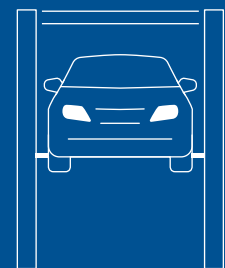




 **Ravaglioli**



**HORIZON SERIES**



## KPH35RM

Solution avec bras dédiés



|                                |                    |
|--------------------------------|--------------------|
| Portée                         | 3500 kg            |
| Version                        | medium sports      |
|                                |                    |
| Entraînement                   | électrohydraulique |
| Energy kit                     | oui                |
| Hauteur d'élévation max.       | 1979 mm            |
| Hauteur tampon min.            | 83 mm              |
| Hauteur colonnes               | 2735 mm            |
| Largeur passage                | 2456 mm            |
| Longueur des bras avant min.   | 585 mm             |
| Longueur des bras avant max.   | 1195 mm            |
| Longueur des bras arrière min. | 585 mm             |
| Longueur des bras arrière max. | 1195 mm            |

**Bras très abaissés**  
avec profil parallèle  
au sol.



## KPH35EVP

Solution avec bras dédiés



|                                |                          |
|--------------------------------|--------------------------|
| Portée                         | 3500 kg                  |
| Version                        | premium electric vehicle |
|                                |                          |
| Entraînement                   | électrohydraulique       |
| Energy kit                     | oui                      |
| Hauteur d'élévation max.       | 2020 mm                  |
| Hauteur tampon min.            | 114 mm                   |
| Hauteur colonnes               | 2735 mm                  |
| Largeur passage                | 2456 mm                  |
| Longueur des bras avant min.   | 668 mm                   |
| Longueur des bras avant max.   | 1143 mm                  |
| Longueur des bras arrière min. | 686 mm                   |
| Longueur des bras arrière max. | 1474 mm                  |

**Bras à profil bas**  
équipés d'un embout  
pivotant permettant  
d'accéder directement  
à la batterie lors de son  
retrait.



● Pris en charge ● Recommandé ● Non recommandé



## KPH40SAVM

Solution avec bras dédiés



Portée 4000 kg



Entraînement électrohydraulique

Energy kit oui

Hauteur d'élévation max. 1977 mm

Hauteur tampon min. 97 mm

Hauteur colonnes 3282 mm

Largeur passage 2594 mm

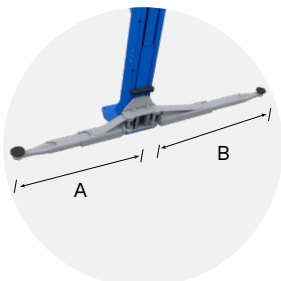
Longueur des bras avant min. 470 mm

Longueur des bras avant max. 1039 mm

Longueur des bras arrière min. 725 mm

Longueur des bras arrière max. 1480 mm

**Bras AV ("All Vehicles")** dont la portée est supérieure de 20 % à celle des bras traditionnels, permettant ainsi d'atteindre les points de fixation d'une large gamme de véhicules.



A: 470 mm - 1039 mm  
B: 700 mm - 1480 mm

## KPH35



Portée 3500 kg

Version standard



Entraînement électrohydraulique

Hauteur d'élévation max. 2007 mm

Hauteur tampon min. 101 mm

Hauteur colonnes 2735 mm

Largeur passage 2456 mm

Longueur des bras avant min. 550 mm

Longueur des bras avant max. 1105 mm

Longueur des bras arrière min. 876 mm

Longueur des bras arrière max. 1473 mm

**Kit d'énergie** disponible en version moyenne (M).



Pris en charge



Recommandé



Non recommandé

## KPH45S



## KPH45SLIKM



|                                |                    |
|--------------------------------|--------------------|
| Portée                         | 4500 kg            |
|                                |                    |
| Entraînement                   | électrohydraulique |
| Hauteur d'élévation max.       | 2005 mm            |
| Hauteur tampon min.            | 95 mm              |
| Hauteur colonnes               | 3282 mm            |
| Largeur passage                | 2594 mm            |
| Longueur des bras avant min.   | 550 mm             |
| Longueur des bras avant max.   | 1106 mm            |
| Longueur des bras arrière min. | 876 mm             |
| Longueur des bras arrière max. | 1472 mm            |

|                                |                    |
|--------------------------------|--------------------|
| Portée                         | 4500 kg            |
|                                |                    |
| Entraînement                   | électrohydraulique |
| Energy kit                     | oui                |
| Hauteur d'élévation max.       | 2025 mm            |
| Hauteur tampon min.            | 115 mm             |
| Hauteur colonnes               | 3282 mm            |
| Largeur passage                | 2594 mm            |
| Longueur des bras avant min.   | 700 mm             |
| Longueur des bras avant max.   | 1500 mm            |
| Longueur des bras arrière min. | 700 mm             |
| Longueur des bras arrière max. | 1500 mm            |

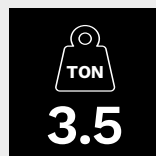
**Kit d'énergie** disponible  
en version P.



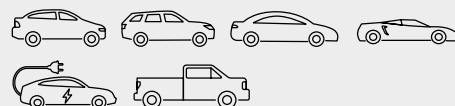


**PONTS ÉLÉVATEURS À 2 COLONNES**  
ÉLECTROHYDRAULIQUES

# HORIZON SERIES KPH35



- Synchronisation parfaite des chariots grâce à l'absence de câbles.
- Capteur de détection de la hauteur maximale.
- Vaste plage de réglage des tampons.
- Possibilité d'une largeur d'installation plus étroite pour les ateliers disposant d'un espace de travail limité.

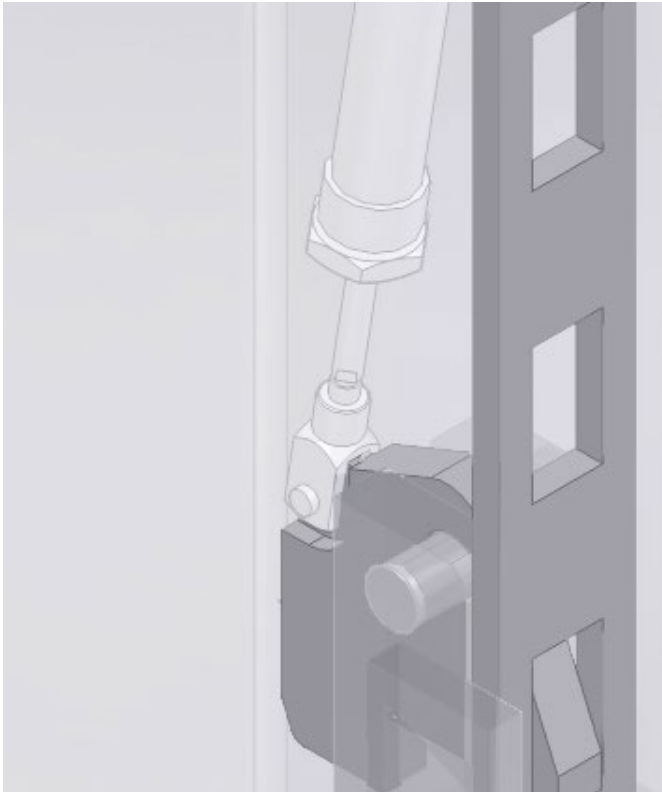


Trois hauteurs d'installation différentes:

- 4170 mm
- 4055 mm
- 3940 mm

Vaste plage de réglage.

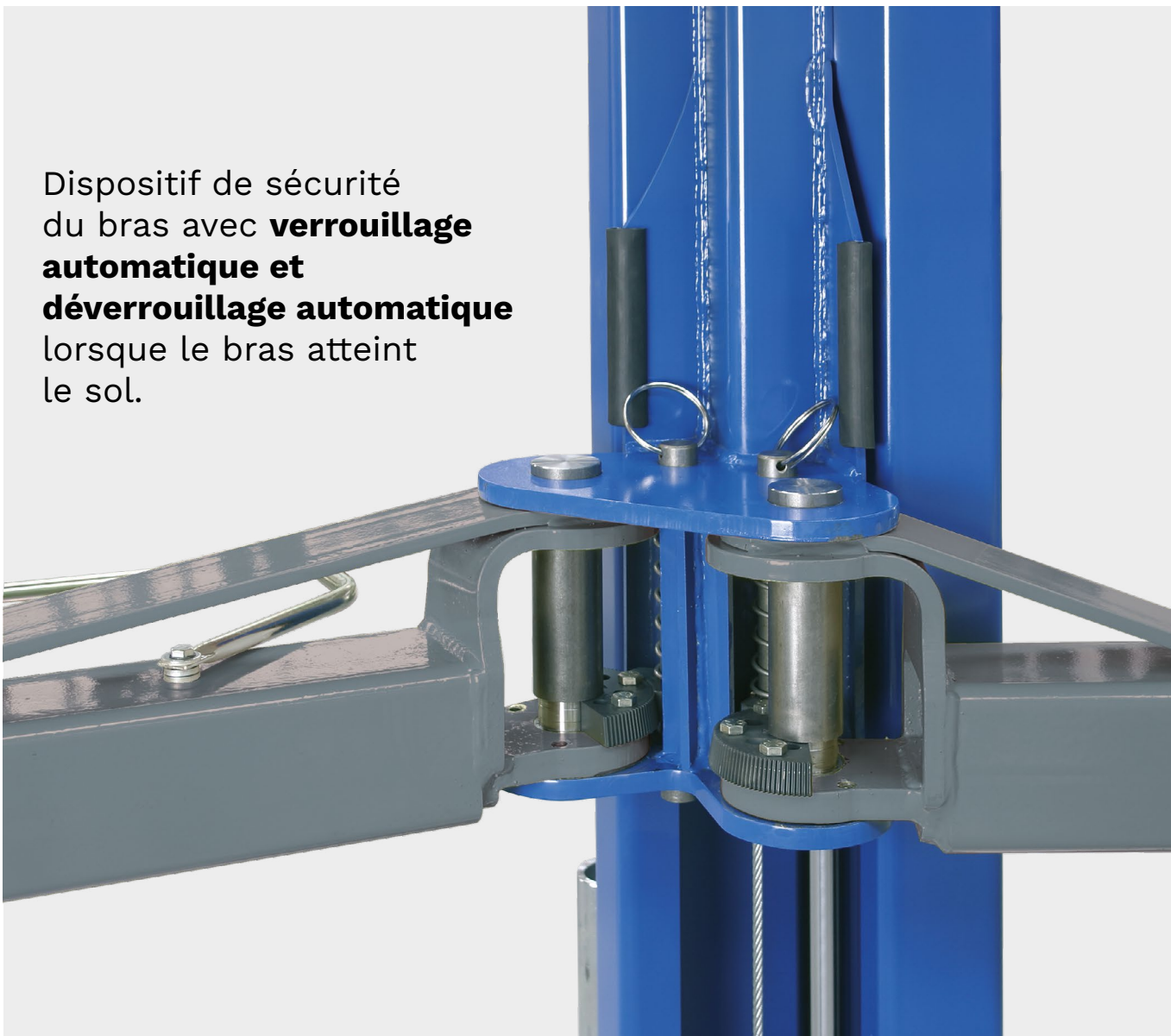




## Sécurité mécanique toujours en place.

La présence du harpon  
mécanique garantit une **sécurité**  
optimale lors du stationnement.

Dispositif de sécurité  
du bras avec **verrouillage  
automatique et  
déverrouillage automatique**  
lorsque le bras atteint  
le sol.

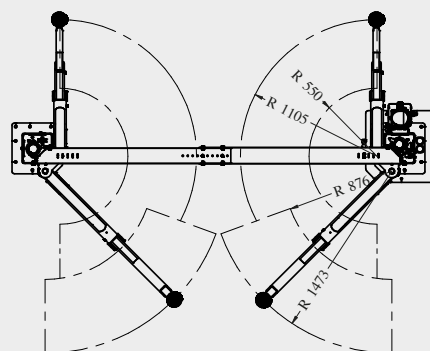
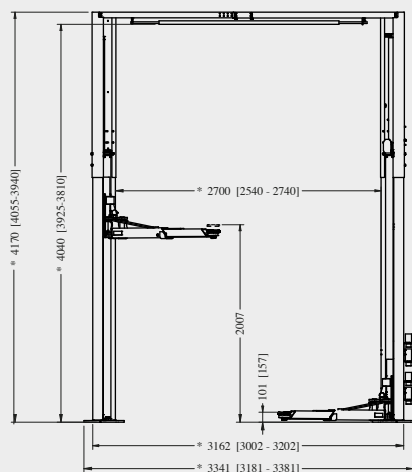
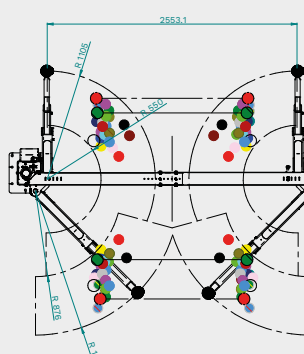
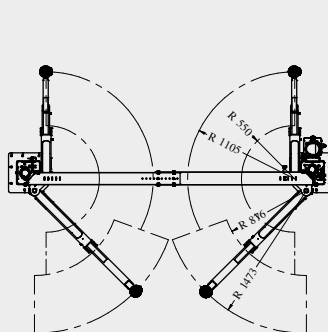
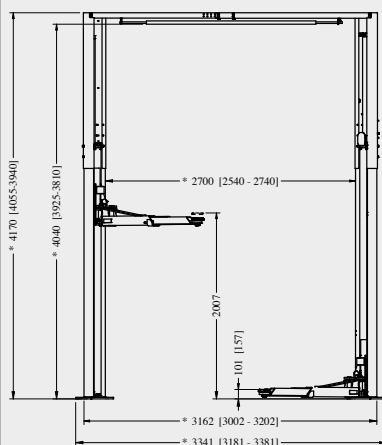


## CONFIGURATIONS

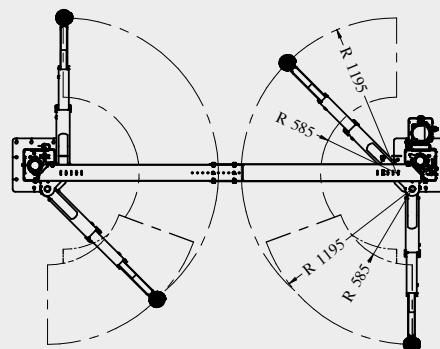
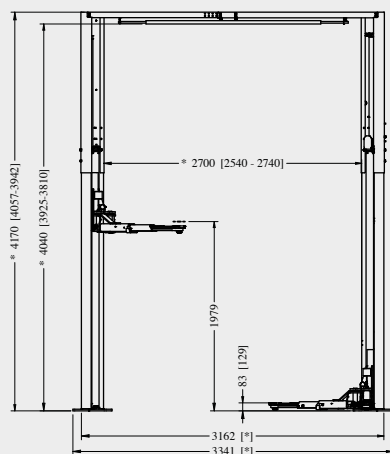
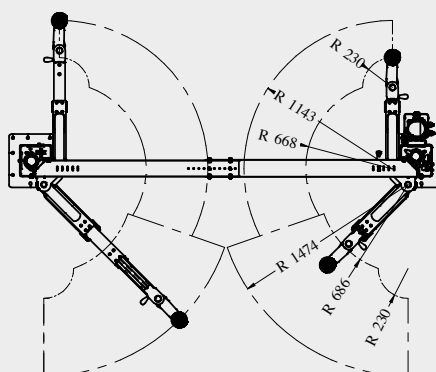
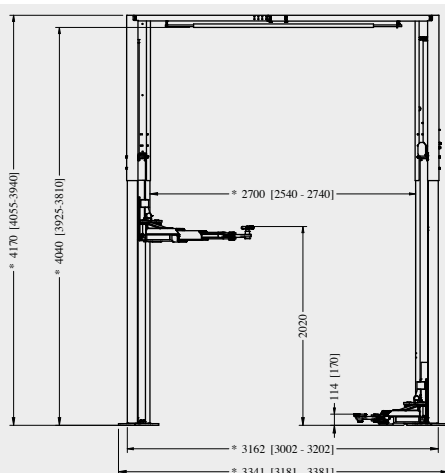
|               |                  | Version                  | Energy kit | Double panneau de contrôle | Triple vitesse | Alimentation électrique | Couleur |
|---------------|------------------|--------------------------|------------|----------------------------|----------------|-------------------------|---------|
| KPH35         | RAV.KPH35.197245 | standard                 |            |                            |                | 400/3/50 Hz             | RAL5005 |
| KPH35-7040    | RAV.KPH35.197634 | standard                 |            |                            |                | 400/3/50 Hz             | RAL7040 |
| KPH35M        | RAV.KPH35.197252 | medium                   | X          | X                          |                | 400/3/50 Hz             | RAL5005 |
| KPH35RM       | RAV.KPH35.197276 | medium sports cars       | X          | X                          |                | 400/3/50 Hz             | RAL5005 |
| KPH35RM-7040  | RAV.KPH35.196682 | medium sports cars       | X          | X                          |                | 400/3/50 Hz             | RAL7040 |
| KPH35EVP      | RAV.KPH35.197283 | premium electric vehicle | X          |                            | X              | 400/3/50 Hz             | RAL5005 |
| KPH35EVP-7040 | RAV.KPH35.196675 | premium electric vehicle | X          |                            | X              | 400/3/50 Hz             | RAL7040 |

## DONNÉES TECHNIQUES

|                                | KPH35                | KPH35M               | KPH35RM              | KPH35EVP                  |
|--------------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|---------------------------|
|                                | RAV.KPH35.197245     | RAV.KPH35.197252     | RAV.KPH35.197276     | RAV.KPH35.197283          |
| Version                        | standard             | medium               | medium sports cars   | premium electric vehicles |
| Portée                         | 3500 kg              | 3500 kg              | 3500 kg              | 3500 kg                   |
| Hauteur d'élévation max.       | 2007 mm              | 2007 mm              | 1979 mm              | 2020 mm                   |
| Temps d'élévation              | 32 s                 | 32 s                 | 32 s                 | 32 s                      |
| Hauteur tampon min.            | 101 mm               | 101 mm               | 83 mm                | 114 mm                    |
| Hauteur tampon max.            | 157 mm               | 157 mm               | 129 mm               | 170 mm                    |
| Hauteur colonnes               | 2735 mm              | 2735 mm              | 2735 mm              | 2735 mm                   |
| Largeur passage                | 2456 mm              | 2456 mm              | 2456 mm              | 2456 mm                   |
| Hauteur plafond min.           | 4250 mm              | 4250 mm              | 4250 mm              | 4250 mm                   |
| Modèle de bras                 | asymétrique          | asymétrique          | asymétrique          | asymétrique               |
| Longueur des bras avant min.   | 550 mm               | 550 mm               | 585 mm               | 668 mm                    |
| Longueur des bras avant max.   | 1105 mm              | 1105 mm              | 1195 mm              | 1143 mm                   |
| Longueur des bras arrière min. | 876 mm               | 876 mm               | 585 mm               | 686 mm                    |
| Longueur des bras arrière max. | 1473 mm              | 1473 mm              | 1195 mm              | 1474 mm                   |
| Puissance d'entraînement       | 1 x 2.6 kW           | 1 x 2.6 kW           | 1 x 2.6 kW           | 1 x 2.6 kW                |
| Alimentation électrique        | 400 V   50 Hz   3 Ph | 400 V   50 Hz   3 Ph | 400 V   50 Hz   3 Ph | 400 V   50 Hz   3 Ph      |
| Hauteur                        | 3940 – 4170 mm       | 3940 – 4170 mm       | 3940 – 4170 mm       | 3940 – 4170 mm            |

**KPH35**

**KPH35M**


- |               |                    |
|---------------|--------------------|
| ● SMART       | ● RENAULT - ZOE    |
| ● BMW - Z4    | ● RENAULT - CLIO   |
| ● BMW - I3    | ● MASERATI - MC20  |
| ● BMW - E83   | ● FERRARI - F40    |
| ● BMW - G12   | ● FIAT - DUCATO    |
| ● FORD KUGA   | ● PASSO 4035       |
| ● VW - TIGUAN | ● RENAULT - ZOE    |
| ● VW - TIGUAN | ● FORD TAURUS      |
| ● VW - TIGUAN | ● VW TS - WB 3550  |
| ● VW - TIGUAN | ● VW CRAFTER LT-04 |
| ● VW - TIGUAN | ● VW UP            |
| ● VW - TIGUAN | ● VW GOLF 2009     |
| ● VW - TIGUAN | ● VE PHAETON       |
| ● VW - TIGUAN | ● VE TUAREG        |

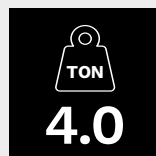
**KPH35RMP**

**KPH35EVP**


**PONTS ÉLÉVATEURS À 2 COLONNES**  
ÉLECTROHYDRAULIQUES

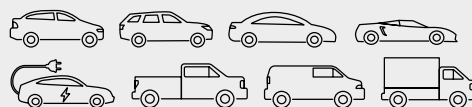
# HORIZON SERIES

## KPH40AV

- Synchronisation parfaite des chariots grâce à l'absence de câbles.
- Capteur de détection de la hauteur maximale.
- Vaste plage de réglage des tampons.
- Possibilité d'une largeur d'installation plus étroite pour les ateliers disposant d'un espace de travail limité.



**Ils soulèvent tout,  
tout simplement.**



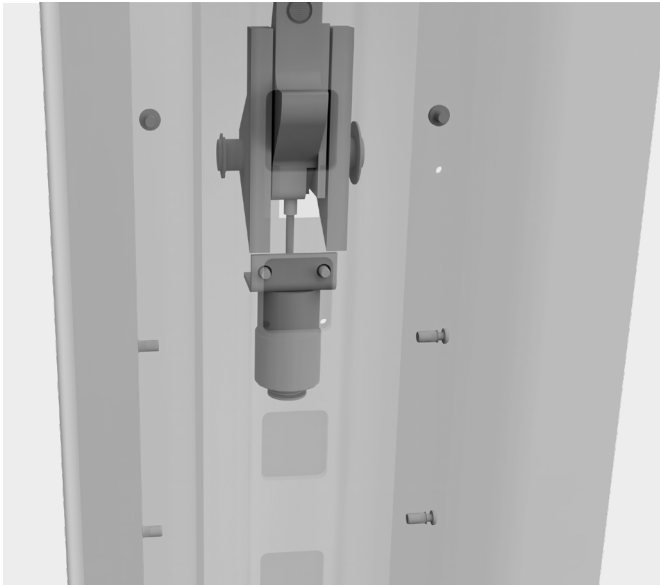
**Vaste plage de réglage.**

**Deux hauteurs  
d'installation  
différentes:**

- 4170 mm
- 3940 mm

À l'aide d'un  
accessoire  
spécifique,  
il est possible  
d'augmenter la  
hauteur  
d'installation  
à 4780-4550 mm.

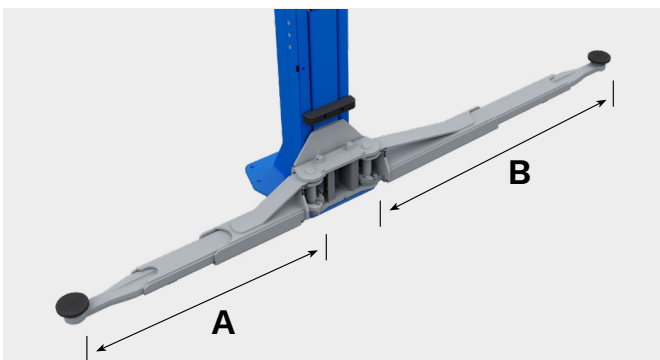
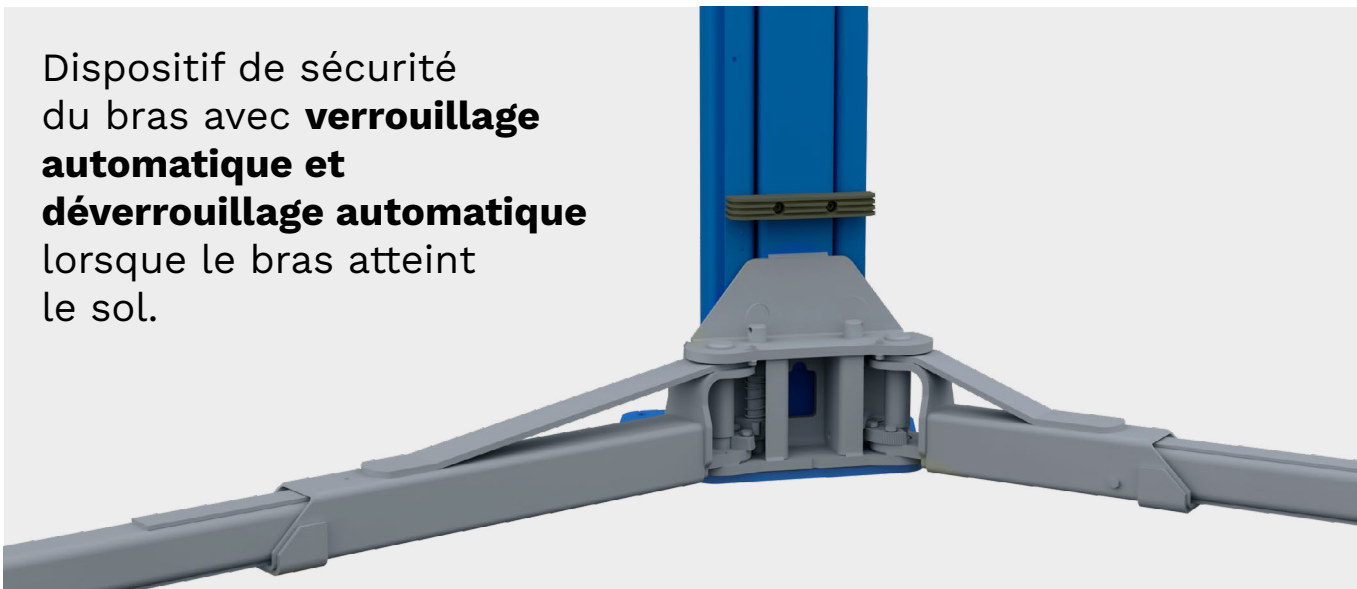




## Sécurité mécanique toujours en place.

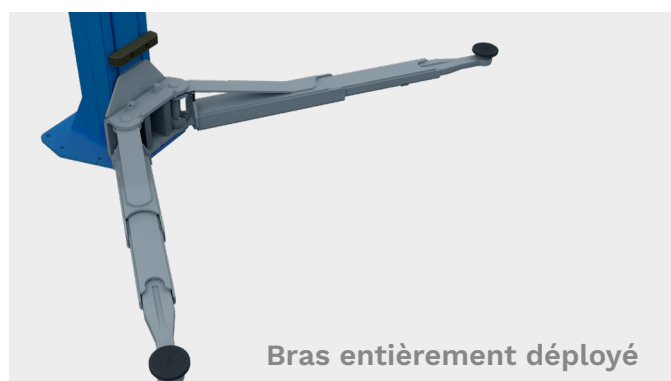
La présence du harpon mécanique garantit une **sécurité** optimale lors du stationnement.

Dispositif de sécurité du bras avec **verrouillage automatique et déverrouillage automatique** lorsque le bras atteint le sol.



A: 470 mm-1039 mm  
B: 700 mm-1480 mm

Les bras AV ("All Vehicles") innovants s'étendent 20 % plus loin que les bras conventionnels, ce qui leur permet d'atteindre les points de préhension d'une large gamme de véhicules.



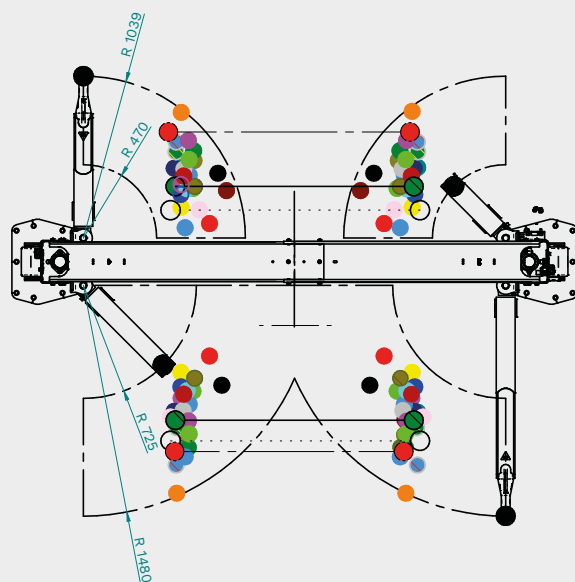
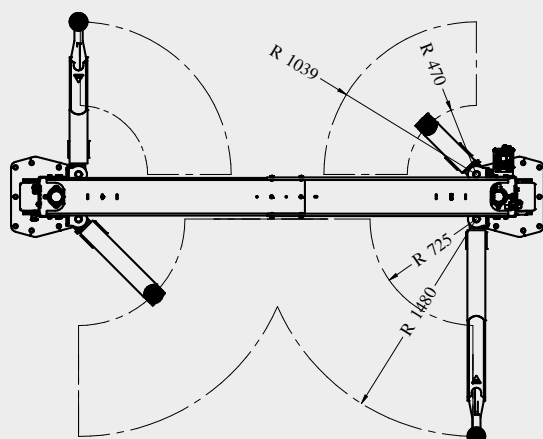
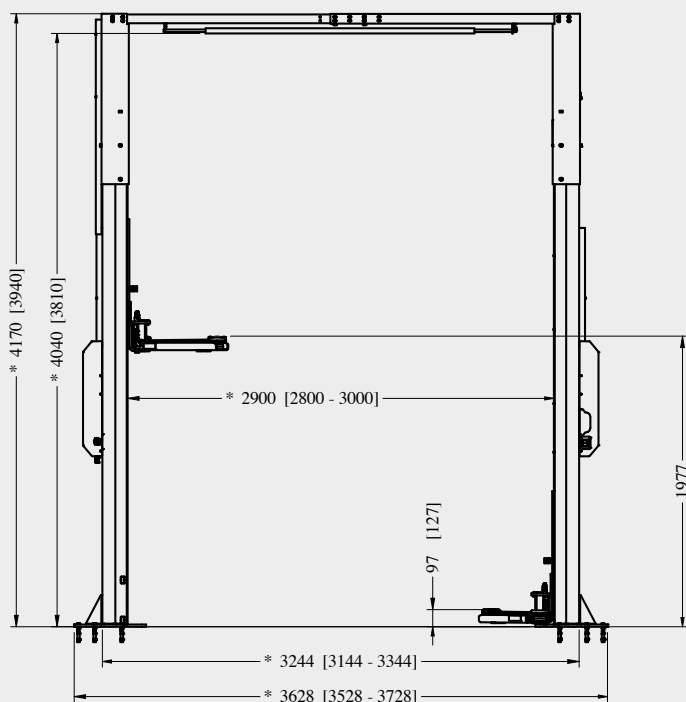
CONFIGURATIONS

|                |                  | Energy kit | Double<br>panneau de<br>contrôle | Triple<br>vitesse | TEq-Link | Alimentation<br>électrique | Couleur |
|----------------|------------------|------------|----------------------------------|-------------------|----------|----------------------------|---------|
| KPH40SAVM      | RAV.KPH40.197610 | X          | X                                |                   | X        | 400/3/50 Hz                | RAL5005 |
| KPH40SAVM-7040 | RAV.KPH40.191427 | X          | X                                |                   | X        | 400/3/50 Hz                | RAL7040 |

DONNÉES TECHNIQUES

|                                | KPH40SAVM           |
|--------------------------------|---------------------|
|                                | RAV.KPH40.197610    |
| Portée                         | 4000 kg             |
| Hauteur d'élévation max.       | 1977 mm             |
| Temps d'élévation              | 37 s                |
| Hauteur tampon min.            | 97 mm               |
| Hauteur tampon max.            | 127 mm              |
| Largeur passage                | 2594 mm             |
| Hauteur plafond min.           | 4250 mm             |
| Longueur des bras avant min.   | 470 mm              |
| Longueur des bras avant max.   | 1039 mm             |
| Longueur des bras arrière min. | 725 mm              |
| Longueur des bras arrière max. | 1480 mm             |
| Puissance d'entraînement       | 3.5 Kw              |
| Alimentation électrique        | 400 V   50 Hz   3Ph |
| Hauteur                        | 3940 - 4170 mm      |

KPH40SAVM

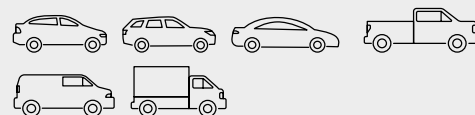
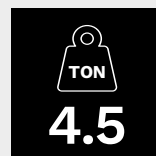


- |                     |                          |
|---------------------|--------------------------|
| ● SMART             | ● RENAULT-ZOE            |
| ● BMW - Z4          | ● RENAULT-CLIO           |
| ● BMW - i3          | ● MASERATI-MC20          |
| ● BMW - E83         | ● FERRARI-F40            |
| ● BMW-G12           | ● FIAT-DUCATO PASSO 4035 |
| ● VW-T6 passo lungo | ● MERCEDES-CLASSE S      |
| ● VW-TIGUAN         | ● RENAULT - ZOE          |
| ● VW-TOUAREG        | ● FORD TAURUS            |
| ● VW-ID4            | ● VW T5 - WB 3550        |
| ● AUDI-A3           | ● VW UP                  |
| ● AUDI-Q7           | ● VW GOLF 2009           |
| ● AUDI-Q4 ETRON     | ● VE PHAETON             |
| ● TESLA-MODEL X     | ● VE TUAREG              |
|                     | ○ FORD KUGA              |

**PONTS ÉLÉVATEURS À 2 COLONNES**  
ÉLECTROHYDRAULIQUES

# HORIZON SERIES KPH45

- Synchronisation parfaite des chariots grâce à l'absence de câbles.
- Capteur de détection de la hauteur maximale.
- Vaste plage de réglage des tampons.
- Possibilité d'une largeur d'installation plus étroite pour les ateliers disposant d'un espace de travail limité.



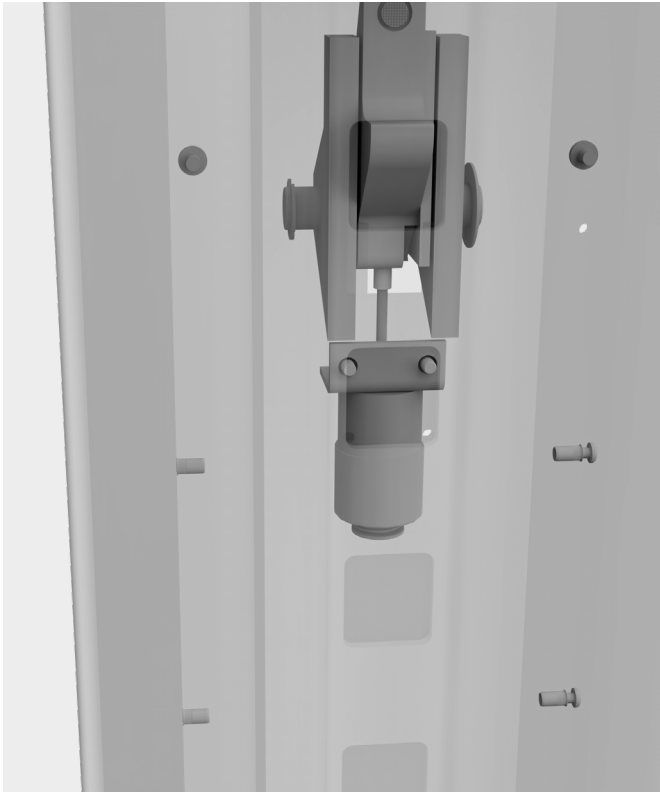
Vaste plage de réglage.

Deux hauteurs  
d'installation  
différentes:

- 4170 mm
- 3940 mm

À l'aide d'un  
accessoire spécifique,  
il est possible  
d'augmenter la  
hauteur d'installation  
à 4780-4550 mm.

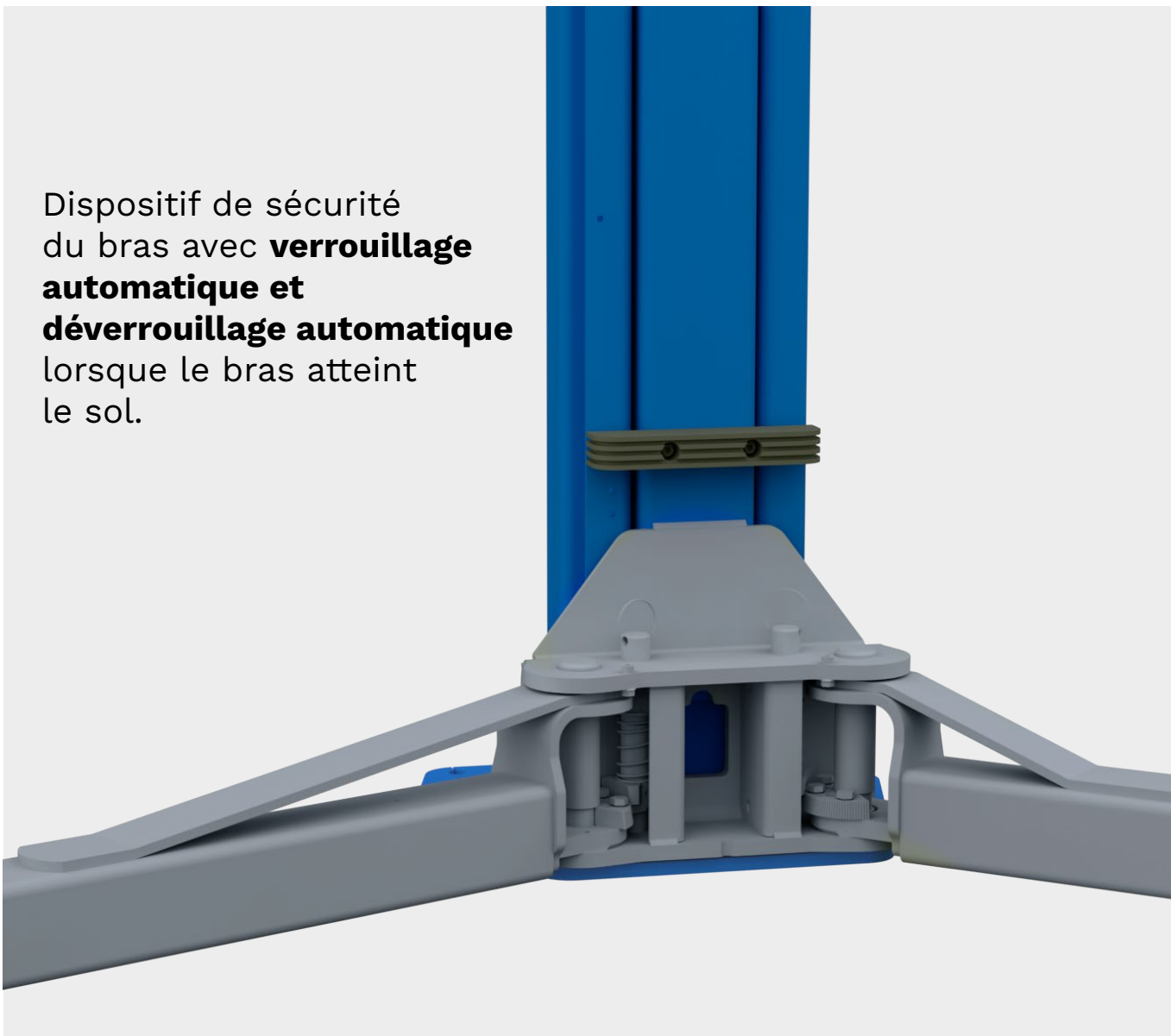




## Sécurité mécanique toujours en place.

La présence du harpon mécanique garantit une **sécurité** optimale lors du stationnement.

Dispositif de sécurité du bras avec **verrouillage automatique et déverrouillage automatique** lorsque le bras atteint le sol.

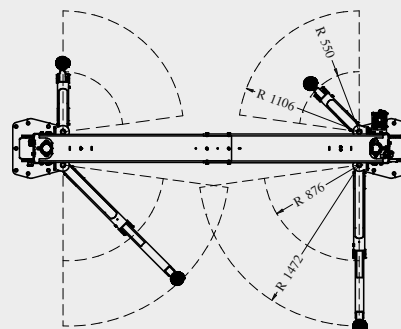
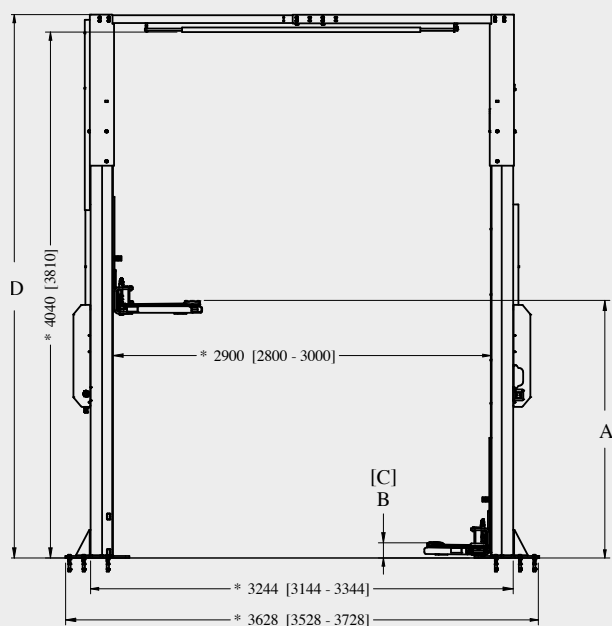
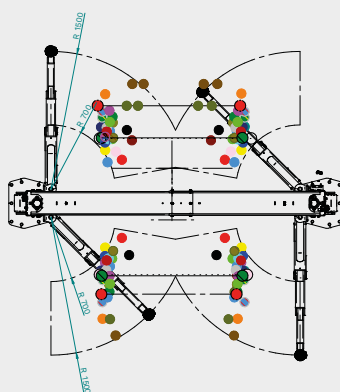
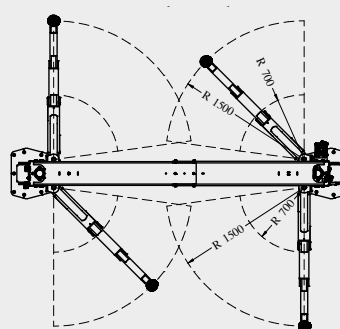
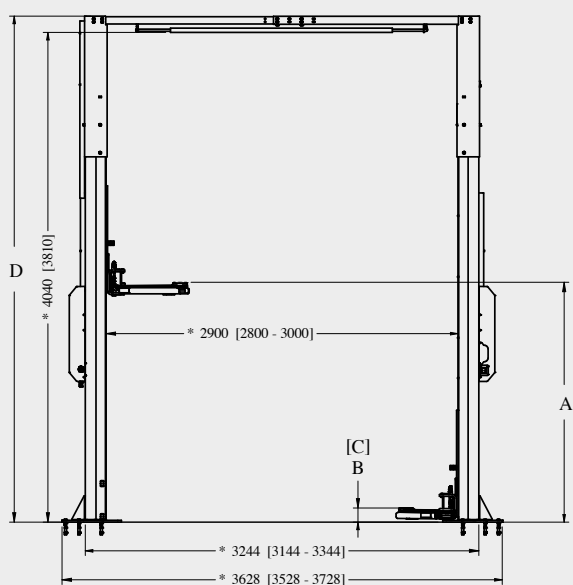


CONFIGURATIONS

|                 |                  | Energy kit | Double<br>panneau de<br>contrôle | Triple<br>vitesse | TEq-Link | Alimentation<br>électrique | Couleur |
|-----------------|------------------|------------|----------------------------------|-------------------|----------|----------------------------|---------|
| KPH45S          | RAV.KPH45.197436 |            |                                  |                   | X        | 400/3/50 Hz                | RAL5005 |
| KPH45S-7040     | RAV.KPH45.191434 |            |                                  |                   | X        | 400/3/50 Hz                | RAL7040 |
| KPH45SLIKM      | RAV.KPH45.197580 | X          | X                                |                   | X        | 400/3/50 Hz                | RAL5005 |
| KPH45SLIKM-7040 | RAV.KPH45.191441 | X          | X                                |                   | X        | 400/3/50 Hz                | RAL7040 |
| KPH45SP         | RAV.KPH45.192035 | X          |                                  | X                 | X        | 400/3/50 Hz                | RAL5005 |
| KPH45SP-7040    | RAV.KPH45.191458 | X          |                                  | X                 | X        | 400/3/50 Hz                | RAL7040 |

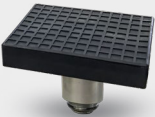
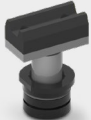
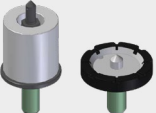
DONNÉES TECHNIQUES

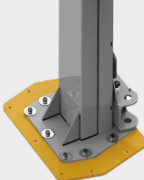
|   |                                | KPH45S              | KPH45SLIKM          | KPH45SP             |
|---|--------------------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
|   |                                | RAV.KPH45.197436    | RAV.KPH45.197580    | RAV.KPH45.192035    |
|   | Portée                         | 4500 kg             | 4500 kg             | 4500 kg             |
| A | Hauteur d'élévation max.       | 2005 mm             | 2025 mm             | 2005 mm             |
|   | Temps d'élévation              | 37 s                | 37 s                | 37 s                |
| B | Hauteur tampon min.            | 95 mm               | 115 mm              | 95 mm               |
| C | Hauteur tampon max.            | 155 mm              | 175 mm              | 155 mm              |
|   | Largeur passage                | 2594 mm             | 2594 mm             | 2594 mm             |
|   | Hauteur plafond min.           | 4250 mm             | 4250 mm             | 4250 mm             |
|   | Longueur des bras avant min.   | 550 mm              | 700 mm              | 550 mm              |
|   | Longueur des bras avant max.   | 1106 mm             | 1500 mm             | 1106 mm             |
|   | Longueur des bras arrière min. | 876 mm              | 700 mm              | 876 mm              |
|   | Longueur des bras arrière max. | 1472 mm             | 1500 mm             | 1472 mm             |
|   | Puissance d'entraînement       | 3.5 Kw              | 3.5 Kw              | 3.5 Kw              |
|   | Alimentation électrique        | 400 V   50 Hz   3Ph | 400 V   50 Hz   3Ph | 400 V   50 Hz   3Ph |
| D | Hauteur                        | 3940 - 4170 mm      | 3940 - 4170 mm      | 3940 - 4170 mm      |

**KPH45S - KPH45SP**

**KPH45SLIKM**


- SMART
- BMW - Z4
- BMW - i3
- BMW - E83
- BMW - G12
- VW - T6 passo lungo
- VW - TIGUAN
- VW - TOUAREG
- VW - ID4
- AUDI - A3
- AUDI - Q7
- AUDI - Q4 ETRON
- TESLA - MODEL X
- VW CRAFTER LT-01
- RENAULT - ZOE
- RENAULT - CLIO
- MASERATI - MC20
- FERRARI - F40
- FIAT - DUCATO PASSO 4035
- MERCEDES - CLASSE S
- RENAULT - ZOE
- FORD TAURUS
- VW T5 - WB 3550
- VW UP
- VW GOLF 2009
- VE PHAETON
- VE TUAREG
- FORD KUGA
- VW CRAFTER LT-02

## ACCESSOIRES

|                                                                                     |                         |                                                                       | KPH35 | KPH40AV | KPH45 |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------|-------|---------|-------|
|    | <b>VSG.2CALL.902641</b> | Plateau magnétique<br>(1 jeu, 2 pièces)                               | X     | X       | X     |
|    | <b>FJ6216C</b>          | Plaque de support avec tampon<br>en caoutchouc Ø 80 mm                | X     | X       | X     |
|    | <b>VSG.2CALL.901538</b> | Tampons pour TESLA<br>(1 jeu, 4 pièces)                               | X     | X       | X     |
|  | <b>VSG.2CALL.902023</b> | Tampons de support pour Fiat<br>500E, 500 ABARTH (1 jeu, 4<br>pièces) | X     | X       | X     |
|  | <b>VSG.2CALL.902146</b> | Tampons de support pour MEB<br>(1 jeu, 4 pièces)                      | X     | X       | X     |
|  | <b>VSG.2CALL.901330</b> | Tampons en forme de U<br>pour prise sur châssis (1 jeu,<br>4 pièces)  | X     | X       | X     |
|  | <b>VSG.2CALL.901859</b> | Tampons de support pour MB G<br>Class (1 jeu, 4 pièces)               | X     | X       | X     |
|  | <b>VSG.2CALL.901606</b> | Tampons de support pour<br>Ducato, Boxer, Jumper (1 jeu,<br>4 pièces) | X     | X       | X     |

|                                                                                     |                         |                                                                                                                                  | KPH35    | KPH40AV  | KPH45    |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|----------|
|    | <b>VSG.2CALL.901712</b> | Tampons de support pour Mercedes Sprinter et VW Crafter (1 jeu, 6 pièces)                                                        | <b>X</b> | <b>X</b> | <b>X</b> |
|    | <b>VSG.2CALL.901163</b> | Kit adaptateurs pour tampons pour prise sur châssis Ø 120 mm (1 jeu, 2 pièces)                                                   | <b>X</b> | <b>X</b> | <b>X</b> |
|    | <b>FJ6199</b>           | Pièces d'écartement pour tampons (1 jeu - 4 pièces de 89 mm, 1 jeu - 4 pièces de 127 mm)                                         | <b>X</b> | <b>X</b> | <b>X</b> |
|   | <b>VSG.2CALL.902818</b> | Plateformes de levage H 60 mm (1 jeu, 4 pièces)                                                                                  | <b>X</b> | <b>X</b> | <b>X</b> |
|   | <b>VSG.2CALL.902085</b> | Chevalets d'appui pour alignement (1 jeu, 4 pièces)                                                                              | <b>X</b> | <b>X</b> | <b>X</b> |
|   | <b>KPH45-EH2-KITWG</b>  | Version de hauteur H=4780 mm (RAL 7040)                                                                                          |          | <b>X</b> | <b>X</b> |
|   | <b>KPH45-EH2-KITBL</b>  | Version de hauteur H=4780 mm (RAL 5005)                                                                                          |          | <b>X</b> | <b>X</b> |
|  | <b>VSG.2CALL.901378</b> | Kit plaques de répartition (3.5 t), permet d'installer le pont élévateur même sur de dalle de faible épaisseur (1 jeu, 2 pièces) | <b>X</b> |          |          |
|  | <b>VSG.2CALL.901453</b> | Kit plaques de stabilisation. Epaisseur de dalle minimum =120 mm                                                                 |          | <b>X</b> | <b>X</b> |



#### **RAV Italy**

**Ravaglioli S.p.A.**

Via Primo Maggio 3  
Pontecchio Marconi  
40037 Sasso Marconi BO

☎ +39.051.6781511  
📠 +39.051.846349  
✉ rav@ravaglioli.com

#### **RAV France**

**RAV France SARL**

4, Rue Longue Raie  
ZAC de la Tremblaie  
91220 Le Plessis Pâté

☎ +33.1.60.86.88.16  
📠 +33.1.60.86.82.04  
✉ info.fr@ravaglioli.com

#### **RAV Germany**

**BlitzRotary GmbH**

Hüfingerringstraße 55  
78199 Bräunlingen  
Germany

☎ +49.771.9233.0  
📠 +49.771.9233.99  
✉ raved@ravaglioli.com

#### **RAV UK**

**Vehicle Service Group UK Ltd**

3 Fourth Avenue,  
Bluebridge Industrial Estate  
Halstead, Essex, CO9 2SY, UK

☎ +44.1787.477711  
📠 +44.1787.477720  
✉ rav@ravaglioli.com

DRD40U (01)

Les caractéristiques techniques et illustrations présentées dans cette brochure ne sont pas contraignantes. Nos produits sont sujets à des modifications techniques, et l'état à la livraison peut donc différer.

Member of VSG - Vehicle Service Group  
a **DOVER** company

