

Tournevis cruciforme

TC0
TC1
TC2
TC3

0
1
2
3



Longueur 150mm
Longueur 150mm
Longueur 150mm
Longueur 150mm

Tournevis boule

TC
TB

Cruciforme
plat

Set tournevis de précision

SETP

6 pièces



Ensemble cles BTR

SETBTR

9 pièces



Marteau mécanicien

HEW10
HEW5

1000 grammes
500 grammes



Maillet noir

MAILLE



Double décimètre NYLON

P005

20 mètres



Largeur 10mm

Outil de mesure "décimètre" Bande nylon/fibre de verre renforcée

NST10-30
NST10-50

30 mètres
50 mètres



Coupe boulons ou pince monseigneur

PBC90

900mm



Colle BI-COMPOSANTS

DC300020

Colle polyuréthane
Colle aluminium, metal, fibre de verre , verres pour un adhésion structurale
Sans primaire
Reste souple même après séchage
Noire
Inaltérable jusqu'à 90°C

Cartouches de 200ml



Réutilisable après plusieurs semaines en changeant la buse DC300103

Temps de séchage

1 MINUTE

Colle BI-COMPOSANTS

DC300040

Colle polyuréthane
Colle aluminium, metal, fibre de verre , verres pour un adhésion structurale
Sans primaire
Reste souple même après séchage
Noire
Inaltérable jusqu'à 90°C

Cartouches de 50ml



Réutilisable après plusieurs semaines en changeant la buse DC300103

Temps de séchage

1 MINUTE

Buse

DC300211
DC300212

Pour cartouche 200ml
Pour cartouche 50ml



Pistolets applicateurs pour colle bi-composant

DC300102
DC300103
DC300104

Standard
Haut de gamme
Haut de gamme

200ML
200ML
50ML



DCEN004 **22,5" AVANT**
 Enjoliveur Poli
 Plaque centrale
 3 points de fixation

VINCI 1



DCEN005 **22,5" ARRIERE**
 Enjoliveur Poli
 Plaque centrale
 3 points de fixation

VINCI 1



DCEN022 **17,5" AVANT**
 Poli



DCEN023 **17,5" ARRIERE**
 Poli



DCEN003 **22,5"**
 10 trous
 335 mm

NIROSTA



DCEN031 **22,5" AVANT**



DCEN032 **22,5" ARRIERE**





Application SWF/BOSCH

DCB0021	Clipsable	600 mm
DCB002	Vissé	600 mm
DCB006	Vissé	800 mm
DCB008	Vissé	900 mm
DCB009	Clipsable	900 mm
DCB010	Vissé	1000 mm
DCB011	Clipsable	1000 mm

059 999 000 Ressort à gaz f.Grammer 500Nm siège du passager



059 999 002 Ressort à gaz"" Vogel (N = 600) universelle jusqu'à l'année 94 (pf. à long et court)



059 999 003 «Vogel choc" siège-(N = 700) à partir universellement Bj.94 (pf.lang et court)



DC200233



Corps aluminium teinté dans la masse
LAME AUTORETRACTABLE
Finition EPOXY Gris
Lame Trapèze DC9909920