



PORTES  
FOSSE  
EHM  
EH/4C  
EH/DC-EH/DCL  
EH-1500  
HO et EH-500

# PLATE-FORMES



PLATE-FORMES

---

**HO et EH-500**

## HO

Plateformes munies de guides calibrés, soudés à un châssis, la suspension est assurée par des chaînes et un parachute à rupture de suspente. Elles s'adaptent parfaitement à la gaine et nécessitent une fosse minimale de 120 mm seulement.

## EH-500

La plateforme **EH-500** est d'une construction plus robuste, avec une colonne de guidage en profils laminés et des coulisseaux métalliques. Elle est équipée de deux câbles ou chaînes de levage et de deux câbles de sécurité contre la rupture des organes de suspension. Cette plateforme, qui permet de disposer de plateaux de plus grandes dimensions, admet des charges jusqu'à 750 kg. Elle est également munie d'un habitacle avec garde-corps, de protections périphériques (parement) ou d'une cabine.

## CARACTÉRISTIQUES

Modèle	HO	EH-500
Capacité	De 100 à 500 kg	De 200 à 750 kg
Course maximale *	12 m	
Vitesses	0,2 et 0,3 m/s	0,1 et 0,2 m/s
Surface maximale	2 m <sup>2</sup>	3,15 m <sup>2</sup>
Options principales	Iso-nivelage à vitesse lente Garde-corps, parement ou cabine	

(\*) Pour des courses supérieures, consultez-nous.

S'il vous plaît consulter nos spécifications techniques pour résoudre tout doute que vous pourriez avoir.



Plateforme HO



Plateforme EH-500





PLATE-FORMES

---

**EH-1500**

## ADAPTÉE A VOS BESOINS

Plateformes très robustes, de construction similaire à l'**EH-500**, avec une colonne de guidage en profils laminés, qui dispose en outre d'un guidage latéral de 4 roulements dans le châssis pour les charges décentrées ou les accès latéraux. Cette plateforme est parfaite pour les entrepôts et commerces de détails. Elle est conçue pour des charges d'une à deux tonnes, ce qui correspond au poids moyen des palettes dans l'alimentation.

Ce modèle présente l'option iso-nivelage lent à la vitesse de 0,2 m/s et il est également possible de l'acquérir équipé d'un dispositif de taquet bloquant de chargement qui permet un alignement parfait entre le sol de l'élèveur et le palier pendant le chargement et le déchargement.

L'habitacle peut également être fourni avec des garde-corps de 1.100 mm une protection périphérique (parement) de 2.000 à 2.500 mm ou une cabine avec plafond et éclairage intérieur. Sur ce modèle, ainsi que sur ceux ayant des capacités supérieures, les protections périphériques et les cabines incorporent une protection renforcée avec une excellente interchangeabilité des panneaux pour faire face aux inévitables coups dus au chargement avec des transpalettes.

## CARACTÉRISTIQUES

Modèle	EH -1500
Capacité	1.000, 1.500 et 2.000 kg
Course maximale *	12 m
Vitesses	0,1 et 0,2 m/s
Surface maximale	5,60 m <sup>2</sup>
Options principales	Iso-nivelage à vitesse lente Antidérive Garde-corps, parement ou cabine

(\*) Pour des courses supérieures, consultez-nous.

S'il vous plaît consulter nos spécifications techniques pour résoudre tout doute que vous pourriez avoir.



Plateforme EH-1500



Détail du verrou de chargement et antidérive



Contacts en gaine précâblés avec connecteurs





PLATE-FORMES

---

**EH/DC-EH/DCL**

## CONÇUE POUR LA POLYVALENCE

Il s'agit de plateformes conçues pour des charges de 1 à 5 t qui proposent les mêmes options que la plateforme EH1500.

Grâce à leur capacité de charge, ces modèles sont adaptés au chariot-élévateur, en tenant compte de son poids ajouté à la charge lors du choix de l'élévateur

L'**EH/DC**, composé de 2 colonnes face à face, est utilisé lorsque la largeur de la plateforme est supérieure à celle conseillée pour la version ayant les colonnes sur un même côté.

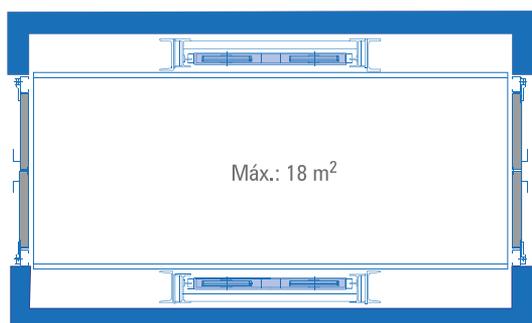
L'**EH/DCL**, composée de 2 colonnes sur un même côté, est employé lorsqu'il est nécessaire de disposer d'une capacité de charge supérieure à celle de l'EH-1500, sans renoncer à la possibilité d'effectuer des accès sur trois côtés, tout en profitant davantage de la surface de la gaine que sur le modèle ayant les colonnes disposées face à face.

## CARACTÉRISTIQUES

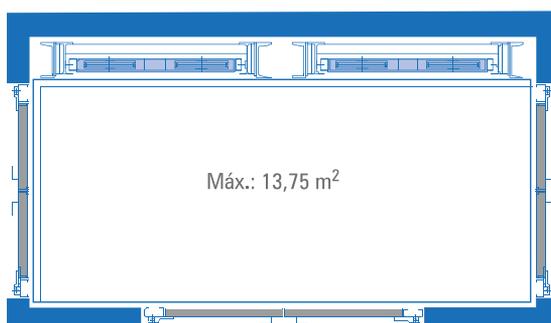
Modèle	EH / DC	EH / DCL
Capacité	1.000, 2.000, 3.000, 4.000 et 5.000 kg	2.000 et 3.000 kg
Course maximale *	12 m	
Vitesses *	0,1 et 0,2 m/s	
Surface maximale	18 m <sup>2</sup>	13,75 m <sup>2</sup>
Options principales	Iso-nivelage à vitesse lente	
	Taquets de chargement	
	Garde-corps, parement ou cabine	

(\*) Pour des courses supérieures, consultez-nous.

S'il vous plaît consulter nos spécifications techniques pour résoudre tout doute que vous pourriez avoir.



Plan EH / DC



Plan EH / DCL



Pour des raisons graphiques, les photos n'incluent ni protections ni portes.



PLATE-FORMES

**EH/4C**

## POUR DES CHARGES TRES LOURDES

Les plateformes **EH/4C** permettent de supporter des charges de 4 à 10 tonnes. Il est notamment possible de fabriquer des équipements allant jusqu'à 40 tonnes.

Les quatre colonnes situées dans les angles permettent des accès sur les quatre côtés, ce qui lui procure une grande polyvalence. Ce modèle est très approprié lorsqu'il est nécessaire d'effectuer des courses élevées avec des charges lourdes. Cette plateforme incorpore également d'origine des taquets de chargement et un iso-nivelage à vitesse lente. Les garde-corps et les plateaux avec des accès latéraux sont optionnels.

## CARACTÉRISTIQUES

Modèle	EH / 4C
Capacité	4 à 10 t (Possibilité de charges supérieur, nous consulter)
Course maximale *	12 m
Vitesses	0,1 et 0,2 m/s
Surface maximale	25 m <sup>2</sup>
Options principales	Garde-corps, parement

(\*) Pour des courses supérieures, consultez-nous.

S'il vous plaît consulter nos spécifications techniques pour résoudre tout doute que vous pourriez avoir.



Pour des raisons graphiques, les photos n'incluent ni protections ni portes.

# EHM / L'ÉLÉVATEUR DE CHARGE ACCOMPAGNÉ

- Dimensions personnalisées.
- Possibilité de chargement simple accès ou accès à 180°.
- Cabine standard en tôle galvanisée (voir photos).
- Au choix en acier inoxydable et différents sols.



Lisses de protections renforcées, faciles à remplacer, afin d'amortir les chocs inévitables lors du chargement.



Boîtier de commande encastré au palier « envoi et appel », avec contact à clé et indicateur de présence aux étages.



Panneau escamotable pour effectuer les tâches de maintenance depuis l'intérieur de la cabine.



Commande à pression maintenue en cabine, encastrée et protégée par un encadrement afin d'éviter de l'endommager lors du chargement.

Inclus:

- Indicateur de surcharge.
- Contact à clé (prioritaire)
- Arrêt d'urgence.
- Bouton d'alarme
- Eclairage de secours et sélecteur lumineux pour manoeuvre avec taquets de chargement (en option).



Barrière photoélectrique de sécurité classe III en cabine.



Éclairage encastré en cabine.



Porte battante manuelle à 1 ou 2 vantaux, avec poignée.

Intérieure encastrée.

Porte articulée coulissante manuelle ou automatique, la meilleure solution lorsque la zone de chargement doit rester dégagée. Elle peut être installée dans l'espace compris entre la structure de guidage et la gaine. Porte à haute résistance de 40 mm d'épaisseur. Passage libre de 1.200 à 3.000 mm et hauteur libre de 2.000 à 2.500 mm. Pour plus d'informations, voir les spécifications techniques.

S'il vous plaît consulter nos spécifications techniques pour résoudre tout doute que vous pourriez avoir.

## EHM / L'ÉLÉVATEUR DE CHARGE ACCOMPAGNÉ

L'Élévateur **EHM** est un monte-charge offrant deux modes de fonctionnement:

- Mode monte-charge normal, idéal pour les pics de production, lorsque l'intervention de deux opérateurs, un à chaque niveau, est nécessaire.
- Mode de chargement accompagné, un « unique » opérateur qualifié accompagne la charge en cabine et peut donc réaliser l'ensemble du chargement-transport-déchargement.

Ce mode de fonctionnement permet d'optimiser l'organisation de l'entreprise.

### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

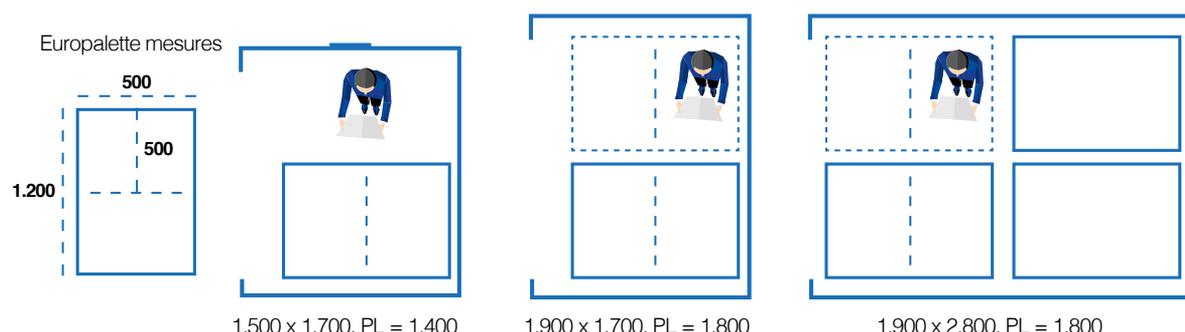
Modèle	EHM1500	EHM/DCL	EHM/DC
Charge	1.000, 1.500 et 2.000 kg	2.000, 3.000 kg	2.000, 3.000, 4.000 , 5.000 kg
Surface maximale	≤ 2,9, ≤ 4,3, ≤ 5,7 m <sup>2</sup>	≤ 5,7, ≤ 8,6 m <sup>2</sup>	≤ 5,7, ≤ 8,6, ≤ 11,4, ≤ 14,3 m <sup>2</sup>
Course maximale *	12 m		
Vitesse maximale	0,15 m/s		
Hauteur de cabine	De 2.000 à 2.500 mm		
Fosse	De 350 à 400 mm (selon le modèle)		
Hauteur sous dalle	Hauteur cabine +250 mm		
Passage libre (recommandé)	Largeur de cabine - 80 mm (pour les lisses de protections cabine)		
Principales options	Services opposés 180°. Taquets de chargement et antidérive (pour la précision d'arrêt). Porte battante à 1 ou 2 vantaux et optionnellement porte articulée coulissante. Suspension par chaînes.		
Dispositifs supplémentaires de sécurité	Double câbles de sécurité en cas de défaillance des chaînes de suspension. Soupape de rupture (parachute hydraulique). Vérin avec amortissement de l'arrêt. Isonivelage à vitesse lente.		

(\*) Pour des courses supérieures, consultez-nous.

S'il vous plaît consulter nos spécifications techniques pour résoudre tout doute que vous pourriez avoir.

### DIMENSIONS CONSEILLÉES POUR LE CHARGEMENT D'EURO-PALETTES AVEC OU SANS OPÉRATEUR

Toutes les options de transport et de disposition du chargement garantissent la sécurité de l'opérateur en cabine.



## ÉLÉVATEURS SPÉCIAUX



Les garde-corps extérieurs ne sont pas fournis par Hidral

Il s'agit d'élévateurs ayant l'étrier inversé dans le cas où il est nécessaire que les colonnes ne dépassent pas du niveau du sol au dernier niveau et que le sol de l'étage supérieur reste dégagé et sans obstacles lorsque l'élévateur n'est pas utilisé (scènes, héliports, etc.). Dans ces situations, il est impératif d'adopter des mesures spécifiques de sécurité et l'appareil doit être manipulé par un opérateur qualifié.



Les élévateurs résistent à des températures de travail jusqu'à  $-30^{\circ}\text{C}$  comme des entrepôts frigorifiques ou usines non chauffées situées dans des pays à climats extrêmes.



Élévateurs dont l'équipement électrique est antidéflagrant pour atmosphères potentiellement explosives avec certification CE EX II 2G Eex d/e II B T4.



Élévateurs avec un équipement électrique et les éléments métalliques traités pour une meilleure résistance aux intempéries.

## PITLESS



La solution **Pitless**, avec une très petite fosse, pour chariots élévateurs et élévateurs modèle EH et pour charge accompagnée modèle EHM.

Cette option est spécialement conçue pour les bâtiments dont l'environnement a des difficultés architecturales, pour s'adapter, aussi, aux réglementations locales et remédier aux problèmes de risques d'infiltrations d'eaux, etc....

**Pitless** est conçu pour un montage avec fosse spécialement réduite mais peut-être installée au niveau du sol fini et être équipé d'une rampe d'accès (rampe non fournie).

## CARACTÉRISTIQUES

- Types d'accès :
  - Chargement simple accès ou accès 180° (services opposés).
- Solution avec cabine avec ou sans plafond pour les élévateurs modèle EH et cabine avec plafond pour les élévateurs modèle EHM.
- Non-disponible avec l'option garde-corps.
- Compatible avec l'option taquet de chargement.
- Modèles disponibles EH-1500 et EHM-1500, toute la gamme de dimensions et de charges du modèle.
- Fosse : 100 mm.

# PORTES ARTICULÉES COULISSANTES

## LA MEILLEURE OPTION POUR VOTRE MONTE-CHARGES

La Porte Articulée Coulissante est conçue et fabriquée par Hidral pour ses appareils exclusivement, et conformément à la Directive relative aux Machines. Il s'agit d'une porte palière pour plateforme monte-charges coulissant à l'intérieur de la gaine et s'effaçant sur le côté, entre la cabine et le mur de la trémie.

Recommandée pour servir d'alternative aux portes palières battantes libérant ainsi la zone d'accès au chargement et/ou quand une porte automatique est nécessaire. Elle est conçue à partir de panneaux de 40 mm d'épaisseur, sans charnières intermédiaires ; les panneaux s'adaptent parfaitement les uns aux autres en raison de leur forme et apportent une grande résistance et une bonne uniformité de fermeture.

Cette porte est exclusivement fabriquée pour les élévateurs suivants: Élévateur Monte-Charges EH, Élévateur Monte-Charges Accompagné EHM et Élévateur Monte-Voiture Accompagné ECH.

### Caractéristiques

À un vantail simple a ouverture latérale



À deux vantaux a ouverture centrale.



### Types de panneaux et finitions

Les panneaux peuvent être en aluminium ou en tôle d'acier avec un Pare-flamme E90 d'après la norme EN 81-58. La porte est revêtue d'une peinture époxy-polyester RAL standard 7035. Pour d'autres RAL, veuillez nous consulter.

### Dispositifs de Sécurité

- Fournie avec une serrure électrique conforme à la norme EN 81, munie de contacts de sécurité de fermeture de porte, contrôle de verrouillage et contact auxiliaire pour le système de détection d'accès à la gaine.
- Contact électrique de sécurité pour le contrôle de la position fermée du vantail.
- Système de limiteur d'effort pendant la fermeture, avec réouverture en cas de détection d'obstacles.



Motorisation et serrure



Système de gestion et configuration



Assemblage des panneaux

### Montage Facile

- Prévus pour que le seuil de la porte soit installé en feuillure, de sorte que le seuil arrive au niveau du sol fini.
- Le fait de ne pas avoir de charnières intermédiaires facilite le démontage des panneaux en cas de réparation ou de remplacement.
- Tout le matériel nécessaire pour la fixation de la porte, y compris supports et chevilles, est fourni par Hidral.

### OPTIONS

- Porte automatique. Fonctionnement par courroie crantée entraînée par un motoréducteur à courant continu à variation de vitesse, géré par microprocesseur avec contrôle auto-apprentissage de la course et paramètres de fonctionnement.
- Contrôle avec réglage automatique de la course et des paramètres de fonctionnement.
- Photocellule de protection empêchant la fermeture de la porte en cas de détection.
- Batterie permettant l'ouverture de la porte en cas de coupure de courant.
- Encastrement de la boîte à boutons palière dans le montant de la porte.

## PORTES SUR MESURE

Le modèle de porte battante, conçu et fabriqué par Hidral est très résistant. La porte peut s'ouvrir jusqu'à 180°. Le modèle de série, déjà robuste, peut être renforcé en ajoutant une charnière supplémentaire et un renforcement tôle (double peau) pour rendre la porte encore plus robuste.

## CARACTÉRISTIQUES

Modèle	1 VANTAIL	2 VANTAUX
Passage Libre (PL)	600 - 1.250 mm	1.100 - 3.000 mm
Hauteur Libre (HL)	2.950 mm	
Type renforcée	Tôle de 1,5 mm	
Charnières	Réglables avec ouverture à 180°	
Peinture	Finition Époxy-Polyester au four (RAL 7035)	
	Frein de retenue sur chaque vantail	
	Châssis des portes démontables pour faciliter le transport	
Option	Acier inoxydable	

S'il vous plaît consulter nos spécifications techniques pour résoudre tout doute que vous pourriez avoir.

## SERRURES

Inclut une serrure de sécurité, conçue pour une alimentation électrique permanente.

La serrure reste actionnée et déverrouillée quand la cabine est à l'étage ou lorsque les portes sont ouvertes.

Certification pare-flammes conformément à la norme EN 81-58.

Charnières très résistantes et réglables qui permettent de remplacer facilement les vantaux.



Pour Hidral, la sécurité est l'un des piliers sur lequel est basé le fonctionnement de l'entreprise.

Dans ce but, nous avons développé les meilleures mesures de sécurité dont sont équipés tous nos élévateurs et monte-charges.

1. Doublement des suspentes de levage et doublement des câbles de sécurité.
2. Blocage mécanique de sécurité pour les opérations de maintenance dans la cuvette.
3. Portes palières Hidral spécifiques et certifiées pour plateformes.
4. Bouton d'arrêt dans la cuvette et prise de courant pour outillage électroportatif.
5. Détection d'accès à la cuvette et blocage électrique de la manoeuvre pour les tâches de maintenance.
6. Boîte à boutons de maintenance à connexion rapide.
7. Interrupteur à clé d'activation dans chaque boîte à boutons palière.
8. Limiteur de charge sur les plateformes de capacité supérieure ou égale à 1000 kilogrammes et en option sur les modèles de capacité inférieure.
9. Cabines, fermetures périphériques sans plafond avec une hauteur comprise entre 2 et 2,5 m et garde-corps de 1,1 m sur les plateaux.
10. Robinet d'arrêt et manomètre équipant chaque centrale hydraulique.
11. Déclaration de conformité délivrée par Hidral, certifiée AFNOR pour la conception et la fabrication de machines, annexe IV, catégorie 17 de la directive 2006/42/CE relative aux machines.

## DANS LE COFFRET ÉLECTRIQUE:

1. Sectionneur général cadenassable, à poignée de manoeuvre extérieure installée sur la porte du coffret.
2. Interrupteur de circuit d'éclairage situé sur la porte du coffret, installé près du sectionneur général.
3. Interrupteurs différentiels sur le circuit principal et sur le circuit d'éclairage situés à l'intérieur du coffret électrique.
4. Disjoncteur magnétothermique de protection contre les surintensités et les courts-circuits sur le circuit d'éclairage.

C/ PARISI 7, N° 3 - 41016 Sevilla - Spain

t. + 34 954 514 500 - f. +34 954 677 633

w w w . h i d r a l . c o m



ER-1029/2000

Tous les produits et services d'Hidral sont garantis par la certification de l'Association espagnole de normalisation et de certification (AENOR). Cette certification atteste que le système de qualité d'Hidral est géré, conçu et mis en oeuvre conformément à la norme internationale ISO 9001:2000. Elle constitue, par ailleurs, une garantie supplémentaire pour nos clients, qui sont assurés de l'engagement de l'entreprise pour la qualité de nos produits.