

DERENDINGER

# DRIVE

## Truck & Trailer

DRIVE Truck & Trailer, le magazine des clients de Derendinger. Numéro 5 / 2025.

Page 12

HELLA : sécurité et design.

Page 17

HELLA ValueFit BLADE.

Page 49

OSRAM : conçu pour les longs trajets.

Dès page 4

### Thèmes principaux :

- **Systèmes électriques + éclairage**
- **Signalisation**
- **Batteries**

A member of the Swiss Automotive Group

[derendinger.ch](http://derendinger.ch)

Power pour ton atelier

5/25





**TEXTAR®**  
BRAKE TECHNOLOGY



INNOVATION. LEISTUNG. SICHERHEIT.  
GESTERN. HEUTE. **MORGEN.**

*INNOVATION. PERFORMANCE. SÉCURITÉ.  
HIER. AUJOURD'HUI. **DEMAIN.***

*INNOVAZIONE. PRESTAZIONE. SICUREZZA.  
IERI. OGGI. **DOMANI.***



## Table des matières

### DRIVE TRUCK & TRAILER 5 | 2025

#### 04 VDO

Générations et obligations

#### 08 Herth+Buss

Le spécialiste des systèmes électriques embarqués

#### 12 Hella

Sécurité et design

#### 13 Hella

FORVIA HELLA élargit sa gamme de feux de signalisation

#### 17 Hella

HELLA ValueFit BLADE

#### 19 Hella RokLUME 280N Smart

Le projecteur de travail révolutionne l'éclairage de travail

#### 21 Febi

L'efficacité des projecteurs de travail

#### 23 Derendinger

Avec nous, tu ne restes jamais à l'arrêt !

#### 27 Varta

La mobilité et les exigences en matière de batteries évoluent

#### 30 Mekra

Plus de sécurité et d'efficacité grâce à la vision panoramique

#### 49 OSRAM

Des performances et une longévité sur lesquelles tu peux compter

#### 58 GLYSANTIN

Tout commence par le refroidissement



04 VDO



13 Hella



17 Hella



19 Hella



23 Derendinger



49 OSRAM

Sous réserve d'erreurs et de modifications.

## Impressum

**Éditeur :** Derendinger AG, Gewerbestrasse 11, 6330 Cham  
**Rédaction :** Derendinger AG  
**Textes :** Robert Arba, Sébastien Moix  
**Mise en page :** Sarah Reber  
**Impression :** digitalsquad GmbH  
**Crédits photos :** Axel Linge, fournisseurs et partenaires de Derendinger, Adobe Stock

Truck Phone  
0848 421 431

Offres valables jusqu'au **31 octobre 2025** ou jusqu'à épuisement du stock.



Avec l'introduction de l'obligation d'utiliser un tachygraphe au sein de la CEE en 1986, le « carnet de contrôle personnel » – parfois qualifié de « carnet de mensonges » – a perdu son importance capitale en tant que moyen de preuve des temps de conduite et de repos. Depuis lors, les exigences légales sont devenues de plus en plus strictes et les exigences imposées aux appareils de contrôle ont augmenté en conséquence.

# Génération et obligations



Les progrès techniques, et en particulier la numérisation, permettent de mieux répondre aux exigences. Ainsi, différents modèles avec des durées de fonctionnement variables sont aujourd'hui utilisés, dont certains portent des noms différents. Nous souhaitons présenter ci-après la nomenclature correcte afin de contribuer à une utilisation uniforme du vocabulaire dans le secteur et d'apporter ainsi plus de clarté aux utilisateurs des appareils.

## Une étape importante : la 1<sup>re</sup> génération de tachygraphes numériques (2006-2019)

Le 1<sup>er</sup> mai 2006, l'UE a imposé pour la première fois des appareils de contrôle électroniques, appelés tachygraphes numériques de 1<sup>re</sup> génération. Dans le cas de VDO, il s'agissait des modèles DTCO 1 à 3. Cette technologie a progressivement remplacé les disques tachygraphiques analogiques et constitué une avancée majeure en matière de sécurité contre la manipulation.

## La 2<sup>e</sup> génération de tachygraphes numériques : le tachygraphe intelligent (2019-2023)

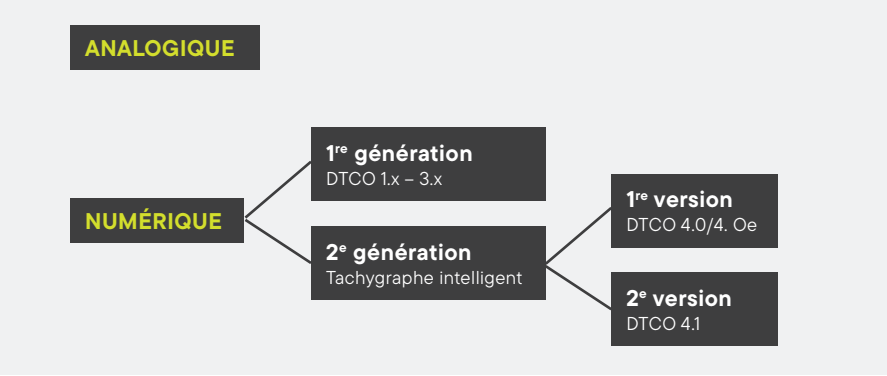
Afin de garantir une compétition internationale équitable et de rendre le réseau routier européen plus sûr, l'UE a rendu obligatoire, à compter du 15 juin 2019, l'installation de tachygraphes numériques de deuxième génération dans les véhicules neufs destinés au transport international de plus de 3,5 tonnes. Cette deuxième génération est également appelée « tachygraphe intelligent » ou « smart tachograph ». Outre une collecte de données complète et une protection accrue des données, notamment grâce à la localisation GNSS (Global Navigation Satellite System) et à la communication à distance DSRC (Dedicated Short Range Communication), il doit permettre le transfert des données de contrôle « au passage ». Les modèles correspondants sont par exemple le DTCO 4.0 de VDO ou le SE5000 Connekt de Stoneridge.

## La deuxième version du tachygraphe intelligent (depuis 2023)

Depuis le 21 août 2023, l'installation de la deuxième version du tachygraphe intelligent est obligatoire pour les véhicules neufs de plus de 3,5 tonnes. Les appareils enregistrent également les passages de frontières et permettent notamment de mieux documenter les trajets de cabotage et les missions des conducteurs. VDO a introduit le modèle DTCO 4.1 à cet effet.

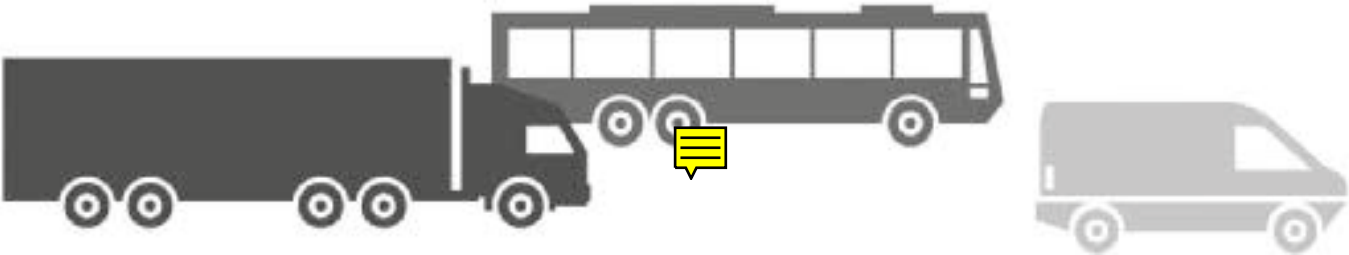


Le graphique suivant offre un aperçu simple des générations et versions du tachygraphe numérique et des modèles DTCO correspondants :



OBLIGATIONS DE MISE À NIVEAU

Outre les prescriptions relatives à l'installation dans les véhicules neufs, des délais correspondants ont également commencé à s'appliquer aux véhicules existants à partir de 2023. La vue d'ensemble ci-dessous visualise quand les véhicules effectuant des transports internationaux de marchandises doivent être équipés de la 2<sup>e</sup> version du tachygraphe intelligent :



Août 2023	Fin 2024	Août 2025	Juillet 2026
Tous les véhicules nouvellement immatriculés d'un poids total autorisé supérieur à 3,5 t doivent être équipés de la 2 <sup>e</sup> version du tachygraphe intelligent pour le transport international.	Les tachygraphes analogiques et numériques de 1 <sup>ère</sup> génération doivent être remplacés dans tous les véhicules effectuant des transports internationaux dont le poids total autorisé est supérieur à 3,5 tonnes.	La 1 <sup>ère</sup> version du tachygraphe intelligent doit également être remplacée dans les véhicules effectuant des transports internationaux dont le poids total autorisé est supérieur à 3,5 tonnes.	Les véhicules utilitaires effectuant des transports internationaux dont le poids total autorisé est supérieur à 2,5 tonnes doivent être équipés de la deuxième version du tachygraphe intelligent.



### Tachygraphe numérique

• Contenu de la livraison : DTCO® 4.1 ADR Z2.  
**12/24 V – zone ADR 2** (cabine uniquement),  
CAN1 250 k Bd / 500 k Bd programmable sans  
R, DSRC interne, antenne via FAKRA L, GNSS  
interne/antenne externe via FAKRA, sans  
résistance CAN, éclairage blanc

No d'article : AAA2359690021

**CHF 782.-** ~~CHF 1332.-~~

### Tachygraphe numérique

• Contenu de la livraison : DTCO® 4.1 ADR Z1.  
**12/24 V – zone ADR 1** (cabine et extérieur),  
CAN1 250 k Bd R=120 ohms (A4/A8) à date  
fixe, CAN2 R=120 Ohm, DSRC interne,  
antenne via FAKRA L, GNSS interne/antenne  
externe via FAKRA, gradation A2 / rhéostat  
programmable, avec résistance CAN,  
éclairage blanc

No d'article : AAA2359710021

**CHF 782.-** ~~CHF 1332.-~~

### Tachygraphe numérique

• Contenu de la livraison : DTCO® 4.1 ADR Z2.  
**12/24 V, avec résistance CAN** – ADR zone 2  
(cabine uniquement), CAN1 250 k Bd R=120  
ohms (A4/A8) à date fixe, CAN2 R=120  
ohms, DSRC interne, antenne via FAKRA L,  
GNSS interne/antenne externe via FAKRA,  
éclairage blanc

No d'article : AAA2359680021

**CHF 1103.-** ~~CHF 1880.-~~



AAA2359690021

### Tachygraphe numérique

• Contenu de la livraison : DTCO® 4.1 ADR Z2 + antenne DSRC, câble  
HF DSRC (3 m), cache pour antenne DSRC.  
**12/24 V, sans résistance CAN** – ADR zone 2 (cabine uniquement),  
CAN1 250 k Bd / 500 k Bd programmable sans R, DSRC interne,  
antenne via FAKRA L, GNSS interne/antenne externe via FAKRA, sans  
résistance CAN, éclairage blanc

No d'article : 2910003214700

**CHF 908.-** ~~CHF 1548.-~~



### Disques diagrammes

Universels – jusqu'à 125 km/h, avec encoche ovale / lot de 100 pièces.

No d'article : 99383

**CHF 6.90** ~~CHF 9.90~~



**VDO**

### Papier thermique

Homologué pour le DTCO® 1381.  
Le papier d'impression VDO d'origine a été spécialement développé pour une utilisation dans les véhicules. Son revêtement spécial garantit une bonne lisibilité même en cas de fortes variations de température.

No d'article : 1381-90030300

**CHF 13.90** ~~CHF 19.30~~



### Kit de contrôle

Pour DTCO® 1381.  
1 x kit de nettoyage, 1 x batterie tampon (VDO) avec autocollant pour batterie, 2 x certificat de contrôle VDO, 2 x film de plombage VDO, 1 x papier thermique

No d'article : A2C59514326

**CHF 20.90** ~~CHF 35.-~~



### Batterie tampon

Adaptée aux tachygraphes numériques.

No d'article : A2C59511954

**CHF 6.90** ~~CHF 9.80~~



### Kit de nettoyage

Pour nettoyer les cartes à puce et les contacts du lecteur de cartes du VDO DTCO® 1381  
Spécialement conçu pour le nettoyage du lecteur de cartes, le nettoyage préventif empêche les dysfonctionnements dus à l'encrassement et donc les immobilisations éventuelles du véhicule, élimination sans résidus des salissures telles que graisse, sueur, nicotine, etc., une seule carte pour les deux fentes, car utilisable des deux côtés, surface en microfibre entièrement reliée au support

No d'article : A2C59511838

**CHF 47.-** ~~CHF 80.-~~



### Film de plombage

Film de plombage pour tachygraphe DTCO®, avec numéro de contrôle VDO unique et hologramme.

No d'article : A2C59517066

**CHF 59.-** ~~CHF 102.-~~





Avec la gamme Elparts de Herth+Buss, nous te proposons un programme complet qui permet de répondre à tout type de besoins, de la voiture au véhicule utilitaire. La solution professionnelle pour l'atelier.

# Le spécialiste des systèmes électriques embarqués

Herth+Buss – toujours le bon choix :

- Plus de 6 200 pièces universelles
- Plus de 3 000 pièces spécifiques reliées à 666 000 véhicules
- Une gamme de produits complète pour tous types de véhicules
- Désignation exacte des pièces
- Solutions professionnelles de Herth+Buss

## SYSTÈMES ÉLECTRIQUES

Dispositifs de signalisation



Émetteurs de signaux



Relais



Appareils de commande



Interrupteurs



Acteurs + Capteurs



Système de verrouillage



Transformateurs de tension



Onduleurs



Alternateurs + Démarreurs



Pompes d'eau de nettoyage



Systèmes d'allumage



## INSTALLATION

Connecteurs



Éléments de fixation



Attaches-câbles



Joints + Manchons



Bande isolante



Tuyaux + Tubes



Câbles + Liaisons en câbles



Accessoires de batterie



Boîtiers de connecteur



Fusibles



Fiches + Prises



Assortiments



## OUTILS

Outils de déverrouillage



Pincettes



Service + Diagnostic



Métronomie



Gestion de batteries



Usinage + Montage



Éclairages d'atelier



## ÉCLAIRAGE

Phares



Projecteurs



Réflecteurs arrière



Équipement de signalisation



Kits raccords



Douilles



Ampoules



# GRANDS VITRAGES AUTOMOBILES, GRANDES PERFORMANCES DE SEKURIT.



[sekurit-service.com/de-de](https://sekurit-service.com/de-de)

Sekurit Service propose une  
large gamme de pare-brises  
pour camions.

**VOTRE  
ACTIVITÉ,  
NOTRE  
PRIORITÉ**

[sekurit-service.com/de-de](https://sekurit-service.com/de-de)



A Saint-Gobain brand



## LÉGENDE :

Pièces pour  
poids lourdsPièces pour  
bus

## Phare principal

Application : MAN – TGX, TGS.

Pour véhicules avec réglage de la hauteur des phares  
(mécanique), sans servomoteur, avec feu de position (LED)

## Gauche

No d'article : 81658304

**CHF 246.-** ~~CHF 514.-~~

## Droite

No d'article : 81658305

**CHF 246.-** ~~CHF 514.-~~

## Phare principal

Application : MAN – TGX, TGS, TGA, TGM, TGL / Lion's City (A20/A21/A23/A37/A78), Lion's Classic Ü (A72),  
Lion's Coach, Lion's Comfort, Lion's Regio (R12/R13), Lion's Star, NL (A21).24 V, – pour véhicules avec réglage de la portée des phares, avec feux de route et feux de position,  
avec servomoteur

## Gauche

No d'article : 81658152

**CHF 136.-** ~~CHF 284.-~~

## Droite

No d'article : 81658153

**CHF 178.-** ~~CHF 371.-~~

## Phare principal

Application : Volvo – FH II (2008-2013), FM II (2007-2013) 24 V,  
gauche – pour véhicules sans réglage de la portée des  
phares, avec régulation de niveau, avec feux de croisement,  
clignotants, feux de route et feux de position à LED

## Gauche

No d'article : 81658172

**CHF 206.-** ~~CHF 429.-~~

## Droite

No d'article : 81658173

**CHF 188.-** ~~CHF 392.-~~





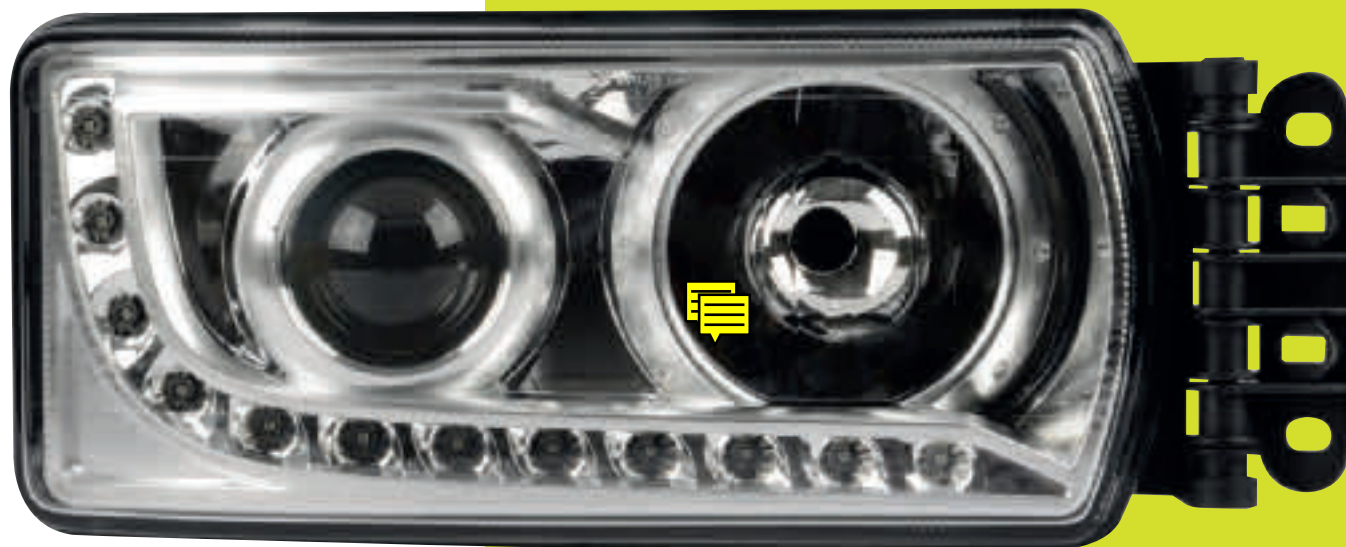
## Phare principal

Application : Iveco – Stralis I (2013-) droite – sans lampe à décharge, sans ampoules, sans servomoteur, sans ballast, sans socle, avec feux de jour (LED)

### Droite

No d'article : 81658253

**CHF 716.–** ~~CHF 1495.–~~



### Gauche

No d'article : 81658252

**CHF 716.–**  
~~CHF 1495.–~~

Offres valables jusqu'au **31 octobre 2025** ou jusqu'à épuisement du stock.

11



FORVIA HELLA met en scène l'éclairage arrière des bus urbains et interurbains

Forvia Hella a développé pour Daimler Truck AG des feux arrière entièrement à LED personnalisés avec une technologie brevetée de rideau lumineux. Cette technologie d'éclairage a été lancée pour la première fois sur le segment des bus en collaboration avec le client.

# Sécurité et design

La sécurité et le design jouent un rôle important dans le transport des personnes. Les feux arrière sont particulièrement importants pour rendre le véhicule visible aux véhicules qui suivent, quelles que soient les conditions météorologiques. De plus, les feux arrière attirent également le regard sur la route. « Une signature lumineuse individuelle dans le feu arrière devient de plus en plus importante pour affirmer l'identité de la marque sur la route et se démarquer de la concurrence », explique Stefan van Dalen, responsable de la division Lifecycle Solutions chez Forvia Hella. C'est pourquoi le constructeur de véhicules utilitaires haut de gamme mise également sur la technologie de rideau lumineux à LED brevetée par Forvia Hella. Elle combine deux avantages en un seul produit : elle peut être personnalisée selon les souhaits du client et, grâce à sa grande surface, le feu arrière est toujours bien visible, même dans des conditions de visibilité difficiles. Avec plus de 900 centimètres carrés, le processus d'éclairage réalisé est également

le plus grand que la division Lifecycle Solutions ait jamais réalisé.

## La conception modulaire du rideau lumineux permet des signatures lumineuses individuelles

La taille du feu arrière n'est pas le seul élément qui attire l'attention, la conception du rideau lumineux est également remarquable. « Celui-ci s'étend autour de l'angle arrière du véhicule. Reproduire exactement la courbure tout en éclairant la surface de manière homogène a été un défi pour le développement, mais aussi pour la production », explique M. van Dalen. La technologie a été perfectionnée grâce à une collaboration étroite et basée sur la confiance.

Conformément aux exigences de conception du client, des structures graphiques telles que des bandes ou des anneaux concentriques ont également été imprimées pour différentes marques. « Cela

démontre clairement la force du concept modulaire de notre technologie. Il permet aux fabricants de créer de nouveaux designs à moindre coût et de créer ainsi une apparence unique sur la route, sans avoir à fabriquer de nouveaux outils », explique M. van Dalen.

Autre point fort du feu arrière : une lentille transparente permet de voir les 30 LED haute performance qui composent le feu arrière. Malgré son intensité lumineuse élevée, cette fonction d'éclairage ne consomme que 3,5 watts.

Le feu arrière comprend également d'autres fonctions d'éclairage telles que le feu stop, les clignotants, le feu de recul et le feu antibrouillard arrière. Le feu stop et les clignotants sont également éclairés de manière homogène et sur toute la surface. Selon le modèle de véhicule, les fonctions d'éclairage sont conformes à la norme européenne ECE ou à la norme américaine DOT/SAE (FMVSS).



Une signature lumineuse individuelle dans le feu arrière affiche l'identité de la marque sur la route.



Le feu arrière est dimensionné de manière à être facilement reconnaissable à tout moment, même dans des conditions de visibilité difficiles.



Avec plus de 900 centimètres carrés, le processus d'éclairage réalisé est le plus grand jamais réalisé par la division Lifecycle Solutions.



Le rideau lumineux s'étend autour du coin arrière du véhicule et est éclairé de manière homogène.

(Photo : Forvia Hella)



K-LED Nano

Forvia Hella élargit sa gamme très appréciée de feux de signalisation K-LED Nano avec les nouveaux modèles 50, 80 et 120, qui répondent aux multiples exigences des véhicules utilitaires modernes et à divers domaines d'application. La gamme élargie est disponible dès maintenant dans le monde entier et a été présentée pour la première fois au salon bauma 2025, le salon international de machines de construction qui s'est tenu à Munich du 7 au 13 avril 2025.

# FORVIA HELLA élargit sa gamme de feux de signalisation



K-LED Nano : différentes couleurs de capots et fonctions d'éclairage permettent une adaptation à des conditions d'utilisation spécifiques.

« Avec l'élargissement de la gamme K-LED Nano, nous proposons une solution adaptée à tous les segments de clientèle », explique Fabian Utermöhlen, vice-président Programme Management et Recherche & Développement chez Lifecycle Solutions auprès de FORVIA HELLA. Les feux de signalisation K-LED Nano sont disponibles en trois tailles différentes et deux options de montage, ce qui permet une intégration optimale dans différents types de véhicules. Les clients peuvent choisir entre des fonctions lumineuses clignotantes et rotatives.

Quatre couleurs de capot sont également disponibles : jaune, bleu, rouge et vert. Ces options permettent d'adapter les produits aux préférences individuelles et aux conditions d'utilisation spécifiques.

Le capot protège la source lumineuse des influences extérieures telles que la poussière, l'eau et les dommages mécaniques, tout en améliorant la répartition de la lumière. Une autre caractéristique est la possibilité de personnalisation avec un propre logo sur le socle du capot. « Le

K-LED Nano augmente ainsi non seulement la sécurité, mais renforce également l'identité de marque de nos clients », explique M. Utermöhlen.

Avec l'extension de la série K-LED Nano, Forvia Hella établit de nouvelles références en matière d'éclairage de sécurité pour véhicules utilitaires et propose ainsi une gamme complète pour différents types de véhicules, des engins de chantier aux véhicules municipaux en passant par les machines agricoles.

Offres valables jusqu'au **31 octobre 2025** ou jusqu'à épuisement du stock.

13



## Feu clignotant

Universel. 12/24 V – Type de lampe : LED –  
Nombre de LED : 16 – Puissance nominale :  
19 W avec signal d'avertissement clignotant.  
Couleur : jaune.  
Type d'homologation : ADR/GGVS –  
Conforme à la norme ECE : R65/R10 – Indice  
de protection : IP6K7/IP6K9K

No d'article : 2XD 066 146-001

**CHF 62.-** ~~CHF 85.60~~



## Feu clignotant

Universel. 12/24 V – Type de lampe :  
LED – Nombre de LED : 16 avec signal  
d'avertissement clignotant. Couleur : jaune.  
Type d'homologation : ADR/GGVS – Conforme  
à la norme ECE : R10/R65 – Indice de  
protection : IP6K7/IP6K9K. Matériau du boîtier  
: EPDM (caoutchouc éthylène-propylène-  
diène). Couleur du boîtier : noir – Matériau de  
la lentille : PC (polycarbonate)

No d'article : 2XD 066 146-011

**CHF 73.-** ~~CHF 101.-~~



## Gyrophare LED

Universel. 12/24 V – avec aimant.  
Couleur : jaune, Ø : 112 mm.

No d'article : 809050

**CHF 89.-** ~~CHF 187.-~~



## Gyrophare LED

Universel. 12/24 V – montage fixe.  
Couleur : jaune, Ø : 210 mm,  
hauteur : 140 mm

No d'article : 809066

**CHF 68.-** ~~CHF 141.-~~



## Gyrophare LED

Universel. 10-33 V, Slim Beacon – fixation :  
embout tubulaire. Couleur : jaune,  
Ø : 92 mm

No d'article : 809051

**CHF 79.-** ~~CHF 164.-~~



## Gyrophare LED

Universel. 12 / 24 V – Modèle : clignotant,  
rotatif. Couleur : transparent,  
Ø : 140 mm

No d'article : 809056-C

**CHF 92.-** ~~CHF 192.-~~





### Feu de gabarit LED

Gauche/droite, 12 / 24 V – Couleur : blanc, rouge, jaune, câble avec extrémité ouverte

No d'article : 800359

**CHF 25.-** ~~CHF 51.-~~



### Feu de gabarit LED

Droite, 12 / 24 V – Couleur : blanc, rouge, jaune, câble avec extrémité ouverte, version : avec feu de position et feu de gabarit latéral, long bras en caoutchouc

No d'article : 800361H

**CHF 27.-** ~~CHF 56.-~~



### Feu de gabarit LED

Gauche, 12 / 24 V – Couleur : blanc, rouge, jaune, câble avec extrémité ouverte, version : avec feu de position et feu de gabarit latéral, bras court en caoutchouc

No d'article : 800362V

**CHF 27.-** ~~CHF 56.-~~



### Feu de gabarit LED

Droite, 12 / 24 V – Couleur : blanc, rouge, jaune, câble avec extrémité ouverte, bras court en caoutchouc

No d'article : 800364

**CHF 23.-** ~~CHF 47.-~~



### Feu de gabarit LED

Droite, 12 / 24 V – Couleur : blanc, rouge, jaune, avec feu de position et feu de gabarit latéral, clignotant dynamique

No d'article : 800384

**CHF 91.-** ~~CHF 190.-~~



### Feu de gabarit LED

Gauche, 12 / 24 V – Couleur : blanc, rouge, jaune, avec feu de position et feu de gabarit latéral et clignotant dynamique

No d'article : 800385

**CHF 91.-** ~~CHF 190.-~~



## Phares supplémentaires/ feux de route à LED

### DARK KNIGHT INSANE

9-36 V – avec feu de position (blanc et orange) et feu de détresse, connecteur DT-4, réf. ECE 45

No d'article : 270698

**CHF 224.-** ~~CHF 467.-~~



## Phares supplémentaires/ feux de route à LED

### AMBASSADOR 9"

10-32 V – avec feux de position bicolores (transparents ou jaunes)

No d'article : 270922

**CHF 340.-** ~~CHF 709.-~~



## Phares supplémentaires/ feux de route à LED

### SIBERIA SKYLORD 7"

10-38 V – connecteur DT-4, réf. ECE 25

No d'article : 270947

**CHF 245.-** ~~CHF 511.-~~



## Phares supplémentaires/ feux de route à LED

### SIBERIA NIGHT RANGER 9" SPOT

9-35 V – avec feu de position (blanc et orange), connecteur DT, 4 broches

No d'article : 809200

**CHF 190.-** ~~CHF 396.-~~



## Phares supplémentaires/ feux de route à LED

### SIBERIA NIGHT RANGER 9"

9-35 V – avec feu de position (blanc et orange), connecteur DT, 4 broches, ECE Réf. 30

No d'article : 809188

**CHF 188.-** ~~CHF 392.-~~



## Phares supplémentaires/ longs portées à LED

### SIBERIA NRS 7

9-32 V – avec feu de position (ambre et blanc)

No d'article : 809207

**CHF 132.-** ~~CHF 274.-~~







Nouvelle série de projecteurs supplémentaires à LED pour poids lourds et applications tout-terrain

Sécurité, performances d'éclairage élevées et apparence remarquable : la nouvelle série de projecteurs supplémentaires **BLADE** allie fonctionnalité et design dans un seul produit. Le feu de position LED distinctif, qui se présente sous la forme d'un contour tranchant, constitue le point fort de cette série.

# HELLA ValueFit BLADE



Sécurité, performances élevées et apparence remarquable : la nouvelle série de projecteurs supplémentaires Blade allie fonctionnalité et design.

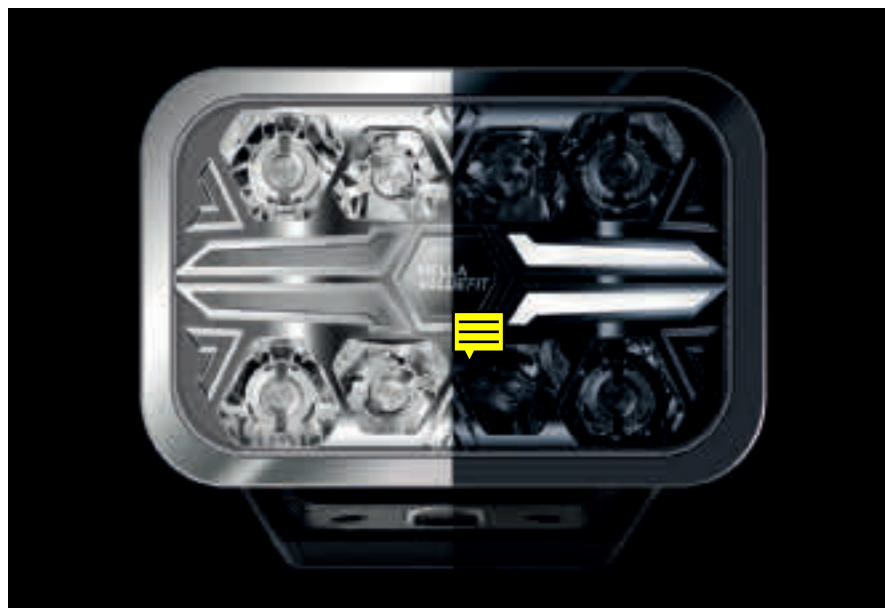
Ainsi, lorsqu'ils sont enclenchés, ils confèrent au véhicule un design lumineux caractéristique et facilement reconnaissable, de jour comme de nuit. Le feu de position jaune destiné aux applications tout-terrain se distingue particulièrement et attire l'attention.

Les nouveaux projecteurs supplémentaires Blade sont disponibles en 18 versions différentes, par exemple en tant que feux de route avec un indice de référence de 25 ou 50 et donc avec un éclairage routier différent. Les projecteurs sont également disponibles en tailles 7 pouces et 9 pouces, avec un design rond ou carré et en version avec feu de position blanc ou jaune. Les versions rondes sont également disponibles avec un boîtier chromé ou noir. Des capuchons en plastique noir adaptés à la taille des projecteurs sont disponibles en option pour les applications tout-terrain, laissant apparaître le contour du feu de position caractéristique.

Tous les projecteurs supplémentaires Hella ValueFit Blade sont conformes aux classes de protection IP 69K et IP67 et sont conçus

pour une tension nominale de 12 et 24 volts. Ils conviennent donc aux poids lourds compacts et de taille majeure, aux SUV et

aux véhicules tout-terrain. Pour des raisons légales, le feu de position jaune est réservé à une utilisation hors route.



Le projecteur supplémentaire Hella ValueFit Blade permet de créer un design d'éclairage personnalisé en un tour de main.

Offres valables jusqu'au **31 octobre 2025** ou jusqu'à épuisement du stock.

17



### Phares longue portée

Type : Blade Chrome 7"  
Puissance lumineuse : 1670 lm,  
LED, feu de position : blanc,  
câble de 500 mm, réf. ECE 25

No d'article : 1FJ 357 198-001

**CHF 141.-** ~~CHF 232.-~~



### Phare longue portée

Type : Blade Black 7"  
Puissance lumineuse : 1670 lm, LED,  
feu de position : blanc, câble de 500 mm,  
réf. ECE 25

**CHF 141.-** ~~CHF 232.-~~



### Phare longue portée

Type : Blade Chrome 9"  
Puissance lumineuse : 1700 lm, LED,  
feu de position : blanc, câble de  
500 mm, ECE Réf. 25

No d'article : 1FJ 357 199-001

**CHF 159.-** ~~CHF 262.-~~



### Projecteur longue portée

Type : Blade Black 9"  
Puissance lumineuse : 1700 lm, LED,  
feu de position : blanc, câble de 500 mm,  
ECE réf. 25

No d'article : 1FJ 357 199-041

**CHF 159.-** ~~CHF 262.-~~



### Projecteur longue portée

Type : Blade Chrome RE 9"  
Puissance lumineuse : 2600 lm, LED, feu de  
position : blanc, câble de 500 mm,  
réf. ECE 25

No d'article : 1FJ 357 199-081

**CHF 115.-** ~~CHF 189.-~~



### Couvercle, rond

Protection avec logo Hella et contour  
translucide du feu de position

Pour VALUEFIT Blade 7"

No d'article : 8XS 358 198-001

**CHF 12.90** ~~CHF 27.60~~

Pour VALUEFIT Blade 9"

No d'article : 8XS 358 198-011

**CHF 13.90** ~~CHF 30.20~~



### Couvercle, rectangulaire

Protection avec logo Hella et contour  
translucide du feu de position

Pour VALUEFIT Blade RE 9"

No d'article : 8XS 358 198-021

**CHF 13.90** ~~CHF 30.20~~





RokLUME 280N Smart

FORVIA HELLA lance un nouveau projecteur de travail pour les véhicules utilisés dans les secteurs minier, de la construction et forestier : grâce au RokLUME 280N SMART, le conducteur de la machine peut adapter l'éclairage de travail de manière individuelle en fonction des besoins et des conditions d'éclairage.

# Le projecteur de travail révolutionne l'éclairage de travail



Vert, orange ou blanc : le projecteur de travail RokLUME 280N Smart permet d'adapter intelligemment la couleur de la lumière en fonction de l'environnement.

Le système d'éclairage est commandé par une passerelle. La transmission des données s'effectue via Powerline Communication (PLC), qui garantit une transmission fiable des données.

« Avec le RokLUME 280N Smart, nous révolutionnons l'éclairage de travail », déclare Stefan Maierhofer, responsable de la gestion de la gamme projecteurs de travail chez Forvia Hella. « Jamais auparavant l'éclairage de travail n'a pu être réglé de manière aussi précise et adapté aux différentes conditions de travail et aux différents besoins. » Le conducteur peut par exemple choisir entre deux couleurs de lumière différentes. Les essais sur le terrain réalisés avec des clients tels que des constructeurs automobiles et des

exploitants miniers ont montré qu'une lumière orange ou verte améliore la visibilité en cas de brouillard, de pluie, de neige et de poussière. « La couleur peut améliorer la visibilité dans de nombreuses situations différentes et permet de travailler sans fatigue. Cela réduit les temps d'arrêt et augmente la sécurité, car l'environnement de travail est mieux identifiable », explique M. Maierhofer.

Outre la couleur, la température de couleur du RokLUME 280N Smart peut également être réglée en continu du blanc chaud au blanc froid. Cela réduit l'éblouissement et la fatigue oculaire. La lumière peut également être atténuée en fonction des conditions d'éclairage. Lorsque les projecteurs de travail font office de feux de jour, cette



FORVIA HELLA lance un nouveau projecteur de travail intelligent : le RokLUME 280N SMART.

Offres valables jusqu'au **31 octobre 2025** ou jusqu'à épuisement du stock.

19

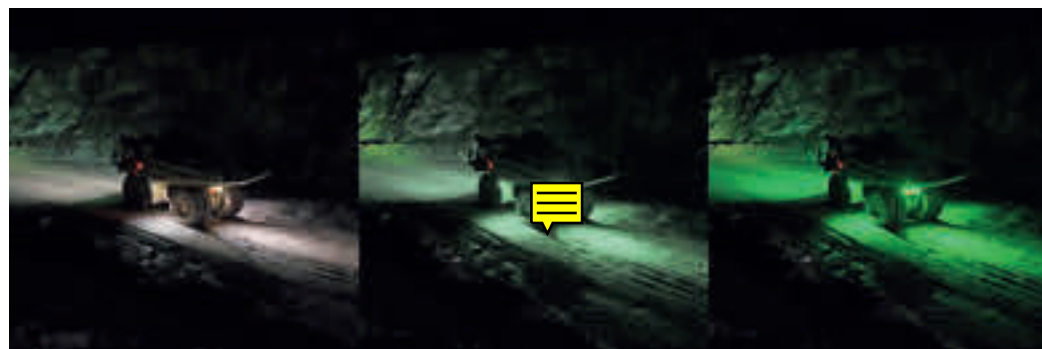


fonction réduit la consommation d'électricité et donc les émissions de CO<sub>2</sub>.

Si le RokLUME 280N Smart est installé a posteriori, les fonctions sont contrôlées via un élément de commande. La fonction de mémorisation de l'élément de commande garantit une productivité accrue au travail. Elle permet d'enregistrer jusqu'à trois réglages individuels des projecteurs de travail. Le conducteur de la machine peut ainsi sélectionner ses réglages d'éclairage personnels d'une simple pression sur un bouton. L'utilisation est intuitive et les touches sont dimensionnées de manière à pouvoir être actionnées facilement, même avec des gants. Pour les équipementiers, la commande peut être intégrée via l'interface homme-machine (IHM). La passerelle utilise le protocole CAN-Bus J1939 pour communiquer avec l'IHM du client.

Autre avantage du RokLUME 280N Smart : le projecteur de travail communique via Powerline Communication (PLC). Cela signifie qu'aucune ligne de données supplémentaire vers les projecteurs de travail n'est nécessaire pour la commande. L'architecture câblée existante du véhicule peut être utilisée pour la mise en service et le montage. La communication par câble permet de couvrir efficacement de longues distances et d'atteindre même les zones protégées par du métal avec une qualité de transmission constante. L'unité de commande centrale Gateway contrôle chaque projecteur via PLC et peut ainsi régler l'éclairage de travail en fonction des conditions environnementales. Contrairement aux technologies sans fil telles que Bluetooth, la communication avec les projecteurs via PLC est également résistante aux interférences.

Le RokLUME 280N Smart est disponible en six versions d'éclairage différentes : avec éclairage longue portée, éclairage de proximité, éclairage spot, éclairage diffus, éclairage tunnel ou éclairage ZEROGLARE. Le projecteur de travail est également équipé d'une fonction d'avertissement. Le système avertit ainsi à temps avant la fin de la durée de vie du projecteur et évite ainsi les temps d'arrêt imprévus. Une protection antivol est également intégrée. Lorsqu'elle est activée, le projecteur ne peut pas être utilisé sur d'autres machines.



Une lumière verte améliore la visibilité en cas de brouillard, de pluie, de neige et de poussière.



Une couleur orange améliore la visibilité en cas de brouillard, de pluie, de neige et de poussière.



La température de couleur du RokLUME 280N Smart peut être réglée en continu du blanc chaud au blanc froid.





Lorsque des véhicules utilitaires ou des machines de travail sont utilisés dans l'obscurité, une bonne visibilité est extrêmement importante. Si la zone de travail n'est pas suffisamment éclairée par des sources lumineuses fixes, des projecteurs de travail supplémentaires sur le véhicule peuvent aider. Grâce à la technologie efficace des LED, ils offrent un bon rendement lumineux pour une consommation d'énergie réduite. Cela permet de ménager la batterie du véhicule et de travailler plus longtemps avec le courant de la batterie disponible.

# L'efficacité des projecteurs de travail

## Les avantages des projecteurs de travail à LED

- Rendement lumineux élevé
- Faible consommation de courant
- Durée de vie très élevée
- Utilisable universellement avec une tension de bord de 9 et 32 volts
- Résistance aux chocs

Comme certains autres composants du véhicule, l'éclairage est également soumis aux prescriptions de l'Union européenne. Les réglementations ECE contiennent des spécifications techniques uniformes qui sont pertinentes pour l'autorisation d'exploitation du véhicule. Les réglementations ECE suivantes sont décisives pour les phares de travail :

- **ECE R 10** : Cette réglementation certifie la compatibilité électromagnétique du projecteur de travail.
- **ECE R 23** : Les projecteurs de travail peuvent également être utilisés comme feux de recul s'ils sont certifiés selon la norme ECE R23. Une telle



febi propose un large choix de projecteurs de travail.



certification dépend de critères stricts : Des valeurs d'éclairage exactes au sol et le faisceau lumineux vers le haut et vers le bas sont déterminants.

- **ECE R 48** : Norme générale pour l'éclairage des véhicules

Les projecteurs de travail peuvent être installés n'importe où sur le véhicule, c'est la raison pour laquelle leur utilisation est interdite par le code de la route dans la circulation normale. En conséquence, les feux de travail ne doivent pas être allumés ou éteints en même temps que les feux de recul ou d'autres



éclairages. Il est impératif d'installer un interrupteur entre le véhicule et les phares de travail pour être en conformité avec la réglementation.

#### Utilisation des projecteurs de travail comme feux de recul – ce dont il faut tenir compte

Nombre :

- Véhicule M1 et tous les autres véhicules de longueur < 6 m : un feu de recul obligatoire, un deuxième est autorisé.
- Tous les véhicules de longueur > 6 m sauf les véhicules M1 : deux obligatoires et deux supplémentaires autorisés (montage également autorisé sur le côté du véhicule).
- Couleur de la lumière : blanc
- Hauteur de montage : min. 250 mm, max. 1.200 mm
- Angle de vision :
  - Un projecteur : horizontal  $\pm 45^\circ$ .
  - Deux projecteurs : horizontal  $30^\circ$  à l'intérieur /  $45^\circ$  à l'extérieur ; vertical  $15^\circ$  vers le haut /  $5^\circ$  vers le bas

#### Protégé contre l'eau et la poussière

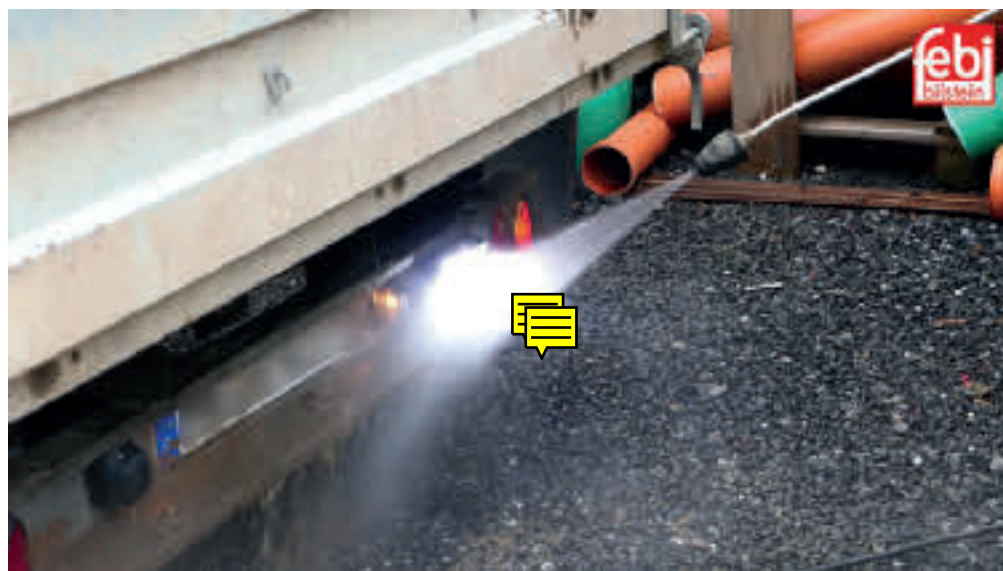
Pour pouvoir être utilisés à long terme et

en toute sécurité, les projecteurs de travail doivent répondre à certains critères. Les indices de protection suivants sont pertinents à cet égard :

- **IP67** : les projecteurs répondant à cet indice de protection sont protégés contre la pénétration d'eau et de poussière dans le boîtier. Ils résistent également à une immersion temporaire dans l'eau jusqu'à un mètre et sont protégés contre les projections d'eau, mais pas contre les nettoyeurs haute pression.
- **IP6K9K** : les projecteurs dotés de cet indice de protection élevé résistent également au jet intensif d'un nettoyeur haute pression. C'est particulièrement important pour les véhicules de chantier.

#### Projecteur ou spot ?

Le faisceau lumineux d'un feu de route est déterminé par la forme du réflecteur ou du verre. Un feu de spot produit un faisceau lumineux long et étroit, un feu de projecteur un faisceau lumineux similaire au faisceau standard, mais plus court et plus large.



Les jets de vapeur ne présentent aucun risque pour ce projecteur.

Derendinger propose une gamme impressionnante de batteries pour véhicules utilitaires. Nous sommes ravis de te présenter une vue d'ensemble. Batterie AGM, variante EFB ou solution SLI au plomb-acide : tu trouveras ici toutes les informations utiles.

# Avec nous, tu ne restes jamais à l'arrêt !



## Batterie AGM (Absorbent Glass Mat)

Batterie pour véhicules utilitaires la plus puissante avec technologie AGM et PowerFrame® (grille) brevetée – prend en charge les systèmes Start/Stop et a été spécialement développée pour les fonctions de confort avancées et les fonctions hôtel avec climatisation/chauffage auxiliaire. Les véhicules utilitaires à forte consommation d'énergie pour le transport longue distance sont ainsi alimentés de manière fiable, même lorsqu'ils sont en déplacement pendant plusieurs jours ou avec un niveau de charge faible.



### APERÇU DES AVANTAGES

**L'acide lié dans des nattes en microfibrilles de verre (technologie AGM) permet le passage de masses d'énergie plus importantes :** cela se traduit par une résistance aux cycles 6 fois supérieure à celle des batteries de démarrage classiques avec jusqu'à 80 % de DoD (Depth of Discharge) et garantit ainsi une puissance constante à l'arrêt et dans les embouteillages.

**Puissance de démarrage fiable et résistance aux cycles améliorée :** la masse active avec gaufrage spécialement développé sur la grille PowerFrame® négative et positive réduit la résistance interne.

**Résistance maximale aux vibrations V4 selon la norme EN et sécurité pour le montage sur l'essieu arrière :** grâce à des renforts et des fixations supplémentaires.

**Absolument sans entretien et étanche – pour réduire les coûts d'exploitation de flottes :** couvercle spécialement étanchéifié avec canal de dégagement et bouchon avec valve intégrée pour chaque cellule fermée individuellement.

**Haute qualité et excellente puissance de démarrage :** matériaux et normes de qualité équivalents à ceux de l'équipement d'origine.





### Batterie EFB (Enhanced Flooded Batterie)

Batterie pour véhicules utilitaires extrêmement puissante et résistante aux vibrations avec technologie EFB – spécialement conçue pour les besoins en énergie élevés sur les longs trajets, les nombreuses fonctions d'hôtel ou les applications tout-terrain/heavy-duty.

#### APERÇU DES AVANTAGES

**La batterie puissante pour véhicules utilitaires destinée aux besoins en énergie élevés et aux nombreuses fonctions d'hôtel et de confort en mode stationnaire :** la technologie EFB (Enhanced Flooded Battery) garantit une résistance aux cycles deux fois supérieure à celle des batteries conventionnelles, ce qui réduit l'impact des cycles de charge et de décharge fréquents.

**Particulièrement résistante aux vibrations selon la norme EN V4 et sûre pour une installation sur l'essieu arrière, les**

**véhicules tout-terrain et les engins de chantier lourds :** le non-tissé en polyester spécialement collé maintient les plaques de la batterie en place de manière fiable, tandis que des renforts et des fixations supplémentaires rendent la batterie très résistante aux vibrations.

**Durée de vie et puissance de démarrage supérieures à la moyenne :** matériaux et normes de qualité équivalents à ceux de l'équipement d'origine.

**Absolument sans entretien et étanche, ce qui réduit les coûts d'exploitation de la flotte :** le couvercle à labyrinthe garantit que le liquide évaporé reste dans la batterie ; la consommation d'eau est très faible.



### Batterie au plomb-acide SLI

Batterie de démarrage pour véhicules utilitaires particulièrement performante et résistante aux cycles, avec PowerFrame® (grille) brevetée pour un flux de courant optimisé, une corrosion réduite et une consommation électrique élevée sur les longs trajets.

#### APERÇU DES AVANTAGES

**Très longue durée de vie et puissance de démarrage garantie même après de longues périodes d'immobilisation :** procédé spécial d'estampage de la grille pour un flux de courant optimisé, moins de corrosion et une durée de vie plus longue.

**Couvre de manière fiable les besoins en énergie élevés lors d'utilisations sur de longues distances :** normes de qualité très élevées pour les matériaux et la fabrication.

**Très résistante aux vibrations :** grâce à sa construction robuste, la batterie atteint l'indice de résistance aux vibrations V3 selon la norme EN.

**Absolument sans entretien et étanche, ce qui réduit les coûts d'exploitation de la flotte :** le couvercle à labyrinthe garantit que le liquide évaporé reste dans la batterie ; la consommation d'eau est très faible.







### Batterie EFB

12 V / 180 Ah / 1000 A  
Largeur : 222 mm  
Hauteur : 223 mm  
Longueur : 513 mm

No d'article : WEP6805 EFB

**CHF 183.-** ~~CHF 497.-~~



### Batterie EFB

12 V / 225 Ah / 1150 A  
Largeur : 225 mm  
Hauteur : 242 mm  
Longueur : 518 mm

No d'article : WEP7255 EFB

**CHF 225.-** ~~CHF 609.-~~



### Batterie EFB

12 V / 240 Ah / 1200 A  
Largeur : 276 mm  
Hauteur : 242 mm  
Longueur : 518 mm

No d'article : 740500120K182

**CHF 374.-** ~~CHF 1014.-~~



### Batterie EFB

12 V / 190 Ah / 1050 A  
Largeur : 223 mm  
Hauteur : 223 mm  
Longueur : 513 mm

No d'article : 690500105K182

**CHF 279.-** ~~CHF 758.-~~



### Batterie EFB

12 V / 190 Ah / 1050 A  
Largeur : 222 mm  
Hauteur : 223 mm  
Longueur : 513 mm

No d'article : 0 092 TE0 777

**CHF 304.-** ~~CHF 826.-~~

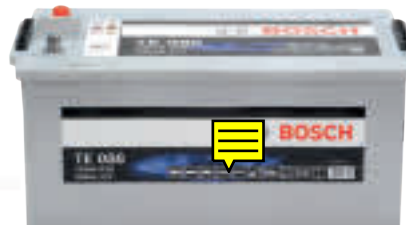


### Batterie EFB

12 V / 240 Ah / 1200 A  
Largeur : 274 mm  
Hauteur : 242 mm  
Longueur : 518 mm

No d'article : 0 092 TE0 888

**CHF 377.-** ~~CHF 1023.-~~





### Batterie AGM

12 V / 210 Ah / 1200 A  
Largeur : 276 mm  
Hauteur : 242 mm  
Longueur : 518 mm

No d'article : 710901120K182

**CHF 515.-** ~~CHF 1397.-~~



### Batterie AGM

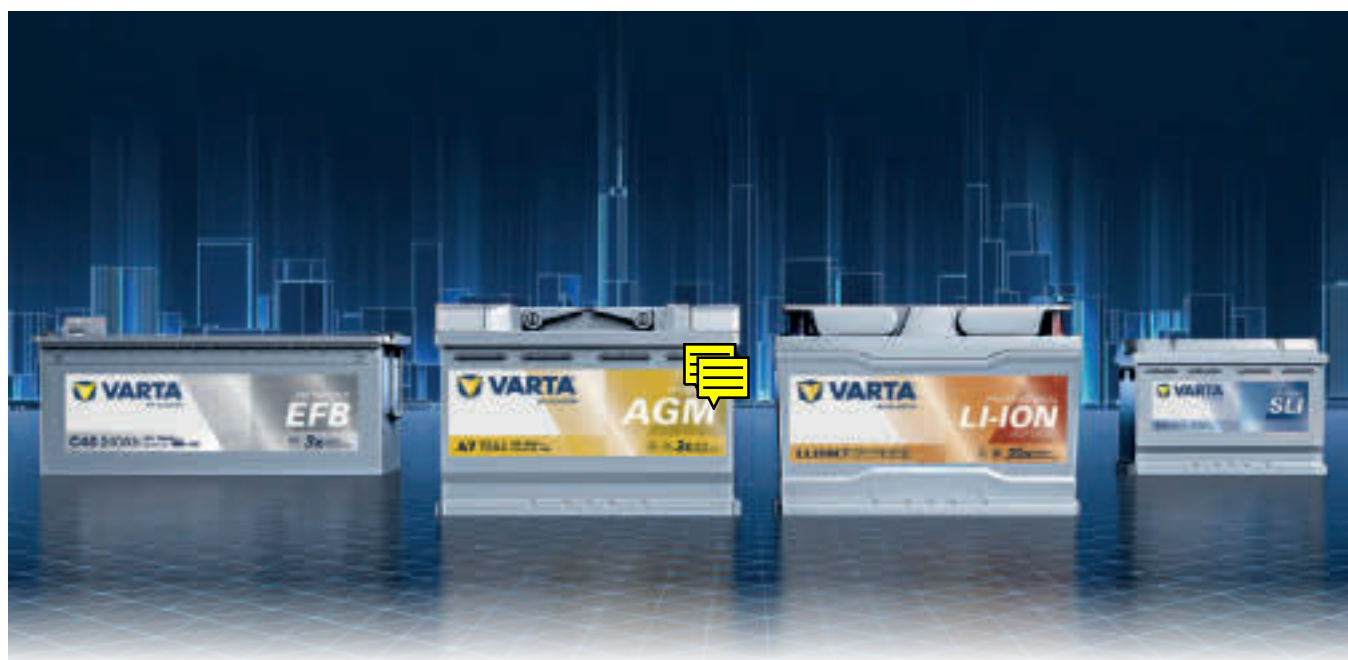
12 V / 210 Ah / 1200 A  
Largeur : 276 mm  
Hauteur : 243 mm  
Longueur : 518 mm

No d'article : 0 092 TA0 800

**CHF 652.-** ~~CHF 1770.-~~



# La mobilité et les exigences en matière de batteries évoluent



- 1) Les technologies de batterie avancées telles que Li-Ion, AGM et EFB gagnent de plus en plus de parts de marché.
- 2) Des cycles de développement toujours plus rapides entraînent une diversification croissante des véhicules.
- 3) La numérisation devenant la nouvelle norme, la recherche de la batterie adaptée doit être simple et claire.

Varta a reconnu ces tendances et a développé une nouvelle offre de batteries avec une gamme de produits révisée et élargie.

**Nouveaux produits. Nouveau code couleur. Nouvelle technologie.**

**LA NOUVELLE GAMME DE BATTERIES OPTIMISÉE**

## Plus d'efficacité pour toi

La nouvelle gamme de produits Varta dispose d'un nouveau code couleur qui permet de distinguer clairement les technologies Li-Ion, AGM, EFB et SLI. Il est ainsi plus facile de différencier et d'identifier rapidement la technologie adaptée à chaque application.



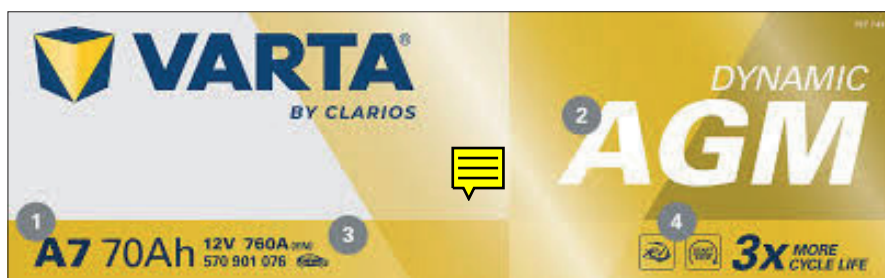
**AGM** – l'or représente AGM, la technologie de pointe pour les derniers véhicules start-stop et les voitures électriques.



**EFB** – l'argent représente la technologie EFB avec des performances améliorées pour tous les véhicules à forte consommation d'énergie.



**SLI** – le bleu représente SLI, la technologie éprouvée pour les véhicules conventionnels avec des besoins en énergie de base.



#### Identification claire grâce à une nouvelle étiquette

- 1 Caractéristiques techniques : désignation abrégée Varta, Ah (ampères par heure), tension, CCA
- 2 Application et technologie du produit : l'application Varta (par exemple « Dynamic ») et la technologie de batterie utilisée (par exemple « AGM »)
- 3 Symbole correspondant à l'application
- 4 Caractéristiques du produit : informations sur l'application (par exemple Start-Stop, xEV, etc.) du produit.





### Batterie

12 V / 140 Ah / 760 A  
Largeur : 189 mm  
Hauteur : 223 mm  
Longueur : 513 mm

No d'article : WEP6403

**CHF 130.-** ~~CHF 351.-~~



### Batterie

12 V / 225 Ah / 1150 A  
Largeur : 276 mm  
Hauteur : 242 mm  
Longueur : 518 mm

No d'article : WEP7253

**CHF 185.-** ~~CHF 502.-~~



### Batterie

12 V / 143 Ah / 950 A  
Largeur : 218 mm  
Hauteur : 210 mm  
Longueur : 514 mm

No d'article : WEP6433

**CHF 137.-** ~~CHF 372.-~~



### Batterie

12 V / 155 Ah / 900 A  
Largeur : 223 mm  
Hauteur : 223 mm  
Longueur : 513 mm

No d'article : WEP6553

**CHF 136.-** ~~CHF 369.-~~



### Batterie

12 V / 170 Ah / 1000 A  
Largeur : 223 mm  
Hauteur : 223 mm  
Longueur : 513 mm

No d'article : WEP6703

**CHF 148.-** ~~CHF 401.-~~



### Batterie

12 V / 180 Ah / 1000 A  
Largeur : 223 mm  
Hauteur : 223 mm  
Longueur : 513 mm

No d'article : WEP6803

**CHF 149.-** ~~CHF 403.-~~



Offres valables jusqu'au **31 octobre 2025** ou jusqu'à épuisement du stock.



Mekra

En tant que spécialiste des systèmes de vision panoramique, Mekra coordonne de manière optimale les rétroviseurs, les caméras et les écrans au sein d'un même système.

# Plus de sécurité et d'efficacité grâce à la vision panoramique



Les systèmes de caméras et d'écrans MEKRA sont innovants, polyvalents et à la pointe de la technologie. Ils peuvent être utilisés seuls ou combinés pour la vision avant, latérale ou arrière. Ils se distinguent par leur interaction et leur robustesse particulière pour une utilisation dans des environnements difficiles.



## Caméras

La caméra Mekra est basée sur une plateforme de développement modulaire de haute qualité. Celle-ci permet de créer des solutions de caméras sur mesure, spécialement adaptées aux besoins des clients, qui peuvent être adaptées au type de véhicule concerné de manière rapide et économique.

Leur utilisation est recommandée dans divers domaines et sur différentes catégories de véhicules : poids lourds, bus, camping-cars, véhicules de transport, chariots élévateurs ainsi que véhicules municipaux et d'intervention.

- CAMÉRA NUMÉRIQUE EN RÉSEAU
- CAMÉRA ANALOGIQUE
- CAMÉRA CMOS STANDARD
- CAMÉRA CMOS SPHÉRIQUE
- CAMÉRA À OBTURATEUR

## Écrans

Les systèmes de caméras et d'écrans de MEKRA Lang permettent d'augmenter l'efficacité et la sécurité au travail. Correctement installés, les systèmes de caméras peuvent réduire les angles morts et les zones difficiles à voir, et ainsi éviter les dommages matériels et corporels. Ils améliorent également considérablement l'ergonomie et le confort du conducteur de la machine.

Grâce à sa conception robuste, le système de caméra et d'écran Mekra est également adapté aux conditions extrêmes et peut donc être utilisé pour de nombreuses applications.

- ÉCRAN COULEUR MEKRA TFT (ANALOGIQUE)
- ÉCRAN TACTILE MEKRA



## Système vidéo de recul



### CRV 7014M Moniteur vidéo de recul

- Moniteur LCD TFT 7" (17,8 cm) avec caméra couleur
- Moniteur de recul avec 2 entrées caméra
- Hauteur x largeur x profondeur  
185 x 120 x 26 mm

### DBC 114049B Caméra de recul

- Caméra couleur avec angle de vue de 124°, 0 lux, IP68
- Facile à installer et à connecter (Plug + Play)
- 2 lignes de commutation indépendantes
- Capteur jour/nuit avec réglage de la luminosité
- Hauteur x largeur x profondeur  
77,5 x 70 x 78 mm

No d'article : 7014SET

**CHF 316.-** ~~CHF 404.-~~

## Système vidéo de recul



### Moniteur couleur HD 7 pouces

- Résolution : 1280 x 720 (1 million de pixels)
- Système de commutation automatique NTSC/PAL
- 3 sorties caméra
- Haut-parleur intégré
- 12/24 V
- Pare-soleil amovible

### Caméra couleur HD 720P en aluminium

- Capteur : SONY CMOS 1/3
- Éclairage minimal : 0,1 lux (éclairage LED)
- Résistante à l'eau (IP69K)
- Angle de vision : 150°
- 12 V

No d'article : D16033

**CHF 219.-** ~~CHF 306.-~~



## Caméra CMOS

- 10 – 36 V
- Chauffée, verre résistant aux rayures

No d'article : 28.1301.004.099

**CHF 152.-** ~~CHF 323.-~~



## Caméra accident

1080 P à 60 FPS/720 P à 60 FPS Enregistrement HD et angle de vision large de 140°. Écran tactile large de 6,35 cm haute résolution. Avec Bluetooth® 4.2 et Wi-Fi Quick-Link pour synchroniser automatiquement les fichiers directement avec ton téléphone portable. Les enregistrements peuvent également être édités et partagés via l'application MyNextbase Connect. Modèle GPS. Capteur G. Réponse d'urgence SOS. Avec support Click&Go PRO. Montable d'une seule main

No d'article : 322GW

**CHF 185.-** ~~CHF 237.-~~



## Caméra de recul

Caméra de recul couleur standard avec microphone intégré. Testée contre le sel et les produits chimiques. Boîtier en aluminium. Résistante au vandalisme et à l'humidité. Obturateur électronique automatique. Commutation jour/nuit automatique. Projecteur LED IR pour une bonne visibilité même dans l'obscurité (0,01 lux).

No d'article : 14073

**CHF 207.-** ~~CHF 265.-~~



## Caméra de recul

Sans fil. Résistante à l'eau. Angle de vision 120°. Vision nocturne 10 m. Avec microphone intégré, distance max. par rapport au moniteur 120 m.

No d'article : D14236

**CHF 195.-** ~~CHF 307.30~~



## Caméra de recul

Petite caméra couleur avec grand angle, fonction normale ou image miroir. Cache-caméra automatique motorisé pour protéger l'objectif contre les salissures. Idéale pour les zones de montage en hauteur ou difficiles d'accès. Microphone. Chauffage à température contrôlée. LED séparées pour une vision nocturne sans éblouissement. Objectif grand angle avec grand angle de vue (145° en diagonale).

No d'article : 9600000049

**CHF 256.-** ~~CHF 328.-~~







### Assistant de changement de direction

Détection fiable des cyclistes et des piétons en mouvement (VRU) grâce à la classification des objets. Stratégie d'information/d'alerte à plusieurs niveaux pour assister et soulager le conducteur. Prévention des alertes indésirables par masquage des objets et véhicules statiques. Conception spéciale de la caméra avec lèvre anti-goutte pour empêcher l'accumulation d'eau de pluie sur l'objectif. Peut être installé ultérieurement de manière flexible dans presque tous les véhicules grâce à une large zone de montage. Installation simple et rapide sans capteurs supplémentaires. Affichage optionnel de l'image de la caméra sur un écran AXION ou un écran existant.

No d'article : AI40

**CHF 1109.-** ~~CHF 1418.-~~



### Assistant de changement de direction

Reconnaissance intelligente des objets : distingue de manière fiable les piétons et les cyclistes des objets non pertinents tels que les poteaux de feux de signalisation. Le conducteur reçoit un avertissement visuel et sonore dans les situations critiques. Peut être installé dans presque tous les véhicules utilitaires. Le système offre une image vidéo complète pendant la conduite jusqu'à environ 30 km/h. Des LED infrarouges intégrées optimisent la détection des objets dans l'obscurité. Le concept à 1 câble avec seulement 4 prises permet un temps d'installation court d'environ 3 à 4 heures. Tous les composants (capteur GPS, LED infrarouges et commande) sont intégrés dans le boîtier de la caméra compacte. Il suffit de la raccorder à l'alimentation électrique. Aucune prise sur le système électronique de commande du véhicule n'est nécessaire. Alignement simple de la caméra – aucun calibrage – et c'est terminé. Des repères de distance affichés sur le moniteur permettent d'aligner la caméra lors de la première mise en service. Fonctionne avec tous les moniteurs Dometic. Peut également être combiné avec des écrans multimédias OE.

No d'article : 9600026946

**CHF 911.-** ~~CHF 1165.-~~



### Assistant de changement de direction

Double radar avec technologie haute résolution 77-GHZ. Détection fiable des cyclistes et des piétons en mouvement (VRU) grâce à la classification des objets. Stratégie d'information/d'alerte à plusieurs niveaux pour assister et soulager le conducteur. Prévention des avertissements indésirables grâce à la suppression des objets et véhicules statiques, zone de détection dynamique en fonction de la longueur du véhicule. Détection automatique des remorques pour les véhicules tractés. Peut être installé ultérieurement de manière flexible dans presque tous les véhicules grâce à une large zone de montage. Installation simple et rapide sans capteurs supplémentaires. Extensible en option avec une caméra latérale et un écran.

No d'article : XR45

**CHF 1433.-** ~~CHF 1832.-~~



### Assistant de changement de direction

Système radar sans caméra ni écran : l'affichage s'effectue sur l'écran à monter sur le montant A. L'activation se fait automatiquement à partir d'une vitesse de 0 à 30 km/h, au-delà uniquement lorsque le clignotant est actionné.

No d'article : 61.1312.002.099

**CHF 2399.-** ~~CHF 3268.-~~





### Machine électrohydraulique à monter les pneus Sice S53

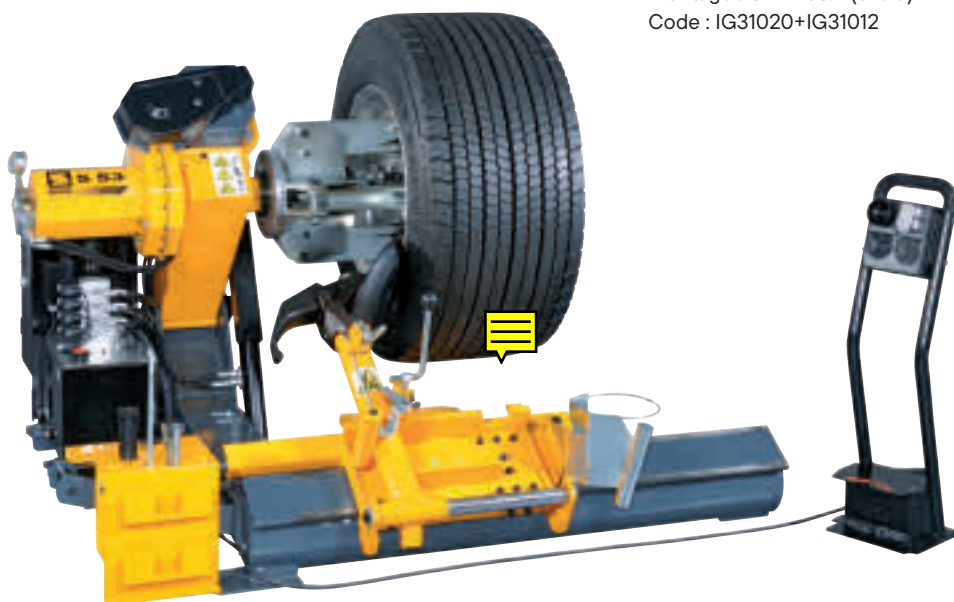
- Pour pneus de PL, sans et avec chambre à air, pour jantes à base creuse ou à cercle de bandage.
- Plateau de serrage auto-centrant à 4 mâchoires.
- Cylindre à double action.
- Griffes de serrage avec garniture en plastique.
- 2 cylindres pneumatiques de serrage.

No d'article : 0-12423008/A

**CHF 10'472.-** ~~CHF 11'900.-~~

Montage : CHF 466.- (exclu)

Code : IG31020+IG31012



### Équilibreuse poids lourds Sice S783MO jaune

- Équilibreuse universelle compacte pour roues de poids lourds, de bus et de voiture.
- Version avec moteur de démarrage.
- Démarrage commandé par inverseur.
- Détection automatique de la taille des roues.
- Frein électrique.
- Outil de serrage non inclus (par ex. GTR40 EVO)

No d'article : 0-21407830/00

**CHF 4575.45** ~~CHF 5170.-~~

Montage : CHF 406.- (exclu)

Code : IG32010+IG32011





### GTR40 EVO : écrou de serrage rapide en acier de haute qualité ; Ø 40x4 mm

No d'article : 8-21100275

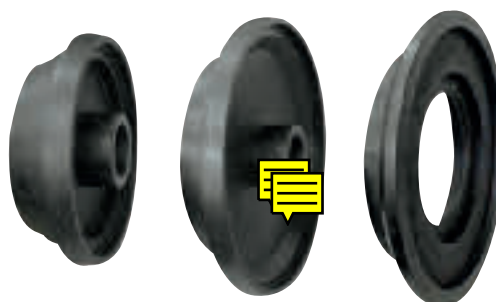
**CHF 328.50** ~~CHF 373.30~~



### Kit de cônes KCT40 EVO

No d'article : 8-21100268

**CHF 777.83** ~~CHF 883.90~~



### Cage de gonflage des pneus TBR Alcatraz

La cage de gonflage de sécurité est fabriquée à partir d'un treillis métallique simplex composé d'une seule couche de métal déployé et peut être complétée en option par un outil de gonflage Michelin ou un gonfleur informatisé (PCI 900).

- Avec TBR ALCATRAZ, on obtient un gonflage sûr pour un investissement minimal.
- Dimensions : 12480 x 680 x 1260 mm
- Dimensions des roues :
  - 1150 mm /45.3" hauteur
  - 550 mm /21.6" largeur
- Commande : PCI 900
- Tension : 230 V / 50/60 Hz

No d'article : 0-51121501/00

**CHF 3203.20** ~~CHF 3640.-~~

TEXA

Pour R1234yf.  
No d'article : Z16621

# CHF 6264.-

~~CHF 7200.-~~

Mise en service : CHF 479.- (exclue)  
Code : IG51010+IG51012

## Station de service climatisation Konfort 760 BUS TOUCH Imprimante thermique ACKS10 incluse

Konfort 760 Bus TOUCH complet avec écran tactile de 10", réservoir de réfrigérant de 30 kg, pompe à vide de 146 l/min et à double étage et interface Bluetooth et WI-FI. Équipé d'une base de données de véhicules, d'une protection et d'un manuel.

Pour R134a.

No d'article : Z16620

**CHF 6264.-** ~~CHF 7200.-~~

Mise en service : CHF 519.- (exclue)  
Code : IG51010+IG51011

## Housse de protection pour série 700

No d'article : 3903241

**CHF 70.50** ~~CHF 80.-~~





## Colonnes de levage motorisées HydroLift S2 4-8.2 t

Installations de colonnes mobiles hydraulique avec fonctionnement par batterie, double sécurité de charge et régulation de synchronisation intégrée.

- Capacité de charge : 4 x 8.2 t.
- La construction modulaire permet une extension ultérieure de 4 à 6 ou 8 unités de levage. Toutes les fonctions sont disponibles depuis chaque unité de levage.
- La construction unique de la nouvelle vario-fourche s'adapte à différentes tailles de roues : de R10 à R22.5, ainsi que les roues simples bien entendu et sans avoir besoin d'adaptateurs supplémentaires.
- La grande taille de la batterie permet un maximum de 15 cycles de levage/descente à pleine charge.
- Possibilité de changer rapidement de position au moyen d'un chariot élévateur.



No d'article : 128111

# CHF 36'294.20

**CHF 40'780.-**

Montage : CHF 580.- (exclu)

Code : IG11710

Offres valables jusqu'au **31 octobre 2025** ou jusqu'à épuisement du stock.

37



### Concentré de détergent lave-glace hiver (-52 °C)

Ce lave-glace hiver est un concentré de détergent lave-glace formulé selon les plus récentes connaissances. Il élimine la poussière, les traces d'huile et de graisse présentes sur le pare-brise. Grâce à l'additif antisilicone, il garantit une parfaite transparence du pare-brise, de jour comme de nuit. Il empêche ou diminue fortement la formation de tartre dans le réservoir de lave-glace. Il contient 51,5 % de COV et est biodégradable.

#### 208 litres

No d'article : 10574 AUT

**CHF 509.-\*** **CHF 837.20**

\* +COV CHF 296.-

#### Rapport de dilution

Concentré	-52 °C
1:1	-22 °C
1:2	-15 °C
1:3	-12 °C

### Nettoyant concentré hiver pour vitres de voitures

Nettoyant pour vitres Autotyp Premium FG ; mélange hivernal antigel pour vitres ; résistance au gel jusqu'à -24 °C ; conditionnement : fût KS de 200 l / 192 kg net ; teneur en COV : 25,7 % en poids

#### 208 litres

No d'article : 11913 AUT

**CHF 399.-\*** **CHF 838.-**

\* +COV CHF 148.-

### Concentré lave-glace hiver, avec plus faible taux de COV (-52 °C)

Lave-glace avec un taux de COV réduit de 26,2 % et de l'antigel protégeant le système lave-glace. Empêche la congélation resp. la formation de gel dans le dispositif lave-glace des vitres et des phares. EASY-TO-CLEAN assure immédiatement une vue claire même lors de salissures hivernales tenaces telles que les traces de sel routier ou lors d'encrassements d'huile.

#### 208 litres

No d'article : 10599LV

**CHF 509.-\*** **CHF 837.20**

\* +COV CHF 84.-

#### Rapport de dilution

Concentré	-52 °C
1:1	-18 °C



## Nettoyant pour freins

Nettoyant pour freins à haut pouvoir dissolvant.

- Non corrosif.
- Non conducteur.
- Ne laisse pas de résidus.
- Pour les pièces peintes et les pièces en plastique.

**Spray 500 ml**

No d'article : ATBC-1

**CHF 3.60\***

**CHF 4.95**

dès 12 pièces

**CHF 3.20\***

\* +COV CHF 1.02

**25 litres**

No d'article : ATBC-3

**CHF 109.-\***

**CHF 140.-**

\* +COV CHF 53.25



## Spray au silicone

Pour la lubrification et la protection des pièces en plastique et en caoutchouc.

- Empêche les grincements et les craquements.
- Empêche le gel et le dessèchement.
- Hydrofuge.
- Excellente stabilité mécanique et thermique.
- Avec double tête de pulvérisation.
- Contenu : 500 ml

No d'article : ATSS-1

**CHF 4.90\***

**CHF 7.50**

dès 12 pièces

**CHF 4.20\***

\* +COV CHF 0.85



## Spray au cuivre

Spray à haute teneur en cuivre pour la lubrification des raccords à vis exposés à de très hautes températures.

- Haute stabilité thermique.
- Préviend l'usure et le blocage.
- Résistant aux produits chimiques et aux conditions climatiques.
- Bonne protection contre la corrosion.
- La propriété lubrifiante spécifique est obtenue après évaporation du solvant (env. 1 min.).
- Contenu : 500 ml

No d'article : ATCS-1

**CHF 4.90\***

**CHF 7.50**

dès 12 pièces

**CHF 4.20\***

\* +COV CHF 0.85



## Lubrifiant multi-usages

Huile universelle pour la lubrification et la protection des pièces en métal et en caoutchouc.

- Bon effet de pénétration.
- Répulsif à l'humidité.
- Effet nettoyant.
- Bonne protection contre la corrosion.
- Jet de pulvérisation dirigé.
- Avec double tête de pulvérisation.
- Contenu : 500 ml

No d'article : ATMS-1

**CHF 4.90\***

**CHF 7.50**

dès 12 pièces

**CHF 4.20\***

\* +COV CHF 0.85



## Dégrippant

Une aide efficace pour desserrer les pièces rouillées.

- Bon effet de pénétration.
- Contient du graphite et du MoS2.
- Répulsif à l'humidité.
- Bonne protection contre la corrosion.
- Peut être utilisé sous n'importe quel angle.
- Jet puissant et dirigé.
- Avec double tête de pulvérisation.
- Contenu : 500 ml

No d'article : ATRR-1

**CHF 4.90\***

**CHF 8.90**

dès 12 pièces

**CHF 4.20\***

\* +COV CHF 1.05



## Protection bitume

Produit de protection pour le bas de caisse des véhicules.

- Bonne protection contre la corrosion.
- Résistant aux intempéries.
- Insonorisant.
- Élastique en permanence.
- Température d'application : 15–25 °C.
- Distance de pulvérisation : 25–30 cm.
- Appliquer en plusieurs couches.
- Contenu : 500 ml

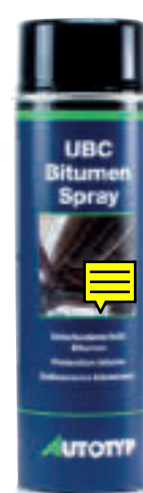
No d'article : ATUC-1

**CHF 7.60\*** **CHF 11.40**

dès 12 pièces

**CHF 6.40\***

\* +COV CHF 0.80



## Peintures noires

Peintures acryliques, séchage rapide, pour supports en bois, métal, aluminium, verre, pierre et en divers types de matières plastiques.

- Appliquer en plusieurs couches fines.
- Contenu : 500 ml

### Noir mat

No d'article : ATBM-1

**CHF 4.90\*** **CHF 7.50**

dès 12 pièces

**CHF 4.20\***

\* +COV CHF 1.02

### Noir brillant

No d'article : ATBG-1

**CHF 4.90\*** **CHF 7.50**

dès 12 pièces

**CHF 4.20\***

\* +COV CHF 1.02



## Peintures pour jantes

Peintures acryliques à séchage rapide pour l'embellissement et la réparation des jantes et enjoliveurs en acier et en alliage léger.

- Appliquer plusieurs couches fines.
- Contenu : 500 ml

### Argent

No d'article : ATRS-1

**CHF 4.90\*** **CHF 8.90**

dès 12 pièces

**CHF 4.20\***

\* +COV CHF 1.-

### Noir

No d'article : ATRB-1

**CHF 4.90\*** **CHF 8.90**

dès 12 pièces

**CHF 4.20\***

\* +COV CHF 1.-



## Peinture thermo-résistante

Peinture spéciale à base de résine de silicone résistant aux hautes températures. Pour peindre les pièces soumis à haute température dans la partie moteur.

- Dérouiller le substrat, le rendre rugueux, nettoyer l'huile et la graisse.
- Aucun apprêt n'est nécessaire.
- Le meilleur résultat est obtenu sur du métal nu.
- Résistant jusqu'à 800 °C.
- Couleur : noir.
- Contenu : 500 ml

No d'article : ATTB-1

**CHF 7.60\*** **CHF 12.65**

dès 12 pièces

**CHF 6.40\***

\* +COV CHF 0.95





## BRUNOX Convertisseur de rouille 400 ml (spray)

Convertisseur de rouille breveté et apprêt en un seul produit, premier convertisseur de rouille et apprêt à la résine époxy au monde. Produit ORIGINAL en bombe aérosol.

No d'article : BR0,40EP

**CHF 16.90\*** ~~CHF 28.90~~

dès 12 pièces

**CHF 14.90\***

\* +COV CHF 0.70



## BRUNOX Convertisseur de rouille 1 L

Convertisseur de rouille breveté et apprêt en un, premier assainisseur de rouille et apprêt au monde avec résine époxy – l'ORIGINAL.

No d'article : BR1.00EP

**CHF 34.90\*** ~~CHF 64.85~~

\* +COV CHF 1.20



## Sondes pour cavités

No d'article : BR60LANCE

**CHF 6.90** ~~CHF 12.90~~



## Nettoyant universel Toufort

Nettoyant concentré pour moteurs, châssis, carrosseries et sols. Excellent pouvoir de nettoyage et de dégraissage. Répond aux exigences les plus récentes en matière d'eaux usées. Contient des agents biologiques facilement dégradables. Ne contient pas de silicate. Sans COV.

10 L

No d'article : 13092 AUT

**CHF 39.90** ~~CHF 89.90~~

20 L

No d'article : 13095 AUT

**CHF 69.90** ~~CHF 119.-~~



13092 AUT

## AUTOTYP



11095 AUT

## Nettoyant de pièces

Solvant d'une haute performance de nettoyage pour l'utilisation dans les nettoyeurs de pièces avec circuit fermé. Dissout la graisse, l'huile et la suie. Pas de mauvaises odeurs lors d'une longue période d'arrêt. Séchage rapide. Inflammable ! Domaine d'application : pour le nettoyage de pièces du moteur, des freins, de l'embrayage, d'outils et de divers agrégats.

10 L

No d'article : 11094 AUT

**CHF 49.-\*** ~~CHF 69.90~~

\* +COV CHF 23.40

20 L

No d'article : 11095 AUT

**CHF 99.-\*** ~~CHF 159.-~~

\* +COV CHF 48.95

## Diluant de nettoyage (25 litres)

Solvant pour les travaux de nettoyage généraux. Dissout la peinture fraîche, l'huile, la graisse, la cire, le goudron, etc. Idéal pour une utilisation quotidienne afin d'éliminer les salissures tenaces.

No d'article : PV.025.AUT

**CHF 89.-** ~~CHF 149.-~~

\* +COV CHF 63.75

PV.025.AUT



## Diluant universel (25 litres)

Idéal pour nettoyer les pistolets pulvérisateurs, les tuyaux d'impression couleur, les pochoirs et les outils de travail, ainsi que pour dégraisser et nettoyer avant la peinture. Produit professionnel à usage universel pour toutes les peintures et tous les vernis. Élimine les peintures et vernis contenant des solvants. Respecter les consignes du fabricant de peinture. En cas de doute, effectuer un essai préalable.

No d'article : UV.025.AUT

**CHF 99.-** ~~CHF 169.-~~

\* +VOC CHF 63.75

UV.025.AUT



## Autosorb All Purpose (sac)

Produit polyvalent conçu pour l'élimination de liquides déversés (huiles, carburants, solvants, produits chimiques, graisses, mazout, acides, alcalis, laques et émulsions huile/eau). 1 kg lie  $\geq 1,2$  l de mazout de chauffage. Multiusage.

• Contenu : sac de 16 kg, env. 27 l

No d'article : 2019139

**CHF 19.90**

~~CHF 40.30~~



## Autosorb All Purpose (seau)

Produit polyvalent conçu pour l'élimination de liquides déversés (huiles, carburants, solvants, produits chimiques, graisses, mazout, acides, alcalis, laques et émulsions huile/eau). 1 kg lie  $\geq 1,2$  l de mazout de chauffage. Seau refermable. Multiusage.

• Contenu : seau de 7 kg, env. 12 l

No d'article : 2019140

**CHF 14.90** ~~CHF 24.15~~



## Ensemble d'endoscopes

Grâce à l'utilisation de solutions de nettoyage spéciales, la buse de nettoyage puissante permet de dissoudre, désinfecter et éliminer efficacement même les salissures tenaces, les dépôts, mais aussi les odeurs causées par exemple par des champignons, des virus et des bactéries, jusque dans les moindres recoins.  
Composé de : KL-0880-10 K + KL-0870-10 K

No d'article : KL-8090-402

**CHF 999.-**

~~CHF 1220.-~~



KL-8090-402

## Meuleuse de moyeu de roue VU

Utilisation universelle sur les moyeux de roues des véhicules utilitaires et des camionnettes équipés de boulons de roue. Pour un nettoyage rapide de la surface de contact des jantes, en particulier sur les moyeux de roues équipés de boulons de roue. Les résidus de corrosion tenaces peuvent être éliminés facilement et rapidement en une seule opération en plaçant l'outil directement sur les boulons de roue. Le système de fixation rapide octogonal breveté garantit un centrage parfait entre le corps de base et la brosse.

No d'article : KL-0115-210

**CHF 219.-** ~~CHF 260.-~~



## Pince pour colliers de serrage, version longue

- Convient pour tous les colliers de serrage à oreilles sur les soufflets de direction des voitures particulières et des utilitaires.
- Colliers de serrage à oreilles avec une largeur d'oreille max. de 19,5 mm et une force de fermeture max. requise de 2400 N.

No d'article : KL-0121-880

**CHF 299.-** ~~CHF 355.-~~



KL-0121-880

## Kit d'adaptateurs de renvoi, 6 pièces

- Pour entraînements 1/4", 3/8" et 1/2".
- Peut être combiné avec d'autres adaptateurs et rallonges pour les endroits inaccessibles.
- Permet de décaler l'axe d'entraînement et de dévier la force d'entraînement.

No d'article : KL-4007-260

**CHF 49.-** ~~CHF 54.-~~



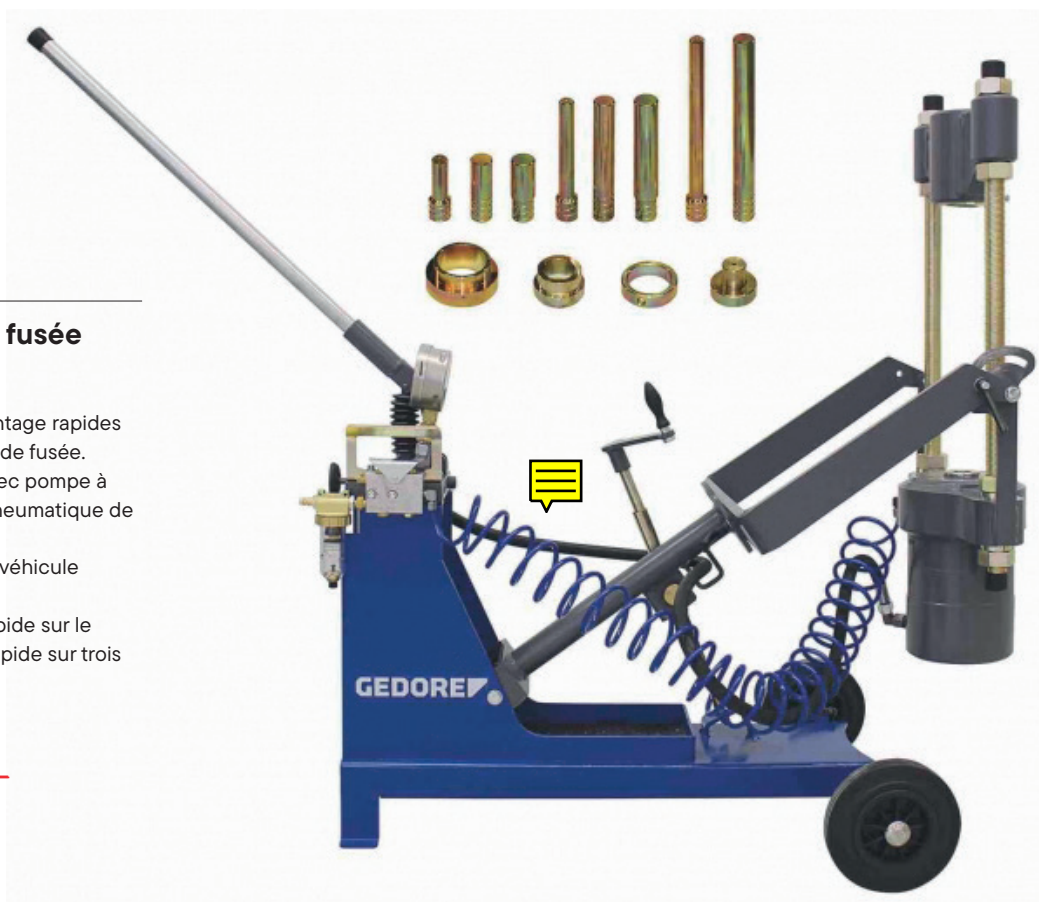
KL-4007-260

## Presse pour pivot de fusée avec jeu de douilles

- Pour le démontage et le montage rapides et professionnels des pivots de fusée.
- Vérin hydraulique de 65 t avec pompe à main intégrée et soupape pneumatique de levage rapide.
- Utilisation universelle, sur le véhicule comme en pose libre.
- Positionnement simple et rapide sur le véhicule grâce au réglage rapide sur trois axes.

No d'article : KL-1000-20 A

**CHF 6399.-** ~~CHF 7599.-~~

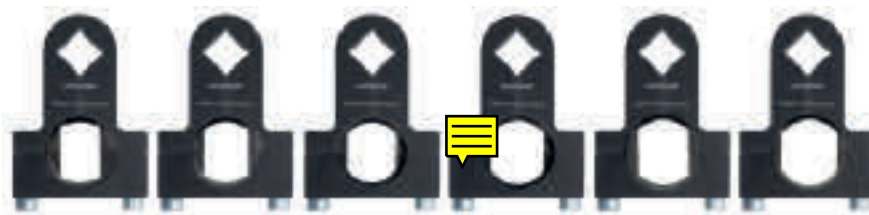


## Jeu de clés de barre d'accouplement AGRAR

Convient pour les barres de poussée/d'accouplement sur les véhicules utilitaires et les machines agricoles avec une ouverture de clé de 24, 27, 30, 32, 34, 36 mm au niveau du filetage. Monté par exemple sur MAN, Mercedes, DAF, Evobus, Iveco, Neoplan, Renault, Scania, Solaris, Volvo, Deutz-Fahr, Fendt, Claas, John Deere et bien d'autres.

No d'article : KL-0169-830

**CHF 639.-** ~~CHF 705.-~~



## Outil de desserrage pour barre d'accouplement

- Pour le démontage et le vissage rapides et professionnels des têtes de barres d'accouplement bloqués.
- Un cliquet 3/4" permet d'appliquer une force élevée pour le desserrage.
- Convient universellement pour les véhicules utilitaires, les bus et les tracteurs.
- MAN, Mercedes-Benz, Neoplan, Renault Trucks, Iveco, Scania, Volvo, DAF, Deutz-Fahr, IHC, Case IH, JCB, Evobus et Kässbohrer.

No d'article : KL-0169-82

**CHF 159.-** ~~CHF 183.-~~



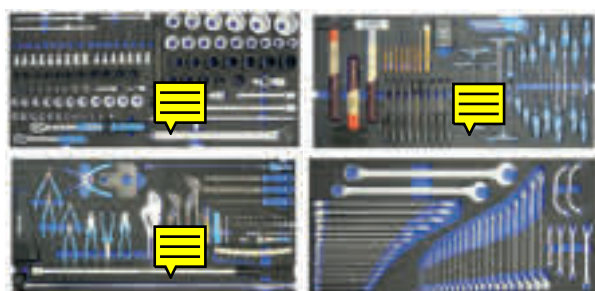


## Établi mobile avec grand assortiment pour véhicules utilitaires

- Largeur totale : 635 mm
- Hauteur totale : 985 mm
- Longueur totale : 1200 mm
- Poids net : 220 kg
- Outils en version métrique
- Tiroirs larges avec extension totale
- Verrouillage central avec serrure à cylindre
- Verrouillage de sécurité par tiroir, manipulation d'une seule main
- Organisation soignée et claire : équipement des tiroirs dans des inserts Check-Tool sur toute la surface
- Dimensions : H 985 x L 1.200 x P 550 mm
- Contenu : 302 pièces

No d'article : KL-4999-420

**CHF 6399.-** ~~CHF 7299.-~~



## Rallonge de clé universelle, 380 mm

Convient à tous les outils à main, tels que les clés à molette et les clés coudées. Pour rallonger facilement les clés à fourche, les clés à fourche à anneau, les clés à anneau coudées et les clés à goupille coudées. Nécessaire, par exemple, pour desserrer des vis bloquées dans des endroits difficiles d'accès.

No d'article : KL-4007-500

**CHF 62.-** ~~CHF 75.-~~



## Jeu de visseuses 3/4", 200 mm, 9 pièces

Convient à tous les raccords vissés de roues et autres raccords vissés sur les véhicules utilitaires, les camionnettes, les bus, les engins de chantier, les machines agricoles, les remorques et les semi-remorques.

- Jeu robuste de 9 pièces en version extra-longue de 200 mm.
- Pour desserrer et serrer les raccords vissés profondément enfoncés.
- Particulièrement adapté aux pneus jumelés ou aux essieux à planétaires extérieurs.
- Embouts adaptés aux clés à chocs avec logement pour goupille de sécurité.
- Aucune perte de puissance due à l'utilisation inutile de rallonges.
- Avec réducteur 1" à 3/4".

No d'article : KL-0100-83 K

**CHF 479.-** ~~CHF 528.-~~



Offres valables jusqu'au **31 octobre 2025** ou jusqu'à épuisement du stock.

45

## Lampe baladeuse à LED, 1000 lumen

Intégrant la technologie chip-on-board, la lampe baladeuse est quasiment indestructible grâce à son boîtier en métal et son écran de protection en polycarbonate. Protégée contre les éclaboussures et, avec 1000 lumen, l'éclairage qu'elle fournit est particulièrement intense. La lampe baladeuse est livrée avec une station et un câble de rechargement.

- Avec alimentation de secours.
- Possibilité de montage mural pour la station de rechargement.
- Câble de rechargement USB avec adaptateur AC/DC.



No d'article : S9790

**CHF 59.90**

**CHF 110.-**

## Xperion 6000 Penlight Derenderinger

Lampe LED compacte. Conçue pour offrir un large faisceau de 200 lumens, ce modèle compact et ergonomique Philips Xperion 6000 Penlight est idéal pour tous les travaux d'inspection. Notre lampe Penlight est équipée d'un pointeur de 120 lm pour diriger la lumière là où vous en avez besoin.

No d'article : X60DERPENX1

**CHF 29.-**

**CHF 37.-**



## Xperion 6000 Headlight

Lampe LED à détection de mouvements et deux modes. Le modèle Philips Xperion 6000 Headlight projette un faisceau lumineux panoramique de 300 lumens devant toi. Son projecteur rotatif de 120 lumens te permet de voir chaque détail. Grâce à sa fonction de détection de mouvements, il s'agit d'un outil mains libres polyvalent.

No d'article : 02173131

**CHF 29.90** **CHF 39.-**



## LEDinspect 3-in-1 Inspection light kit

Kit 3 en 1 polyvalent avec plusieurs modes pour répondre à différentes exigences. Solution d'éclairage innovante et adaptable pour les utilisateurs qui ont besoin de flexibilité et de performances.

Trois embouts interchangeables

- lampe torche,
- lampe d'inspection
- lampe à col de cygne

Idéal pour les travaux dans le secteur automobile, dans les ateliers et pour les inspections générales. Chaque embout dispose de quatre modes d'éclairage - haut, moyen, éco et clignotant - pour différentes tâches.

No d'article : LEDIL417

**CHF 49.-**

**CHF 73.50**



## Lampe portative à LED MAG

- Lampe portative flexible à LED.
- Efficacité lumineuse accrue par rapport à la première génération.
- Lampe de travail 2 en 1.
- Trois aimants intégrés et deux crochets rétractables pour une flexibilité complète.
- Lampe parfaite pour une utilisation efficace en atelier.

No d'article : 03.5400

**CHF 39.90** ~~CHF 59.10~~



## Lampe de travail LED rechargeable avec station de charge

- Puissance lumineuse réglable jusqu'à 500 lumens.
- La lampe est équipée d'un crochet pivotant robuste et d'un aimant puissant intégré.
- Double contrôle de la température pour protéger la lampe et la batterie.
- Étanche à la poussière et à l'eau.
- Min. 1000 cycles de charge.

No d'article : 03.6208

**CHF 69.90**

~~CHF 116.-~~



## Armoire à lampes

- Armoire pour lampes de voiture avec serrure, 1 testeur de lampes, 1 poster de lampes 24 V.

No d'article : 510838

**CHF 449.-** ~~CHF 1179.-~~

Code ECE	Quantité
H1	10
H3	10
H4	10
H7	10
R5W	20
R10W	20
PY21W	10
T4W	10
2741	10
W3W	10
W5W	10
C5W	10
P21W	20
P21/5W	10



Xenarc Classic, 35 W, boîte pliante

No d'article	Description	Prix
66140CLC	D1S	<b>CHF 39.-</b> <del>CHF 102.80</del>
66240CLC	D2S	<b>CHF 25.-</b> <del>CHF 65.08</del>
66340CLC	D3S	<b>CHF 44.-</b> <del>CHF 113.37</del>
66440CLC	D4S	<b>CHF 34.-</b> <del>CHF 81.87</del>



Paquet éclairage de Osram 24V

- 30 x Osram H7 24 V Original.
- 1 x panneau « Retro » Osram.

No d'article : 510739

**CHF 99.-**  
~~CHF 783.-~~



TRUCKSTAR® PRO H7  
(boîte pliante)

- 24 V / 70 W

No d'article : 64215TSP

**CHF 8.-** ~~CHF 25.21~~



TRUCKSTAR® PRO H4  
(boîte pliante)

- 24 V
- 75/ 70 W

No d'article : 64196TSP

**CHF 5.50** ~~CHF 15.73~~





Les conducteurs de poids lourds et de véhicules utilitaires sont constamment poussés à leurs limites. Il en va de même pour l'éclairage de leurs véhicules. En tant que propriétaires, conducteurs et gestionnaires de flotte, ils font confiance chaque jour à la performance de leurs lampes.

# Des performances et une longévité sur lesquelles tu peux compter



Les systèmes d'éclairage doivent être puissants et durables pour répondre aux exigences quotidiennes. Les solutions haute performance OSRAM sont conçues pour durer et te permettent de rouler en toute sécurité sur toutes les routes, même dans les conditions les plus exigeantes.

## N° 1 dans l'éclairage automobile

Depuis plus de 110 ans, Osram transforme la nuit en jour. Une longue histoire de prouesses techniques rencontre un avenir plein d'innovations révolutionnaires. Tu peux ainsi toujours compter sur les performances éprouvées de la gamme de produits Osram.

## Qualité de pointe

Les produits Osram sont développés en Allemagne. Le système de gestion de la qualité certifié garantit des solutions d'éclairage intelligentes et une qualité sans compromis.

## Fiabilité éprouvée

Les produits Osram sont testés dans les conditions les plus extrêmes afin de garantir que chaque lampe dépasse toutes les exigences de qualité ECE.

## Gamme complète

Osram est le premier fournisseur mondial de lampes OEM et de rechange. Une large gamme de produits primés offre plus de performances, plus de sécurité et un design moderne.

## Innovation de pointe

L'engagement Osram en faveur de l'innovation continue accélère le développement de solutions d'éclairage automobile de haute qualité. Cela améliore la visibilité du conducteur et la visibilité de tous les usagers de la route.

## L'offre Osram pour les poids lourds et les véhicules utilitaires

Dans le domaine du transport professionnel, l'erreur n'est pas permise. Après de longues heures au volant, souvent de nuit et par mauvais temps, le moindre manque de concentration peut avoir des conséquences graves pour le conducteur et son chargement. Lorsque la lumière du jour diminue, les fonctions de contrôle inconscientes s'affaiblissent, les temps de réaction peuvent être ralentis et la conduite devient globalement plus fatigante. La fatigue du conducteur et la mauvaise visibilité constituent des risques potentiels pour la sécurité.

Les solutions d'éclairage haut de gamme Osram offrent une luminosité similaire à la lumière du jour avec des températures de couleur allant jusqu'à 6000 K, ce qui facilite la concentration sur la route. Améliore ton confort de conduite : choisis parmi une large gamme de lampes pour poids lourds puissantes pour un éclairage plus clair, une meilleure vision nocturne, une meilleure visibilité pour les autres conducteurs et, au final, plus de sécurité.

Osram sait combien l'entretien impeccable des véhicules est important. Chaque minute passée au garage est une perte de chiffre d'affaires. C'est pourquoi les lampes pour véhicules Osram sont conçues pour répondre aux exigences des professionnels.

- **Durée de vie extra longue**
- **Intensité lumineuse optimisée**
- **Résistance aux vibrations**

Les produits Osram ont une durée plus longue que la plupart des autres. Cela signifie moins de temps d'immobilisation et plus de productivité, ainsi que des économies considérables en termes de lampes et de coûts chaque année.

### Calculateur de coûts Osram

L'outil de calcul TRUCKSTAR® PRO permet de déterminer les besoins annuels individuels en lampes de rechange et les économies que l'exploitant peut réaliser en utilisant des lampes TRUCKSTAR® PRO. Il suffit d'entrer le nombre de poids lourds du parc véhicules, le nombre moyen de jours passés sur la route et d'autres valeurs pour constater les économies considérables réalisées par rapport aux lampes 24 volts classiques.

Scanner le code QR pour calculer les économies



# Défier l'obscurité



Défier l'obscurité avec la gamme Osram de lampes halogènes et xénon

- **TRUCKSTAR® PRO**
- **BOÎTES DE LAMPES DE RECHANGE**
- **ORIGINAL LINE 24 V**
- **XENARC®**



### TRUCKSTAR® PRO

**TRUCKSTAR® PRO est la gamme de produits Osram la plus performante**

Ces lampes halogènes 24 volts d'une luminosité impressionnante sont idéales pour les conducteurs professionnels et équipées d'une technologie résistante aux vibrations pour une utilisation intensive. Leur longévité exceptionnelle contribue à réduire les temps d'immobilisation et les coûts de flotte.

- **Durée de vie jusqu'à 2,5 fois plus longue**
- **Luminosité jusqu'à 120 % supérieure**
- **Résistance maximale aux vibrations**



### ORIGINAL LINE 24 V

La gamme Osram **ORIGINAL LINE** est une solution économique pour toutes les exigences courantes dans le domaine 24 volts. Ces lampes ont fait leurs preuves des millions de fois dans les véhicules neufs de constructeurs renommés. Qu'elles soient utilisées en équipement d'origine ou comme pièces de rechange d'origine, ces lampes halogènes fiables garantissent des performances sûres et robustes à long terme.

- **Qualité OEM de premier ordre**
- **Gamme complète de produits pour tous les besoins**
- **Les pièces de rechange d'origine dépassent toutes les normes minimales ECE**
- **Convient aux applications les plus courantes**



**Indispensables pour les professionnels : les boîtes de rechange Osram :**

- Boîte H7 TRUCKSTAR® PRO
- Boîte H4 ORIGINAL
- Boîte H7 ORIGINAL

Les chauffeurs routiers professionnels comptent sur les boîtes de lampes de rechange pour continuer à rouler même en cas de problème. Avec les lampes de rechange pour poids lourds Osram, les pannes peuvent être résolues partout, sans aide ni effort particulier. Disponible dans les versions ORIGINAL LINE et TRUCKSTAR PRO®, la gamme de kits de rechange couvre toutes les lampes importantes. Chaque kit est clairement marqué avec des instructions d'utilisation et contient deux lampes de phares, deux jeux des six feux supplémentaires les plus importants et trois fusibles plats.



**XENARC®**

**XENARC® NIGHT BREAKER® LASER**

Profite d'une visibilité cristalline avec la gamme de lampes au xénon. Ces lampes longue durée ont été développées pour les longs trajets et sont également extrêmement puissantes. Leur lumière intense est plus proche de la lumière naturelle du jour que les lampes halogènes classiques et donc plus agréable pour les yeux. Découvre la puissance pure de la lumière xénon la plus puissante d'Osram, disponible en D1S, D2S, D3S et D4S.

- Jusqu'à 200 % de luminosité en plus
- Faisceau lumineux jusqu'à 250 m
- Lumière jusqu'à 20 % plus blanche
- Répartition optimisée de la lumière pour des performances accrues



**XENARC® COOL BLUE® INTENSE**

Avec sa lumière xénon extra bleue et contrastée, cette lampe allie un design élégant à un éclairage routier exceptionnel.

- Lumière extra blanche pour un look LED
- Températures de couleur jusqu'à 6 200 kelvins
- Jusqu'à 150 % de luminosité en plus



**XENARC® ULTRA LIFE**

Conçues pour durer, ces lampes de phares longue durée permettent d'économiser de l'argent sur les remplacements et de réduire les temps d'immobilisation.

- Garantie 10 ans
- Durée de vie jusqu'à 4 fois plus longue
- Jusqu'à 300 000 km de service

## Lampes xénon Philips Vision

- 12 V.
- Boîte pliable.

### D1R

No d'article : 85409VIC1

**CHF 69.-** ~~CHF 159.-~~

### D1S

No d'article : 85415VIC1

**CHF 59.-** ~~CHF 139.-~~

### D2R

No d'article : 85126VIC1

**CHF 39.-** ~~CHF 109.-~~

### D2S

No d'article : 85122VIC1

**CHF 39.-** ~~CHF 89.-~~

### D3R

No d'article : 42306VIC

**CHF 79.-** ~~CHF 179.-~~

### D3S

No d'article : 42403VIC1

**CHF 69.-** ~~CHF 169.-~~

### D4R

No d'article : 42406VIC1

**CHF 65.-** ~~CHF 159.-~~

### D4S

No d'article : 42402VIC1

**CHF 65.-** ~~CHF 169.-~~

### D5S

No d'article : 12410C1

**CHF 139.-** ~~CHF 289.-~~



42403VIC1

## Ampoules Philips MasterDuty

- 24 V.

### H1

No d'article : 13258MDC1

**CHF 3.30** ~~CHF 12.14~~

### H4

No d'article : 13342MDC1

**CHF 3.50** ~~CHF 12.14~~

### H7

No d'article : 13972MDC1

**CHF 8.-** ~~CHF 25.40~~



13342MDC1

## Coffret de lampes de rechange Maxi KIT

- Verre de quartz haute performance pour la résistance à la température et aux variations de pression. Résistance maximale aux vibrations et protection parfaite contre les chocs mécaniques. Lampes MasterDuty originales Philips de haute qualité.

### H4 24 V

No d'article : 55559LKMDKM

**CHF 17.-** ~~CHF 50.-~~

### H7/H1 24 V

No d'article : 55561LKMDKM

**CHF 19.90** ~~CHF 60.20~~

### H7 24 V

No d'article : 55560LKMDKM

**CHF 29.-**

~~CHF 80.60~~



55560LKMDKM

## Coffret de lampes de rechange Mini KIT H7 24 V

- Verre de quartz haute performance pour la résistance à la température et aux variations de pression. Résistance maximale aux vibrations et protection parfaite contre les chocs mécaniques. Lampes MasterDuty originales Philips de haute qualité.

### H7 24 V

No d'article : 55555SKMDKM

**CHF 12.-** ~~CHF 35.70~~

### H4 24 V

No d'article : 55554SKMDKM

**CHF 7.-** ~~CHF 19.40~~



55555SKMDKM



## Chargeur de batterie automatique BATIUM 7-12



- Pour batteries 6/12 V, 15-130 Ah au plomb, gel et calcium.
- 2 phases.
- Tension en entrée : 230 V/50 Hz.
- Puissance/puissance max. en entrée : 105 W.
- Charge sans surveillance, pilotée par micro-processeur.
- Mode Floating.
- Protection contre les inversions de polarité, les courts-circuits et la surtension.
- Tension nominale : 6/12/24 V.
- Courant de charge : 3-7 A arith. : 11 A eff.
- Capacité de la batterie : 15-130 Ah.
- Puissance : 105 W.
- Alimentation électrique : 230 V 50/60.

No d'article : 024502

**CHF 119.-** ~~CHF 179.-~~



## Chargeur Batiium 15/24

- Chargeur piloté par microprocesseur.
- Charge entièrement automatique de courbe IWUoU.
- Tension de batterie : 12/24 V.
- Courant de charge : 7/10/15 A.
- Fonction SOS Recovery.

No d'article : 024526

**CHF 169.-** ~~CHF 229.-~~



## Chargeur Gysflash 6.24

- Pour tous types de batteries au plomb, électrolyte liquide ou gel.
- Charge automatique régulée avec régulation électronique (courbe IUoU).
- Démarrage possible du processus de charge dès 2 V.
- Fonction «SOS recovery» pour batteries sulfatées.
- Protections : pinces de charge isolées, protection contre les courts-circuits, les inversions de polarité et les surcharges.
- Tension de charge : 6/12/24 V.
- Courant de charge : 6/4 A (24 V).

No d'article : 029460

**CHF 79.-** ~~CHF 119.-~~



## Chargeur Gysflash 9.24

- Conçus pour la charge (6/12 V : 18 – 220 A / 24 V : 15 – 125 A) et le maintien de charge (6/12 V : 18 – 300 A / 24 V : 15 – 170 A) des batteries au plomb 6, 12 et 24 V.
- Courant de charge : 9 A en 6/12 V ; 6 A en 24 V.
- Maintien de charge optimisé, le chargeur peut rester branché sur la batterie indéfiniment pendant l'hivernage.
- Fonction « Auto Restart » : redémarrage en cas de coupure de courant avec mémorisation des réglages.
- Fonction « SOS Recovery » : récupération des éléments profondément déchargés de la batterie.
- Equipé du mode « Refresh » qui rééquilibre les cellules de la batterie pour plus de longévité et d'un capteur qui permet d'ajuster automatiquement les paramètres de charge en fonction de la température ambiante.

No d'article : 029477

**CHF 109.-** ~~CHF 159.-~~



## Gysflash 103.24 CNT

Les modèles CNT disposent de toute la connectivité et de l'extensibilité nécessaires pour répondre aux exigences actuelles et futures de l'industrie automobile.

Caractéristiques : courbes de charge spécifiques pour les batteries de traction et les batteries au lithium (LiFePO4) pour 6/12/24V avec un courant de charge jusqu'à 100A

- Longueur du câble de recharge 5 m (16 mm<sup>2</sup>)
- Mode test pour vérifier l'état du système de démarrage (démarreur + batterie) et de l'alternateur.
- Stockage des données de tarification pour traitement sur PC.

No d'article : 025684

**CHF 899.-** ~~CHF 1299.-~~



## Gysflash 20.12/24 PL

- Conçu pour la charge et le maintien de charge des batteries 12 et 24 V au plomb et lithium-fer phosphate (LiFePO4) avec 4 programmes de charge intelligents bien distincts.
- Courant de charge : 7/15/20 A en 12 V ; 7/15 A en 24 V.
- Equipé d'un capteur de température d'air extérieur qui permet d'ajuster automatiquement les paramètres de charge en fonction de la température ambiante.
- Maintien de charge optimisé, le chargeur peut rester branché sur la batterie indéfiniment pendant l'hivernage.
- Fonction « Auto Restart » : redémarrage en cas de coupure de courant avec mémorisation des réglages.

No d'article : 026049

**CHF 249.-** ~~CHF 399.-~~



## Testeur de batterie PBT 824

- Batterie 6 V, 12 V et pack 24 V (2 x 12 V)
- Mesure la tension et l'état de charge
- Démarreur 12 V et 24 V
- Mesure la tension de démarrage
- Alternateur 12 et 24 V
- Mesure la tension au ralenti, la tension de charge et la fréquence du courant de charge
- Imprimante thermique intégrée pour l'impression des résultats du test.
- Convient pour trois types de batteries plomb-acide de 7 à 240 Ah
- Batteries scellées de type VRLA / GEL / AGM FLAT / AGM SPIRAL / SLI
- Batteries humides standard
- Batteries START/STOP (EFB / AGM)

No d'article : 025738

**CHF 299.-** ~~CHF 469.-~~

## STARTPACK TRUCK mobile

- Le STARTPACK TRUCK mobile démarre instantanément tous types de véhicules équipés d'une batterie 12 ou 24 V. Muni de deux roues ainsi que d'une poignée rétractable, il est conçu pour devenir le partenaire privilégié lors d'interventions sur site. Ses 2 batteries internes (22 Ah) font également office d'alimentation électrique 12 V DC.

No d'article : 026025

**CHF 499.-** ~~CHF 699.-~~



## Startpack Pro 12.24 CI

Démarrateur professionnel indépendant du secteur pour batteries plomb-acide 12 et 24 V (humides, AGM, EFB, gel).

- Application : de la moto à la machine de chantier et aux bus
- Electronique de charge intégrée, sans surveillance, avec une courbe caractéristique de charge à 7 niveaux
- 2 batteries de 30 Ah chacune
- Puissances :
  - Courant de démarrage à 12 V 2400 A, courant de pointe jusqu'à 6200 A
  - Courant de démarrage à 24 V 2250 A, courant de pointe jusqu'à 3100 A

No d'article : 028920

**CHF 1329.-** ~~CHF 1519.-~~



## Câbles de démarrage

Câbles de démarrage en qualité professionnelle pour véhicules de tourisme, utilitaires légers et poids lourds.

- Pincés isolées avec câble cuivre.
- Protection anti-arc pour éviter tous risques de surtensions.
- Intensité maximale : 1000 A.
- Longueur des câbles : 500 cm.
- Section des câbles : 50 mm<sup>2</sup>.

No d'article : 056619

**CHF 219.-** ~~CHF 309.-~~



Offres valables jusqu'au **31 octobre 2025** ou jusqu'à épuisement du stock.

55



### Smart Charger GX15

Chargeur de batterie commandé par micro-processeur avec testeur de batterie intégré pour les batteries au plomb et au lithium. Contenu de la livraison : pinces de batterie, oeillets pour le montage fixe (à connecter via fiche étanche). Grâce à l'indice de protection IP65, il convient parfaitement à une utilisation en extérieur.

- Tension : 12/24 V.
- Tension de charge : 15 A.

No d'article : GX15

**CHF 149.-** ~~CHF 189.-~~



GX15

### Booster Start Truck 12/24V

- Tension : 12 ou 24 V.
- Protégé contre les pointes de surtension.
- Facilement rechargeable (jusqu'à 400 cycles) sur le réseau 230.
- Courant : 700/700 A
- Pointe de courant : 4400/2200 A
- Batterie : 2x 22 Ah
- Sortie 12 V : oui.
- Section des câbles : 40 mm².
- Longueur des câbles : 165 cm.
- Livré avec un chargeur 220 V (4/4,5 A ; LESA 6), un cordon de recharge 12 V et des pinces complètement isolées.

No d'article : P4-ST-12/24V-22

**CHF 699.-** ~~CHF 929.-~~



P4-ST-12/24V-22

### Puissant démarreur autonome 12/24 V

Le Booster Start-Truck 12/24 V démarre instantanément tous types de véhicules équipés d'une batterie 12 ou 24 volts. Muni de deux roues ainsi que d'une poignée rétractable, il est idéal lors d'interventions sur site.

- Pincés en laiton complètement isolées avec fusible intégré (500 A).
- Livré avec un chargeur 220 V et un câble de recharge 12 V.

#### P1-TR-12/24V-25

- Courant de démarrage / Peak : 6200/3100 A (12/24 V).
- Ses batteries AGM internes (2x 25 Ah)

font également office d'alimentation électrique 12 V DC.

No d'article : P1-TR-12/24V-25

**CHF 879.-** ~~CHF 1049.-~~

#### P1-TR-12/24V-33

- Courant de démarrage / Peak : 6400/3200 A (12/24 V).
- Ses batteries AGM internes (2x 33 Ah)

font également office d'alimentation électrique 12 V DC.

No d'article : P1-TR-12/24V-33

**CHF 999.-** ~~CHF 1199.-~~



P1-TR-12/24V-33





### Booster de démarrage Ultracap

Conçu pour les applications lourdes les plus exigeantes, le C2 TR Start Truck offre des performances et une fiabilité inégalées. Avec une puissance maximale de 19 000 ampères, il démarre en quelques secondes les poids lourds, bus, engins de chantier et machines agricoles de 12 V et 24 V.

La gamme Procap sans batterie est basée sur la technologie UltraCapacitor la plus performante et la plus puissante. Le booster de démarrage Ultracap est ainsi équipé pour les applications de démarrage les plus exigeantes.

Conçu pour les professionnels, il garantit des performances de pointe dans les conditions les plus difficiles. Grâce à son poids réduit et à sa recharge ultra-rapide, le C2 TR START TRUCK permet un nombre illimité de démarrages par jour.

No d'article : C2-TR-1224V

**CHF 999.-** ~~CHF 1219.-~~

### Chargeur de batterie smart

Les chargeurs de batterie Smart intelligents à 7 et 9 niveaux sont la solution parfaite pour tous les véhicules et toutes les batteries, des motos aux poids lourds, et ils sont compatibles avec toutes les batteries plomb-acide. Ils vont de 1,1 A à 25 A et sont compatibles avec les batteries 6 V, 12 V et 24 V.

- |                        |         |
|------------------------|---------|
| • Tension              | 12/24 V |
| • Courant              | 25 A    |
| • Technologie          | SMART   |
| • Indice de protection | IP44    |

No d'article : LEM1224250

**CHF 229.-** ~~CHF 299.-~~





L'histoire de la marque GLYSANTIN®

La question du refroidissement adéquat se posait déjà au milieu des années 1920. En tant que chimiste chez BASF, Otto Jordan fut chargé de développer un antigel. Le brevet original de 1929 marqua ainsi le coup d'envoi du premier antigel au monde et la « naissance » de la marque GLYSANTIN®.

# Tout commence par le refroidissement



Au cours des décennies suivantes, Glysantin® s'est toujours adaptée avec succès aux changements du marché et aux exigences techniques croissantes. Elle est aujourd'hui la marque haut de gamme dans le domaine des liquides de refroidissement. La réduction des déchets, le recyclage, la réduction des émissions de CO<sub>2</sub> et la mobilité électrique jouent un rôle important dans les travaux de recherche et de développement actuels.

Les emballages ont également évolué, passant de la simple boîte en tôle des premières années à l'actuelle bouteille blanche d'un litre avec bouchon dans la couleur du produit. Aujourd'hui, la gamme comprend une multitude de produits spécifiques dans différents conditionnements. Quelles que soient tes exigences en matière de remplissage ou la technologie de propulsion sous le capot, avec Glysantin®, tu peux

être sûr que les moteurs sont protégés de manière fiable contre la surchauffe, le gel et la corrosion.

## GLYSANTIN® – L'original

Glysantin® est ton partenaire pour des liquides de refroidissement et des solutions de protection haut de gamme pour les moteurs automobiles. Glysantin® sait à quel point la qualité et la performance sont importantes pour l'entretien et la protection des véhicules. Avec Glysantin®, tu as trouvé le partenaire idéal qui te propose des produits innovants et fiables pour maintenir les véhicules qui te sont confiés en parfait état.

Découvre la large gamme de produits de protection du système de refroidissement spécialement développés pour répondre aux exigences des moteurs modernes. Les solutions Glysantin sont adaptées aux technologies de propulsion les plus diverses.

Depuis 1929, Glysantin® allie tradition et innovation, devenant ainsi une marque de confiance pour les constructeurs automobiles et les passionnés de voitures du monde entier. Le tableau ci-contre te montre comment les liquides de refroidissement haut de gamme de Glysantin® prolongent la durée de vie des moteurs, préviennent la surchauffe, la corrosion et le gel, empêchent les dépôts et protègent efficacement les véhicules.



Toutes les homologations et recommandations relatives aux produits GLYSANTIN®

Bus et poids lourds

MARQUE	DE	À	CODE D'HOMOLOGATION	PRODUIT	Homologué ou recommandé
CNHTC (Sinotruck)				GLYSANTIN® G48°	Recommandé
Daewoo				GLYSANTIN® G30°	Recommandé
DAF			MAT 74002	GLYSANTIN® G30°	Homologué
Daimler Truck & Buses	01.01.2000		MB-Approval 325.3 / DTFR 29C110	GLYSANTIN® G30°	Homologué
Daimler Truck & Buses	01.01.2000		MB-Approval 326.3 / DTFR 29D110	GLYSANTIN® G30° Ready Mix	Homologué
Daimler Truck & Buses		01.09.2011	MB-Approval 325.0 / DTFR 29C100	GLYSANTIN® G48°	Homologué
Daimler Truck & Buses		01.09.2011	MB-Approval 326.0 / DTFR 29D100	GLYSANTIN® G48° Ready Mix	Homologué
Daimler Truck & Buses	01.10.2011		MB-Approval 325.5 / DTFR 29C120	GLYSANTIN® G40°	Homologué
Daimler Truck & Buses	01.10.2011		MB-Approval 326.5 / DTFR 29D120	GLYSANTIN® G40° Ready Mix	Homologué
Detroit Diesel Corporation	02.08.2024		DFS93K217ELC	GLYSANTIN® G30°	Homologué
Eicher			TMTL Part No. 93183798	GLYSANTIN® G48°	Homologué
Fuso				GLYSANTIN® G30°	Recommandé
GMC				GLYSANTIN® G30°	Recommandé
Hino				GLYSANTIN® G30°	Recommandé
Irizar	01.09.2016			GLYSANTIN® G40°	Homologué
Iveco	01.01.2014			GLYSANTIN® G30°	Recommandé
Iveco		01.12.2013		GLYSANTIN® G05°	Recommandé
MAN Truck & Bus	01.12.2012		MAN 324 Typ Si-OAT	GLYSANTIN® G40°	Homologué
MAN Truck & Bus		01.11.2012	MAN 324 Typ NF	GLYSANTIN® G48°	Homologué
MAN Truck & Bus			MAN 324 Typ SNF	GLYSANTIN® G30°	Homologué
Renault Truck				GLYSANTIN® G30°	Recommandé
SETRA			MB-Approval 325.3	GLYSANTIN® G30°	Homologué
SETRA			MB-Approval 326.3	GLYSANTIN® G30° Ready Mix	Homologué
SETRA			MB-Approval 325.5	GLYSANTIN® G40°	Homologué
SETRA			MB-Approval 326.5	GLYSANTIN® G40° Ready Mix	Homologué
SETRA			MB-Approval 325.0	GLYSANTIN® G48°	Homologué
SETRA			MB-Approval 326.0	GLYSANTIN® G48° Ready Mix	Homologué
Solaris				GLYSANTIN® G30°	Homologué
UD Nissan Diesel				GLYSANTIN® G30°	Recommandé
Van Hool				GLYSANTIN® G30°	Homologué
Van Hool				GLYSANTIN® G48°	Homologué
Volvo Trucks	01.01.1991	01.01.2005	TR 1286083	GLYSANTIN® G48°	Homologué
Volvo Trucks	01.01.2006			GLYSANTIN® G30°	Recommandé
Wrightbus				GLYSANTIN® G40°	Homologué



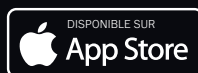
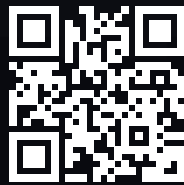
## GARDER UNE LONGUEUR D'AVANCE

FleetRunner™ est le programme dédié par Gates aux pièces pour poids lourds. Il a pour but d'optimiser la disponibilité des flottes en maintenant vos véhicules sur les routes. En tant que fabricant de pièces d'origine, Gates sait ce que vous attendez d'un produit de qualité première monte, et applique les mêmes normes de fabrication à l'ensemble des pièces FleetRunner™.

Notre gamme de solutions de qualité première monte comprend des courroies d'entraînement, des galets tendeurs, des kits de courroie et des tuyaux. L'ampleur de notre gamme nous permet de couvrir un grand nombre de moteurs et de leur garantir un fonctionnement plus efficace sur des périodes plus longues.

FleetRunner™ est une marque mondiale dédiée à l'entretien et à la réparation des flottes de poids lourds. Disponible dès maintenant en stock, commandez dès maintenant auprès des distributeurs Gates.

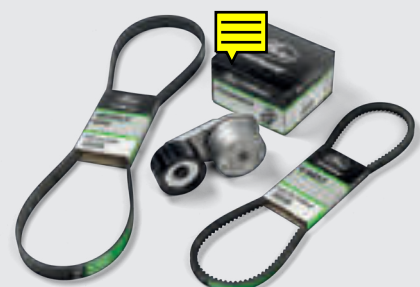
**GATES® FLEETRANNER™**  
**LA FIABILITÉ À TOUT POINT DE VUE**



APPLICATION CATALOGUE AUTOMOBILE GATES

© GATES 2024. Tous droits réservés.

### KITS MICRO-V®



### COURROIES ET PIECES METALLIQUES



### TUYAUX DE CARBURANT, DE TURBOCOMPRESSEUR ET AUTRES



### THERMOSTATS ET TUYAUX DE REFROIDISSEMENT