

# Fiche technique WÖHR PARKLIFT 450



## Installation à l'extérieur

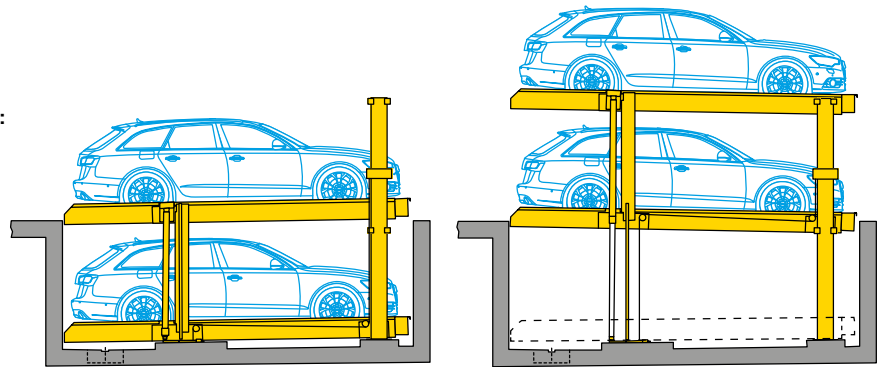
- Installation simple: 2 voitures
- Installation double: 4 voitures

### ■ Charges des plate-formes possibles (y compris charge de neige jusqu'à 20 cm):

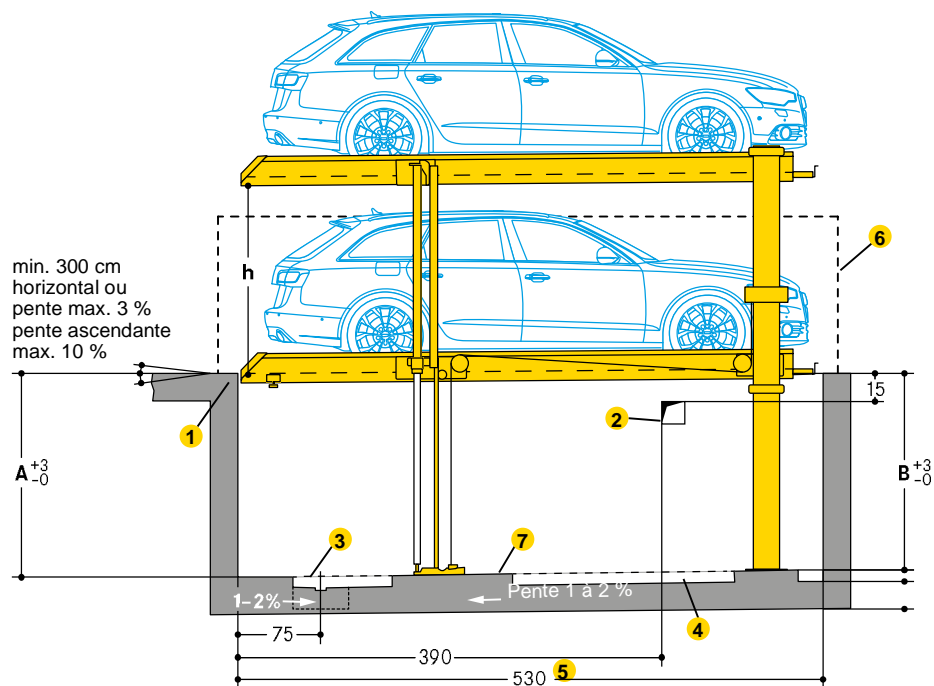
- Plate-forme supérieure:  
1'500 kg, max. charge des roues 375 kg
- Plate-forme inférieure:  
2'000 kg, max. charge des roues 500 kg

- Plate-forme supérieure:  
2'000 kg, max. charge des roues 500 kg
- Plate-forme inférieure:  
2'600 kg, max. charge des roues 650 kg

- Position de la plate-forme au passage:
  - Plate-forme supérieure: 0,5° = 1% pente ascendante
  - Plate-forme inférieure: 0,5° = 1% de pente
 La position de la plate-forme permet l'écoulement des eaux



## ■ Dimensions longueur et hauteur



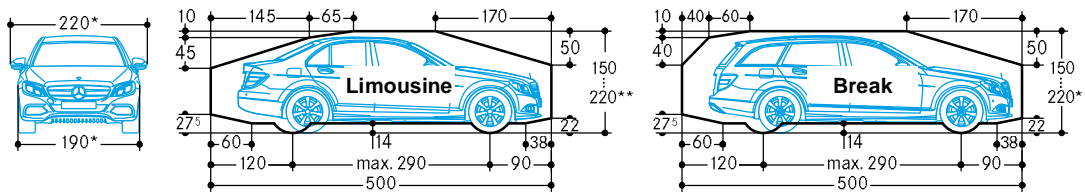
Type	Profondeur de la fosse A B		Hauteur du véhicule véhicule dessous 8	Espacement des (h)
450-170	170	165	L+K: 150	155
450-175	175	170	L+K: 155	160
450-180	180	175	L+K: 160	165
450-185	185	180	L+K: 165	170
450-190	190	185	L+K: 170	175
450-195	195	190	L+K: 175	180
450-200	200	195	L+K: 180	185

## ■ Dimensions

- toutes les cotes sont des dimensions finales minimales
- Tenir compte également des tolérances selon VOB partie C (DIN 18330, 18331) et DIN 18202
- toutes les cotes sont en cm

- 1 Marquage jaune et noir:
  - selon ISO 3864, largeur 10 cm sur les bords de la fosse (voir «Statique et construction» page 3)
- 2 Pour les parois intermédiaires:
  - Percée 15 x 15 cm pour les lignes électriques et hydrauliques
  - Ne pas fermer la percée après le montage
- 3 Caniveau de drainage:
  - 10 x 2 cm avec puisard 50 x 50 x 20 cm
  - Lors de l'installation d'une pompe d'aspiration sur site, tenir compte des dimensions du puisard selon les instructions du fabricant.
  - Garages hors-sol: en cas de pente du côté de l'entrée, il est recommandé d'installer un caniveau de drainage devant le bord de la fosse
- 4 Gorges/voutes:
  - Pas possible à la transition du sol de la fosse aux murs
  - si des gorges sont nécessaires, réduire les installations ou faire des fosses plus larges
- 5 Longueur du véhicule 500 cm = longueur de la fosse 530 cm
  - pour des véhicules plus longs: longueur du véhicule + 30 cm distance de sécurité = longueur de la fosse (longueur de la fosse 550 cm max.)
- 6 À l'arrière et sur les côtés du site barrière selon DIN EN ISO 13857. Hauteur de la barrière en fonction de la distance des pièces mobiles.
- 7 Plan des fondations voir page 3
- 8 L = Limousine/K = break

**Profil d'espace libre (véhicules standard)**



\* pour une largeur de plate-forme 250 cm  
 \*\* La hauteur totale de la voiture, y compris les barres de toit et le support d'antenne, ne doit pas dépasser la hauteur maximale spécifiée du véhicule

**Largeurs**

Des largeurs de plate-forme à partir de 250 cm sont recommandées pour une procédure de stationnement à l'aise et des rapports confortables de montée et de descente.

Lorsque cette largeur n'est pas atteinte, la procédure de stationnement peut être rendue limitée en fonction de la largeur du véhicule, du type de véhicule, du mode personnel de conduite, de la voie d'accès du garage / parking souterrain.

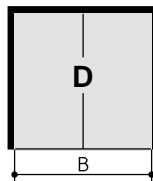
**PARKLIFT 450 (charge de la plate-forme supérieure 1'500 kg / inférieure 2'000 kg)**

Installation simple (2 voitures)



Encombrement B	donne une largeur libre de plate-forme
260	230
270	240
<b>280</b>	<b>250</b>
<b>290</b>	<b>260</b>
<b>300</b>	<b>270</b>

Installation double (4 voitures)



Encombrement B	donne une largeur libre de plate-forme
490	460
510	480
<b>530</b>	<b>500</b>
<b>550</b>	<b>520</b>
<b>570</b>	<b>540</b>

Largeurs de la voie de circulation selon réglementation GaVo (réglementation allemande sur les garages) ou locale

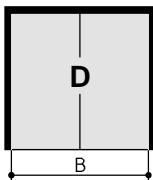
**PARKLIFT 450 (Charge de la plate-forme supérieure 2000 kg / inférieure 2600 kg)**

Installation simple (2 voitures)



Encombrement B	donne une largeur libre de plate-forme
260	230
270	240
<b>280</b>	<b>250</b>
<b>290</b>	<b>260</b>
<b>300</b>	<b>270</b>

Installation double (4 voitures)

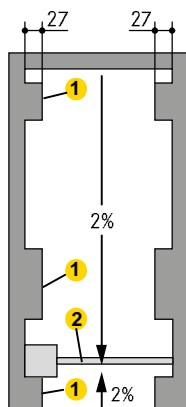


Encombrement B	donne une largeur libre de plate-forme
490	460
510	480
<b>530</b>	<b>500</b>
<b>550</b>	<b>520</b>
<b>570</b>	<b>540</b>

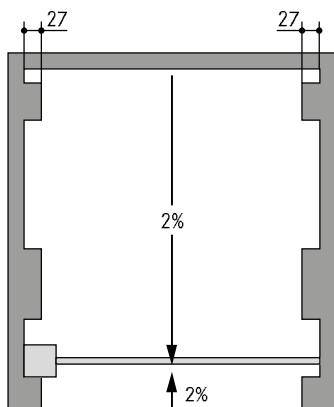
Largeurs de la voie de circulation selon réglementation GaVo (réglementation allemande sur les garages) ou locale

**Plan des fondations**

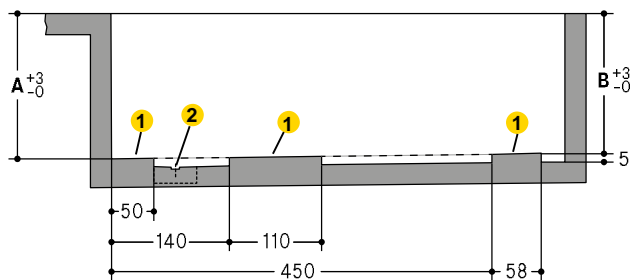
**Installation simple**



**Installation double**



**Découpe**

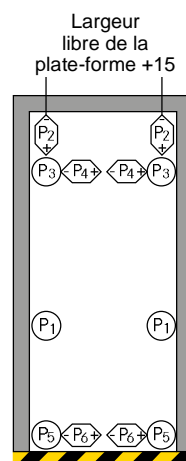


- 1 Blocs de fondation hauteur de 5 cm
- 2 Caniveau de drainage:
  - 10 x 2 cm avec puisard 50 x 50 x 20 cm
  - Lors de l'installation d'une pompe d'aspiration sur site, tenir compte des dimension du puisard selon les instructions du fabricant.

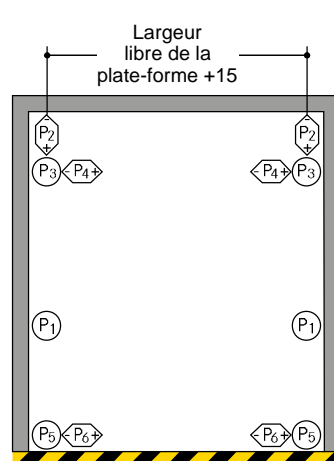
Type	A	B
Parklift 450-170	170	165
Parklift 450-175	175	170
Parklift 450-180	180	175
Parklift 450-185	185	180
Parklift 450-190	190	185
Parklift 450-195	195	190
Parklift 450-200	200	195

**Statique et construction**

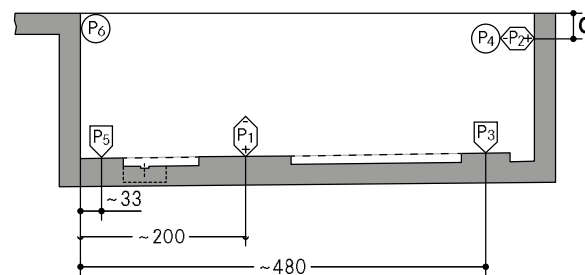
**Installation simple**



**Installation double**



**Découpe**



Marquage selon ISO 3864

P1	+ 41 kN* - 14 kN
P2	± 3 kN
P3	+ 18 kN
P4	± 1,5 kN
P5	+ 1,5 kN
P6	± 3 kN

\* toutes forces comprises poids de la voiture

P1	+ 71 kN* - 23 kN
P2	± 3 kN
P3	+ 26 kN
P4	± 1,5 kN
P5	+ 1,5 kN
P6	± 3 kN

Type	C
Parklift 450-170	0
Parklift 450-175	5
Parklift 450-180	10
Parklift 450-185	15
Parklift 450-190	20
Parklift 450-195	25
Parklift 450-200	30

Les efforts des points d'appui sont transmis au sol par:

- des semelles (d'environ 140 cm<sup>2</sup>)
- des chevilles expansibles
- profondeur de forure 12 - 14 cm
- épaisseur de la dalle de plancher 18 cm au min.

Qualité du béton:

- selon les exigences statiques du bâtiment
- pour le chevillage, le minimum est C20/25

Murs:

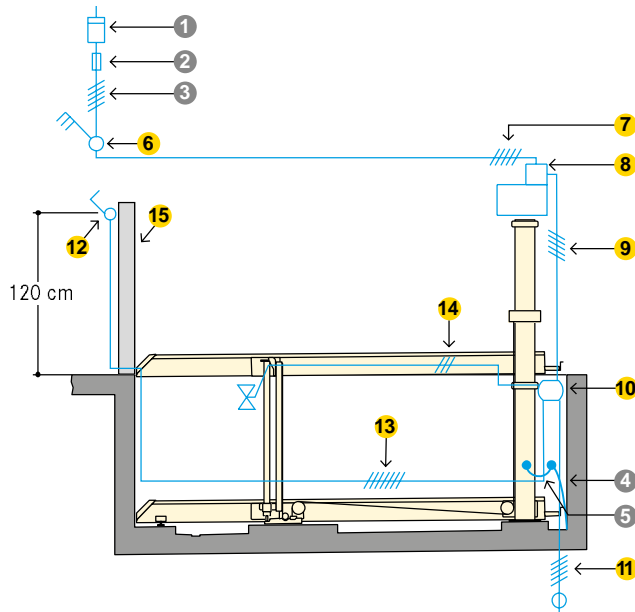
- mur côté niveau d'accès et mur arrière / latérales en béton
- parfaitement lisse
- aucune pièce - comme, par exemple, des rebords ou conduits, etc. - ne devra dépasser
- épaisseur de béton d'au moins 18 cm

Points d'appui:

- les longueurs sont déterminées
- nous tenons à votre disposition, pour chaque variante de système, des fiches détaillées vérifiées par le bureau de contrôle TÜV

## ■ Cahier des charges électrique

### ■ Schéma d'installation



Ligne d'alimentation à fournir par le maître d'oeuvre:

- jusqu'à l'interrupteur principal
- disponible dès le commencement du montage
- à raccorder à l'interrupteur principal par le maître d'oeuvre au cours du montage
- une vérification du fonctionnement peut être effectuée par la société COMPARK avec un électricien
- une vérification du fonctionnement peut être effectuée ultérieurement par COMPARK moyennant remboursement des frais

Mise à la terre et liaison équipotentielle (prestations maître d'oeuvre):

- selon DIN EN 60204
- raccordement à prévoir tous les 10 mètres

### ■ Prestations maître d'oeuvre

Article	Quantité	Désignation	Emplacement	Frequence
①	1 pièce	Compteur électrique	Intégré dans la ligne d'alimentation	
②	1 pièce	Fusible ou disjoncteur automatique selon DIN VDE 0100 partie 430: - 3 x 16 A lent pour module 3,0 kW (courant initial 24 A) unité simple seulement - 3 x 25 A lent pour module 5,5 kW (courant initial 24 A)	Intégré dans la ligne d'alimentation	1 x par groupe hydraulique
③	Selon les conditions locales	Selon les réglementations locales 3Ph+N+PE* 230/400 V, 50 Hz	alimentation jusqu'à l'interrupteur principal	1 x par module
④	Tous les 10 m	Raccordement à la terre et liaison équipotentielle	coins du plancher de la fosse/ paroi arrière	
⑤	1 pièce	Mise à la terre et liaison équipotentielle selon DIN EN 60204	du raccordement à l'installation	1 x par installation
⑥	1 pièce	Interrupteur principal marqué sécurisable contre le redémarrage accidentel	au-dessus de l'élément de commande	1 x par installation
⑦	1 pièce	Câble de commande en PVC 5 x 2,5 mm <sup>2</sup> de l'interrupteur principal au module 3,0 kW Câble de commande en PVC 5 x 4,0 mm <sup>2</sup> de l'interrupteur principal au module 5,5 kW	de l'interrupteur principal au module	1 x par installation

\* DIN VDE 0100 partie 410 + 430 (charge non permanente) 3PH+N+PE (courant triphasé)

### ■ Volume de livraison COMPARK (sauf spécification contraire)

Article	Désignation
⑧	Groupe hydraulique avec moteur triphasé 3,0 kW ou 5,5 kW. Boîtier de commande avec protection moteur, câblé prêt au raccordement
⑨	Ligne pilote PVC 5 x 1,5 mm <sup>2</sup>
⑩	Boîte de dérivation
⑪	Ligne pilote PVC 5 x 1,5 mm <sup>2</sup> pour l'installation suivante
⑫	Élément de commande pour montée / descente avec ARRÊT D'URGENCE. Pose possible à gauche, mais toujours à l'extérieur de la zone de mouvement de la plate-forme. Passage du câble toujours par le bas (2 clés par emplacement). La clé ne peut être retirée que dans la position finale inférieure (blocage de la clé)
⑬	Ligne pilote PVC 7 x 1,5 mm <sup>2</sup>
⑭	Câble de l'électro-vanne du vérin ligne pilote 3 x 1,5 mm <sup>2</sup>
⑮	Console de commande avec pied de support en supplément

## Remarque

### Domaines d'application

- convient pour la construction résidentielle, les immeubles de bureaux et commerciaux, les hôtels
- uniquement pour les utilisateurs instruits et permanents
- avec des utilisateurs différents (p. ex. pour des bureaux, des hôtels, des bâtiments commerciaux, etc.):
  - stationnement uniquement sur la plate-forme supérieure
  - ajustements constructifs de la plate-forme nécessaires
  - consulter impérativement COMPARK

### Mesures de protection contre le bruit (installations à l'extérieur)

- Base :
- DIN 4109 «Insonorisation en bâtiment»
  - pour des appareils, machines et équipements des installations collectives des services du bâtiment, il faut une protection adéquate contre la transmission des bruits aériens et solidiens
- Transmission des bruits solidiens:
- l'installation étant principalement située à l'extérieur, des mesures contre la transmission des bruits solidiens ne sont pas prévues

### Drainage

- Évacuation de grandes quantités d'eau de la cour:
- exécuter un canal de drainage circonférentiel à l'extérieur de la fosse sur le site
- Infiltration d'eau dans la fosse:
- en hiver par la neige dans les passages de roues jusqu'à 40 litres par stationnement
- Caniveau de drainage:
- Dans la zone de la fosse
  - Raccordement aux avaloirs de sol ou puisard (50 x 50 x 20 cm)
  - Couvrir le puisard avec une grille
  - Installation sur site d'une pompe ou d'un drainage dans le réseau des canaux
- Pentes latérales:
- seulement à l'intérieur de la gouttière
  - pas dans le reste de la zone de la fosse
- Pentes longitudinales:
- disponibles en raison des dimensions structurelles données
- Protection de l'environnement:
- peinture du sol de la fosse recommandée
  - Séparateur d'huile ou d'essence recommandé sur place pour le raccordement au réseau de

### Élément de commande

- La situation de l'élément de commande est définie en fonction du projet (Pied de support ou mur du bâtiment)
- Après le fonctionnement, le système doit toujours être déplacé vers la position finale la plus basse (blocage par clé), réduisant ainsi la zone exposée aux charges de vent, évitant les charges de neige sur les emplacements inférieurs

### Température

- Zone d'utilisation de l'installation:  $-20^{\circ}$  à  $+40^{\circ}$  °C (pour plates-formes non chargées vitesse d'abaissement réduite inférieure à  $+5^{\circ}$  °C)
- Humidité de l'air: 50 % à  $+40^{\circ}$  °C
- en cas de conditions divergentes, veuillez consulter COMPARK

### Éclairage

- Fournir un éclairage suffisant pour les allées et les places de stationnement sur le site

### Protection contre les incendies

- Exécuter les exigences de protection contre les incendies et installations nécessaires (systèmes d'extinction, alarmes incendie, etc.)

### Déclaration de conformité



Les systèmes proposés sont conformes à :

- directive machines CE 2006/42/CE
- DIN EN 14010

### Garde-corps

Dès que l'ouverture de chute autorisée de 20 cm est dépassée, les systèmes sont équipés de clôtures. Si les voies de circulation sont situées juste à côté ou derrière les systèmes, des barrières conformes à la norme DIN EN ISO 13857 sont nécessaires sur place. Cela s'applique également au cours de la phase de construction.

### Groupe hydraulique

- le groupe hydraulique doit être accessible au niveau de l'entrée
- Placement à l'abri du vent et des intempéries (pas dans les immeubles résidentiels)
- Encombrement: 100 x 140 x 35 cm (H x L x P)
- Capot d'insonorisation pour une protection contre la pluie et la transmission des bruits aériens en supplément
- deux installations maximum par module
- tenir compte de temps de descente plus longs en cas de températures extérieures basses
- arrêt de l'installation possible en cas de températures négatives
- Chauffage unitaire recommandé (en supplément)

### Maintenance

- COMPARK dispose en Suisse d'un réseau de montage et de service après-vente.
- maintenances annuelles effectuées dans le cadre d'un contrat de maintenance

### Prévention des dommages dus à la corrosion

- il faudra régulièrement exécuter les travaux définis dans les instructions de nettoyage et d'entretien des systèmes de parking COMPARK (indépendamment de la maintenance)
- nettoyer les pièces galvanisées et les plate-formes en enlevant la saleté et les dépôts salins et autres pollutions (danger de corrosion)
- le garage devra toujours être bien aéré

### Protection de surface

- veuillez observer de la fiche d'information sur la protection des surfaces!

### Cahier des charges

- veuillez observer la description des prestations de stationnement

### Profil d'emplacement

- noter les informations produit pour le profil d'emplacement de stationnement

### Électromobilité

- veuillez observer les informations sur le produit charger électriquement!
- selon la position du point de charge sur le véhicule électrique, il peut y avoir des points de collision avec des fiches saillantes et des câbles de charge

### Instructions de montage

- documentation sur le permis de construire à disposition sur demande.

### Modifications de construction

- sous réserve de modifications de construction
- sous réserve de modifications de détails d'exécution, de procédés et de standards en raison du progrès technique et des directives concernant l'environnement