

# OSCAR

Le véhicule à plateau

**DS**  
AUTOMOTION

**Charge utile  
jusqu'à  
max. 1,0 t**

## **Large champ d'application et nombreuses possibilités de transport**

Grâce à sa construction extrêmement basse, notre OSCAR convient à un grand nombre de transports bi-directionnels en passant sous la charge. Qu'il s'agisse de chariots, de supports, de grillagés ou de containers à roues, ils peuvent tous être récupérés, transportés et déposés automatiquement. Une charge utile élevée de 1000 kg fait de OSCAR le spécialiste absolu du transport.



Découvrez OSCAR en direct via la réalité augmentée



# OSCAR

Le véhicule à plateau

## Ergonomie et sécurité des personnes maximales

La famille OSCAR se déplace par reconnaissance de contours (SLAM) sans points de repère spécialement installés en utilisant la technologie KBL et maîtrise également la navigation par odométrie. La mobilité omnidirectionnelle de OSCAR Omni lui permet de pivoter sur place ou de se déplacer en diagonale. OSCAR spin peut également pivoter sur place et effectuer des virages très serrés. Les deux s'accrochent d'un encombrement réduit dans les virages et les changements de charge.

Une construction robuste et un concept d'entraînement solide contribuent à l'aptitude industrielle et à la longévité sans compromis de cet AGV. De plus, la famille OSCAR offre une garde au sol suffisante de 25 mm pour se déplacer sur des sols irréguliers.

La recharge des batteries intégrées est réalisée via des contacts au sol. Le véhicule peut être intégré dans tous les systèmes de DS AUTOMOTION à navigation libre, même dans des systèmes déjà existants.

Des lampes à LED encastrées dans le châssis ne se contentent pas d'attirer l'attention, elles servent aussi à communiquer avec l'environnement.



## Détails techniques

Charge utile max	1,0 t
Vitesse max.	1,6 m/s
Course	80 mm / 130 mm / 160 mm
Navigation	SLAM, Odométrie
Alimentation en énergie:	Recharge automatique
Batterie OSCAR Spin	Lithium (48V / 30 Ah)
Batterie OSCAR Omni	Lithium (48V / 42 Ah)
Faible coûts de maintenance dû à l'utilisation de	moteurs sans broches

## Sécurité de personne

- Scrutateur Laser intégré et protégé balayant
- 180° ou 360° Bord actifs de sécurité



### OSCAR spin 180

- 1.620x560x260 mm
- Transports de chariots / grillagés / containers
- Transport de supports avec pieds
- Transports de charges
- Dépose et transport longitudinal
- Espace libre de passage min. 610 x 280 mm (L x H)



### OSCAR spin 360

- 1.620x712x295 mm
- Transports de chariots / grillagés / containers
- Transport de supports avec pieds
- Transports de charges
- Dépose et transport longitudinal
- Espace libre de passage min. 760 x 315 mm (L x H)



### OSCAR omni

- 1520x720x320 mm
- Transports de chariots / grillagés / containers
- Transport de supports avec pieds
- Transports de charges
- Dépose et transport longitudinal et en largeur
- Espace libre de passage min. 770 x 340 mm (L x H)