

Haladjian

Mobile Equipment Solutions

SÉCURITÉ
des hommes
et des opérations

Engins et Poids Lourds



Système d'aide
à la manoeuvre



Signalisation
active



Éclairage



Signalisation
passive



Siège
de cabine

du lundi au vendredi de 8h00 à 18h00



04 90 39 39 39



www.haladjian.fr



client@haladjian.fr

Expert en sécurité pour engins de Travaux Publics et Poids Lourds

La sécurité est au cœur de vos préoccupations. C'est pourquoi nous sommes constamment à la recherche de solutions innovantes permettant d'améliorer la sécurité des hommes et des opérations sur vos chantiers.

- Large **gamme de produits adaptée** à tous types de machines
- **Service de montage** assuré par des techniciens expérimentés
- **Produits conformes** à la législation en vigueur
- **Produits d'origine ou de fabricants leaders 1^{ère} monte**
- Propositions adaptées à vos besoins



le Service par **Haladjian** Mobile Equipment Solutions

- **Intervention électrique** basse tension (12/24 V)
- **Installation & paramétrage :** systèmes vidéo, alarmes, radars, ...
- **Remplacement** de sièges de cabine



Performances améliorées



Maintenance proactive



Efficacité opérationnelle












Visualisez la vidéo



SOMMAIRE












POIDS LOURDS

-  • Alarmes & radars de recul.....p. 4-5
-  • Systèmes d'aide à la manoeuvre.....p. 6-9
-  • Gyrophares & feux à éclatsp. 10-12
-  • Rampes lumineuses & barres de toit.....p. 13
-  • Feux d'intervention.....p. 14
-  • Triflash & barres de toitp. 15-16
-  • Signalisation pour convoi exceptionnelp. 17
-  • Balisage adhésifp. 18-20
-  • Sièges de cabinep. 21



ENGINS

-  • Alarmes, radars & feux de reculp. 22-23
-  • Systèmes d'aide à la manoeuvre.....p. 24-27
-  • Avertisseurs sonoresp. 28
-  • Gyrophares & feux à éclatsp. 29-31
-  • Feux de routep. 32
-  • Feux de pénétration & barres d'éclairage ...p. 33
-  • Projecteurs de travail.....p. 34-36
-  • Ampoules de rechange.....p. 37
-  • Sièges de cabine & pièces détachées.....p. 38-70

POIDS LOURDS

Alarmes de recul

> 2 versions disponibles:

- niveau sonore fixe : signal sonore constant quel que soit l'environnement
- niveau sonore auto-ajustable : réglage automatique du signal sonore à 5dB de plus que le bruit ambiant

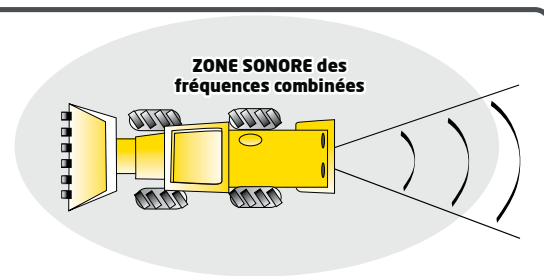
> Conforment aux normes IP, CE et SAE J994



La technologie "Fréquences combinées" utilise des fréquences à large spectre, à la place des traditionnels sons à fréquence simple. Le son se dissipe ainsi plus rapidement, **et reste localisé dans la zone de danger.**

Avantages :

- **Moins** de pollution sonore
- **Moins** de risques de confusion entre les engins en circulation
- **Moins** d'accoutumance aux signaux sonores
- **Plus** de sécurité



Fréquences combinées : idéales en zones urbaines et carrières



	Véhicules légers	Poids lourds	Poids lourds
Applications			
Niveau sonore	1 niveau fixe	1 niveau fixe	auto-ajustable
Puissance sonore	87 db	97 db	77 à 97 db
Alimentation	12 /24 V	12 / 24 V	12 / 24 V
Étanchéité	IP68	IP68	IP68
Dimensions l x h x p (mm)	107 x 71 x 41	102 x 71 x 41	127 x 76 x 65
Référence	018.158.51	018.158.77	037.228.77

Fréquences simples



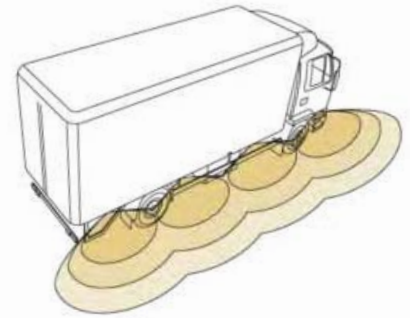
	Véhicules légers	Poids lourds	
Applications			
Niveau sonore	1 niveau fixe	1 niveau fixe	auto-ajustable
Puissance sonore	87 db	97 db	77 à 102 db
Alimentation	12 /24 V	12 / 24 V	12 / 24 V
Étanchéité	IP65	IP65	IP65
Dimensions l x h x p (mm)	107 x 71 x 41	102 x 68 x 41	102 x 68 x 41
Référence	025.333.70	008.271.04	006.176.41



Kit de détection et d'avertissement latéral à ultrasons

Système à 4 capteurs montés sur les côtés du véhicule : idéal pour détecter les cyclistes et les piétons situés dans l'angle mort côté trottoir

- > Temps de détection : 200 millisecondes.
- > Distance maximale de détection : jusqu'à 1,5m.
- > Mémorisation de l'environnement de travail pour éviter les fausses alertes.
- > Autodiagnostic prévenant l'opérateur en cas d'erreurs du système..
- > Fixation pour montage sur et sous carrosserie.
- > Alimentation 12/24V.



Composition du kit :

- 1** 1 système de détection latérale SIDESCAN® composé de :
 - 4 capteurs
 - 1 avertisseur sonore
 - Fixations pour montage sur carrosserie à 0°
 - Fixations pour montage sur carrosserie à 11°
 - Fixations pour montage sous carrosserie
 - 1 boîtier de contrôle étanche
 - 1 câble de pour avertisseur sonore (10 m)
 - 1 câble de pour capteurs (4,5 m)
 - 2 câbles de pour capteurs (2,5 m)
- 2** 1 module de déclenchement à basse vitesse
- 3** 1 temporisateur connecté aux clignotants droit et gauche
- 4** 2 alarmes "parlantes"

1



2



3



4



Référence

441.157.41

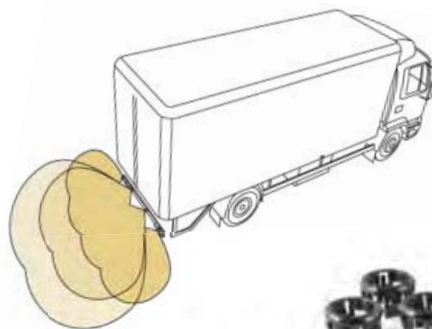
Désignation

kit complet tourne droite SIDESCAN®

Radars de recul à ultrasons

Système à 4 capteurs intégrés à l'arrière du véhicule : idéal pour sécuriser vos manoeuvre de recul.

- > Détection jusqu'à 2,5 m à l'arrière.
- > Fixation pour montage sur et sous carrosserie.
- > Alimentation 12/24V.



Composition du kit :

- 4 capteurs étanches IP68
- 1 afficheur en cabine
- 4 fixations pour montage sur carrosserie à 0°
- 4 fixations pour montage sur carrosserie à 11°
- 4 fixations pour montage sous carrosserie
- 1 boîtier de contrôle étanche
- 1 câble pour afficheur (15 m)
- 4 câbles pour capteurs (2,5 m)



Référence

BS-4000W

Désignation

kit de recul complet par capteurs à ultrasons Backscan®

SYSTÈMES CAMÉRAS POUR VL ET PL PORTEUR



1^{er} PRIX



BRIGADE



BRIGADE



Note
sélection

Moniteur				
Taille	7"	5"	7"	7"
Alimentation	12/24V	12/24V	12/24V	12/24V
Nombre d'entrée caméra	2	3	3	2
Haut parleur	✓	✓	✓	✓
Ajustement automatique luminosité jour/nuit	✓	✓	✓	✓
Pare-soleil	✓	✓	✓	✓
Température de fonctionnement	-20° C à +75° C	-30° C à +70° C	-30° C à +70° C	-30° C à +80° C
Marqueurs de distance à l'écran	✗	✓	✓	✗
Commandes verrouillables	✗	✓	✓	✗
Caméra				
Angle de visée horizontale	110°	90°	90°	115°
Étanchéité	IP69K	IP67	IP69K	IP69K
Visibilité nocturne	18 LEDs	4 LEDs	4 LEDs	Capteur CMOS
Adaptation automatique à la lumière	✓	✓	✓	✓
Audio (micro intégré)	✓	✓	✗	✗
Température de fonctionnement	-20° C à +75° C	-20° C à +70° C	-20° C à +70° C	-35° C à +65° C
Composition du kit	Moniteur Caméra Câble de raccordement 15m	Moniteur Caméra Câble de raccordement 20m	Moniteur Caméra Câble de raccordement 20m	Moniteur Caméra Câble de raccordement 15m
Référence	616.437.58	VBV-750-000	VBV-770-690	KIT-MD3071X

Tous les systèmes rigides sont équipés d'une console de montage universelle pour une installation rapide et facile.

SYSTÈME CAMÉRA HAUTE DÉFINITION

Écran tactile avec possibilité de zoomer.

Moniteur	
Taille	7"
Alimentation	12/24V
Nombre d'entrée caméra	4
Haut parleur	✓
Ajustement automatique luminosité jour/nuit	✓
Pare-soleil	✓
Température de fonctionnement	-20° C à +70° C
Marqueurs de distance à l'écran	✗
Commandes verrouillables	✗
Caméra	
Angle de visée horizontale	92°
Étanchéité	IP69K
Visibilité nocturne	4 LEDs
Adaptation automatique à la lumière	✓
Audio (micro intégré)	✗
Température de fonctionnement	-20° C à +70° C
Composition du kit	Moniteur Caméra Câble de raccordement 20m
Référence	720.557.68



SYSTÈMES CAMÉRAS POUR PL, TRACTEURS ET REMORQUES ARTICULÉS



BRIGADE

Moniteur		
Taille	7"	7"
Alimentation	12/24V	12/24V
Nombre d'entrée caméra	2	3
Haut parleur	✓	✓
Ajustement automatique luminosité jour/nuit	✓	✓
Pare-soleil	✓	✓
Température de fonctionnement	- 20° C à + 75°C	- 30° C à + 70°C
Marqueurs de distance à l'écran	✗	✓
Commandes verrouillables	✗	✓
Caméra		
Angle de visée horizontale	110°	90°
Étanchéité	IP69K	IP69K
Visibilité nocturne	18 LEDs	4 LEDs
Adaptation automatique à la lumière	✓	✓
Audio (micro intégré)	✓	✗
Température de fonctionnement	- 20° C à + 75°C	- 20° C à + 70°C
Composition du kit	Moniteur Caméra Câble de raccordement 15m Câble de raccordement 10m 2 prises PL Câble spiralé	Moniteur Caméra Câble de raccordement 20m Câble de raccordement 10m 2 prises PL Câble spiralé
Référence	732.994.78	VBV-770-691

SYSTÈMES CAMÉRAS POUR PL, TRACTEURS ET REMORQUES ARTICULÉS

MOTEC

Moniteur	
Taille	7"
Alimentation	12/24V
Nombre d'entrée caméra	2
Haut parleur	✓
Ajustement automatique luminosité jour/nuit	✓
Pare-soleil	✓
Température de fonctionnement	- 30° C à + 80° C
Marqueurs de distance à l'écran	✗
Commandes verrouillables	✗
Caméra	
Angle de visée horizontale	115°
Étanchéité	IP69K
Visibilité nocturne	Capteurs CMOS
Adaptation automatique à la lumière	✓
Audio (micro intégré)	✗
Température de fonctionnement	- 35° C à + 65° C
Composition du kit	Moniteur Caméra Câble de raccordement 15m Câble de raccordement 10m 2 prises PL Câble spiralé
Référence	KIT-MD3071PE



POIDS LOURDS

ENGINES



Système caméra adaptable à l'écran d'origine

Intégrez une caméra de recul à votre ordinateur de bord sans avoir à rajouter de moniteur supplémentaire.

Caméra 90° ou 115° :

- > Boîtier robuste en aluminium.
- > Étanchéité IP69K : totalement étanche au nettoyage haute pression (100 bars à 80°C).
- > Résistance aux chocs (50 G) et aux vibrations (5G).
- > Réglage automatique de la lumière.
- > Etrier et vis de fixation en inox.



- Pas d'écran à brancher en cabine
- Pas de perçage de tableau de bord
- Gain de temps d'installation

**Compatible avec les marques :
IVECO®, VOLVO®, DAF®, MERCEDES BENZ®, SCANIA®**



Composition du kit :

- -1 caméra (IP69K)
- -1 câble caméra
- -1 adaptateur pour connexion au moniteur d'origine



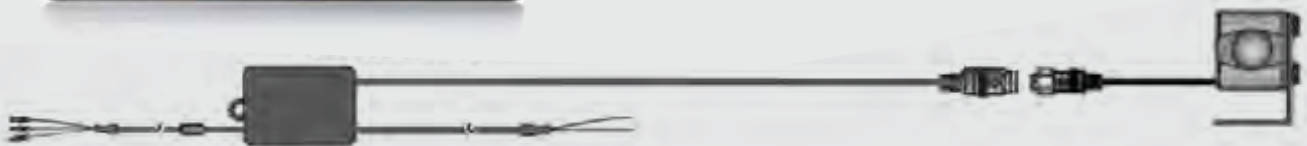
IVECO®, VOLVO®, DAF®, MERCEDES-BENZ® et SCANIA® sont des marques déposées

Exemple de montage pour un camion SCANIA®



Ce système fonctionne avec :

- Une **caméra** (2 modèles au choix en fonction de l'emplacement réservé sur le camion)
- Un **câble** adapté à la longueur du véhicule
- Un **boîtier de transformation** du signal pour une lecture par l'ordinateur de bord du véhicule.
Ce boîtier est différent en fonction de la marque et du modèle du véhicule



Boîtier de transformation du signal



Système caméra à vision 360°

**Suppression des angles morts : vue circulaire autour du véhicule en une seule image.
Moins de collisions avec des personnes et des objets.**

Moniteur 7":

- > Rétroéclairage LEDs avec écran anti-éblouissement.
- > Excellente résistance aux vibrations et aux chocs.
- > Unité de contrôle vidéo intégrée.
- > Pare-soleil intégré.
- > Alimentation 12/24V.

Unité de Contrôle Électronique (ECU) :

- > 4 entrées caméra à mise en marche automatique.
- > Affichage de la vision 360° et au choix de la vue avant, arrière ou latérale.
- > Grand choix de paramétrage d'affichage.

Caméras :

- > 4 caméras grand angle 185°.
- > Réglage automatique de l'intensité de la lumière (jour/nuit) grâce aux capteurs CMOS.
- > Étanchéité IP67.



Composition du kit :

- 1 moniteur
- 4 caméras 185°
- 4 câbles caméra
- 1 câble moniteur
- 1 calculateur

Référence	Désignation
SE-770-100	système de vision à 360°
BN360-100C-BKT01	Platine de fixation pour système 360° (lot de 4 platines)

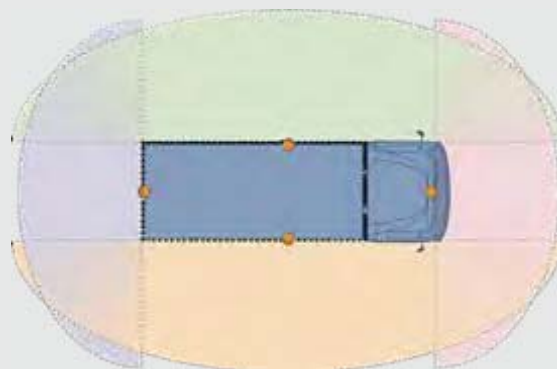
Fonctionnement

Ce système fonctionne avec **quatre caméras à objectif très grand angle** qui filment chacune un côté complet du véhicule sur un **angle de vue de plus de 180°**.

Montées en hauteur sur l'avant, les côtés et l'arrière, les caméras étalonnées capturent toutes les zones alentours, **y compris les angles morts du véhicule ou de l'engin**.

Les quatre images sont envoyées simultanément à une unité de contrôle électronique (ECU) où elles sont instantanément traitées, combinées, fusionnées et raccordées. La distorsion due aux lentilles grand angle est également corrigée avant d'envoyer **une seule image, claire, fluide et en temps réel** au moniteur du conducteur.

Le système permet d'afficher **simultanément la vision 360° et la vue d'une des 4 caméras** afin de contrôler une zone en particulier (vue arrière du véhicule pour une manoeuvre de recul).



Calculateur



Moniteur



4 caméras 185°

Gyrophares

Halogène

R65

- > Profil compact et haute visibilité.
- > Moteur silencieux à entraînement par courroie.
- > Caboçon en polyéthylène haute résistance à ouverture facile.
- > Montage sur modules flottants pour une meilleure absorption des chocs.
- > Fonctionnent avec ampoule H1, 12 V (55W) ou 24 V (70 W) fournies.

1^{er} PRIX

CE



Fixation	magnétique	magnétique avec ventouse	3 vis	sur hampe fixe	sur hampe flexible
Dimensions h x Ø (mm)	163 x 140	150 x 166	145 x 153	202 x 153	214 x 133
Nombre de tours / min	150	160	160	160	160
Le + produit	évite le perçage de la cabine	évite le perçage de la cabine	montage permanent	en hauteur pour une meilleure visibilité	résiste à l'arrachement
Référence 12 V	732.619.78	037.069.90	037.069.57	037.069.31	037.069.73
Référence 24 V	732.634.78	037.070.01	037.069.65	037.069.49	037.069.81

Connexions pour gyrophares sur hampe

- > Branchement avec 2 cosses plates 6,3 mm.

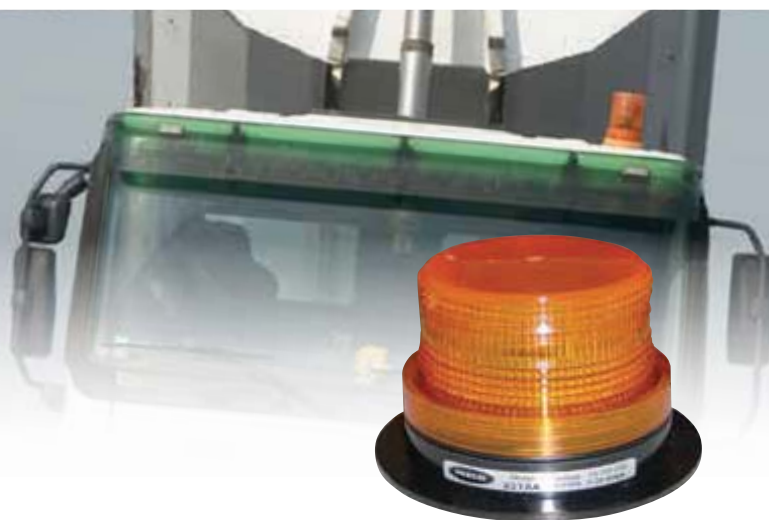


Référence	Type
035.435.02	à visser
038.982.58	à souder
035.435.11	sur patte centrale
035.435.29	sur équerre
035.434.90	flexible

Feux à éclats

Xénon

- > Flashes rapides et intenses pour une signalisation optimale sur chantiers et routes.
- > Caboçon amovible en polycarbonate multi-facettes.
- > Composants scellés dans l'époxy pour une meilleure résistance aux chocs, à la corrosion, à la poussière et aux vibrations.



Fixation	3 vis
Dimensions h x Ø (mm)	95 x 130
Nombre de flashes / min	80
Le + produit	montage permanent
Alimentation	12 V
Référence	008.986.91
Accessoires	
Référence caboçon	003.110.95
Référence base magnétique avec allume-cigare	003.432.06
Référence tube à éclat	001.756.10

Gyrophares simple flash

LEDs

R65

- > Boî tier en aluminium et lentille en polycarbonate.
- > Flashes intenses simultanés sur 360° évitant les phénomènes d'accoutumance.

1^{er} PRIX



Fixation	3 vis	sur hampe fixe	magnétique
Dimensions h x Ø (mm)	118 x 148	179 x 148	141 x 148
Alimentation	12/24 V	12/24 V	12/24 V
Couleur du signal lumineux	orange	orange	orange
Référence	126.860.29	126.860.30	135.315.55

Gyrophares double flash

LEDs

R65

- > Boî tier en aluminium et lentille en polycarbonate.
- > Flashes intenses simultanés sur 360° évitant les phénomènes d'accoutumance.



Fixation	3 vis	sur hampe fixe	magnétique
Dimensions h x Ø (mm)	126 x 153	171,5 x 149	125 x 182
Alimentation	12/24 V	12/24 V	12/24 V
Couleur du signal lumineux	orange	orange	orange
Référence	126.860.34	126.860.32	126.860.33

POIDS LOURDS

ENGINES

Gyrophare rotatif ultra compact

LEDs

R65

- > Boîtier en aluminium et lentille en polycarbonate.
- > 3 modes de flash disponibles : rotatif, double flash, simple flash.
- > Étanchéité IP69K.

Fixation	3 vis
Alimentation	12/24 V
Dimensions h x Ø (mm)	67 x 145
Couleur du signal lumineux	orange
Référence	720.557.67

Notre
Sélection



Gyrophare rotatif sur hampe

LEDs

R65

- > Boîtier en aluminium et lentille en polycarbonate.
- > Étanchéité IP69K.

Fixation	sur hampe
Alimentation	12/24 V
Dimensions h x Ø (mm)	166 x 128
Couleur du signal lumineux	orange
Référence	720.557.66



Gyrophares carrés ultra compacts

LEDs

R65

- > Boîtier en aluminium et lentille en polycarbonate.
- > 8 modes de flashes disponibles.
- > Flashes intenses simultanés sur 360° évitant les phénomènes d'accoutumance.
- > Capacité de synchronisation.
- > Étanchéité IP55.

Fixation	4 vis	4 vis
Alimentation	12/24 V	12/24 V
Dimensions h x Ø (mm)	153 x 59	153 x 59
Couleur du signal lumineux	orange	bleu
Référence	705.277.51	705.277.52



Rampes lumineuses

LEDs

R65

> Montage sur barre de toit



Réf. 705.277.64



Réf. 705.277.65

Longueur (mm)	1212	1372
Alimentation	12/24 V	12/24 V
Référence	705.277.64	705.277.65

Barres de toit

LEDs

R65

SPÉCIAL
Mines et Carrières



Longueur (mm)	1335	1335	1335
Modèle de véhicule	tous les véhicules	TOYOTA HILUX® 4 portes	FORD RANGER® 4 portes
Référence	704.685.19	704.685.17	704.685.18

Drapeaux de signalisation "Buggy Whip"

LEDs

SPÉCIAL
Mines et Carrières

- > Drapeau haute visibilité avec mât à LEDs.
- > Permet aux véhicules légers d'être vu par les engins sur mines & carrières.
- > Existe en 3 tailles.
- > Embase de fixation à visser sur carrosserie en option
- > Alimentation multi-voltage 12/24V



Réf. 362.024.74

Longueur (mm)	1200	1800	2400
Couleur	orange	orange	orange
Référence	362.024.70	362.024.72	362.024.73

Désignation	Embase de fixation « Buggy Whip »
Référence	362.024.74

Feux d'intervention

LEDs

- > Boîtier en aluminium, lentille en polycarbonate et poignée amovible.
- > Durée de vie accrue : 30 000 h.
- > Conception étudiée pour les conditions sévères : étanche à l'eau et aux poussières.

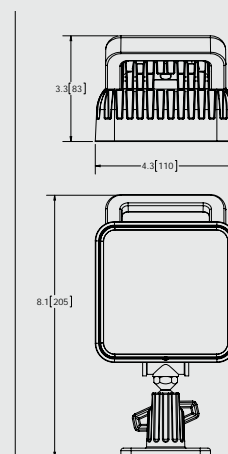


Fixation	étrier	étrier	double étrier
Dimension l x h x p (mm)	116 x 135 x 43	110 x 126 x 72	110 x 159 x 86
Flux lumineux (lumens)	1000	3000	7000
Alimentation	12/24 V	12/24 V	12/24 V
Nombre de LEDs	8	16	12
Étanchéité	IP67	IP67	IP68
Référence	732.514.81	732.514.80	732.514.79

Feux d'intervention

LEDs

- > Boîtier en aluminium, lentille en polycarbonate et poignée amovible.
- > Rotule à rotation de 360° en acier inoxydable.
- > Bouton ON/OFF avec prise allume-cigare.
- > Support magnétique optionnel.



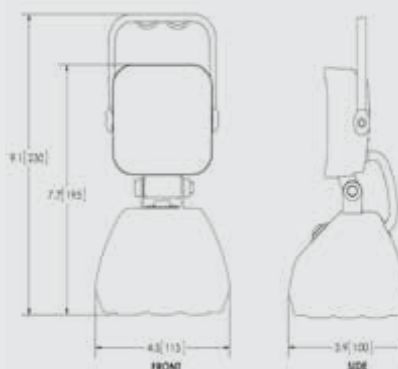
Fixation	rotule	rotule
Dimensions l x h x p (mm)	110 x 205 x 83	110 x 205 x 83
Flux lumineux (lumens)	1100	1100
Alimentation	12/24 V	12/24 V
Nombre de LEDs	9	9
Étanchéité	IP67	IP67
Type de faisceau	Spot	Flood
Référence	705.277.58	705.277.59

Feux d'intervention sur batterie

LEDs

Autonome, rechargeable et magnétique

- > Boîtier en aluminium, lentille en polycarbonate et poignée amovible.
- > Bouton ON/OFF avec prise allume-cigare.
- > Support de montage en acier inoxydable et embase magnétique.
- > 3 modes de fonctionnement : 100% intensité, 30% intensité et SOS clignotant.
- > Fourni avec batterie au lithium (autonomie de 3h à 4h selon mode sélectionné).



Fixation	magnétique
Dimensions l x h x p (mm)	115 x 230 x 100
Flux lumineux (lumens)	600
Alimentation	12/24 V
Nombre de LEDs	5
Étanchéité	IP67
Référence	705.277.60

Triflash rétro réfléchissant AK5 pour toit de véhicule

LEDs

- > Triangle double face rabattable avec charnière à ressort double action (avant/arrière).
- > Triangle équipé de 6 feux flashants (Ø 50 mm) de type R2 à LEDs.
- > Très forte intensité d'éclairage et conforme aux normes.
- > Commutation jour/nuit automatique.
- > Livré avec charnière double effet à ressort rabattable et 3 m de câble.



Référence	Dimensions (mm)	Applications	Visibilité
039.384.91	500	véhicules utilitaires	classe A
135.383.51			classe B
039.384.75	700	engins et camions	classe A
135.391.31			classe B
033.771.96		Kit de rabattement manuel	

ENTRAXES DE FIXATION POUR LA VERSION 500 MM



ENTRAXES DE FIXATION POUR LA VERSION 700 MM



Triflash 500 mm avec kit de rabattement électrique

LEDs

- > Carénage en aluminium ou couleur du véhicule.
- > Relevage par vérin électrique IP66.
- > Centrale électronique étanche
- > Fixation 3 points (boulons M8).
- > Préconisation de montage : pointe du relevage vers l'arrière du véhicule.

Référence	Visibilité	Alimentation
704.196.85	classe A	12 V
300.554.11	classe A	24 V
704.196.86	classe B	12 V
704.196.87	classe B	24 V

Disponible aussi en 700 mm, contactez-nous pour toute demande



Personnalisez votre barre de toit

Solutions entièrement personnalisables selon votre cahier des charges :

- Longueur de barre
- Dimensions du triflash 500 ou 700mm
- Visibilité : classe A ou classe B
- Composition : gyrophares, phares de travail, triflash...
- Options : kit de rabattement électrique ou manuel, boîtier de commande...

Pour toute demande spécifique contactez-nous.



Barres de toit avec triflash et double Gyrophares classe B

LEDs

- > Triflash double face rabattable manuellement ou électriquement par charnières doubles actions (avant/arrière).
- > Forte intensité d'éclairage : 18 LEDs par feu.
- > Ajustement automatique de la luminosité jour/nuit.
- > Homologuées CEM.

Boîtier de commande de mise sous tension du triflash



Référence	Applications	Dimensions triflash (mm)	Alimentation (V)	Boîtier de commande
038.456.91	véhicule légers (< 3,5 t)	500	12/24	non
037.772.96			12	oui
037.523.47			24	oui
038.143.68	Poids lourds	700	12/24	non
135.437.79			12	oui
037.769.12			24	oui

Fixations pour barres de toit



Référence	Désignation
034.258.21	fixation adhésive
041.423.99	fixation magnétique

SIGNALISATION DES CONVOIS EXCEPTIONNELS

Toute notre gamme de signalisation pour Convois Exceptionnels est conforme aux arrêtés suivants

- > L'arrêté du 4 mai 2006 relatif aux transports exceptionnels de marchandises, d'engins ou de véhicules et ensembles comportant plus d'une remorque ; et relatif à la circulation des véhicules et matériels agricoles ou forestiers et de leurs ensembles
- > L'arrêté du 16 décembre 2005 modifiant l'arrêté du 20 janvier 1987 relatif à la signalisation complémentaire des véhicules d'intervention urgente et des véhicules à progression lente
- > L'arrêté du 16 décembre 2005 modifiant l'arrêté du 16 juillet 1954 relatif à l'éclairage et à la signalisation des véhicules

Panneaux de Convoi Exceptionnel

> Support en aluminium avec film jaune microprismatique classe B.

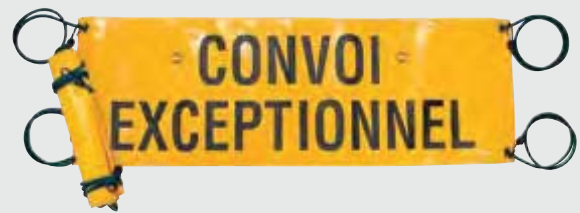
Référence	Dimensions L x l x p (mm)	Nombre de face	Nombre de lignes
033.918.87	1200 x 400 x 2	1	2
033.914.81	1900 x 250 x 2	1	1
200.711.26	1100 x 400 x 2	2	2



Bâches de Convoi Exceptionnel

- > Utilisation à l'arrière des véhicules sur surfaces planes.
- > Fixation par 4 crochets "Sandow".

Référence	Dimensions L x l (mm)	Visibilité
035.435.45	1200 x 400	non rétroréfléchissant
036.993.71	1200 x 400	rétroréfléchissant classe B



Barres de Convoi Exceptionnel

Longueur spécifique à préciser à la commande.

- > Panneau en aluminium double face rabattable.
- > Barre équipée de 2 gyrophares (technologie au choix : LEDs, halogène ou xénon) et câble d'alimentation 3 mètres.



RIGIDITÉ
ACCRUE



Réf. 696.825.84
vendue avec 2 tiges

Référence	Longueur barre (mm)	Dimensions panneau L x l (mm)	Type de gyrophare
034.751.83	1200	1200 X 400	-
696.825.84	1500	1100 X 400	-
126.272.57	1500	1100 X 400	LEDs 12/24V
033.917.64	1500	1100 X 400	halogène 12V
033.917.72	1500	1200 X 400	halogène 24V

BALISAGE ROUGE ET BLANC

RAPPEL LÉGISLATION

Article 122 - partie C : « les véhicules d'intervention et de travaux, à l'arrêt ou en progression lente, sur une chaussée ouverte à la circulation publique ou sur une bande d'arrêt d'urgence, doivent porter une signalisation complémentaire conforme à l'arrêté du 20 janvier 1987 » :

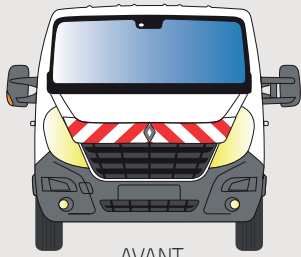
- Surface mini à l'arrière : 2 bandes horizontales + 2 bandes verticales = 0,32 m²
- Surface mini latérale : 2 bandes horizontales = 0,16 m² par côté
- Surface mini à l'avant : 2 bandes horizontales = 0,16 m²
- Largeur minimum de la bande 14 cm

OBJECTIFS

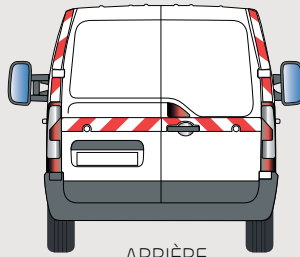
- > Assurer une visibilité accrue du véhicule de jour comme de nuit
- > Réduire les risques liés aux conditions difficiles (nuit, intempéries...) et aux arrêts fréquents des véhicules d'intervention sur la chaussée



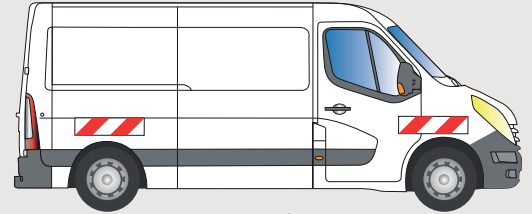
KITS SUR-MESURE POUR VÉHICULES UTILITAIRES



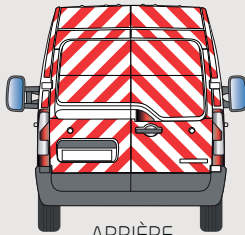
AVANT



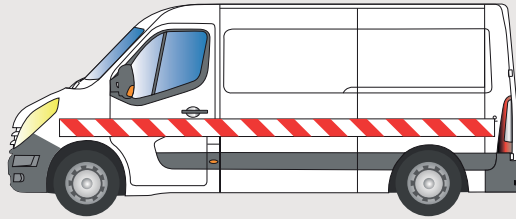
ARRIÈRE



LATÉRAL



ARRIÈRE
TOTAL COVERING



LATÉRAL MAXI

CITROËN®	Type	CLASSE A	CLASSE B
NEMO® > 2008	hayon	683.251.80	683.251.81
	2 portes	045.617.45	683.251.79
BERLINGO® > 2013	hayon	683.251.87	683.251.88
	2 portes	133.385.81	133.385.82
JUMPY® > 2016	hayon	683.251.90	683.251.91
	2 portes	683.251.89	423.160.91
JUMPY® > 2014	2 portes H1	133.385.83	133.385.84
	2 portes H2	683.251.85	683.251.86
JUMPY® > 2013	hayon	683.251.82	683.251.83
	2 portes	683.251.84	407.317.26

RENAULT®	Type	CLASSE A	CLASSE B
CLIO® 4 > 2012	berline	133.339.48	098.236.19
CLIO® 4 ESTATE > 2014	berline	133.339.48	098.236.19
MÉGANE® 4 > 2016	berline	683.252.23	683.252.24
	hayon	683.252.15	683.252.16
KANGOO® > 2013	2 portes	133.362.61	133.370.31
	hayon	683.252.08	683.252.09
KANGOO® > 2008	2 portes	683.252.07	037.948.97
	hayon H1	683.252.21	683.252.22
TRAFIC® > 2014	2 portes H1	133.370.32	133.385.72
	2 portes H2	683.252.19	683.252.20
MASTER® > 2014	2 portes H1	133.385.79	133.385.80
	2 portes H2	683.252.17	683.252.18
MASTER® > 2010	2 portes H1	099.217.77	683.252.14
	2 portes H2	683.252.12	683.252.13
MAXITY® > 2006	benne	683.252.10	683.252.11

PEUGEOT®	Type	CLASSE A	CLASSE B
BIPPER® > 2008	hayon	683.251.94	683.251.95
	2 portes	683.251.92	683.251.93
PARTNER® > 2015	hayon	683.252.03	683.252.04
	2 portes	683.252.02	302.188.26
PARTNER® > 2013	hayon	762.137.32	762.137.33
	2 portes	133.324.07	123.672.81
EXPERT® > 2016	hayon	683.252.05	683.252.06
	2 portes	683.252.00	683.252.01
BOXER® > 2014	2 portes H1	683.251.96	683.251.97
	2 portes H2	683.251.98	683.251.99

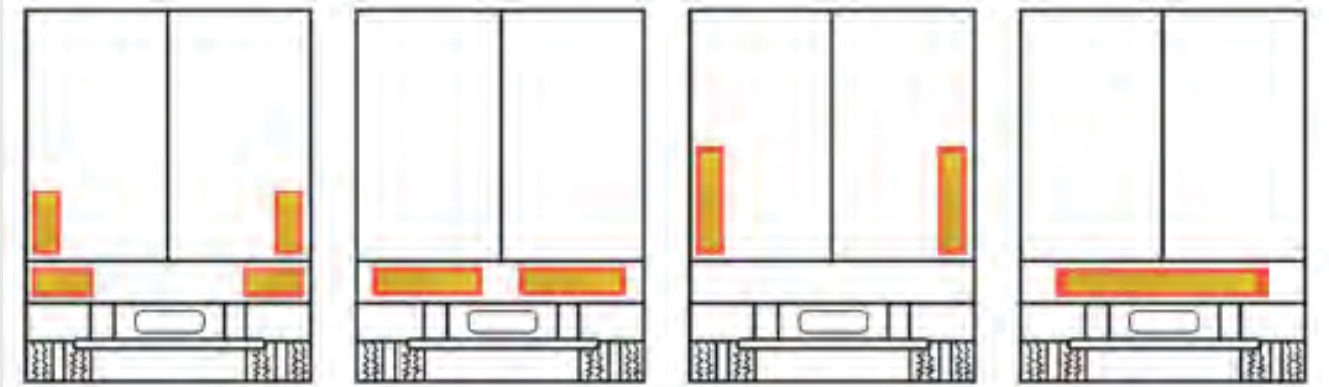
VOLKSWAGEN®	Type	CLASSE A	CLASSE B
CADDY® IV > 2015	2 portes	683.252.36	683.252.37
CADDY® III > 2010	2 portes	683.252.34	683.252.35
TRANSPORTER® > 2015	2 portes	683.252.32	683.252.33
	hayon	683.252.30	683.252.31
TRANSPORTER® > 2010	2 portes	683.252.28	683.252.29
CRAFTER® > 2016	2 portes H2	683.252.38	683.252.39
CRAFTER® > 2010	2 portes H1	683.252.26	683.252.27
	2 portes H2	351.571.04	683.252.25

**Consultez-nous pour toute autre demande :
marques, modèles, années...**

Balisage adhésif

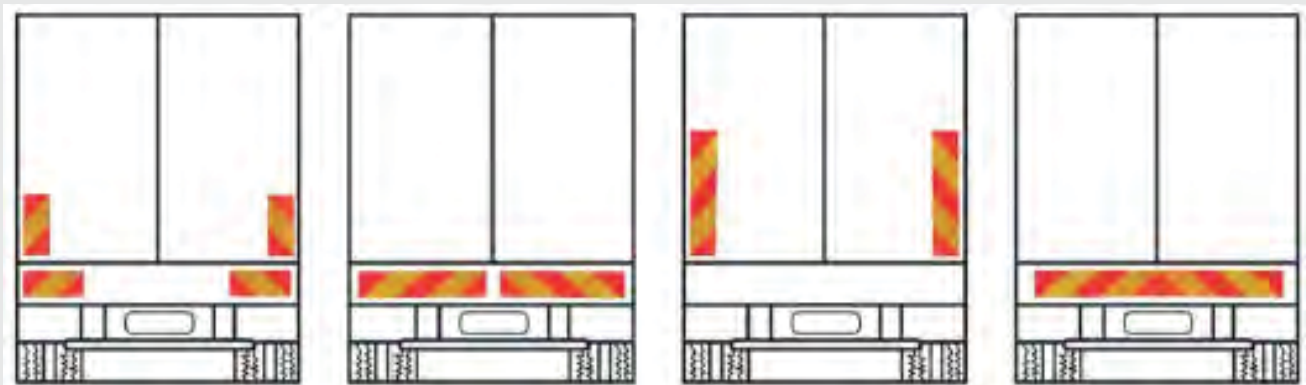
- > Balisage européen homologué selon le règlement 70 amendement 01.
- > Adhésif jaune microprismatique "Diamond Grade".
- > Contour rouge fluorescent.

POUR REMORQUES ET SEMI-REMORQUES



Référence	Application	Dimensions L x l (mm)	Fixation
033.916.33	remorques	283 x 200	lot de 4 plaques
033.916.41	et semi-remorques	565 x 200	lot de 2 plaques
033.916.25		1130 x 200	1 plaque

POUR TRACTEURS ET CAMIONS



Référence	Application	Dimensions L x l (mm)	Fixation
033.915.96	camions et tracteurs	283 x 140	lot de 4 plaques
033.916.09		565 x 140	lot de 2 plaques
033.915.88		1130 x 140	1 plaque

Fardier sans feu

> Dimensions h x Ø : 180 x 120 mm.



Fardier avec feu

> Dimensions h x Ø : 210 x 120 mm.

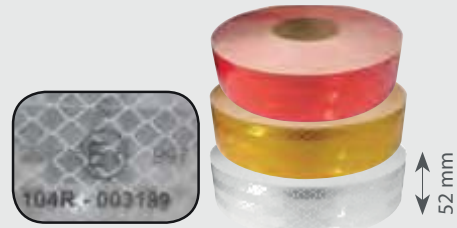


Bandes de signalisation de contour adhésives classe B

- > Deux types de bandes disponibles :
 - rigide : carrosseries planes et angles droits
 - souple : bâches et formes spécifiques (citernes, réhausses...)
- > Dimensions : 50 m x 52 mm.



Référence	Type	Couleur	Application
037.723.30	rigide	jaune	arrière et latérale
040.765.71	souple		
037.723.21	rigide	blanc	arrière et latérale
040.764.83	souple		
037.723.48	rigide	rouge	arrière
040.764.41	souple		



Catadioptres

- > Dispositifs rétro réfléchissants à disposer sur les côtés ou à l'arrière du poids lourds.
- > Conditionnement : lot de 10.

Référence	Type	Couleur	Dimensions (mm)	Fixation
040.765.55		orange	56 x 39	adhésif
040.765.47			94 x 44	
040.765.39		rouge	56 x 39	
040.765.21			94 x 44	
040.765.80	blanc	56 x 39	adhésif	
040.766.27		94 x 44		
036.822.46		rouge	159 x 159 x 159	2 vis
036.821.07		orange	60	1 vis et adhésif
036.820.94		blanc		
036.821.15		rouge		

Plaques de signalisation rétro réfléchissantes arrières complémentaires

- > Marquage personnalisable (travaux, sablage...) à partir de 50 unités.



Référence	Type	Visibilité	Dimensions L x l (mm)	Fixation
033.915.11	SERVICE	classe A	500 x 150	à riveter magnétique
033.915.45			600 x 300	-
033.915.53			745 x 225	-
033.915.70		classe B	1000 x 300	à riveter magnétique
033.920.20			500 x 150	-
038.984.26			1000 x 300	magnétique
038.792.68	ARRETS FREQUENTS	classe A	500 x 150	-
038.984.34			1000 x 300	magnétique
038.983.11			500 x 150	à riveter

Symboles danger

- > Plaque aluminium au normes ADR pour poids lourds
- > Dimensions : 300 x 300 mm.



Consultez-nous pour connaître la liste complète

Référence	Numéro plaque
034.220.65	3
034.219.86	10
037.644.52	11
034.219.94	14
034.220.06	15

Disques de limitation de vitesse adhésifs en PVC

- > Conditionnement : lot de 10.



Référence	Limitation
033.914.49	25 km/h
033.917.81	60 km/h
033.918.01	70 km/h
033.918.10	80 km/h
033.918.28	90 km/h
033.914.73	100 km/h



Siège hautes performances à suspension pneumatique

- > Réglage en hauteur.
- > Dossier inclinable.
- > Abaissement rapide du siège permettant une montée / descente plus facile de la cabine.
- > Réglage de l'inclinaison de l'assise et de la profondeur de l'assise.
- > Amortisseurs réglables pour une souplesse de conduite adaptée aux différentes conditions de travail.
- > Suspension horizontale longitudinale.
- > Support pneumatique des lombaires.
- > Structure d'adaptation morphologique latérale.
- > Coussin de soulagement de la nuque à housse amovible.
- > Système de régulation de la température du siège 2 positions (climatisation active et chauffage)
- > Système antifriction pour une durée de vie prolongée des équipements et un confort de suspension amélioré.
- > Chocs, vibrations et à-coups absorbés de manière efficace par la suspension pneumatique.
- > Ajustement automatique du poids pour une adaptation parfaite du siège au conducteur.
- > Abaissement rapide du siège permettant une montée / descente plus facile de la cabine par le conducteur.
- > Revêtement en tissu gris.
- > Equipement d'origine : siège avec ceinture de sécurité 3 points et appuie-tête.
- > Options : accoudoirs et housse de protection.

Côté EXPERT

Amortisseur longitudinal :

Il évite les à-coups liés aux manœuvres avant/arrières répétitives

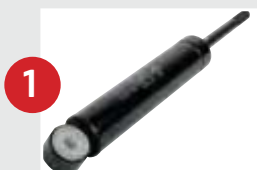
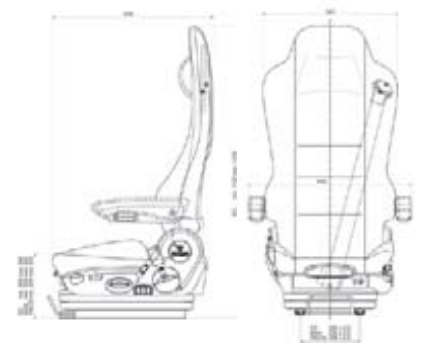


Accessoires :

Référence	Désignation
041.574.94	Accoudoir gauche
041.574.86	Accoudoir droit
037.195.71	Housse de protection

Référence	Marque	Modèle	Dim l x p x h (mm)	Kit d'installation
052.340.76	MERCEDES-BENZ®	Actros MP II/3®	545 x 630 x 1 260	-
104.616.10		à compter du modèle mois/année 03/03	545 x 630 x 1 260	-
462.571.07		Actros Classic® modèle 07/00 - 07/03	545 x 630 x 1 260	-
106.520.53	MAN®	Atego® modèle mois/année 06/00*	545 x 630 x 1 260	-
041.574.78	IVECO®	TG® series	545 x 630 x 1 260	-
104.616.10	DAF®	Stralis® EuroTech® / EuroStar® / EuroTrakker®	545 x 630 x 1 260	-
041.574.78	SCANIA®	XF®	545 x 630 x 1 260	462.571.05
		xx4® series (94-164®)	545 x 630 x 1 260	462.571.04
		R®series	545 x 630 x 1 260	-

*Ne concerne pas les véhicules dotés du dispositif EPS



1 Amortisseur longitudinal pour une absorption maximale des vibrations horizontales répétitives



2 Soutien lombaire pneumatique avec structure d'adaptation morphologique latérale



3 Réglage de l'abaissement rapide du siège par commande



4 Barre de réglage des glissières située sous la suspension



5 Ceinture de sécurité 3 points solidaire du siège pour un meilleur système de retenue

ENGINS



Alarmes de recul

> 2 versions disponibles:

- niveau sonore fixe : signal sonore constant quel que soit l'environnement
- niveau sonore auto-ajustable : réglage automatique du signal sonore à 5dB de plus que le bruit ambiant

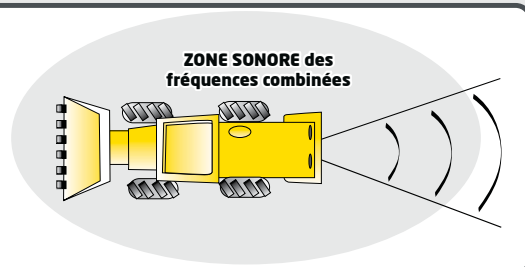
> Conformant aux normes IP, CE et SAE J994



La technologie "Fréquences combinées" utilise des fréquences à large spectre, à la place des traditionnels sons à fréquence simple. Le son se dissipe ainsi plus rapidement, **et reste localisé dans la zone de danger.**

Avantages :

- **Moins** de pollution sonore
- **Moins** de risques de confusion entre les engins en circulation
- **Moins** d'accoutumance aux signaux sonores
- **Plus** de sécurité



Fréquences combinées : idéales en zones urbaines et carrières

	Engins légers et moyens chariots, mini-chargeurs, tractopelles		Engins lourds dumpers, bulldozers, chargeurs, niveleuses		
Applications	chariots, mini-chargeurs, tractopelles		dumpers, bulldozers, chargeurs, niveleuses		
Niveau sonore	1 niveau fixe	auto-ajustable	1 niveau fixe	1 niveau fixe	auto-ajustable
Puissance sonore	97 dB	77 à 97 dB	102 dB	107 dB	87 à 107 dB
Alimentation	12 / 24 V	12 / 24 V	12 / 24 V	12 / 24 V	12 / 24 V
Étanchéité	IP68	IP68	IP68	IP68	IP68
Dimensions l x h x p (mm)	102 x 71 x 41	127 x 76 x 65	172 x 79 x 95	178 x 102 x 81	172 x 79 x 95
Référence	018.158.77	037.228.77	018.158.26	018.158.34	037.228.85

Fréquences simples

	Engins légers et moyens chariots, mini-chargeurs, tractopelles		Engins lourds dumpers, bulldozers, chargeurs, niveleuses		
Applications	chariots, mini-chargeurs, tractopelles		dumpers, bulldozers, chargeurs, niveleuses		
Niveau sonore	1 niveau fixe	auto-ajustable	1 niveau fixe	3 niveaux fixes	auto-ajustable
Puissance sonore	97 dB	77 à 102 dB	107 dB	97, 107 ou 112 dB	97 à 112 dB
Alimentation	12 / 24 V	12 / 24 V	12 / 24 V	12 à 36 V	12 / 24 V
Étanchéité	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65
Dimensions l x h x p (mm)	102 x 68 x 41	102 x 68 x 41	127 x 74 x 95	183 x 102 x 83	183 x 102 x 83
Référence	008.271.04	006.176.41	009.035.41	006.404.54	006.242.78

Radars de recul Heavy Duty 12/24V Backsense® IP69K

- > Avertisseur visuel et sonore progressif sur 5 zones de détection pour avertir des dangers et de leur proximité.
- > Détection ciblée d'objets fixes et mobiles permettant une diminution du nombre de fausses alertes.
- > Fonctionnent à travers les objets non métalliques : montages possible derrière les carrosseries en fibre de verre ou de plastique.
- > Autodiagnostic permettant de prévenir l'opérateur en cas d'erreurs du système.
- > Possibilité de déclencher d'autres systèmes de sécurité (caméras, alarme de recul...).
- > Fourni avec patte de fixation inclinable.
- > Disponible en version fixe ou programmable.



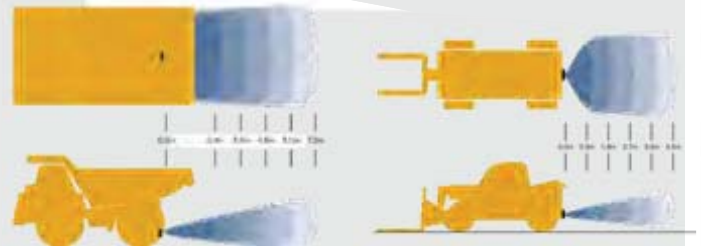
avec patte de fixation

Données configurables pour la version programmable :

- Zones de détection (longueur et largeur)
- Zones aveugles : possibilité de rendre certaines zones non détectables (zones occupées, objets fixes...)
- Délais d'enclenchement de l'avertisseur sonore par rapport à l'avertisseur visuel

Version configurable

Version fixe



-
Composition du kit :

 • - Cellule radar
 • - Afficheur en cabine
 • - Câble de raccordement 9 m

Référence	Type	Longueur de détection (m)	Largeur de détection (m)
BS-8000-KIT	programmable	3 à 30	2 à 10
BS-7030-KIT		3	2,5
BS-7045-KIT	fixe	4,5	3,5
BS-7060-KIT		6	4,5

Accessoires pour système Backsense®

Référence	Désignation
BS-05DCX	rallonge 5 m
BS-09DCX	rallonge 9 m

Feux de recul bleu 12/24V

LEDs

- > Conception spécifique pour les applications de manutention : permet de fournir un avertissement visuel aux piétons à proximité d'un équipement mobile.
- > Dispositif de sécurité supplémentaire projetant une lumière bleu lors de vos marches arrière.
- > Étanchéité IP67.



Type de projection	projection d'une flèche bleue vive sur le sol, à l'avant ou à l'arrière du véhicule	projection ponctuelle bleue
Dimensions l x h x p (mm)	92 x 142 x 82	43 x 121 x 65
Consommation	0,6 A	0,6 A
Forme	rond	ovale
Référence	705.277.54	705.277.53

Système 1 caméra pour tous types d'engins



Moniteur			
Taille	7"	7"	7"
Orientation	horizontal	horizontal	horizontal
Alimentation	12/24 V	12/24 V	12/24 V
Nombre d'entrée caméra	2	3	2
Multi-affichage	✗	✗	✗
Haut parleur	✓	✓	✓
Ajustement automatique luminosité jour/nuit	✓	✓	✓
Pare-soleil	✓	✓	✓
Température de fonctionnement	- 20° C à + 75° C	- 30° C à + 70° C	- 30° C à + 70° C
Marqueurs de distance à l'écran	✗	✓	✓
Commandes verrouillables	✗	✓	✓
Étanche	✗	✗	✗
Caméra			
Angle de visée horizontale	110°	110°	110°
Étanchéité	IP69K	IP69K	IP69K
Visibilité nocturne	18 LEDs	4 LEDs	5 LEDs
Adaptation automatique à la lumière	✓	✓	✓
Audio (micro intégré)	✓	✗	✗
Température de fonctionnement	- 20° C à + 75° C	- 20° C à + 70° C	- 40° C à + 85° C
Composition du kit	Moniteur Caméra Câble de raccordement 15m	Moniteur Caméra Câble de raccordement 20m	Moniteur Caméra Câble de raccordement 20m
Référence	616.437.58	VBV-770-690	BE-870-690



Grand angle

Notre sélection

Moniteur	
Taille	7"
Orientation	horizontal
Alimentation	12/24 V
Nombre d'entrée caméra	2
Multi-affichage	✗
Haut parleur	✗
Ajustement automatique luminosité jour/nuit	✓
Pare-soleil	✓
Température de fonctionnement	- 30° C à + 80° C
Marqueurs de distance à l'écran	✗
Commandes verrouillables	✗
Étanche	✗
Caméra	
Angle de visée horizontale	115°
Étanchéité	IP69K
Visibilité nocturne	Capteurs CMOS
Adaptation automatique à la lumière	✓
Audio (micro intégré)	✗
Température de fonctionnement	- 60° C à + 85° C
Composition du kit	Moniteur Caméra Câble de raccordement 15m
Référence	KIT-MD3071



Système multi-caméras pour pelles et chariots téléscopiques



Moniteur			
Taille		7"	7"
Orientation		horizontal	horizontal
Alimentation		12/24 V	12/24 V
Nombre d'entrée caméra		4	4
Multi-affichage		✓	✓
Haut parleur		✗	✗
Ajustement automatique luminosité jour/nuit		✓	✓
Pare-soleil		✓	✓
Température de fonctionnement		- 30° C à + 70° C	- 20° C à + 80° C
Marqueurs de distance à l'écran		✓	✗
Commandes verrouillables		✓	✗
Étanche		✗	✗
Caméra			
Angle de visée horizontale		90°	115°
Étanchéité		IP69K	IP69K
Visibilité nocturne		4LEDs	Capteurs CMOS
Adaptation automatique à la lumière		✓	✓
Audio (micro intégré)		✗	✗
Température de fonctionnement		- 20° C à + 70° C	- 60° C à + 85° C
Composition du kit		Moniteur 2 caméras 2 câbles de raccordement 20m	Moniteur 2 caméras 1 câble de raccordement 15m 1 câble de raccordement 10m
Référence		VBV-770-692	KIT-MD3072/2C

Système 1 à 4 caméras pour machines sans cabine



Moniteur					
Taille		7"	7"	7"	7"
Orientation		horizontal	horizontal	horizontal	horizontal
Alimentation		12/24 V	12/24 V	12/24 V	12/24 V
Nombre d'entrée caméra		4	4	4	4
Multi-affichage		✓	✓	✓	✓
Haut parleur		✗	✗	✗	✗
Ajustement automatique luminosité jour/nuit		✓	✓	✓	✓
Pare-soleil		✓	✓	✓	✓
Température de fonctionnement		-30° C à + 80° C	- 30° C à + 80° C	- 30° C à + 80° C	- 30° C à + 80° C
Marqueurs de distance à l'écran		✗	✗	✗	✗
Commandes verrouillables		✗	✗	✗	✗
Étanchéité		IP65	IP65	IP65	IP65
Caméra					
Angle de visée horizontale		115°	115°	115°	115°
Étanchéité		IP69K	IP69K	P69K	P69K
Visibilité nocturne		Capteurs CMOS	Capteurs CMOS	Capteurs CMOS	Capteurs CMOS
Adaptation automatique à la lumière		✓	✓	✓	✓
Audio (micro intégré)		✗	✗	✗	✗
Température de fonctionnement		- 60° C à + 85° C	- 60° C à + 85° C	- 60° C à + 85° C	- 60° C à + 85° C
Composition du kit		Moniteur Caméra Câble de raccordement 15m adaptateur étanche	Moniteur 2 caméras 2 câbles de raccordement 15m 2 adaptateurs étanches 1 connexion 4 caméras	Moniteur 3 Caméras 3 câbles de raccordement 15m 3 adaptateurs étanches 1 connexion 4 caméras	Moniteur 4 Caméras 4 câbles de raccordement 15m 4 adaptateurs étanches 1 connexion 4 caméras
Référence		KIT-MD3074/1C	KIT-MD3074/2C	KIT-MD3074/3C	KIT-MD3074/4C

Systèmes vidéo à vision 360° ou 270°



Utilisation dans les environnements restreints et zones à fort risque de collision.

Moniteur 7" (178 mm)

- > Affichage vertical ou horizontal.
- > Ecran partagé pour une vision de 2 zones différentes en simultanée (vision périphérique et arrière).
- > Ajustement automatique de la luminosité de l'écran.

Caméra 180°

- > Système à 3 ou 4 caméras pour une couverture "vu du ciel" : meilleure visualisation des zones de danger et manœuvres facilitées.
- > Mélange progressif des 4 images (sur les zones communes).
- > Pas de perte de vision au niveau du raccordement caméras et visualisation de l'image continue.
- > Champ de vision pouvant aller jusqu'à 5 m tout autour de l'engin.
- > Excellente visibilité grâce aux capteurs de luminosité de nuit.
- > Résistance aux chocs (50G) et aux vibrations (5G).
- > Etanchéité IP69K.



Système 3 ou 4 caméras pour une couverture tout autour du véhicule **sans aucun angle mort**



Référence	Désignation
KIT-MVS360	kit 360° - 4 caméras
KIT-MVS270	kit 270° - 3 caméras
KIT-PARAMETRAGEMVS	kit de calibration pour système 270° et 360°

Composition du kit :

- - Moniteur
- - 3 ou 4 caméras 180°
- - 3 ou 4 câbles de connexion caméra
- - Calculateur
- - Câble moniteur



Avantages du système vidéo à vision 360°



Système simple et rapide à calibrer :



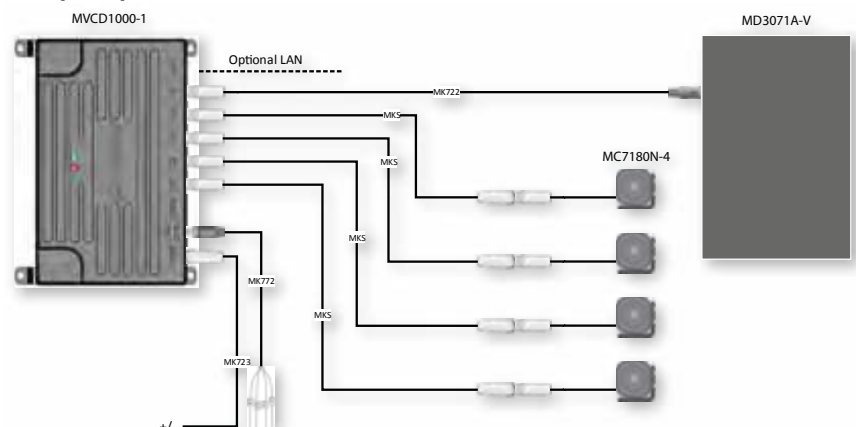
environ 30 min après le positionnement des marqueurs

Etape 1 : Positionnez les marqueurs aux angles du véhicule

Etape 2 : Saisissez quelques données concernant le véhicule et le champ de vision

Etape 3 : Lancez la calibration pour afficher l'image sans angle mort à l'écran

Schéma de principe

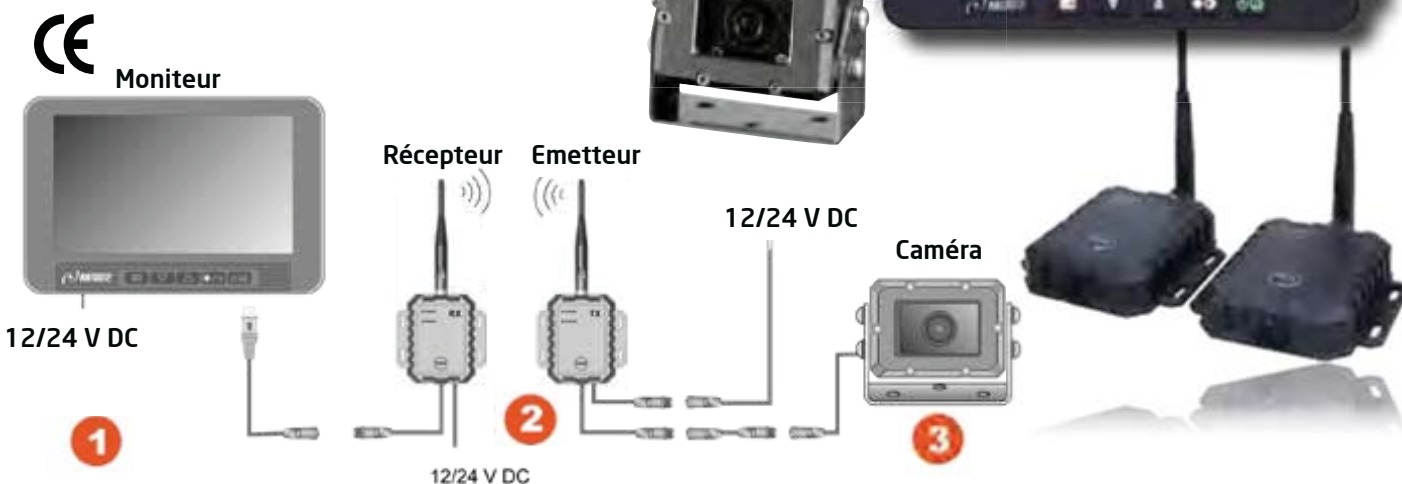




SPÉCIAL
Mines et Carrières

Système de surveillance sans fil

- > Evite les bouchages et les corps étrangers interrompant le processus de broyage ou de concassage et entraînant des retards et une augmentation des coûts.
- > Systèmes de surveillance par caméra combinés à un système de radio numérique permettant de visualiser à temps les difficultés et sécurisant le bon fonctionnement des installations.
- > Solution sur-mesure MOTEC adaptée à vos besoins.



Exemples d'applications



Différentes configurations sont possibles en fonction des objectifs et du type d'installations. Chaque solution fait l'objet d'une étude détaillée et est adaptée individuellement.

Double avertisseur sonore - 112 dB

- > Combinaison de 2 fréquences sonores : tonalité grave et aiguë.
- > Connectique standard avec cosse plate 6,3 mm.

Technologie électromagnétique

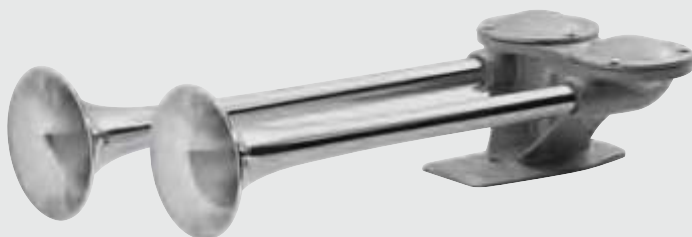


Référence	Alimentation (V)	Dimensions L x p x h (mm)
036.832.57	12	89 x 97 x 107
036.832.65	24	89 x 97 x 107

Double avertisseur sonore - 117 dB

- > Combinaison de 2 fréquences sonores : tonalité grave et aiguë
- > Fonctionne directement sur le circuit d'air de la machine.

Technologie pneumatique



Référence	Dimensions L x p x h (mm)
038.973.01	415 x 175 x 103

Avertisseur sonore à tonalité grave - 118 dB

- > Electrovanne intégrée pour une utilisation directe sur le circuit d'air de la machine.

Technologie pneumatique



Référence	Alimentation (V)	Dimensions L x p x h (mm)
036.832.49	12 / 24	117 x 142 x 210

Double avertisseur sonore - 117 dB

- > Combinaison de 2 fréquences sonores : tonalité grave et aiguë.
- > Compresseur intégré.
- > Connectique standard avec cosse plate 6,3 mm.

Technologie électropneumatique



Référence	Alimentation (V)	Dimensions trompe L x l x h (mm)	Dimensions compresseur Ø x h (mm)
036.832.31	12	190 x 70 x 70	52 x 110
038.183.93	24	190 x 70 x 70	52 x 110
038.972.80	12	415 x 175 x 103	76 x 122
038.972.98	24	415 x 175 x 103	76 x 122

Gyrophares

Halogène

R65

- > Profil compact et haute visibilité.
- > Moteur silencieux à entraînement par courroie.
- > Cabochoon en polyéthylène haute résistance à ouverture facile.
- > Montage sur modules flottants pour une meilleure absorption des chocs.
- > Fonctionnent avec ampoule H1, 12 V (55W) ou 24 V (70 W) fournies.



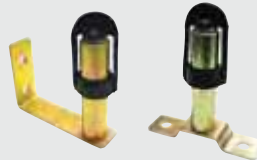
1^{er} PRIX



Fixation	magnétique	magnétique avec ventouse	3 vis	sur hampe fixe	sur hampe flexible
Dimensions h x Ø (mm)	163 x 140	150 x 166	145 x 153	202 x 153	214 x 133
Nombre de tours / min	150	160	160	160	160
Le + produit	évite le perçage de la cabine	évite le perçage de la cabine	montage permanent	en hauteur pour une meilleure visibilité	résiste à l'arrachement
Référence 12 V	732.619.78	037.069.90	037.069.57	037.069.31	037.069.73
Référence 24 V	732.634.78	037.070.01	037.069.65	037.069.49	037.069.81

Connexions pour gyrophares sur hampe

> Branchement avec 2 cosses plates 6,3 mm.

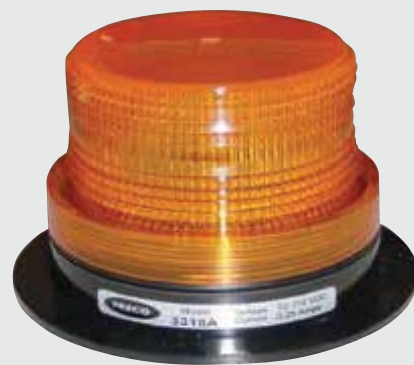


Référence	Type
035.435.02	à visser
038.982.58	à souder
035.435.11	sur patte centrale
035.435.29	sur équerre
035.434.90	flexible

Feux à éclats

Xénon

- > Flashes rapides et intenses pour une signalisation optimale sur chantiers et routes.
- > Cabochoon amovible en polycarbonate multi-facettes.
- > Composants scellés dans l'époxy pour une meilleure résistance aux chocs, à la corrosion, à la poussière et aux vibrations.



Fixation	3 vis
Dimensions h x Ø (mm)	95 x 130
Nombre de flashes / min	80
Le + produit	montage permanent
Alimentation	12 V
Référence	008.986.91
Accessoires	
Référence cabochoon	003.110.95
Référence base magnétique avec allume-cigare	003.432.06
Référence tube à éclat	001.756.10

POIDS LOURDS

ENGINES

Gyrophares simple flash

LEDs

R65

- > Boîtier en aluminium et lentille en polycarbonate.
- > Flashes intenses simultanés sur 360° évitant les phénomènes d'accoutumance.

1^{er} PRIX



Notre sélection

Fixation	3 vis	sur hampe fixe	magnétique
Dimensions h x Ø (mm)	118 x 148	179 x 148	141 x 148
Alimentation	12/24 V	12/24 V	12/24 V
Couleur du signal lumineux	orange	orange	orange
Référence	126.860.29	126.860.30	135.315.55

Gyrophares double flash

LEDs

R65

- > Boîtier en aluminium et lentille en polycarbonate.
- > Flashes intenses simultanés sur 360° évitant les phénomènes d'accoutumance.



Notre sélection

Fixation	3 vis	sur hampe fixe	magnétique
Dimensions h x Ø (mm)	126 x 153	171,5 x 149	125 x 182
Alimentation	12/24 V	12/24 V	12/24 V
Couleur du signal lumineux	orange	orange	orange
Référence	126.860.34	126.860.32	126.860.33

Gyrophare rotatif ultra compact

LEDs

R65

- > Boîtier en aluminium et lentille en polycarbonate.
- > 3 modes de flash disponibles : rotatif, double flash, simple flash.
- > Etanchéité IP69K.

Fixation	3 vis
Alimentation	12/24 V
Dimensions h x Ø (mm)	67 x 145
Couleur du signal lumineux	orange
Référence	720.557.67



Gyrophare rotatif sur hampe

LEDs

R65

- > Boîtier en aluminium et lentille en polycarbonate.
- > Etanchéité IP69K.

Fixation	sur hampe
Alimentation	12/24 V
Dimensions h x Ø (mm)	166 x 128
Couleur du signal lumineux	orange
Référence	720.557.66



Gyrophares carrés ultra compacts

LEDs

R65

- > Boîtier en aluminium et lentille en polycarbonate.
- > 8 modes de flashes disponibles.
- > Flashes intenses simultanés sur 360° évitant les phénomènes d'accoutumance.
- > Capacité de synchronisation.
- > Etanchéité IP55.

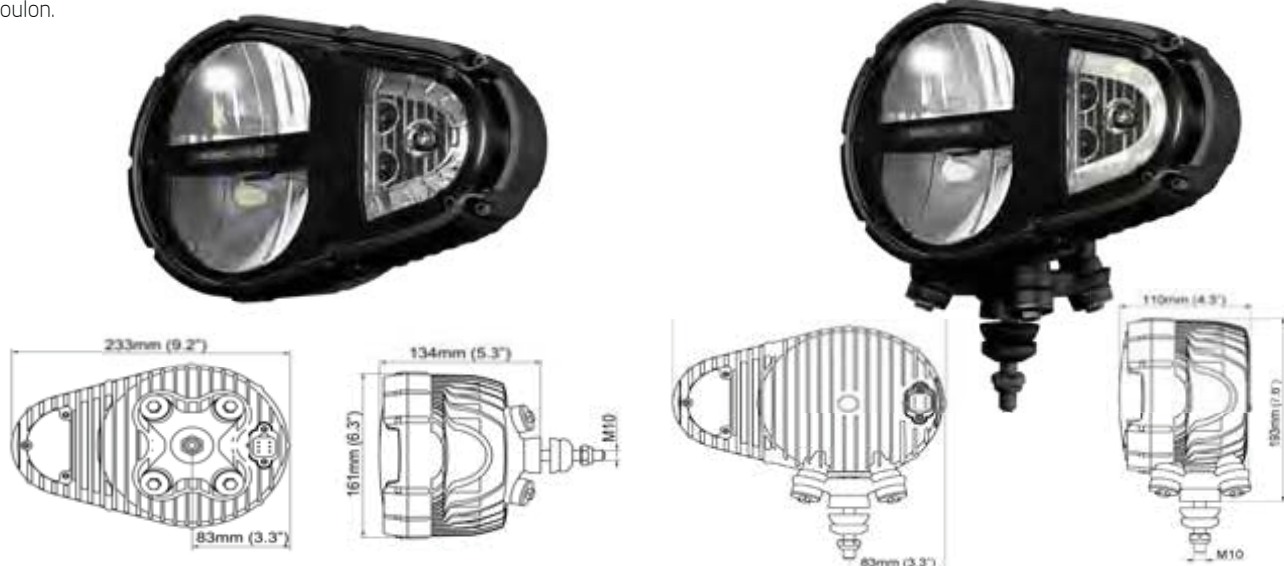
Fixation	4 vis	4 vis
Alimentation	12/24 V	12/24 V
Dimensions h x Ø (mm)	153 x 59	153 x 59
Couleur du signal lumineux	orange	bleu
Référence	705.277.51	705.277.52



Feux de route

LEDs

- > Phares, feux de direction, feux de stationnement et clignotants intégrés en un seul assemblage.
- > Corps en aluminium et lentille en polycarbonate.
- > Facile à adapter sur de nombreuses applications.
- > Amortisseurs intégrés pour une plus grande résistance aux chocs (60G) et vibrations.
- > Montage 1 boulon.



Modèle	gauche	droit	gauche	droit
Alimentation	12/24 V	12/24 V	12/24 V	12/24 V
Étanchéité	IP69K	IP69K	IP69K	IP69K
Dimensions l x h x p (mm)	233 x 161 x 134	233 x 161 x 134	233 x 193 x 83	233 x 193 x 83
Référence	133.763.14	133.686.11	704.685.29	704.685.28

Feux de route

Halogène

- > Corps en polyamide et lentille en verre trempé.
- > Montage 1 boulon.



Amortisseurs intégrés pour une plus grande résistance aux chocs (10G) et vibrations



Modèle	gauche	droit	gauche	droit
Alimentation	12 ou 24 V	12 ou 24 V	12 ou 24 V	12 ou 24 V
Étanchéité	IP54	IP54	IP54	IP54
Dimensions l x h x p (mm)	230 x 160 x 173	230 x 160 x 173	227 x 170 x 145	230 x 170 x 145
Référence 12V	704.685.26	704.685.25	704.685.22	704.685.21
Référence 24V	039.569.99	038.976.93	704.685.24	704.685.23

Feux de pénétration flashants pour chargeuses

LEDs

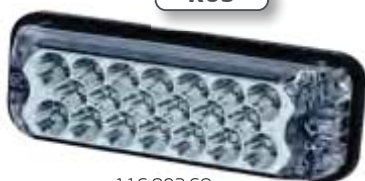
- > Renforcement de la visibilité.
- > Montage sur calandre avant ou arrière.
- > Couleur du signal lumineux : orange.



720.557.69



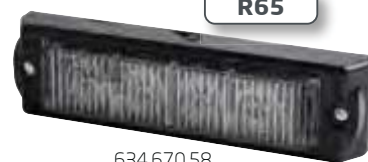
704.685.20



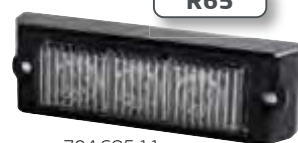
116.893.68



704.685.12



634.670.58



704.685.11

1^{er} PRIX

Nombre de LEDs	6	3	4	4	6	20
Dimensions L x l x h (mm)	120 x 32 x 15	89 x 33 x 28	119 x 33 x 28	161 x 112 x 35	155 x 33 x 28	151 x 30 x 53
Alimentation	12/24 V	12/24 V	12/24 V	12/24 V	12/24 V	12/24 V
Étanchéité	IP69K	IP69K	IP69K	IP69K	IP69K	IP69K
Fixation	vis	vis	vis	ventouse (feu fourni avec prise allume-cigare)	vis	vis
Type de clignotement	10	8	8	14	8	7
Référence	720.557.69	704.685.11	634.670.58	704.685.20	704.685.12	116.893.68

Notre sélection

Barres d'éclairage pour toit ou calandre

LEDs

R65

- > Longue durée de vie sans entretien.
- > Plusieurs longueurs disponibles.
- > Montage au choix : horizontal ou vertical.

SPÉCIAL
Mines et Carrières



705.277.63



705.277.61



883.398.13



705.277.62



704.685.27

Longueur de barre (mm)	203	203	350	356	922
Flux lumineux (lumens)	1000	1950	2200	2600	6660
Faisceau d'éclairage	Flood	Flood	Extra wide	Flood/Spot	Flood/Spot
Alimentation	12/24V	12/24V	12/24V	12/24V	12/24V
Consommation (A)	1,9	3,8	-	1,9	13
Étanchéité	IP67	IP67	IP69K	IP67	IP67
Fixation	boulon	boulon	étrier	boulon	boulon
Référence	705.277.61	705.277.63	704.685.27	705.277.62	883.398.13

Projecteurs de travail

LEDs

- > Flux lumineux avec une intensité supérieure à la technologie halogène pour une consommation très faible.
- > Fixation par étier pour un montage posé ou suspendu.



Note
sélection



Désignation	SCORPIUS GO 410	SCORPIUS GO 420	ANTARES GO 610	ANTARES GO 625	CANIS GO 410	CANIS GO 420
Flux lumineux (lumens)	1000	2300	1000	2300	1000	2300
Alimentation	12/24 V	12/24 V	12/24 V	12/24 V	12/24 V	12/24 V
Puissance (Watts)	16	28	16	28	16	28
Étanchéité	IP69K	IP69K	IP69K	IP69K	IP69K	IP69K
Résistance aux chocs	60G	60G	60G	60G	60G	60G
Connectique	DEUTSCH interne	DEUTSCH interne	DEUTSCH interne	DEUTSCH interne	DEUTSCH interne	DEUTSCH interne
Dimensions l x h x p (mm)	99 x 118 x 66	99 x 118 x 66	160 x 118 x 72	160 x 118 x 72	93 x 122 x 72	93 x 122 x 72
Poids (kg)	0,6	0,6	0,8	0,8	0,6	0,6
Référence "Flood"	704.685.35	704.685.36	704.685.38	704.685.39	704.685.31	704.685.32
Référence "Wide Flood"	704.685.34	704.685.37	704.685.41	704.685.40	704.685.30	704.685.33



Amortisseurs intégrés pour une plus grande résistance aux chocs et vibrations



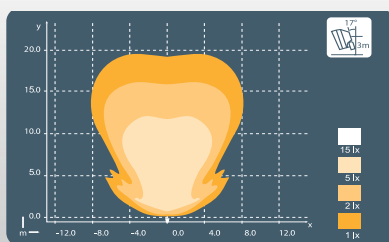
Désignation	SCORPIUS N4404	SCORPIUS PRO 445	CENTAURUS N4601QD
Flux lumineux (lumens)	3000	4400	7200
Alimentation	12/24 V	12/24 V	24 V
Puissance (Watts)	45	50	85
Étanchéité	IP68	IP68	IP68
Résistance aux chocs	60G	60G	60G
Connectique	DEUTSCH interne	DEUTSCH interne	DEUTSCH interne
Dimensions l x h x p (mm)	108 x 137 x 87	108 x 137 x 87	138 x 159 x 131
Poids (kg)	1,1	1,1	2,5
Référence "Flood"	748.545.73	706.077.28	748.545.74
Référence "Wide Flood"	748.545.72	706.077.29	301.994.10

SPÉCIAL
Mines et Carrières

1 Trapézoïdal large ou "Wide Flood"

Éclairage de travail le plus courant adapté à de nombreuses applications. Faisceau plus large que haut.

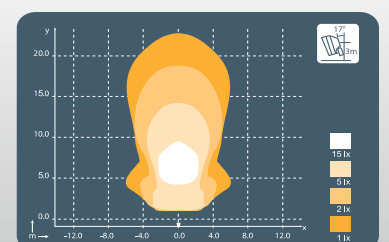
- > Applications : projecteurs de cabine ou de balancier de pelles



2 Trapézoïdal simple ou "Flood"

Éclairage de forme plus "carrée" avec un faisceau plus long et concentré. Il permet un éclairage en espace réduit sans effet d'éblouissement par reflet contre la carrosserie.

- > Applications : bras de pelles, cabines hautes ou déportées.





Projecteurs de travail

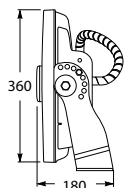
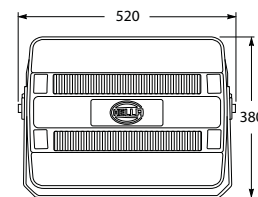
LEDs

- > Boîtier en aluminium et lentille en nylon
- > Support robuste en acier inoxydable.
- > Version "anti-éblouissement" (Zeroglare) : système optique intégrant un angle d'orientation des LEDs garantissant un éclairage optimal de la zone sans éblouissement des véhicules opposés.
- > Version "Extra Wide" : éclairage extra large permettant de couvrir une grande zone à l'avant de la machine.



Désignation	RokLUME 155TP	RokLUME 190 RFC	RokLUME 280	RokLUME 380 N
Flux lumineux (lumens)	1000	1850	4300	7500
Alimentation	12/24 V	24 V	12/24 V	24 V
Puissance (Watts)	15	36	55	85
Étanchéité	IP68	IP68	IP68	IP68
Résistance aux chocs	50G	200G	200G	200G
Compatibilité électromagnétique	non	oui	non	en option
Traitement contre la corrosion extrême	non	oui	oui	oui
Connectique	DEUTSCH externe	DEUTSCH interne	DEUTSCH interne	DEUTSCH externe
Dimensions l x h x p (mm)	95 x 121 x 57	112 x 130 x 68	142 x 133 x 85	179 x 148 x 102
Poids (kg)	0,5	0,8	1,5	2
Référence "Close Range"	361.610.82	704.685.42	353.185.07	353.096.40
Référence "Long Range"	361.622.01	704.685.43	353.185.08	353.151.60
Référence "anti-éblouissement" (Zeroglare)	-	-	353.185.06	353.084.72

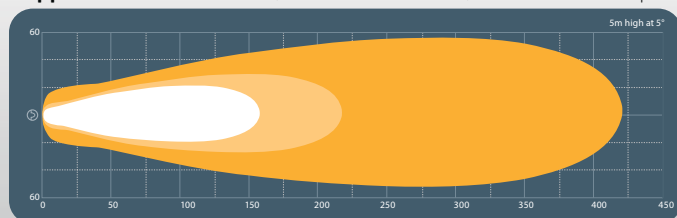
Désignation	HypaLUME	HypaLUME
Flux lumineux (lumens)	24 000	28 000
Alimentation	24/48 V	110/230 V
Puissance (Watts)	240	300
Étanchéité	IP68	IP68
Résistance aux chocs	50G	50G
Compatibilité électromagnétique	non	non
Traitement contre la corrosion extrême	non	non
Connectique	filaire	filaire
Dimensions l x h x p (mm)	520 x 380 x 166	520 x 380 x 180
Poids (kg)	16	16
Référence "Close Range"	704.685.13	749.795.60
Référence "Long Range"	704.685.14	749.795.61
Référence "Extra Wide"	618.745.36	749.795.62



3 Longue portée ou " Long Range"

Éclairage adapté à la conduite hors route car non homologué "E". Faisceau très étroit et concentré sur une zone très éloignée de sa source.

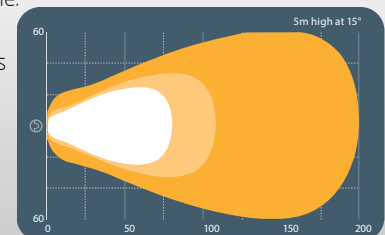
- > **Applications :** tombereaux, camions de chantier, véhicules de transport...



4 Courte portée ou " Close Range"

Éclairage de forme plus "carrée" faisceau plus long et concentré. Il permet un éclairage en espace réduit sans effet d'éblouissement par reflet contre la carrosserie.

- > **Applications :** bras de pelles, cabines hautes ou déportées.



Projecteurs de travail

Halogène

- > Fixation par étrier pour un montage posé ou suspendu.
- > Livré avec ampoule H3 (12V ou 24V selon modèle).



Connectique	AMP	AMP	AMP	AMP
Dimensions l x h x p (mm)	91 x 122 x 86	104 x 125 x 83	155 x 125 x 86	155 x 125 x 86
Poids (kg)	0,4	1,1	0,5	0,6
Référence 12V	037.129.94	010.694.13	036.996.11	007.097.22
Référence 24V	037.129.86	010.694.21	036.996.20	007.097.31



Connectique	DEUTSCH interne	AMP	DEUTSCH interne	DEUTSCH interne
Dimensions l x h x p (mm)	100 x 119 x 94	139 x 139 x 105	140 x 161 x 116	160 x 107 x 79
Poids (kg)	0,4	0,6	0,6	0,7
Référence 12V	039.540.29	036.996.38	039.540.45	039.540.88
Référence 24V	039.540.37	036.996.46	039.540.61	039.540.96

Projecteurs de travail

Xénon

- > Durée de vie supérieure à une technologie halogène classique : plus de 5000h de travail.
- > Fixation par étrier pour un montage posé ou suspendu.
- > Livré avec ampoule xénon (D1S ou D2S).

Avantages de la technologie Xénon :










1. Faisceau étroit (par rapport à la technologie LEDs) et concentré sur 1 zone donnée pour anticiper d'éventuels obstacles et adapter la vitesse et les manœuvres en conséquence
2. Longue distance d'éclairage : au-delà de 20 mètres
3. Forte intensité lumineuse proche de la lumière du jour



















Flux lumineux (lumens)	3200	3200	3200	3200
Connectique	filis dénudés	DEUTSCH interne	DEUTSCH interne	DEUTSCH externe
Dimensions l x h x p (mm)	104 x 130 x 150	121 x 127 x 119	140 x 170 x 154	140 x 200 x 191
Poids (kg)	1,1	1,1	1,3	2,4
Référence 12V	032.771.95	037.894.65	037.894.49	-
Référence 24V	032.398.77	037.894.73	037.894.22	037.894.57

Ampoules de rechange

PHILIPS

	Référence	Type	Voltage	Puissance	Cdt
	033.682.81	C5W	12 V	5 W	lot de 10
	033.685.72	H1	12 V	55 W	lot de 10
	033.685.99	H3	12 V	55 W	lot de 10
	033.686.10	H4	12 V	60/55 W	lot de 10
	002.269.82	H7	12 V	55 W	lot de 10
	033.807.82	H7	12 V	55 W	à l'unité
	036.287.50	H9	12 V	65 W	à l'unité
	031.965.80	P21W	12 V	21 W	lot de 10
	033.692.41	PY21W	12 V	21 W	lot de 10
	033.692.92	R10W	12 V	10 W	lot de 10
	033.693.13	R2	12 V	45/40 W	lot de 10
	033.046.59	R5W	12 V	5 W	lot de 10
	033.694.95	T10 W2,2W	12 V	2,2 W	lot de 10
	033.695.08	W3W	12 V	3 W	lot de 10
	033.695.32	T4W	12 V	4 W	lot de 10
	033.695.59	T5 W1,2W	12 V	1,2 W	lot de 10
	033.696.21	W5W	12 V	5 W	lot de 10

	Référence	Type	Voltage	Puissance	Cdt
	033.682.90	C5W	24 V	5 W	lot de 10
	033.685.81	H1	24 V	70 W	lot de 10
	033.686.01	H3	24 V	70 W	lot de 10
	033.686.28	H4	24 V	75/70 W	lot de 10
	033.686.44	H7	24 V	70 W	lot de 10
	033.807.91	H7	24 V	70 W	à l'unité
	031.965.71	P21/5W	24 V	21/5 W	lot de 10
	031.965.98	P21W	24 V	21 W	lot de 10
	033.693.05	R10W	24 V	10 W	lot de 10
	033.046.67	R5W	24 V	5 W	lot de 10
	033.695.16	W3W	24 V	3 W	lot de 10
	033.695.24	T2W	24 V	2 W	lot de 10
	033.695.41	T4W	24 V	4 W	lot de 10
	033.695.67	T5 W1,2W	24 V	1,2 W	lot de 10
	033.695.75	T5 W2W	24 V	2 W	lot de 10
	033.696.39	W5W	24 V	5 W	lot de 10

POIDS LOURDS

ENGINES

GUIDE COMPLET DE SIÈGES DE CABINE

Travaux de voirie et circulation

SURFACES PLANES

							
Modèle		P1 / P2 / P6	11P6	B12	DS44	COMPACT SEAT	MSG20 / MSG20 étroit
Référence du siège		014.898.56 014.884.40 037.723.13	039.858.11	034.649.78	036.529.79	Pneumatique 041.229.37 Mécanique 041.229.11	034.257.17 035.079.31
Marque							
Routes	Finisseurs		●		●		
	Compacteurs						●
Polyvalents	Tractopelles		●				
	Mini-engins*	●	●	●		●	●
	Tracteurs	●			●		
	Chariots			●		●	●
Page		40	40	41	41	42	42

* machines de moins de 4 t (mini-pelles, chariots élévateurs, ...)

Travaux statiques et circulation

SURFACES PEU ACCIDENTÉES

										
Modèle		PRIMO XM	MAXIMO M	5520	D3009	414	515/525P	6000/577	7020	ACTIMO M
Référence du siège		PVC 034.256.70 Tissu 033.970.82	PVC 036.570.91 Tissu 033.967.76	291.459.53	040.168.27	PVC 007.282.02 Tissu 014.914.20	Standard 007.326.74 Renforcé 007.184.51	Haut 036.380.42	038.464.58	PVC 035.451.37 Tissu 033.981.65
Marque										
Carrières / Terrassement	Tombereaux					●	●	●		
	Chargeurs		●	●		●	●	●	●	●
	Bulldozers		●	●		●	●	●		●
	Niveleuses		●						●	●
	Pelles			●		●	●	●	●	●
Routes	Finisseurs									
	Compacteurs		●			●	●			
Polyvalents	Tractopelles		●	●	●					
	Mini-engins *	●	●							
	Tracteurs		●		●					
	Chariots	●								
Page		43	44	45	46	47	48	49	50	51

* machines de moins de 4 t (mini-pelles, chariots élévateurs, ...)

SIÈGES NORMÉS ADAPTÉS À CHAQUE UTILISATION

SURFACES ACCIDENTÉES

Terrassement et circulation

									
Modèle		D3033	MAXIMO L	555	D7060	6500KM/577	554C/554P	559ACS	ACTIMO XL
Référence du siège		040.168.35	033.969.36	Standard 007.205.69	037.723.05	036.379.63	Standard 031.784.11	039.858.29	Standard 033.968.21 ceinture 3 points 080.195.66
Marque									
Carrières / Terrassement	Tombereaux			●		●	●	●	
	Chargeurs		●	●	●	●	●	●	●
	Bulldozers		●	●		●		●	●
	Niveleuses				●				●
	Pelles			●	●	●	●		●
Routes	Compacteurs		●	●					
Polyvalents	Tractopelles	●	●						
	Mini-engins *		●						
	Tracteurs		●						
Page		52	53	54	55	56	57	58	59

* machines de moins de 4 t (mini-pelles, chariots élévateurs, ...)

SURFACES TRÈS ACCIDENTÉES & DÉNIVELÉS

Travaux et circulation

								
Modèle		MAXIMO XXL 12V	865	61K1 / 61K4 / 65K1 / 65K4	D8570ROR / D5570	86K4B / 82K4B	ACTIMO XXL	D8589ROR / D5589 / D8587ROR
Référence du siège		033.968.72	039.260.61	Pneumatique 034.251.78 Mécanique 034.251.51	Haut 323.902.24 Bas 323.971.03	Pneumatique 038.489.47 Mécanique 038.489.39	Standard 033.969.28 Avec Harnais 037.310.28	Haut 291.459.51 Bas 323.783.61 Haut avec harnais 106.348.32
Marque								
Carrières / Terrassement	Tombereaux		●	●		●	●	●
	Scrapers		●					
	Chargeurs		●	●	●	●	●	●
	Bulldozers		●	●	●	●	●	●
	Niveleuses			●	●		●	
	Pelles			●	●	●	●	
Polyvalents	Tractopelles	●						
	Mini-engins	●						
	Tracteurs	●						
Page		60	61	62	63	64	65	66

* machines de moins de 4 t (mini-pelles, chariots élévateurs, ...)

POIDS LOURDS

ENGINES

KAB//Seating P1, P2 et P6

Sièges sans suspension type "cuvette"

Dossier bas - Sans amortisseur

- > Polyvalent : utilisation en siège fixe ou sur suspension (non fournie).
- > Support métallique rigide.
- > Revêtement en PVC noir résistant à l'humidité : idéal pour les engins avec cabine ouverte.
- > Equipement d'origine : siège seul.
- > Options : ceinture de sécurité 2 points, appuie-tête, accoudoirs et glissières.



P1

P2

P6

Référence	Désignation	Dimensions l x p x h (mm)
014.898.56	Siège P1 monobloc	390 x 448 x 320
014.884.40	Siège P2 monobloc	490 x 440 x 320
037.723.13	Siège P6 avec assise et dossier indépendants	404 x 490 x 438
007.188.99	Ceinture de sécurité 2 points pour P2	-
037.721.53	Ceinture de sécurité 2 points pour P6	-
013.076.70	Appuie-tête PVC pour P2	-
037.721.70	Appuie-tête PVC pour P6	-
037.720.81	Paire d'accoudoirs rabattables pour P6	235 x 62
014.914.11	Glissières pour P1 et P2	-
037.721.96	Glissières pour P6	-

Confort	Ergonomie	Résistance	Anti-vibrations
★★★★	★★★★	★★★★	★★★★



Modèle P6
tout équipé

Visuel du siège tout équipé.

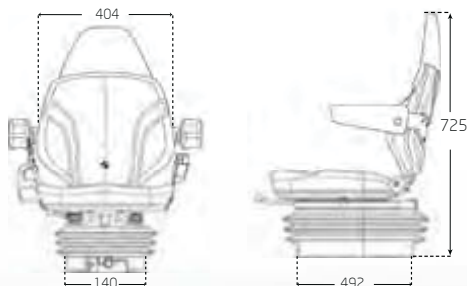
KAB//Seating 11P6

Siège type "cuvette" base étroite avec suspension mécanique

Dossier bas - Amortisseur vertical

- > Profil compact et étroit pour mini-engins et engins routiers.
- > Réglage manuel du poids par molette graduée avec indicateur d'ajustement.
- > Revêtement en PVC noir résistant à l'humidité : idéal pour les engins avec cabine ouverte.
- > Assise et dossier indépendants pour un meilleur maintien du dos.
- > Equipement d'origine : siège seul.
- > Options : ceinture de sécurité 2 points, appuie-tête, accoudoirs et kit d'adaptation.

Conforme à la norme ISO 7096



Référence	Désignation	Dimensions l x p x h (mm)
039.858.11	Siège 11P6	404 x 492 x 725
037.721.53	Ceinture de sécurité 2 points	-
037.721.70	Appuie-tête	-
037.720.81	Paire d'accoudoirs	235 x 62
035.042.12	Kit d'adaptation universel	-

Confort	Ergonomie	Résistance	Anti-vibrations
★★★★	★★★★	★★★★	★★★★



Revêtement en PVC
résistant à l'humidité

Réglage du poids
par molette avec
indicateur d'ajustement

Base étroite

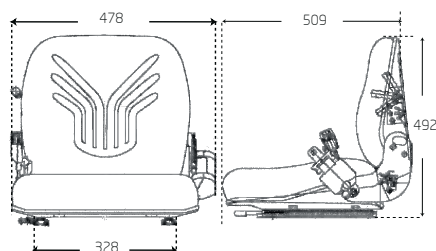
Visuel du siège tout équipé.



Siège économique à semi-suspension mécanique

Dossier bas - Contacteur de présence

- > Semi-suspension dorsale positionnée dans le dos pour une assise très basse et un encombrement minimal.
- > Réglage manuel du poids par poignée.
- > Glissières et dossier légèrement inclinable permettant d'ajuster la position de conduite.
- > Revêtement en PVC noir résistant à l'humidité : idéal pour les engins avec cabine ouverte.
- > Équipement d'origine : siège avec contacteur de présence.
- > Options : ceinture de sécurité 2 points, accoudoirs et kit d'adaptation.



Conforme à la norme ISO 7096 et EN 13490

Référence	Désignation	Dimensions l x p x h (mm)
034.649.78	Siège B12	478 x 509 x 492
036.570.32	Ceinture de sécurité 2 points	-
036.570.08	Accoudoir gauche	270 x 65
036.569.96	Accoudoir droit	270 x 65
035.042.12	Kit d'adaptation universel	-

Confort	Ergonomie	Résistance	Anti-vibrations
★ ★ ★ ★	★ ★ ★ ★	★ ★ ★ ★	★ ★ ★ ★

Côté EXPERT

Contacteur de présence : empêche la mise en route intempesive de l'engin en coupant le contact en cas d'absence du chauffeur sur le siège



POIDS LOURDS

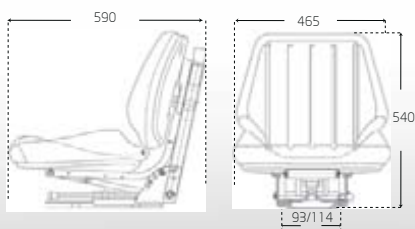


Siège spécial finisseurs à suspension mécanique

Dossier bas - Amortisseur vertical

- > Pratique : ensemble siège inclinable jusqu'à 50°.
- > Rainures de ventilation et d'évacuation de l'eau.
- > Revêtement en PVC noir résistant à l'humidité : idéal pour les engins avec cabine ouverte.
- > Equipement d'origine : siège seul.
- > options : kit d'adaptation.

Conforme à la norme ISO 7096 et à la directive 78/764/CEE



Référence	Désignation	Dimensions l x p x h (mm)
036.529.79	Siège DS44	465 x 590 x 540
035.042.12	Kit d'adaptation universel	-

Confort	Ergonomie	Résistance	Anti-vibrations
★ ★ ★ ★	★ ★ ★ ★	★ ★ ★ ★	★ ★ ★ ★





ENGINES

SIÈGES DE CABINE ET PIÈCES DÉTACHÉES

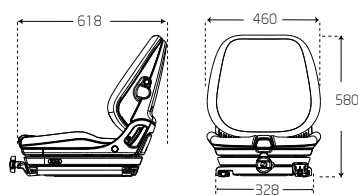
KAB//Seating COMPACT SEAT

Siège ergonomique à suspension mécanique ou pneumatique

			
Confort	Ergonomie	Résistance	Anti-vibrations
★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆

Dossier bas - Amortisseur vertical - Contacteur de présence (sur modèle pneumatique)

- > Profil compact idéal pour mini-engins et chariots élévateurs.
- > Réglage manuel du poids avec indicateur visuel d'ajustement idéalement situé sur l'assise.
- > Dossier inclinable offrant une position du dos saine et reposante.
- > Compresseur 12V intégré et soutien lombaire mécanique (uniquement sur modèle pneumatique).
- > Revêtement en PVC noir résistant à l'humidité : idéal pour les engins avec cabine ouverte. *Version tissu contactez-nous.*
- > Équipement d'origine : siège avec contacteur de présence (uniquement sur modèle pneumatique).
- > Options : ceinture de sécurité 2 points et kit d'adaptation.



041.229.11
Modèle mécanique



Conforme aux normes
ISO 7096 et EN 13490



Référence	Désignation	Dimensions l x p x h (mm)
041.229.11	Siège mécanique COMPACT SEAT	460 x 618 x 580
041.229.37	Siège pneumatique COMPACT SEAT	460 x 618 x 580
041.228.14	Ceinture de sécurité 2 points	-
035.042.12	Kit d'adaptation universel	-



1 Réglage manuel du poids avec indicateur d'ajustement (modèle mécanique)



2 Réglage manuel du poids avec indicateur d'ajustement (modèle pneumatique)



3 Soutien lombaire mécanique (uniquement sur modèle pneumatique)



4 Poignée de réglage des glissières située sous le siège



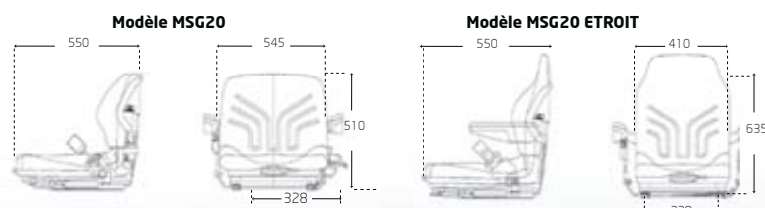
5 Dossier facilement inclinable par poignée

GRAMMER MSG20 et MSG20 ETROIT




Siège renforcé à suspension mécanique

Dossier bas - Amortisseur dorsal - Contacteur de présence (sur modèle MSG20)

- > Profil compact pour chariots élévateurs, télescopiques et mini-engins.
- > Réglage manuel du poids par levier.
- > Dossier inclinable.
- > Revêtement en PVC noir résistant à l'humidité : idéal pour les engins avec cabine ouverte.
- > Équipement d'origine : siège avec ceinture de sécurité 2 points et contacteur de présence (uniquement sur modèle MSG20).
- > Options : accoudoirs et kit d'adaptation.



Référence	Désignation	Dimensions l x p x h (mm)
034.257.17	Siège MSG20	545 x 550 x 510
035.079.31	Siège MSG20 étroit	410 x 550 x 635
034.257.09	Ceinture de sécurité 2 points	-
034.256.88	Accoudoir gauche	300 x 54
034.256.96	Accoudoir droit	300 x 54
035.042.12	Kit d'adaptation universel	-

			
Confort	Ergonomie	Résistance	Anti-vibrations
★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆

Conformes aux normes
ISO 7096, ISO 6683 et
EN 13490

Ceinture de sécurité 2 points et contacteur de présence





Siège hautes performances pour mini-engins à suspension mécanique

Dossier bas asymétrique - Amortisseur vertical Contacteur de présence

- > Dossier asymétrique spécialement étudié pour faciliter les contrôles par le côté droit.
- > Réglage manuel du poids par poignée avec indicateur d'ajustement.
- > Soutien lombaire mécanique et dossier inclinable offrant une position du dos saine et reposante.
- > Revêtement en tissu gris bleu ou en PVC noir (idéal pour les engins avec cabine ouverte).
- > Equipement d'origine : siège avec ceinture de sécurité 2 points et contacteur de présence.
- > Options : extension de dossier, accoudoirs, kit d'adaptation et housse de protection.

Confort	Ergonomie	Résistance	Anti-vibrations
★★★★☆	★★★★★	★★★★☆	★★★★☆



Existe en version **tissu pour engins à cabines fermées**
Réf. 033.970.82
Consultez-nous !

Extension de dossier réglable en hauteur (en option)

Rainures de ventilation pour un meilleur confort du dos

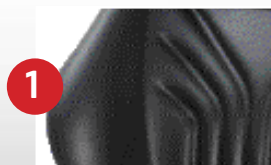
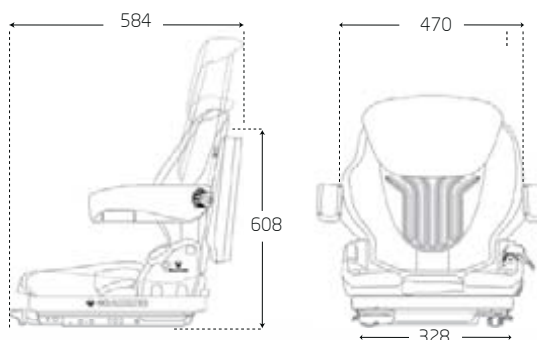
Commandes ergonomiques facilement atteignables

Poignée de réglage des glissières située sous la suspension



034.256.70
Modèle PVC

Référence	Désignation	Dimensions l x p x h (mm)
034.256.70	Siège PRIMO XM PVC	470 x 584 x 608
033.970.82	Siège PRIMO XM tissu	470 x 584 x 608
034.256.61	Extension de dossier PVC	-
034.039.48	Extension de dossier tissu	-
034.039.64	Accoudoir droit	320 x 60
034.039.72	Accoudoir gauche	320 x 60
035.042.12	Kit d'adaptation universel	-
037.195.47	Housse de protection en polyéthylène pour dossier bas	-



Dossier asymétrique pour une meilleure visibilité arrière



Ceinture de sécurité 2 points et contacteur de présence



Réglage du poids par poignées ergonomiques avec indicateur d'ajustement



Dossier facilement inclinable par poignée à levier



Soutien lombaire mécanique



Siège ergonomique à suspension mécanique

Dossier bas - Amortisseur vertical - Contacteur de présence

- > Réglage manuel du poids par molette graduée avec indicateur d'ajustement.
- > Assise réglable en hauteur.
- > Soutien lombaire mécanique et dossier inclinable offrant une position du dos saine et reposante.
- > Revêtement en tissu gris bleu ou en PVC (idéal pour les engins avec cabine ouverte).
- > Équipement d'origine : siège avec ceinture de sécurité 2 points et contacteur de présence.
- > Options : extension de dossier, accoudoirs, kit d'adaptation, embase pivotante et housse de protection.

Confort	Ergonomie	Résistance	Anti-vibrations			
★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆			

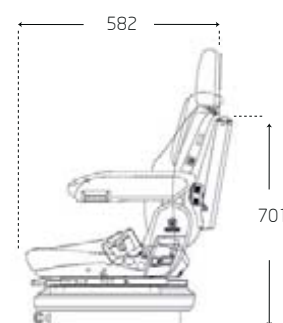
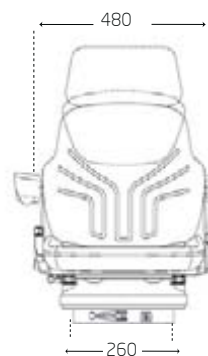
Conforme aux normes ISO 7096, ISO 6683 et à la directive 78/764/CEE



Existe en version **tissu pour engins avec cabines fermées**
Réf. 033.967.76
Consultez-nous !



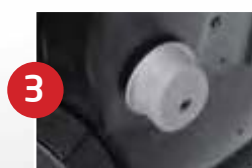
Référence	Désignation	Dimensions l x p x h (mm)
036.570.91	Siège MAXIMO M PVC	480 x 582 x 701
033.967.76	Siège MAXIMO M tissu	480 x 582 x 701
036.570.41	Extension de dossier PVC	-
099.319.28	Extension de dossier tissu	-
034.039.81	Accoudoir droit rabattable	270 x 65
034.039.99	Accoudoir gauche rabattable	270 x 65
034.039.21	Accoudoir droit rabattable et inclinable	380 x 80
034.039.13	Accoudoir gauche rabattable et inclinable	380 x 80
035.042.12	Kit d'adaptation universel	-
035.042.21	Kit d'adaptation pour engins de type Caterpillar®	-
037.195.47	Housse de protection en polyéthylène pour dossier bas	-
034.127.13	Embase pivotante 360°	-



1 Réglage du poids par poignée avec indicateur d'ajustement gradué



2 Ceinture de sécurité 2 points avec enrouleur



3 Soutien lombaire mécanique



4 Poignée de réglage des glissières située entre le siège et la suspension



5 Extension de dossier réglable en hauteur (en option)

Siège renforcé à suspension mécanique

Dossier mi-haut - Amortisseur vertical renforcé

- > Excellente résistance : suspension renforcée avec ressorts de traction Heavy Duty.
- > Réglage manuel du poids par molette avec indicateur d'ajustement.
- > Assise réglable en hauteur.
- > Dossier inclinable permettant d'ajuster la position de conduite.
- > Revêtement en tissu gris.
- > équipement d'origine : siège avec kit d'adaptation.
- > options : ceinture de sécurité 2 points, extension de dossier, accoudoirs et housse de protection.

Confort	Ergonomie	Résistance	Anti-vibrations
★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆

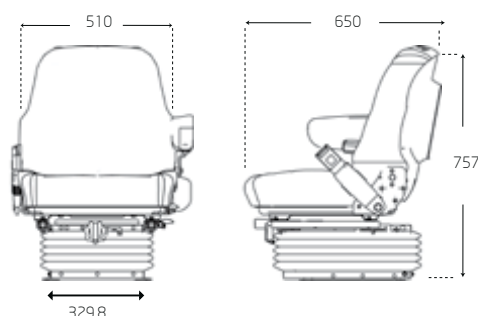
Conforme à la norme ISO 7096



Existe en version **dossier haut**
Siège 7020
Réf. 038.464.58
Voir p.50



Référence	Désignation	Dimensions l x p x h (mm)
291.459.53	Siège 5520	510 x 650 x 757
035.042.39	Ceinture de sécurité 2 points à enrouleur	-
333.025.65	Extension de dossier	-
106.348.41	Accoudoir droit rabattable et inclinable	270 x 33
106.348.59	Accoudoir gauche rabattable et inclinable	270 x 33
036.580.27	Embase pivotante 180°	-
035.042.47	Kit d'amortisseur latéral	-
035.042.21	Kit d'adaptation pour engins de type Caterpillar®	-
037.195.47	Housse de protection en polyéthylène pour dossier bas	-





D3009

Siège renforcé pour tractopelle à suspension mécanique

Dossier mi-haut - Amortisseur vertical renforcé - Embase pivotante sur 180°

- > Réglage manuel du poids avec indicateur d'ajustement.
- > Assise réglable en hauteur, en inclinaison et pivotante sur 180°.
- > Soutien lombaire mécanique et dossier inclinable offrant une position du dos saine et reposante.
- > Revêtement en tissu gris anthracite.
- > Equipement d'origine : siège avec console pivotante.
- > Options : ceinture de sécurité 2 points, extension de dossier, accoudoirs, et housse de protection.

Confort	Ergonomie	Résistance	Anti-vibrations
★★★★	★★★★	★★★★	★★★★

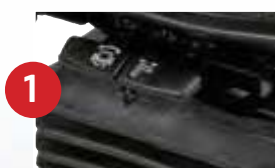
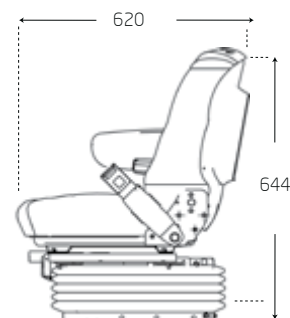
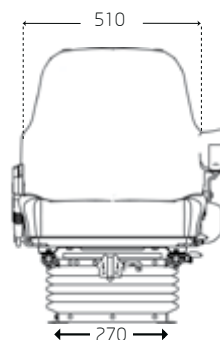


Existe en version **pneumatique**
Modèle D3033
Réf. 040.168.35
[voir p. 52](#)

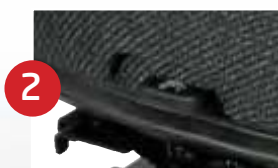


Visuel du siège tout équipé

Référence	Désignation	Dimensions l x p x h (mm)
040.168.27	Siège mécanique D3009	510 x 620 x 644
035.042.39	Ceinture de sécurité 2 points	-
040.168.01	Extension de dossier	-
039.412.52	Accoudoir gauche	270 x 33
039.412.79	Accoudoir droit	270 x 33
037.195.47	Housse de protection en polyéthylène pour dossier bas	-



1 Réglage du poids et de la console pivotante par poignée



2 Commande de réglage de la profondeur de l'assise



3 Soutien lombaire mécanique



4 Dossier facilement inclinable par poignée



5 Ceinture de sécurité 2 points (en option)

KAB//Seating 414

Siège renforcé avec base étroite à suspension mécanique

Dossier haut confortable - Amortisseur vertical

- > Profil compact idéal pour les pelles, camions et compacteurs.
- > Base étroite adaptable dans toutes les cabines avec un encombrement réduit au sol (passage de roues, outils, commandes,...)
- > Assise réglable en hauteur et en inclinaison.
- > Réglage manuel du poids par molette graduée.
- > Soutien lombaire mécanique et dossier haut inclinable offrant une position du dos saine et reposante.
- > Revêtement en tissu noir ou PVC (idéal pour les engins avec cabine ouverte).
- > Disponible avec commandes frontales ou latérales selon version.
- > Équipement d'origine : siège seul.
- > Options : ceinture de sécurité 2 points, appuie-tête, accoudoirs, kit d'adaptation et housse de protection.

				
Confort	Ergonomie	Résistance	Anti-vibrations	
★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	

 **Conforme à la norme ISO 7096**



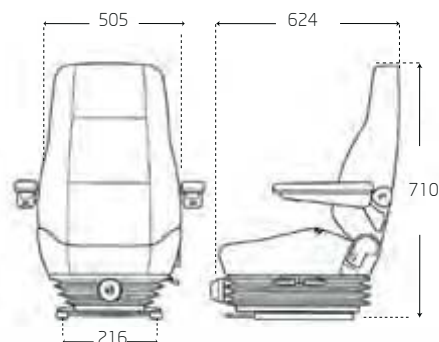
Dossier haut très confortable

Assise large et revêtement en tissu renforcé

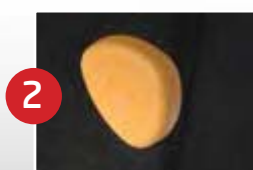
Base ultra compacte : entraxe 216 mm

007.133.26
Modèle tissu
avec commandes latérales

Référence	Désignation	Dimensions l x p x h (mm)
014.914.20	Siège 414 tissu commandes frontales	505 x 624 x 710
013.205.75	Ceinture de sécurité 2 points	-
007.134.73	Appuie-tête tissu	-
007.136.09	Paire d'accoudoirs rabattables	320 x 60
035.042.12	Kit d'adaptation universel	-
035.042.21	Kit d'adaptation pour engins de type Caterpillar® uniquement pour gros engins (tombereau / pelle)	-
037.195.71	Housse de protection en polyéthylène pour dossier haut	-



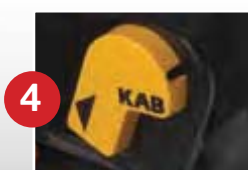
Réglage précis du poids par molette graduée



Soutien lombaire mécanique



Réglage de la hauteur et de l'inclinaison de l'assise par double poignée (avant / arrière)



Dossier facilement inclinable par poignée à lever



Barre de réglage des glissières

POIDS LOURDS






ENGINES

KAB//Seating 515 et 525P

Siège polyvalent à suspension mécanique

Dossier mi-haut - Amortisseur vertical renforcé

- > Haute résistance : ressorts de traction renforcés pour utilisation intensive.
- > Assise réglable en hauteur et en inclinaison.
- > Réglage manuel du poids par molette graduée.
- > Soutien lombaire mécanique et dossier inclinable offrant une position du dos saine et reposante.
- > Revêtement en tissu ambre avec renforts latéraux PVC.
- > Équipement d'origine : siège seul.
- > Options : ceinture de sécurité 2 points, appuie-tête, accoudoirs, kit d'adaptation et housse de protection

				
Confort	Ergonomie	Résistance	Anti-vibrations	
★★★★☆	★★★★☆	★★★★★	★★★★☆	

 **Conformes à la norme ISO 7096**



Existe en version **équipé pour pelles**
Siège 525P
Réf. 007.184.51
Consultez-nous !

Profil de siège compact pour une meilleure adaptabilité

Renforts latéraux pour une meilleure résistance à l'abrasion

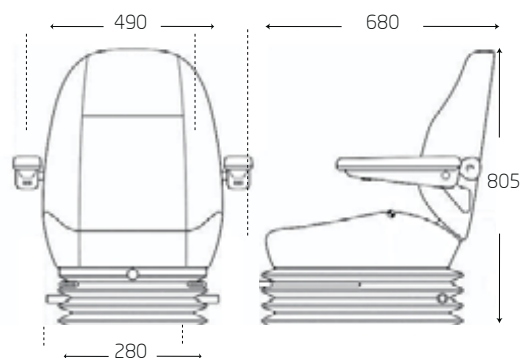
Entraxe de 280 mm pour une multitude d'applications

Suspension mécanique renforcée

Ressorts de traction renforcés

007.326.74
Modèle 515

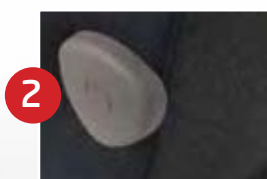
Référence	Désignation	Dimensions l x p x h (mm)
007.326.74	Siège 515	490 x 680 x 805
007.184.51	Siège 525P	741 x 645 x 840
007.154.52	Ceinture de sécurité 2 points	-
041.315.00	Appuie-tête tissu	-
007.136.09	Paire d'accoudoirs rabattables	320 x 60
035.042.12	Kit d'adaptation universel	-
035.042.21	Kit d'adaptation pour engins de type Caterpillar®	-
037.195.47	Housse de protection en polyéthylène pour dossier bas	-



Caterpillar® est une marque déposée



1 Réglage précis du poids par molette graduée



2 Soutien lombaire mécanique



3 Dossier facilement inclinable par poignée à levier



4 Réglage de la hauteur et de l'inclinaison de l'assise par double poignée (avant / arrière)



5 Barre de réglage des glissières située sous la suspension

			
Confort	Ergonomie	Résistance	Anti-vibrations
★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★

Siège grand confort à suspension mécanique

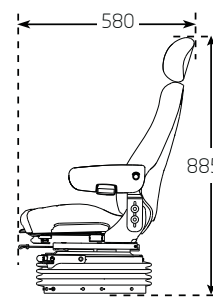
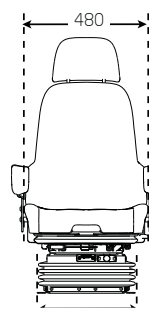
- > Base étroite adaptable dans toutes les cabines avec un encombrement réduit au sol (passage de roues, outils, commande ...)
- > Assise réglable en hauteur et en inclinaison.
- > Réglage manuel du poids par molette graduée.
- > Dossier inclinable permettant d'ajuster la position de conduite.
- > Revêtement en tissu gris anthracite.
- > Equipement d'origine : siège seul.
- > Option : ceinture de sécurité 2 points, appuie-tête, accoudoirs, kit d'adaptation et housse de protection.

Conformes à la norme ISO 7096



036.380.42
Modèle 6000/577

Référence	Désignation	Dimensions l x p x h (mm)
036.380.42	Siège 6000/577 haut	480 x 580 x 885
312.773.31	Ceinture de sécurité 2 points	-
042.975.85	Appuie-tête tissu	-
036.570.16	Accoudoir droit rabattable et inclinable	330 x 61
036.570.24	Accoudoir gauche rabattable et inclinable	330 x 61
035.042.12	Kit d'adaptation universel	-
035.042.21	Kit d'adaptation pour engins de type Caterpillar®	-
037.195.47	Housse de protection en polyéthylène pour dossier bas	-
037.195.71	Housse de protection en polyéthylène pour dossier haut	-



Molette graduée pour un réglage précis du poids et poignée d'inclinaison du dossier



Réglage de la hauteur et de l'inclinaison de l'assise par double poignée (avant / arrière)



Barre de réglage des glissières située sous la suspension



Accoudoirs rabattables et inclinables (en option)



Appuie-tête réglable en hauteur (en option)

Siège renforcé à suspension mécanique

Dossier haut confortable - Double amortisseur vertical renforcé

- > Conception pour usage sévère : suspension renforcée avec ressorts de traction pour une excellente résistance.
- > Réglage manuel du poids par molette avec indicateur d'ajustement.
- > Assise réglable en hauteur.
- > Dossier inclinable permettant d'ajuster la position de conduite.
- > Revêtement en tissu gris anthracite.
- > Équipement d'origine : siège et kit d'adaptation.
- > Options : Appuie-tête, ceinture de sécurité 2 points, accoudoirs, kit d'amortisseur latéral et housse de protection.

Conforme à la norme ISO 7096

Confort	Ergonomie	Résistance	Anti-vibrations
★ ★ ★ ★	★ ★ ★ ★	★ ★ ★ ★	★ ★ ★ ★



Existe en version **pneumatique**
Siège D7060
Réf. 037.723.05
Voir p.55

Accoudoirs rabattables et inclinables (en option)



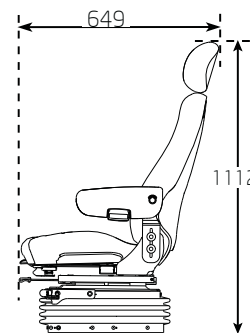
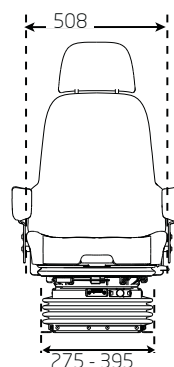
Dossier haut confortable

Dossier renforcé par plaque métallique

Soutien lombaire mécanique

Châssis de suspension en acier renforcé

Référence	Désignation	Dimensions l x p x h (mm)
038.464.58	Siège 7020	508 x 649 x 1112
035.042.39	Ceinture de sécurité 2 points	-
039.412.52	Accoudoir gauche rabattable et inclinable	270 x 33
039.412.79	Accoudoir droit rabattable et inclinable	270 x 33
035.042.47	Kit d'amortisseur latéral	-
037.195.71	Housse de protection en polyéthylène pour dossier haut	-
036.580.01	Appuie-tête	-





Siège grand confort à suspension mécanique

Dossier haut très confortable - Amortisseur vertical

- > Assise réglable en hauteur, en inclinaison et en profondeur.
- > Réglage manuel du poids par poignée avec indicateur d'ajustement.
- > Soutien lombaire mécanique et dossier inclinable offrant une position du dos saine et reposante.
- > Revêtement en tissu gris jaune ou en PVC (idéal pour les engins avec cabine ouverte).
- > Équipement d'origine : siège seul.
- > Options : ceinture de sécurité 2 points, appuie-tête, accoudoirs, kit d'adaptation et housse de protection.

Confort	Ergonomie	Résistance	Anti-vibrations
★★★★☆	★★★★★	★★★★☆	★★★★☆

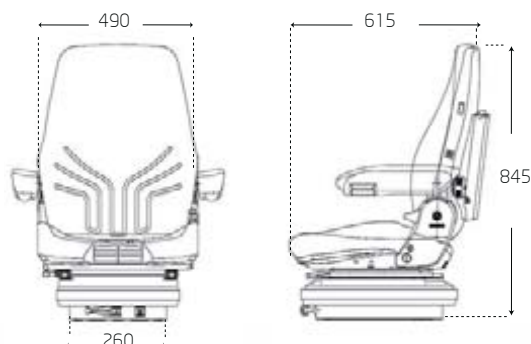
Conforme à la norme ISO 7096



Existe en version **PVC pour engins avec cabines ouvertes**
 Réf. 035.451.37
Consultez-nous !



Référence	Désignation	Dimensions l x p x h (mm)
033.981.65	Siège ACTIMO M tissu	490 x 615 x 845
035.451.37	Siège ACTIMO M PVC	490 x 615 x 845
034.039.56	Ceinture de sécurité 2 points	-
099.319.10	Appuie-tête tissu	-
035.451.02	Appuie-tête PVC	-
034.039.81	Accoudoir droit rabattable	270 x 65
034.039.99	Accoudoir gauche rabattable	270 x 65
034.039.21	Accoudoir droit rabattable et inclinable	380 x 80
034.039.13	Accoudoir gauche rabattable et inclinable	380 x 80
035.042.12	Kit d'adaptation universel	-
035.042.21	Kit d'adaptation pour engins de type Caterpillar®	-
037.195.71	Housse de protection en polyéthylène pour dossier haut	-



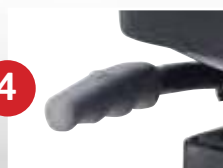
1 Réglage du poids par poignée avec indicateur d'ajustement gradué



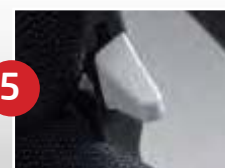
2 Commandes de réglage de la profondeur et de l'inclinaison de l'assise



3 Soutien lombaire mécanique



4 Poignée de réglage des glissières située entre le siège et la suspension



5 Dossier facilement inclinable par poignée à levier

POIDS LOURDS

ENGINES

Siège renforcé pour tractopelle à suspension pneumatique

Dossier mi-haut - Amortisseur vertical renforcé

- > Réglage manuel du poids par valve pneumatique avec indicateur d'ajustement.
- > Assise réglable en hauteur, en inclinaison et pivotante sur 180°.
- > Soutien lombaire et dossier inclinable offrant une position du dos saine et reposante.
- > Compresseur intégré 12 V.
- > Revêtement en tissu gris anthracite.
- > Equipement d'origine : siège avec console pivotante.
- > Options : ceinture de sécurité 2 points, extension de dossier, accoudoirs et housse de protection.

Confort	Ergonomie	Résistance	Anti-vibrations
★★★☆☆	★★★★☆	★★★★★	★★★★☆

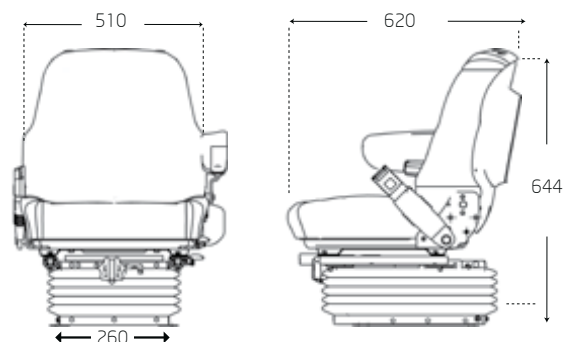


Existe en version **mécanique**
siège D3009
Réf.: 040.168.27
voir p.46

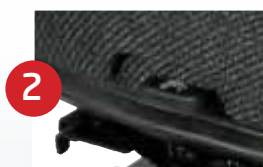


Visuel du siège tout équipé

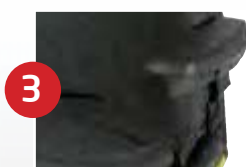
Référence	Désignation	Dimensions l x p x h (mm)
040.168.35	Siège pneumatique D3033	510 x 620 x 644
035.042.39	Ceinture de sécurité 2 points	-
040.168.01	Extension de dossier	-
039.412.52	Accoudoir gauche	270 x 33
039.412.79	Accoudoir droit	270 x 33
037.195.47	Housse de protection en polyéthylène pour dossier bas	-



1 Réglage du poids et de la console pivotante par poignée



2 Commande de réglage de la profondeur de l'assise



3 Soutien lombaire



4 Dossier facilement inclinable par poignée



5 Ceinture de sécurité 2 points (en option)



Siège très confortable à suspension pneumatique

Dossier bas - Amortisseurs vertical et longitudinal - Contacteur de présence

- > Amortisseur longitudinal limitant les chocs dus au freinage.
- > Réglage semi-automatique du poids pour une adaptation rapide du siège à chaque utilisateur.
- > Régulation de la transpiration par charbons actifs incorporés au siège.
- > Assise réglable en hauteur.
- > Soutien lombaire mécanique et dossier inclinable offrant une position du dos saine et reposante.
- > Compresseur intégré 12 V.
- > Revêtement en tissu bleu.
- > Équipement d'origine : siège avec ceinture de sécurité 2 points et contacteur de présence.
- > Options : extension de dossier, accoudoirs, kit d'adaptation, embase pivotante et housse de protection

Confort	Ergonomie	Résistance	Anti-vibrations	
★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	

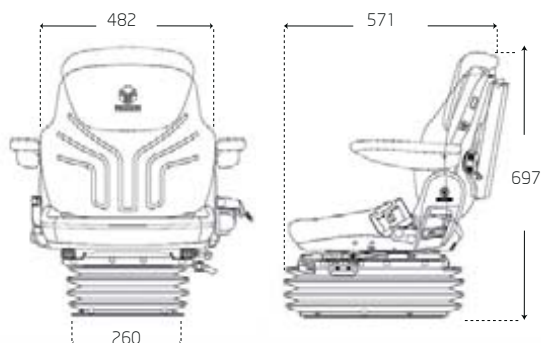


Conforme aux normes ISO 7096, ISO 6683, EN 13490 et à la directive 78/764/CEE

Côté EXPERT

Régulation de la transpiration par charbons actifs :
 Une couche de charbons actifs située sous le tissu absorbe la transpiration comme une climatisation naturelle. En quittant le siège, l'humidité stockée s'évapore.

Référence	Désignation	Dimensions l x p x h (mm)
033.969.36	Siège MAXIMO L	482 x 571 x 697
099.319.28	Extension de dossier tissu	-
034.127.13	Embase pivotante	-
034.039.81	Accoudoir droit rabattable	270 x 65
034.039.99	Accoudoir gauche rabattable	270 x 65
034.039.21	Accoudoir droit rabattable et inclinable	380 x 80
034.039.13	Accoudoir gauche rabattable et inclinable	380 x 80
035.042.12	Kit d'adaptation universel	-
035.042.21	Kit d'adaptation pour engins de type Caterpillar®	-
037.195.47	Housse de protection en polyéthylène pour dossier bas	-



1

Amortisseur longitudinal pour une absorption maximale des vibrations horizontales répétitives

2

Régulation de la transpiration par charbons actifs

3

Commande de l'amortisseur longitudinal et réglage semi-automatique du poids

4

Ceinture de sécurité 2 points avec enrouleur et contacteur de présence

5

Soutien lombaire mécanique

POIDS LOURDS





ENGINES

KAB//Seating 555

Siège polyvalent à suspension pneumatique

Dossier mi-haut - Amortisseur vertical

- > Assise réglable en hauteur et en inclinaison.
- > Réglage manuel du poids par valve pneumatique.
- > Soutien lombaire mécanique et dossier inclinable offrant une position du dos saine et reposante.
- > Compresseur intégré 24 V.
- > Revêtement en tissu gris.
- > Équipement d'origine : siège seul.
- > Options : ceinture de sécurité 2 points, appui-tête, accoudoirs, kit d'adaptation et housse de protection.

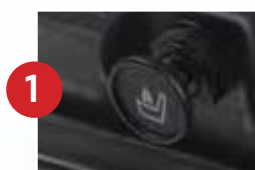
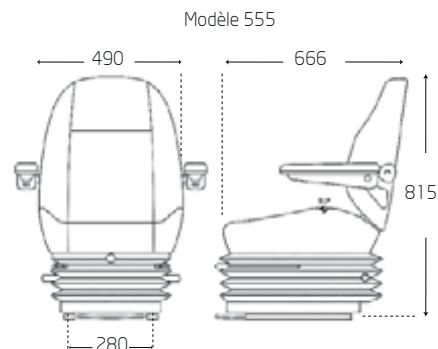
				
Confort	Ergonomie	Résistance	Anti-vibrations	
★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	

Conformes à la norme ISO 7096



007.205.69
Modèle 555

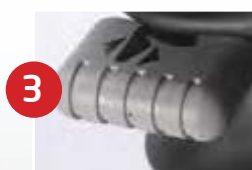
Référence	Désignation	Dimensions l x p x h (mm)
007.205.69	Siège 555	490 x 666 x 815
007.154.52	Ceinture de sécurité 2 points	-
007.184.85	Appui-tête tissu	-
007.136.09	Paire d'accoudoirs rabattables	320 x 60
035.042.12	Kit d'adaptation universel	-
035.042.21	Kit d'adaptation pour engins de type Caterpillar®	-
037.195.47	Housse de protection en polyéthylène pour dossier bas	-
014.908.22	Elargissement entraxe kit fixation	-



Réglage du poids par valve pneumatique push/pull



Réglage de la hauteur et de l'inclinaison de l'assise par levier



Dossier facilement inclinable par poignée à levier



Soutien lombaire mécanique de l'assise



Barre de réglage des glissières située sous la suspension

SEARS SEATING D7060

Siège haute résistance à suspension pneumatique

Dossier haut confortable - Double amortisseur vertical renforcé

- > Réglage manuel du poids par valve pneumatique avec indicateur d'ajustement.
- > Assise réglable en hauteur, en inclinaison et en profondeur.
- > Amortisseur réglable pour une souplesse de conduite adaptée aux différentes conditions de travail
- > Soutien lombaire et dossier inclinable offrant une position du dos saine et reposante.
- > Compresseur intégré 24 V.
- > Revêtement en tissu gris anthracite.
- > Équipement d'origine : siège et kit d'adaptation.
- > Options : Appuie-tête, ceinture de sécurité 2 points, accoudoirs, kit d'amortisseur latéral et housse de protection.

Confort	Ergonomie	Résistance	Anti-vibrations
★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆	★★★★☆

Conforme à la norme ISO 7096



Existe en version **mécanique**
Siège 7020
Réf. 038.464.58
Voir page 50

Accoudoirs rabattables (en option)

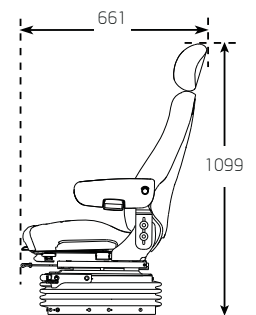
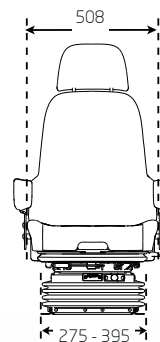


Côté EXPERT

Kit d'amortisseur latéral :

Recommandé pour les à-coups gauche - droite liés à la conduite sur route sinueuse et cabine en rotation.

Référence	Désignation	Dimensions l x p x h (mm)
037.723.05	Siège D7060	508 x 661 x 1099
035.042.39	Ceinture de sécurité 2 points	-
036.580.01	Appuie-tête tissu	-
039.412.79	Accoudoir droit	270 x 33
039.412.52	Accoudoir gauche	270 x 33
035.042.47	Kit d'amortisseur latéral	-
037.195.71	Housse de protection en polyéthylène pour dossier haut	-



1 Double amortisseur vertical renforcé

2 Réglage de poids par valve pneumatique push/pull avec indicateur d'ajustement

3 Bouton de réglage de l'amortisseur vertical

4 Dossier facilement inclinable par poignée

5 Commande de réglage de l'assise en hauteur et en profondeur

POIDS LOURDS

ENGINES



6500KM/577

Confort	Ergonomie	Résistance	Anti-vibrations
★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★

Siège grand confort à suspension pneumatique

- > Base étroite adaptable dans toutes les cabines avec un encombrement réduit au sol (passage de roues, outils, commandes).
- > Assise réglable en hauteur et en inclinaison.
- > Réglage manuel du poids par bouton.
- > Soutien lombaire et dossier inclinable offrant une position du dos saine et reposante.
- > Compresseur intégré 24 V.
- > Revêtement en tissu gris anthracite.
- > Equipement d'origine : siège seul.
- > Options : ceinture de sécurité 2 points, appuie-tête, accoudoirs, kit d'adaptation et housse de protection.



Conformes à la norme ISO 7096



Existe en version **mécanique**
Sièges 6000/577
 Ref : 036.80.42
Voir p. 49



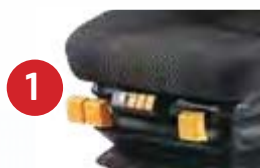
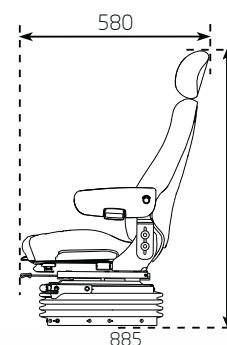
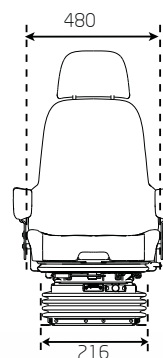
Appuie-tête réglable en hauteur (en option)

Dossier haut très confortable

Accoudoirs rabattables et inclinables (en option)

Base ultra compacte : entraxe de 216 mm

Référence	Désignation	Dim l x p x h (mm)
036.379.63	Siège 6500KM/577	480 x 580 x 885
312.773.31	Ceinture de sécurité 2 points	-
042.975.85	Appuie-tête tissu	-
036.570.16	Accoudoir droit rabattable et inclinable	330 x 61
036.570.24	Accoudoir gauche rabattable et inclinable	330 x 61
035.042.12	Kit d'adaptation universel	-
035.042.21	Kit d'adaptation pour engins de type Caterpillar®	-
037.195.71	Housse de protection en polyéthylène pour dossier haut	-



1 Réglage semi-automatique du poids



2 Réglage de la hauteur et de l'inclinaison de l'assise par double poignée



3 Barre de réglage des glissières située sous la suspension



4 Accoudoirs rabattables et inclinables (en option)



5 Appuie-tête réglable en hauteur (en option)

Visuel du siège tout équipé Caterpillar® est une marque déposée.

KAB//Seating 554C

Siège spécial dévers

à suspension pneumatique

Dossier haut très confortable - Amortisseur vertical - Ceinture de sécurité 4 points

- > Siège équipé d'un harnais de sécurité 4 points avec sangles d'attache pour les travaux à fort dévers.
- > Assise réglable en hauteur et en inclinaison.
- > Réglage manuel du poids par valve pneumatique.
- > Soutien lombaire pneumatique et dossier inclinable offrant une position du dos saine et reposante.
- > Compresseur intégré 24 V.
- > Revêtement en tissu noir.
- > Équipement d'origine : siège avec harnais de sécurité 4 points.
- > Options : appuie-tête, accoudoirs, kit d'adaptation et housse de protection.

Confort	Ergonomie	Résistance	Anti-vibrations
★★★★★	★★★★☆	★★★★☆	★★★☆☆



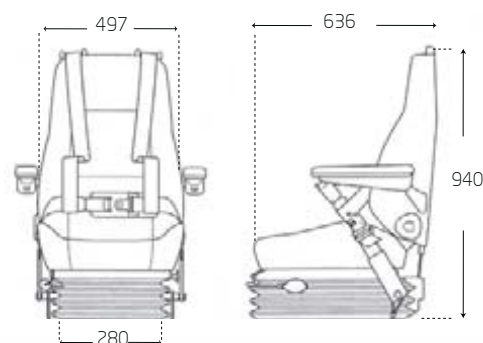
Dossier haut confortable

Assise large et très enveloppante pour travaux à fort dévers

Renforts latéraux pour une meilleure résistance à l'abrasion

Base compacte : entraxe de 280 mm pour une multitude d'applications

031.784.11
Modèle 554C



Côté EXPERT

Harnais de sécurité 4 points :

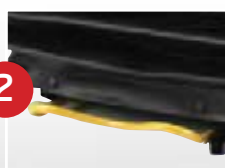
Idéal pour les travaux à forts dévers, ce système de retenue permet d'éviter les risques de chutes accidentelles.

Référence	Désignation	Dimensions l x p x h (mm)
031.784.11	Siège 554C	497 x 636 x 940
007.248.18	Appuie-tête tissu	-
007.136.09	Paire d'accoudoirs rabattables	320 x 60
035.042.12	Kit d'adaptation universel	-
035.042.21	Kit d'adaptation pour engins de type Caterpillar®	-
037.195.71	Housse de protection en polyéthylène pour dossier haut	-
035.042.12	Kit d'adaptation universel	-
035.042.21	Kit d'adaptation pour engins de type Caterpillar®	-
037.195.71	Housse de protection en polyéthylène pour dossier haut	-



1

Harnais de sécurité 4 points pour les travaux en dévers



2

Barre de réglage des glissières située sous la suspension



3

Soutien lombaire pneumatique manuel



4

Réglage de la hauteur et de l'inclinaison de l'assise par levier



5

Molette d'inclinaison du dossier

KAB//Seating 559ACS

Siège grand confort ergonomique à suspension pneumatique

Dossier haut très confortable - Amortisseur vertical

- > Assise réglable en hauteur et en inclinaison.
- > Dossier inclinable et enveloppant offrant une position du dos saine et extrêmement reposante
- > Soutien lombaire pneumatique sur 3 niveaux et soutiens latéraux avec 5 coussins gonflables
- > Commandes automatiques par boutons
- > Réglage manuel du poids par valve pneumatique.
- > Compresseur intégré 24V.
- > Revêtement en simili-cuir noir.
- > Equipement d'origine : siège avec appuie-tête.
- > Options : ceinture de sécurité 2 points, accoudoirs, kits d'adaptation et housse de protection.

			
Confort	Ergonomie	Résistance	Anti-vibrations
★★★★★	★★★★★	★★★★☆	★★★☆☆

 **Conforme à la norme ISO 7096**

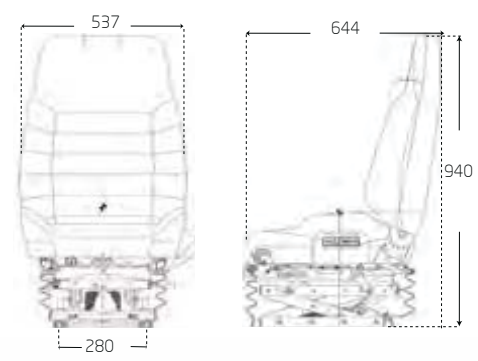
Existe en version **tissu**
Contactez-nous !

Côté EXPERT

Alliez confort et productivité !
En France, les Troubles Musculo-Squelettiques (TMS) représentent la 1^{ère} cause de maladie professionnelle reconnue
Le siège 559ACS optimise le confort du conducteur et est idéal pour soulager des maux liés à l'usage intensif des véhicules.
Jusqu'à 6 points de pression différents pour un confort maximal



Référence	Désignation	Dim l x p x h (mm)
039.858.29	Siège 559ACS	537 x 644 x 940
007.154.52	Ceinture de sécurité 2 points	-
007.136.09	Paire d'accoudoirs	320 x 60
035.042.12	Kit d'adaptation universel	-
035.042.21	Kit d'adaptation pour engins de type Caterpillar®	-
037.195.71	Housse de protection en polyéthylène pour dossier haut	-
034.039.13	Accoudoir gauche rabattable et inclinable	380 x 80
035.042.12	Kit d'adaptation universel	-
035.042.21	Kit d'adaptation pour engins de type Caterpillar®	-
037.195.71	Housse de protection en polyéthylène pour dossier haut	-





ACTIMO XL

Siège très confortable à suspension pneumatique

Dossier haut - Amortisseurs vertical et longitudinal - Réglage semi-automatique du poids

- > Amortisseur longitudinal limitant les chocs dus au freinage.
- > Réglage semi-automatique du poids pour une adaptation rapide du siège à chaque utilisateur.
- > Amortisseur réglable pour une souplesse de conduite adaptée aux différentes conditions de travail.
- > Régulation de la transpiration par charbons actifs incorporés au siège.
- > Assise réglable en hauteur, en inclinaison et en profondeur.
- > Soutien lombaire pneumatique et dossier haut inclinable offrant une position du dos saine et reposante.
- > Compresseur intégré 24 V.
- > Revêtement en tissu noir et jaune.
- > Équipement d'origine : siège seul.
- > Options : ceinture de sécurité 2 points, appuie-tête, accoudoirs kit d'adaptation et housse de protection.

Confort	Ergonomie	Résistance	Anti-vibrations
★★★★★	★★★★★	★★★★☆	★★★★☆

Conforme aux normes ISO 7096, EN 13490 et à la directive 78/764/CEE



siège Actimo XL
ceinture 3 points
Réf : 080.195.66
Contactez-nous !

Commandes pour la profondeur et l'inclinaison de l'assise

Commandes ergonomiques facilement atteignables



Référence	Désignation	Dimensions l x p x h (mm)
033.968.21	Siège ACTIMO XL	490 x 583 x 883
080.195.66	Siège ACTIMO XL - Ceinture 3 points	490 x 583 x 883
099.319.10	Appuie-tête siège ACTIMO XL	-
344.370.97	Appuie-tête siège ACTIMO XL - Ceinture 3 points	-
034.039.56	Ceinture de sécurité 2 points	-
034.039.81	Accoudoir droit rabattable	270 x 65
034.039.99	Accoudoir gauche rabattable	270 x 65
034.039.21	Accoudoir droit rabattable et inclinable	380 x 80
034.039.13	Accoudoir gauche rabattable et inclinable	380 x 80
035.042.12	Kit d'adaptation universel	-
035.042.21	Kit d'adaptation pour engins de type Caterpillar®	-
037.195.71	Housse de protection en polyéthylène pour dossier haut	-



1 Amortisseur longitudinal pour une absorption maximale des vibrations horizontales répétitives



2 Dossier haut confortable avec climatisation naturelle par charbons actifs



3 Réglage semi-automatique du poids et de la hauteur contrôlés par la même commande



4 Soutien lombaire pneumatique avec 2 niveaux de réglage (lombaires et haut du dos)



5 Poignée permettant d'ajuster la souplesse de l'amortisseur vertical



MAXIMO XXL 12V

Siège anti-vibrations pour tractopelles à suspension pneumatique basse fréquence

Dossier bas - Amortisseurs vertical et longitudinal - Contacteur de présence - Réglage semi-automatique du poids

- > Secousses largement absorbées par la suspension basse fréquence et les amortisseurs vertical et longitudinal.
- > Réglage semi-automatique du poids pour une adaptation rapide du siège à chaque utilisateur.
- > Amortisseur réglable pour une souplesse de conduite adaptée aux différentes conditions de travail.
- > Assise réglable en hauteur, en inclinaison et en profondeur.
- > Soutien lombaire pneumatique et dossier inclinable.
- > Compresseur intégré 12 V.
- > Revêtement en tissu bleu.
- > Équipement d'origine : siège avec ceinture de sécurité 2 points, extension de dossier et contacteur de présence.
- > Options : accoudoirs, kit d'adaptation, embase pivotante et housse de protection.

Confort	Ergonomie	Résistance	Anti-vibrations
★★★★☆	★★★★★	★★★★★	★★★★★

Conforme aux normes ISO 7096, ISO 6683, EN 13490 et à la directive 78/764/CEE



Levier de réglage des glissières

Contacteur de présence

Forme spécifique du siège pour une meilleure visibilité arrière

Rainures de ventilation pour un meilleur confort du dos

Extension de dossier réglable en hauteur

Accoudoirs rabattables et inclinables (en option)

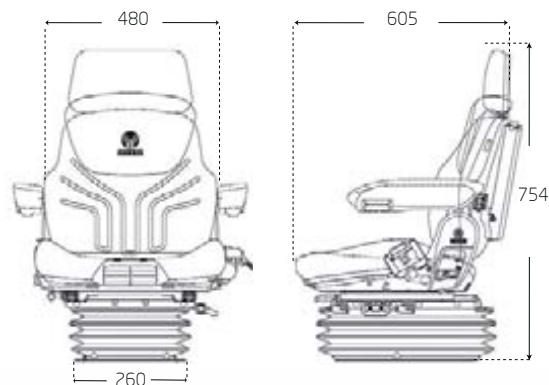
Commandes ergonomiques pour régler la profondeur et l'inclinaison de l'assise

Côté EXPERT

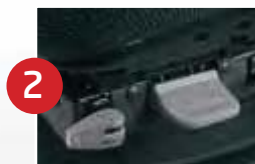
Suspension basse fréquence :

Amortisseur renforcé et coussin d'air surdimensionné pour réduire les vibrations les plus nocives dans le cadre d'une exposition prolongée.

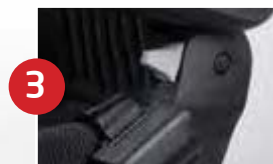
Référence	Désignation	Dimensions l x p x h (mm)
033.968.72	Siège MAXIMO XXL 12V	480 x 605 x 754
034.039.81	Accoudoir droit rabattable	270 x 65
034.039.99	Accoudoir gauche rabattable	270 x 65
034.039.21	Accoudoir droit rabattable et inclinable	380 x 80
034.039.13	Accoudoir gauche rabattable et inclinable	380 x 80
035.042.12	Kit d'adaptation universel	-
035.042.21	Kit d'adaptation pour engins de type Caterpillar®	-
034.127.13	Embase pivotante 360°	-
037.195.47	Housse de protection en polyéthylène pour dossier bas	-



1 Amortisseur longitudinal pour une absorption maximale des vibrations horizontales répétitives



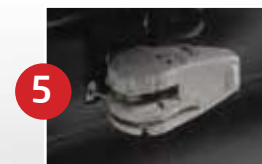
2 Commande de l'amortisseur longitudinal et réglage semi-automatique du poids



3 Ceinture de sécurité 2 points avec enrouleur et contacteur de présence



4 Soutien lombaire pneumatique avec 2 niveaux de réglage (lombaires et haut du dos)



5 Poignée permettant d'ajuster la souplesse de l'amortisseur vertical




KAB//Seating 865

Siège anti-vibrations à suspension pneumatique basse fréquence

Spécial Scrapers

Dossier mi-haut - Double amortisseur vertical renforcé - Amortisseur latéral

- > Secousses largement absorbées par la suspension basse fréquence assistée de 2 amortisseurs verticaux et d'un amortisseur latéral.
- > Réglage manuel du poids par manette avec indicateur d'ajustement.
- > Assise réglable en hauteur et pivotante jusqu'à 20° pour faciliter les contrôles arrières lors des manœuvres de scrapers.
- > Soutien lombaire mécanique et dossier inclinable offrant une position du dos saine et reposante.
- > Compresseur intégré 24 V.
- > Revêtement en tissu gris avec renforts latéraux en PVC.
- > Équipement d'origine : siège avec ceinture de sécurité 2 points.
- > Options : appui-tête, accoudoirs, kits d'adaptation et housse de protection.

			
Confort	Ergonomie	Résistance	Anti-vibrations
★★★★☆	★★★★☆	★★★★★	★★★★★

Profil du siège compact pour une meilleure adaptabilité

039.260.61
Modèle 865

Assise large et confortable

Renforts latéraux pour une meilleure résistance à l'abrasion

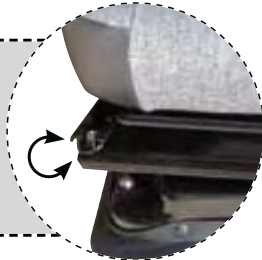


Base compacte :
entraxe de 260 mm

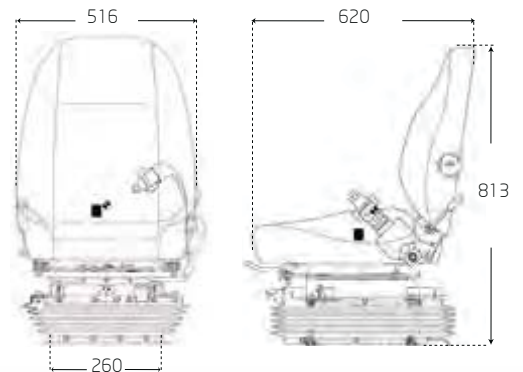
Conforme à la norme ISO 7096

SPÉCIAL SCRAPERS :

Assise réglable en hauteur et pivotante **jusqu'à 20°** pour faciliter les contrôles arrières lors des manœuvres de scrapers.



Référence	Désignation	Dimensions l x p x h (mm)
039.260.61	Siège 865	516 x 620 x 813
007.184.85	Appui-tête tissu	-
007.136.09	Paire d'accoudoirs rabattables	320 x 60
035.042.12	Kit d'adaptation universel	-
035.042.21	Kit d'adaptation pour engins de type Caterpillar®	-
037.195.47	Housse de protection en polyéthylène pour dossier bas	-



1 Double amortisseur vertical renforcé



2 Assise pivotante et réglable en hauteur



3 Réglage manuel du poids par manette avec indicateur d'ajustement



4 Soutien lombaire mécanique



5 Dossier facilement inclinable par poignée

POIDS LOURDS

ENGINES

KAB//Seating 61K1 / 61K4 / 65K1 / 65K4

Siège chauffant anti-vibrations à suspension mécanique ou pneumatique basse fréquence

Dossier haut ou mi-haut - Amortisseurs vertical et longitudinal

- > Secousses largement absorbées par la suspension basse fréquence et les amortisseurs vertical et longitudinal.
- > Réglage manuel du poids par valve pneumatique avec indicateur d'ajustement.
- > Amortisseur réglable pour une souplesse de conduite adaptée aux différentes conditions de travail.
- > Assise réglable en hauteur, en inclinaison et en profondeur.
- > Soutien lombaire mécanique et dossier inclinable.
- > Compresseur intégré 24 V.
- > Revêtement en tissu.
- > Équipement d'origine : siège avec appuie-tête et porte-documents. Dossier livré séparé de l'assise.
- > Options : ceinture de sécurité 2 points, accoudoirs kit d'adaptation et housse de protection.

Conformes à la norme ISO 7096



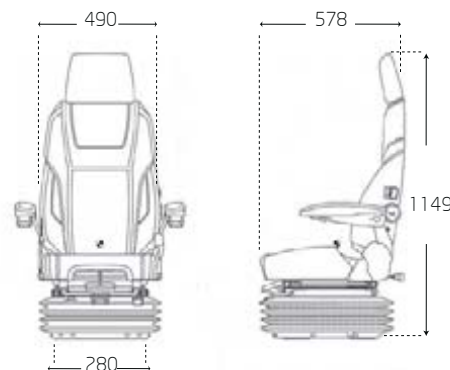
Existe en version **pneumatique dossier mi-haut**
Siège 65K1
Réf. 034.251.78

Confort	Ergonomie	Résistance	Anti-vibrations	
★★★★☆	★★★★★	★★★★★	★★★★★	



034.251.86
Modèle pneumatique dossier haut

Référence	Désignation	Dimensions l x p x h (mm)
034.251.51	Siège mécanique 61K1, dossier mi-haut	490 x 578 x 975
034.251.60	Siège mécanique 61K4, dossier haut	490 x 578 x 1149
034.251.78	Siège pneumatique 65K1, dossier mi-haut	490 x 578 x 975
034.251.86	Siège pneumatique 65K4, dossier haut	490 x 578 x 1149
034.252.15	Ceinture de sécurité 2 points	-
034.252.07	Paire d'accoudoirs	360 x 70
035.042.12	Kit d'adaptation universel	-
035.042.21	Kit d'adaptation pour engins de type Caterpillar®	-
037.195.47	Housse de protection en polyéthylène pour dossier bas	-
037.195.71	Housse de protection en polyéthylène pour dossier haut	-



1
Amortisseur longitudinal pour une absorption maximale des vibrations horizontales répétitives



2
Réglage du poids par valve pneumatique push/pull avec indicateur d'ajustement



3
Soutien lombaire mécanique et bouton de chauffage du siège



4
Commandes pour la profondeur et l'inclinaison de l'assise



5
Dossier facilement inclinable par poignée à levier



D8570ROR / D5570

Siège avec réglage automatique anti-vibrations à suspension pneumatique basse fréquence

Dossier haut très confortable - Amortisseurs vertical et longitudinal - Harnais de sécurité 4 points pour le dossier haut

- > Secousses largement absorbées par la suspension et l'amortisseur longitudinal.
- > Réglage semi-automatique du poids pour une adaptation rapide du siège à chaque utilisateur.
- > Amortisseur réglable pour une souplesse de conduite adaptée aux différentes conditions de travail.
- > Assise réglable en hauteur, en inclinaison et en profondeur.
- > Soutien lombaire pneumatique et dossier inclinable offrant une position du dos saine et reposante.
- > Compresseur intégré 24 V.
- > Revêtement en tissu gris anthracite.
- > Équipement d'origine : siège avec appuie-tête, kit d'adaptation et harnais sur la version dossier haut.
- > Options : ceinture de sécurité 2 points, accoudoirs, housse de protection.

Confort	Ergonomie	Résistance	Anti-vibrations
★★★★★	★★★★☆	★★★★☆	★★★★★

Conformes aux normes ISO 7096 et ISO 6683

Côté EXPERT

Harnais 4 points :
IL permet une tenue maximale sur le siège pour des travaux en fort dévers ou des pistes très accidentées. La sécurité offerte est optimale, il empêche les risques de chutes accidentelles. Le harnais ne concerne que les dossiers haut.



Existe en version **dossier bas sans harnais**
Siège D5570
Réf. 323.971.03
Consultez-nous



Accoudoirs rabattables et inclinables (en option)

Appuie-tête réglable en hauteur

Dossier renforcé avec plaque métallique

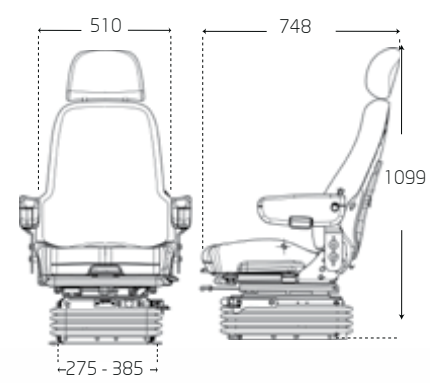
Dossier haut très confortable

Commande de réglage de l'assise en inclinaison

Ajustement de la profondeur d'assise

Valve pneumatique push/pull et indicateur d'ajustement facilitant le réglage du poids

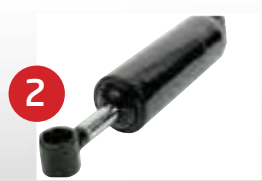
323.902.24
Modèle D8570ROR



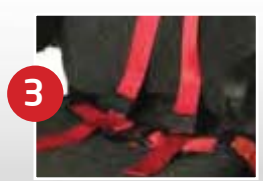
Référence	Désignation	Dimensions l x p x h (mm)
323.902.24	Siège D8570ROR, dossier haut	510 x 748 x 1099
323.971.03	Siège D5570, dossier bas	642 x 611 x 887
035.042.39	Ceinture de sécurité 2 points	-
106.348.41	Accoudoir droit rabattable et inclinable	330 x 65
106.348.59	Accoudoir gauche rabattable et inclinable	330 x 65
035.042.47	Kit d'amortisseur latéral	-
037.195.71	Housse de protection en polyéthylène pour dossier haut	-
037.195.47	Housse de protection en polyéthylène pour dossier bas	-



1 Réglage semi-automatique du poids



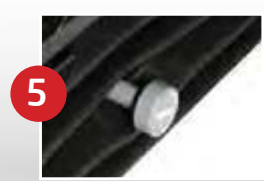
2 Amortisseur longitudinal pour une absorption maximale des vibrations horizontales répétitives



3 Harnais de sécurité 4 points haute visibilité. (dossier haut)



4 Soutien lombaire pneumatique



5 Poignée permettant d'ajuster la souplesse de l'amortisseur vertical

POIDS LOURDS

ENGINES

KAB//Seating 86K4B / 82K4B

Siège chauffant anti-vibrations à suspension mécanique ou pneumatique basse fréquence avec ceinture de sécurité 3 points

Dossier haut très confortable - Double amortisseur vertical renforcé - Amortisseur longitudinal

- > Secousses largement absorbées par le double amortisseur vertical et l'amortisseur longitudinal.
- > Siège équipé d'une ceinture de sécurité 3 points, pour plus de liberté de mouvement.
- > Réglage semi-automatique du poids avec indicateur d'ajustement pour une adaptation rapide du siège à chaque utilisateur (pour la version pneumatique).
- > Amortisseur réglable pour une souplesse de conduite adaptée aux différentes conditions de travail.
- > Assise réglable en hauteur, en inclinaison et en profondeur.
- > Soutien lombaire mécanique et dossier inclinable offrant une position du dos saine et reposante.
- > Compresseur intégré 24 V (pour la version pneumatique).
- > Siège chauffant
- > Revêtement en tissu gris et noir.
- > Équipement d'origine : siège avec appuie-tête, accoudoirs ceinture de sécurité 3 points et porte-documents.
- > Options : kit d'adaptation et housse de protection.

			
Confort	Ergonomie	Résistance	Anti-vibrations
★★★★☆	★★★★★	★★★★★	★★★★★



Appuie-tête réglable en hauteur

Dossier haut très confortable

Accoudoirs rabattables et inclinables (en option)

Dossier facilement inclinable par poignée

Commandes ergonomiques facilement atteignables

Base compacte : entraxe de 260 mm pour une multitude d'application

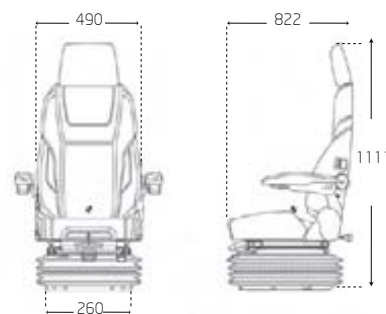
Commandes pour la profondeur et l'inclinaison de l'assise

Conformes aux normes ISO 7096 et ISO 6683



Existe en version **mécanique renforcée basse-fréquence**
Siège 82K4B
Réf. 038.489.39
Consultez-nous !

038.489.47
Modèle pneumatique



Référence	Désignation	Dimensions l x p x h (mm)
038.489.47	Siège 86K4B pneumatique	490 x 822 x 1111
038.489.39	Siège 82K4B mécanique	490 x 822 x 1111
035.042.12	Kit d'adaptation universel	-
035.042.21	Kit d'adaptation pour engins de type Caterpillar®	-
037.195.71	Housse de protection en polyéthylène pour dossier haut	-



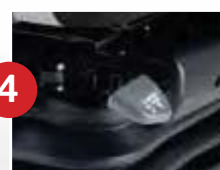
1 Ceinture de sécurité 3 points,



2 Amortisseur longitudinal pour une absorption maximale des vibrations horizontales répétitives



3 Réglage semi-automatique du poids par valve pneumatique (pour la version pneumatique)



4 Manette commandant les glissières et la suspension longitudinale



5 Soutien lombaire mécanique et bouton de chauffage du siège



Siège grand confort anti-vibrations à suspension pneumatique basse fréquence

Dossier haut très confortable - Amortisseurs vertical et longitudinal - Réglage semi-automatique du poids

- > Secousses largement absorbées par la suspension basse fréquence et les amortisseurs vertical et longitudinal.
- > Réglage semi-automatique du poids pour une adaptation rapide du siège à chaque utilisateur.
- > Amortisseur réglable pour une souplesse de conduite adaptée aux différentes conditions de travail.
- > Idéal en toute saison : régulation de la transpiration par charbons actifs en été et siège chauffant en hiver.
- > Assise réglable en hauteur, en inclinaison et en profondeur.
- > Soutien lombaire pneumatique et dossier inclinable offrant une position du dos saine et reposante.
- > Compresseur intégré 24 V.
- > Revêtement en tissu noir et jaune.
- > Équipement d'origine : siège seul.
- > Options : ceinture de sécurité 2 points, appuie-tête, accoudoirs, kit d'adaptation et housse de protection.

Confort	Ergonomie	Résistance	Anti-vibrations
★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★

Conforme à la norme ISO 7096



Existe en version **ceinture 4 points**
Siège ACTIMO XXL avec harnais
 Réf. 037.310.28 - référence complète avec accoudoir et appuie-tête
Consultez-nous !

033.969.28
 Modèle ACTIMO XXL



Appuie-tête réglable en hauteur (en option)

Bouton de chauffage du siège

Régulation de la transpiration par charbons actifs

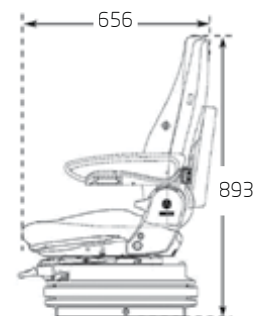
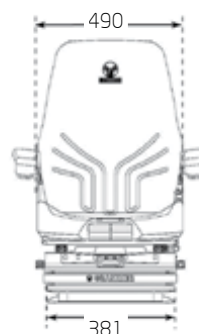
Levier pour dossier inclinable

Commandes ergonomiques facilement atteignables

Commandes pour la profondeur et l'inclinaison de l'assise

Commande de l'amortisseur longitudinal

Référence	Désignation	Dimensions l x p x h (mm)
033.969.28	Siège ACTIMO XXL	490 x 656 x 893
037.310.28	Siège ACTIMO XXL avec harnais	490 x 656 x 893
034.039.56	Ceinture de sécurité 2 points	-
099.319.10	Appuie-tête tissu	-
034.039.81	Accoudoir droit rabattable	270 x 65
034.039.99	Accoudoir gauche rabattable	270 x 65
034.039.21	Accoudoir droit rabattable et inclinable	380 x 80
034.039.13	Accoudoir gauche rabattable et inclinable	380 x 80
035.042.21	Kit d'adaptation pour engins Caterpillar®	-
037.195.71	Housse de protection en polyéthylène pour dossier haut	-



1 Amortisseur longitudinal pour une absorption maximale des vibrations horizontales répétitives



2 Dossier haut confortable avec climatisation naturelle par charbons actifs ou chauffage



3 Réglage semi-automatique du poids et de la hauteur contrôlés par la même commande



4 Soutien lombaire pneumatique avec 2 niveaux de réglage (lombaires et haut du dos)



5 Poignée permettant d'ajuster la souplesse de l'amortisseur vertical



D8589R0R / D5589 / D8587R0R

Confort	Ergonomie	Résistance	Anti-vibrations
★★★★★	★★★★☆	★★★★★	★★★★☆

Siège renforcé anti-vibrations à suspension pneumatique basse fréquence

Dossier haut très confortable - Double amortisseurs vertical renforcé - Harnais de sécurité 4 points pour la version haut

- > Secousses largement absorbées par la suspension basse fréquence assistée par 2 amortisseurs verticaux.
- > Siège équipé d'un harnais de sécurité pour les travaux à fort devers.
- > Réglage semi-automatique du poids par interrupteur.
- > Double amortisseur réglable pour une souplesse de conduite adaptée aux différentes conditions de travail.
- > Assise réglable en hauteur, en inclinaison et en profondeur.
- > Soutien lombaire pneumatique et dossier inclinable offrant une position du dos saine et reposante.
- > Compresseur intégré 24 V.
- > Revêtement en tissu gris.
- > Équipement d'origine : siège avec harnais de sécurité (pour la version haut), appuie-tête et kit d'adaptation.
- > Options : accoudoirs et housse de protection.

Conformes aux normes ISO 7096 et ISO 6683



Existe en version **dossier bas sans harnais**

Siège D5589
Réf. 323.783.61

291.459.51
Modèle D8589R0R



Appuie-tête réglable en hauteur et en inclinaison

Dossier renforcé avec plaque métallique

4 Dossier haut très confortable

Accoudoirs rabattables et inclinables (en option)

Commande de réglage de l'assise en inclinaison

Ajustement de la profondeur d'assise

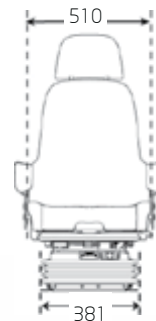
Châssis de suspension en acier renforcé

Côté EXPERT

Harnais 4 points :

Il permet une tenue maximale sur le siège pour des travaux en fort dévers ou des pistes très accidentées. La sécurité offerte est optimale, il empêche les risques de chutes accidentelles. Le harnais ne concerne que les dossiers haut.

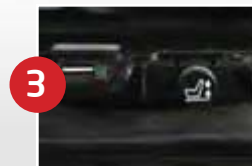
Référence	Désignation	Dim l x p x h (mm)
291.459.51	Siège D8589R0R, dossier haut	510 x 748 x 1022
323.783.61	Siège D5589, dossier bas	510 x 748 x 746
035.042.39	Ceinture de sécurité 2 points	-
106.348.41	Accoudoir droit rabattable et inclinable	330 x 65
106.348.59	Accoudoir gauche rabattable et inclinable	330 x 65
037.195.71	Housse de protection en polyéthylène pour dossier haut	-
037.195.47	Housse de protection en polyéthylène pour dossier bas	-
106.348.32	Siège D8587R0R, dossier haut une version avec ceinture harnais	-



1 Double amortisseur vertical renforcé



2 Harnais de sécurité 4 points haute visibilité (dossier haut)



3 Réglage semi-automatique du poids par interrupteur

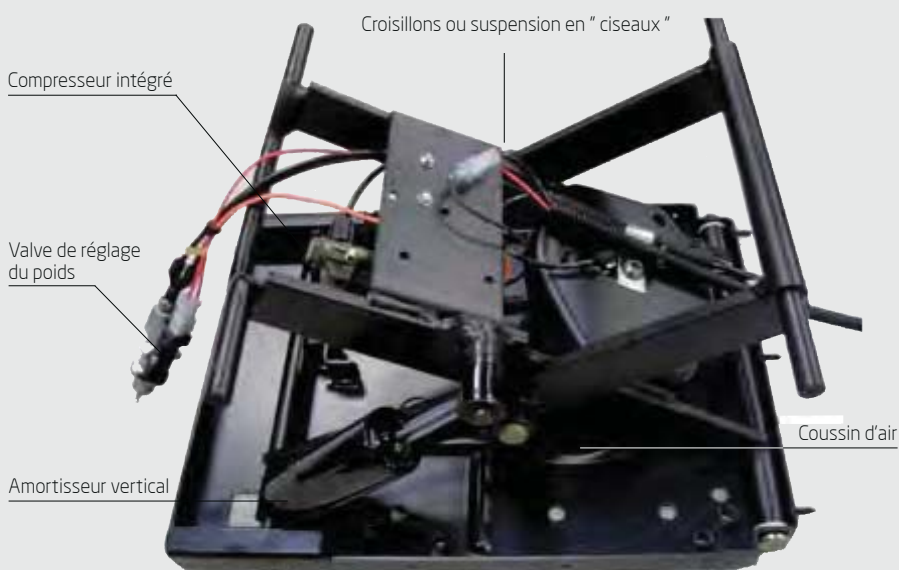


4 Bouton de soutien lombaire électropneumatique



5 Poignées pour ajuster la souplesse de l'amortisseur vertical

Principales zones d'usure d'un siège



Sur l'ensemble de ses modèles, Haladjian met à votre disposition une **gamme complète de pièces détachées**.

Les éléments d'usure principaux tels que les amortisseurs, les coussins d'air, les compresseurs, les glissières, les commandes de réglage du poids ou la sellerie sont tenus **en stock et livrables rapidement pour limiter l'immobilisation de votre machine**.

Un entretien régulier permet une plus grande durée de vie et performance de votre siège.

Consultez nos Experts pour tout renseignement au 04 90 39 39 39

Amortisseurs verticaux

- > Permettent la réduction des vibrations verticales transmises via le siège.
- > Système hydraulique double effet.



Référence	Modèle	Page
040.162.53	11P6	44
038.258.76	DS44	45
479.236.18	COMPACT SEAT	46
038.258.84	MSG20 / MSG20 ETROIT	46
036.212.24	MAXIMO M	48
013.205.59	414/515/555/554C/554P/559ACS	51, 52, 59, 62, 63
479.236.06	525P	52
037.011.01	7020 / D7060	54, 60
036.212.08	ACTIMO M	55
037.013.04	85K6 / 865 / 86K4B	57, 66, 69
038.254.38	MAXIMO L	58
036.209.42	ACTIMOXL/MAXIMOXXL12V	64, 65
037.013.12	61K1 / 61K4 / 65K1 / 65K4	67

Amortisseurs longitudinaux

- > Permettent d'améliorer les performances anti-vibrations du siège ainsi que le confort ressenti.
- > Système hydraulique double effet.



Référence	Modèle	Page
037.012.91	85K6 / 86K4B	57, 69
036.209.34	MAXIMOL/ACTIMO XL / MAXIMOXXL 12V	58, 64, 65
037.013.80	61K1 / 61K4 / 65K1 / 65K4	67
038.254.11	ACTIMO XXL	70

Coussins d'air

- > Permettent d'améliorer les performances anti-vibrations du siège ainsi que le confort ressenti.



Référence	Modèle	Page
479.236.19	COMPACT SEAT	46
479.236.11	85K6	57
038.064.56	MAXIMOL/ACTIMOXL	58, 64
007.205.18	555 / 55E1P / 554C / 559ACS	59, 62, 63
037.010.64	D7060	60
040.186.11	554P	62
038.253.91	MAXIMO XXL 12V	65
040.162.70	865	66
038.252.78	65K1 / 65K4	67
040.162.88	86K4B	69
038.252.86	ACTIMO XXL	70

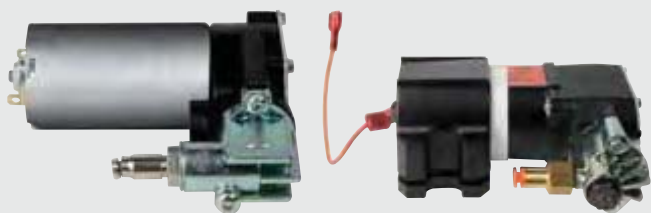
Suspensions complètes

- > Permettent le remplacement complet de la partie basse du siège.
- > Livrées prêtes à l'emploi avec amortisseurs, glissières, commande de poids et équipements additionnels selon modèle (compresseur,...).



Référence	Modèle	Type de suspension	Page
040.163.41	11P6	mécanique	44
038.245.91	MAXIMO M	mécanique	48
038.261.74	414	mécanique	51
038.261.82	515	mécanique	52
038.261.31	525P	mécanique	52
038.257.61	7020	mécanique	54
038.245.66	ACTIMO M	mécanique	55
479.236.14	85K6	pneumatique	57
038.245.82	MAXIMO L	pneumatique	58
038.252.51	555	pneumatique	59
038.249.96	55E1P	pneumatique	59
038.250.16	554C	pneumatique	62
479.236.10	554P	pneumatique	62
040.163.68	559ACS	pneumatique	63
038.245.74	ACTIMO XL	pneumatique	64
038.246.03	MAXIMO XXL 12V	anti-vibrations	65
040.162.45	865	anti-vibrations	66
038.262.03	61K1 / 61K4	anti-vibrations	67
038.261.40	65K1 / 65K4	anti-vibrations	67
040.163.50	86K4B	anti-vibrations	69
036.208.38	ACTIMO XXL	anti-vibrations	70

Compresseurs de rechange



Référence	Modèle	Page
479.236.20	COMPACT SEAT	46
479.599.98	85K6	57
035.809.44	MAXIMO L / MAXIMO XXL 12V	58, 65
014.976.53	555 / 55E1P / 554C / 559ACS / 65K1 / 65K4	59, 62, 63, 67
038.389.17	D7060	60
479.236.12	554P	62
036.209.51	ACTIMO XL	64
040.162.61	865 / 86K4B	66, 69
038.389.09	ACTIMO XXL	70

Commandes de réglage du poids

- > Positionnent le siège à une hauteur permettant une absorption optimale des vibrations selon le poids du chauffeur



Référence	Modèle	Type de suspension	Page
040.163.09	11P6	molette graduée	44
479.236.16	COMPACT SEAT	molette graduée	46
038.260.27	MSG20	molette graduée	46
038.263.34	MSG20 ETROIT	molette graduée	46
038.260.19	MAXIMO M	molette graduée	48
007.148.80	414	molette graduée	51
007.177.31	515	molette graduée	52
479.236.07	525P	molette graduée	52
038.389.68	ACTIMO M	levier cranté	55
479.236.15	85K6	manette semi-auto	57
036.214.35	MAXIMO L / ACTIMOXL / MAXIMO XXL 12 V / ACTIMOXXL	manette semi-auto	58, 64, 65, 70
007.225.05	555 / 554P	valve push/pull	59, 62
038.265.11	554C / 559ACS	valve push/pull	62, 63
040.163.33	865 / 86K4B	manette semi-auto	66, 69
038.259.99	61K1 / 61K4	levier cranté	67
037.096.21	65K1 / 65K4	manette semi-auto	67

Jeux de glissières

- > Permettent d'ajuster la position du siège à la taille du chauffeur selon un axe horizontal.



Référence	Modèle	Page
037.721.96	11P6	44
479.236.17	COMPACT SEAT	46
038.244.43	MSG20	46
038.245.31	MSG20 ETROIT	46
035.450.06	MAXIMO M	48
007.079.38	414 / 515 / 555 / 55E1P	51, 52, 59
479.236.08	525P / 554P (glissière manipulateur)	52, 62
040.186.46	525P / 554P (glissière siège)	52, 62
037.011.28	7020 / D7060	54, 60
036.216.89	ACTIMO M / MAXIMO L / MAXIMO XXL 12 V	55, 58, 65
479.236.13	85K6	57
037.013.63	554C / 559ACS	62, 63
036.216.71	ACTIMO XL	64
040.162.96	865	66
037.013.71	61K1 / 61K4 / 65K1 / 65K4	67
037.013.39	86K4B	69
038.266.25	ACTIMO XXL	70

Dossiers de rechange

Référence	Modèle	Composition	Revêtement	Page
037.973.34	414	mousse	-	51
007.176.85	515 / 555 / 865	mousse	-	52, 59, 66
038.264.57	55E1P	mousse	-	59
038.250.59	554C	mousse	-	62
038.264.65	61K1 / 65K1	mousse	-	67
038.264.73	61K4 / 65K4 / 86K4B	mousse	-	67, 69
038.265.61	414	housses	PVC	51
037.973.26	414	housses	tissu	51
007.326.40	515	housses	tissu	52
007.176.77	555 / 865	housses	tissu	59, 66
038.265.29	55E1P	housses	tissu	59
038.265.88	554C	housses	tissu	62
038.265.37	61K1 / 65K1	housses	tissu	67
038.265.45	61K4 / 65K4	housses	tissu	67
038.248.49	MSG20	housses et mousses	PVC	46
038.248.57	MSG20 ETROIT	housses et mousses	PVC	46
038.248.06	MAXIMO M / MAXIMO L	housses et mousses	tissu	48, 58
038.247.69	ACTIMO M	housses et mousses	tissu	55
038.247.77	ACTIMO XL	housses et mousses	tissu	64
038.247.85	ACTIMO XXL	housses et mousses	tissu	70

Solution idéale pour rénover l'assise du siège qui est la partie la plus sensible à l'usure, au frottement et à l'abrasion.

Il existe 2 procédés :

- Mousse préfabriquée et housse rajoutée : les 2 éléments seront livrés à part,
- Mousse injectée directement dans la housse : l'élément de rechange sera livré complet.

Le revêtement de chaque assise est similaire au siège auquel il se rattache (coloris, matière tissu ou PVC...).



Ensembles complets, mousses et revêtements permettant de changer le dossier de votre siège sans en changer l'intégralité.

Il existe 2 procédés :

- Mousse préfabriquée et housse rajoutée : les 2 éléments seront livrés à part,
- Mousse injectée directement dans la housse : l'élément de rechange sera livré complet.

Le revêtement de chaque dossier est similaire au siège auquel il se rattache (coloris, matière tissu ou PVC...).

Assises de rechange



Référence	Modèle	Composition	Revêtement	Page
007.152.50	414 / 554C	mousse	-	51, 62
007.177.06	515 / 555 / 865	mousse	-	52, 59, 66
038.250.67	55E1P	mousse	-	62
038.264.49	61K1 / 61K4 / 65K1 / 65K4 / 86K4B	mousse	-	67, 69
038.276.36	414	housses	PVC	51
007.159.20	414	housses	tissu	51
007.326.58	515	housses	tissu	52
007.176.93	555 / 865	housses	tissu	59, 66
038.252.43	55E1P	housses	tissu	59
038.276.44	554C	housses	tissu	62
038.279.19	61K1 / 61K4 / 65K1 / 65K4	housses	tissu	67
038.279.19	86K4B	housses	tissu noir et gris	69
038.268.61	MSG20	housses et mousses	PVC	46
038.268.87	MSG20 ETROIT	housses et mousses	PVC	46
037.799.45	MAXIMO M	housses et mousses	PVC	48
038.166.11	MAXIMO M / MAXIMO L	housses et mousses	tissu	48, 58
038.263.69	ACTIMO M	housses et mousses	PVC	55
035.164.75	ACTIMO M	housses et mousses	tissu	55
037.897.81	ACTIMO XL	housses et mousses	tissu	64
038.268.44	MAXIMO XXL 12 V	housses et mousses	tissu	65
038.389.25	ACTIMO XXL	housses et mousses	tissu	70

Ceinture de sécurité 2 points 18 - 48 V avec détecteur

Déclenche une alerte en cas de non-bouclage de la ceinture

- > Possibilité de détacher la ceinture par l'avant (système aviation) ou par le dessus (système classique).
- > Connexion par 3 fils dénudés.
- > Etanchéité IP67.



Conforme aux normes ISO 6683 et SAE J386



Référence
037.721.45

Kits d'adaptation de sièges

Montage facile, sans perçage de la cabine.

- > Kit pour l'installation de sièges sur engins.
- > Evite toute intervention non réglementaire au niveau du plancher du véhicule.



035.042.12

Référence	Désignation	Entraxe max. longitudinal (mm)
035.042.12	Kit d'adaptation universel	330
035.042.21	Kit d'adaptation pour engins de type Caterpillar®	402
014.908.22	Kit d'adaptation KAB Seating	320

Housses de siège en polyéthylène

Protège efficacement vos assises et dossiers contre l'abrasion, la poussière et l'usure

- > Résistante aux déchirures et aux frottements
- > Conçue en fibre imperméable à l'humidité
- > Matière élastique s'adaptant à une grande variété de sièges de cabine
- > Emplacements pour appuie-tête, accoudoirs, ceinture 2 points ou 4 points avec enrouleur à l'arrière
- > Fermeture aisée type Velcro®
- > Housse facilement lavable et réutilisable.

Référence	Désignation
037.195.47	Housse de protection pour dossier bas
037.195.71	Housse de protection pour dossier haut



Haladjian

Mobile Equipment Solutions

Nouveau



FEUX DE DÉLIMITATION - SL60 LED

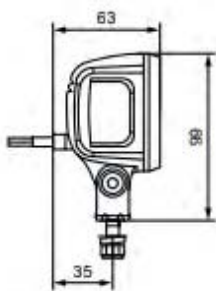
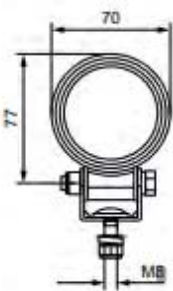
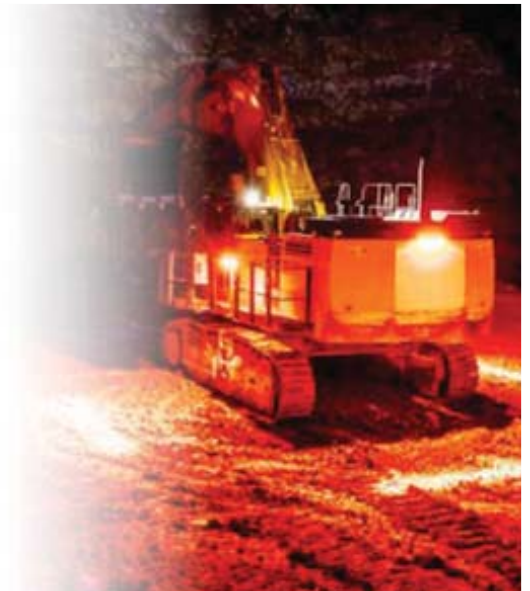
TECHNOLOGIE DE PROJECTION HELLA VISIOTECH

Le feu d'avertissement SL60 est doté d'une **optique lenticulaire** spéciale qui focalise le faisceau lumineux des LED de manière si forte et si intense au point qu'une **ligne d'avertissement** en forme de bande est projetée au sol.

Ce type d'application a pour but d'**avertir d'autres usagers** de la route ou des piétons **se rapprochant d'un véhicule**. Les lignes réparties devant le véhicule peuvent toutefois être également utilisées pour une navigation routière plus simplifiée.

SÉCURITÉ AU TRAVAIL ET CONFORT DE CONDUITE AMÉLIORÉS PERMETTENT AINSI D'ÉVITER LES ACCIDENTS.

- >> Ligne d'avertissement projetée au sol pour avertir les autres conducteurs ou les passants.
- >> Simplifie la navigation du véhicule.



Référence	Désignation	Alimentation	Couleur
276.006.16	Feux de délimitation SL60 LED	12/24/48 V	Rouge
780.420.98	Feux de délimitation SL60 LED	12/24/48 V	Bleu

du lundi au vendredi
de 8h00 à 18h00



04 90 39 39 39 www.haladjian.fr client@haladjian.fr