



PORTES EN CAOUTCHOUC SERIE HD

Portes industrielles en caoutchouc à haute performance
Talent, Neutralité, Résistance, pour vos environnements critiques



PORTES EN CAOUTCHOUC SERIE HD

Construire sur un héritage solide





La conception de nos portes en caoutchouc est issue de l'industrie minière, la conception de portes résistant aux conditions les plus exigeantes est inscrite dans notre ADN

IL Y A PRES DE DEUX DECENNIES, TNR INDUSTRIAL DOORS A LANCE LA CONCEPTION DE LA PORTE EN CAOUTCHOUC SERIE HD. Reconnaisant qu'il existait une niche sur le marché pour une porte industrielle robuste, TNR a sorti la planche à dessin et conçu une porte indestructible, résistante et fiable, même dans les environnements les plus difficiles. Aujourd'hui, Hörmann continue à fabriquer les systèmes de porte en caoutchouc brevetés de la SERIE HD, offrant des performances et une fiabilité supérieures. La porte industrielle en caoutchouc à usage intensif est un système de porte éprouvé pour les secteurs des mines, de l'énergie, de la fabrication, du transport, du stationnement et d'autres environnements difficiles. Nos portes de la SERIE HD sont reconnues dans toute l'industrie comme une solution efficace et éprouvée pour toutes les baies de portes problématiques.

Les principes fondamentaux de la conception originale de la SERIE HD ont été la clé de notre succès et ont été repris dans les derniers modèles de portes en caoutchouc que Hörmann propose désormais sur le marché.



Garantie limitée à vie

Garantie exclusive limitée à vie

Nos rideaux en caoutchouc de la SERIE HD, nos Curtain Loks™ et nos guides NEWGEN® sont si résistants et fiables qu'ils sont garantis pour toute la durée de vie de la porte.

Conception de solutions personnalisées pour les portes en caoutchouc

Un investissement judicieux avec un retour sur investissement indiscutable





Dans votre secteur, les passages de porte sont inévitables ; ce qui compte, c'est ce que vous y faites passer

Chaque solution de porte en caoutchouc de SERIE HD est taillée sur mesure. Les capacités uniques des portes en caoutchouc Hörmann ont révolutionné l'industrie des portes en offrant des portes plus fiables, plus durables, aux performances plus longues et plus résistantes aux impacts. Les portes Hörmann réduiront considérablement votre coût de propriété à long terme et offriront le coût du cycle de vie le plus bas disponible.

Hörmann fournit les systèmes de portes les plus fiables et les plus durables du secteur. En fonction de l'application, le retour sur investissement typique est de 12 à 36 mois, si l'on considère les critères suivants :

- Productivité accrue
- Economie d'énergie
- Economies de maintenance
- Temps d'arrêt minimisés
- Remises sur l'efficacité énergétique
- Sûreté et sécurité renforcées

Hörmann concevra et construira une porte en caoutchouc sur mesure pour votre application qui vise à réduire vos coûts d'exploitation. Nous disposons d'une large gamme de modèles de portes en caoutchouc de la SERIE HD que nous construisons sur mesure selon vos besoins et vos spécifications pour une utilisation dans l'un de nos principaux secteurs industriels :

- Exploitation minière et industrie
- Agroalimentaire et boissons
- Stationnement et automobile
- Logistique et transport



Caractéristiques améliorées de la SERIE HD

Installation plus facile, moins d'entretien, grande fiabilité



EQUERRES DE MONTAGE GALVANISÉES 1

Les équerres de montage galvanisées constituent l'épine dorsale de la porte en caoutchouc très résistante. Les nouvelles équerres de montage des portes de la SERIE HD sont légères et faciles à installer. Grâce à leur conception astucieuse, elles constituent une colonne vertébrale solide pour nos portes en caoutchouc.



GUIDAGES EN ALUMINIUM NEWGEN® AVEC RIDEAU PHOTOÉLECTRIQUE INTÉGRÉ 2

Le guidage NEWGEN® breveté est un élément-clé de la fiabilité robuste des portes en caoutchouc de Hörmann au cours des deux dernières décennies. Les guidages NEWGEN® en aluminium extrudé garantissent un relâchement régulier du rideau lorsque la porte subit un impact, tout en réduisant considérablement le temps et le coût de réinitialisation puisqu'aucun entretien de l'écartement des guidages n'est nécessaire.

Les guidages en aluminium comprennent un canal intégré pour nos nouveaux rideaux photoélectriques surveillés de 92 pouces de haut. Cela garantit un fonctionnement sûr et régulier et protège les rideaux photoélectriques contre les dommages.



PROFILÉ DE SOL PIVOTANT EN ALUMINIUM POUR UNE REMISE EN PLACE FACILE APRÈS UN IMPACT 3

Le profilé de sol pivotant en aluminium breveté par Hörmann est présent sur la gamme complète des nouvelles portes de la SERIE HD. Il offre un design innovant et esthétique ainsi qu'une haute performance dans tous les types d'applications, y compris les applications à fort vent, sans avoir besoin d'une barre anti-vent traditionnelle.



SYSTÈME D'ENTRAÎNEMENT À FAIBLE MAINTENANCE AVEC ENTRAÎNEMENT À FRÉQUENCE VARIABLE 4

De plus en plus, les utilisateurs finaux recherchent la fiabilité et la faible maintenance qu'un système d'entraînement direct apporte aux portes hautes performances.

Les modèles à entraînement direct de la SERIE HD utilisent désormais des composants standardisés issus de la gamme Hörmann, ainsi que le boîtier de commande Smart Start NXT et les motorisations GfA les plus avancées. Cela signifie une installation plus facile et une plus grande familiarité pour nos concessionnaires lors de l'installation, de la programmation et du dépannage avec l'assistance complète de l'application Hörmann Service Support.



NOUVEAUTÉ de Hörmann



**Démarrage
progressif**
**Arrêt
progressif**

Un système d'entraînement direct sans ressort sur une porte en caoutchouc Hörmann offre un système simple à installer, nécessitant peu d'entretien et performant dans les environnements difficiles où un fonctionnement à grande vitesse est nécessaire. Les applications telles que les ateliers de maintenance des transports en commun, des aéroports et des chemins de fer sont idéales. Un entraînement à fréquence variable (VFD) assure un démarrage et un arrêt progressifs, garantissant un fonctionnement régulier et une durée de vie prolongée du système mécanique.



Garantie
5 et 2

Garantie

La conception à entraînement direct VFD nous permet d'inclure notre garantie 5 et 2, assurant un fonctionnement fiable et sûr avec :

- 5 ans ou 1000000 cycles sur les motorisations avec VFD
- 2 ans sur tous les autres composants mécaniques
- 2 ans sur les composants électriques



MODELE HD-DD 3065 Système d'entraînement direct (capots en option)





MODELE HD-DD 3065 dans une unité de maintenance de transport ferroviaire

Les entraînements directs de SERIE HD comprennent trois modèles qui répondent à un large éventail de besoins et de budgets : la porte en caoutchouc HD-DD 3065 et sa faible retombée de linteau en option, la HD-DD 2555 et la porte hybride HD-HD 2565. Les modèles HD-DD 3065 et HD-DD 2555 offrent une conception de porte en caoutchouc à haute performance pour les environnements difficiles et exigeants. La porte HD-DD 2555 s'adapte à une retombée de linteau de 20 pouces seulement. La HD-HD 2565 offre une alternative hybride d'un rideau en caoutchouc plus léger ou d'un rideau en tissu de 88 onces (2495 g). Elles offrent vitesse et durabilité pour les environnements moins exigeants tout en conservant tous les avantages du système d'entraînement direct de Hörmann.

Applications typiques

Logistique et transport
Gestion des déchets

→ Consultez le tableau de la page 14 pour connaître les caractéristiques et les spécifications détaillées.



MODELE HD-CD 3025 dans un atelier de maintenance de camions miniers

NOUVEAUTÉ de Hörmann



Démarrage
progressif
Arrêt
progressif

Le modèle HD-CD 3025 **A ENTRAINEMENT PAR CHAINE SERIE HD** utilise une motorisation à engrenage hélicoïdal et un entraînement par chaîne de haute performance pour ouvrir la porte à une vitesse pouvant atteindre 24 pouces (0,6 m) par seconde. Ce système d'entraînement est contrôlé par un automate programmable (PLC) et un système de variateur de vitesse (VFD) avec démarrage et arrêt progressifs, ce qui permet un fonctionnement souple et silencieux, une usure réduite et une longue durée de vie. L'automate polyvalent permet d'ajouter facilement une large gamme de dispositifs d'activation et de sécurité souvent requis dans les applications de portes à fort trafic.

Applications typiques

Fabrication

Logistique et transport

→ Consultez le tableau de la page 14 pour connaître les caractéristiques et les spécifications détaillées.





L'ELIMINATION DES RESSORTS D'EQUILIBRAGE rend ce modèle de porte en caoutchouc Hörmann extrêmement fiable dans les environnements à cycle élevé. Ces systèmes de porte rapides et performants sont particulièrement bien adaptés aux applications où des vitesses de porte élevées sont requises dans des ouvertures qui connaissent également un trafic très important. Les impacts sur les véhicules sont rapidement réparés, ce qui permet de maintenir la fluidité du trafic dans ces applications exigeantes.



Garantie

La conception à entraînement par chaîne sans ressort nous permet d'inclure notre garantie 5 et 2, assurant un fonctionnement fiable et sûr avec :

- 5 ans ou 1000000 cycles sur les motorisations avec VFD
- 2 ans sur tous les autres composants mécaniques
- 2 ans sur les composants électriques

MODELE HD-CD 3025 Système d'entraînement par chaîne sans ressort





MODELE HD-SD 3050 Système d'entraînement par chaîne avec système d'équilibrage par ressort à vitesse élevée



MODELE HD-SD 3020 Système d'entraînement par chaîne avec système d'équilibrage par ressort Economy

NOUVEAUTÉ de Hörmann

Les portes **A ENTRAINEMENT PAR RESSORT SERIE HD** avec entraînement par chaîne et équilibrage par ressort surpassent tous les autres systèmes de portes dans les environnements les plus robustes et les plus abusifs. C'est dans les environnements généralement difficiles des applications industrielles lourdes que ces portes extrêmement fiables sont les plus utiles. Ces secteurs nécessitent souvent des portes de grande taille pour accueillir de gros équipements. La SERIE HD est idéale pour combler le vide laissé par d'autres portes à hautes performances.

La gamme de produits de la SERIE HD à entraînement par chaîne et équilibrage par ressort comprend le modèle haut de gamme HD-SD 3050 à haute vitesse, qui est équipé d'une motorisation à engrenage hélicoïdal haute performance permettant d'ouvrir la porte à une vitesse pouvant atteindre 48 pouces (1,2 m) par seconde. Le modèle HD-SD 3020 Economy effectue le travail avec une motorisation de base à réducteur à angle droit, ouvrant la porte à une vitesse allant jusqu'à 18 pouces (0,45 m) par seconde. Pour les ouvertures de porte à très basse fréquence, la porte en caoutchouc à commande manuelle HDM-1500 constitue la solution la plus économique.

→ Consultez le tableau de la page 14 pour connaître les caractéristiques et les spécifications détaillées.

MODELE HD-SD 3050 dans une usine de production





MODELE HD-SD 3020 dans une baie de service pour véhicules

La motorisation **HD-SD 3050** est contrôlée par un automate programmable avec un entraînement à fréquence variable dans un boîtier NEMA 4 pour un contrôle précis et une grande durabilité. La **HD-SD 3020** utilise une logique de relais et des contacteurs dans un boîtier de commande monté sur la motorisation (OMC) NEMA 1. Des options de commande améliorées sont disponibles pour une large gamme d'applications couvertes par ces portes polyvalentes.

Les deux modèles sont équilibrés par des ressorts standards prévus pour 100000 ou 50000 cycles, selon la taille de la porte. Des mises à niveau pour 200000 cycles dans des applications à trafic plus élevé sont disponibles.

Applications typiques

Exploitation minière et industrie
Gestion des déchets
Logistique et transport



Garantie

La conception à entraînement par chaîne et à ressort nous permet d'inclure notre garantie 5 et 2, assurant un fonctionnement fiable et sûr avec :

- 5 ans ou 1000000 cycles sur les motorisations avec VFD
- 2 ans sur tous les autres composants mécaniques

Caractéristiques d'équipement

Portes en caoutchouc à haute performance

	HD-HD 2565	HD-DD 3065	HD-DD 2555	HD-CD 3025	HD-M 1500	HD-SD 3020	HD-SD 3050	
Type de porte	Entraînement direct Hybride	Entraînement direct	Entraînement direct Faible retombée de linteau	Entraînement par chaîne	Entraînement à ressort Manual	Entraînement à ressort Economy	Entraînement à ressort High-Speed	
Application appropriée	Intérieur Extérieur	Intérieur Extérieur	Intérieur Extérieur	Intérieur Extérieur	Intérieur Extérieur	Intérieur Extérieur	Intérieur Extérieur	
Domaine dimensionnel								
Largeur d'ouverture maximale en fonction de la hauteur (pieds)	25	30 21	25	20 25 30	15	25 30	25 30	
Hauteur d'ouverture maximale en fonction de la largeur (pieds)	22	20 30	17	30 22 17	15	30 20	30 20	
Vitesse								
Vitesse d'ouverture maximale (po/s)	jusqu'à 63	jusqu'à 64	jusqu'à 55	jusqu'à 24	-	jusqu'à 18	jusqu'à 48	
Vitesse de fermeture maximale (po/s)	jusqu'à 29	jusqu'à 30	jusqu'à 30	jusqu'à 12	-	jusqu'à 18	jusqu'à 32	
Retombée de linteau								
Retombée de linteau minimale, portes jusqu'à 17 pieds de hauteur (pouces)	25½	32½	20	32½	32½	32½	32½	
Retombée de linteau minimale, portes à partir de 17 pieds de hauteur (pouces)	25½	37	-	37	-	37	37	
Retombée de linteau minimale, portes jusqu'à 45 pieds de hauteur (pouces)	-	-	-	-	-	-	-	
Système antichute pour rideau								
Guidage NEWGEN® et Curtain Loks™	●	●	●	●	●	●	●	
Charge au vent, porte fermée – 20 psf (958 Pa, 1,38 bar) ou 88 mph (141 km/h)	●	●	●	●	●	●	●	
Profilé de sol lesté, protection accrue contre les charges au vent (standard pour largeur de porte ≥ 12 pieds)	○	○	○	○	○	○	○	
Tablier								
Tissu vinyle (bleu, gris, orange) de 88 oz (2,5 mm) d'épaisseur	●	-	-	-	-	-	-	
Caoutchouc SBR (noir) de 5/32 po (4 mm) d'épaisseur	○	-	-	-	-	-	-	
Caoutchouc SBR (noir) de 1/4 po (6 mm) d'épaisseur	-	●	●	●	●	●	●	
Caoutchouc EPDM (noir) de 1/4 po (6 mm) d'épaisseur	-	○	○	○	○	○	○	
Caoutchouc MSHA auto-extinguible (noir uniquement) de 1/4 po (6 mm) d'épaisseur	-	○	○	○	○	○	○	
Hublots, 16 po x 16 po	○	○	○	○	○	○	○	
Couleurs de tablier								
Couleurs standards	●	●	●	●	●	●	●	
Couleurs spéciales	○	○	○	○	○	○	○	
Isolation thermique								
Coefficient U	Impérial BTU/(h·ft²·°F)	Métrique W/(m²·K)	Consulter l'usine	Consulter l'usine	Consulter l'usine	Consulter l'usine	Consulter l'usine	Consulter l'usine
Système d'entraînement								
Motorisation directe sur l'arbre, sans ressort	●	●	●	-	-	-	-	
Motorisation avec réducteur à chaîne, sans ressort	-	-	-	●	-	-	-	
Motorisation avec réducteur à chaîne, ressorts d'équilibrage, 50000 cycles	-	-	-	-	-	●	●	
Motorisation avec réducteur à chaîne, ressorts d'équilibrage, 100000 ou 200000 cycles	-	-	-	-	-	○	○	
Alimentation en tension triphasée, 208 V à 575 V	●	●	●	●	-	●	●	
Alimentation en tension monophasée, 208 V à 240 V	-	-	-	○	-	-	○	
Ouverture manuelle d'urgence								
Treuil à chaîne manuel	●	●	●	●	●	●	●	
Manivelle de secours	○	○	○	-	-	-	-	

● = Standard
○ = En option

Couleur standard caoutchouc



RAL 9005 Noir foncé

Couleurs spéciales du caoutchouc



RAL 5017 Bleu signalisation



RAL 7037 Gris poussière

Couleurs standard vinyle



RAL 5005 Bleu de sécurité



RAL 7011 Gris fer



RAL 2004 Orangé pur

Commandes et accessoires

Pour portes en caoutchouc à haute performance



Smart Start NXT

Armoire N4X (IP 66) avec revêtement à base de poudre

Fonctionnement

Bouton-poussoir à membrane Ouvert / Arrêt / Fermé, bouton d'arrêt d'urgence, quadruple affichage à 7 segments pour informations sur les fonctions de la porte, sectionneur multipolaire verrouillable, entraînement à fréquence variable

Fonction

Minuterie automatique pour fermeture, barrière immatérielle pour arrêt et réouverture

Options

Feu de signalisation, feu clignotant, arrêt intermédiaire, armoire en acier inoxydable N4X (IP 66)

Câblage

Triphasé, 208 V–575 V, 60 Hz

Dimensions du boîtier

20 × 24 × 10½ pouces
(508 × 609,6 × 266,7 mm)

WIDESCAN LASER

Mouvement, présence et sûreté basés sur la technologie laser



Automate programmable ou logique de relais TNR

Armoire N4X (IP 66) avec revêtement à base de poudre

Fonctionnement

Bouton-poussoir Ouvert / Fermé, bouton d'arrêt d'urgence, entraînement ou contacteurs à fréquence variable

Fonction

Minuterie automatique pour fermeture, barrière immatérielle pour arrêt et réouverture

Options

Minuterie pour fermeture, Lite Advance, N4 (IP 66) ou N4X (IP 66)

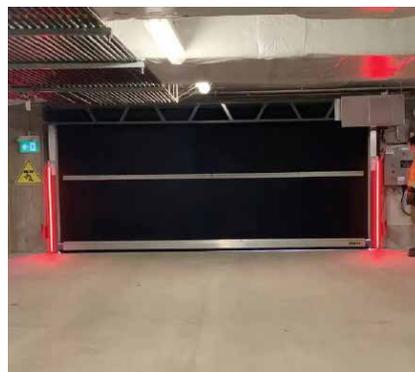
Câblage

Triphasé, 208 V–575 V, 60 Hz avec contacteurs ou entraînement à fréquence variable
Monophasé, 208 V–230 V, 60 Hz avec entraînement à fréquence variable

Dimensions du boîtier

20 × 24 × 10½ pouces
(508 × 609,6 × 266,7 mm)

Lite Advance à LED



Commandes montées sur la motorisation

Boîtier N1 (IP 10) avec revêtement à base de poudre, commandes intégrées à la motorisation

Fonctionnement

Station de boutons-poussoirs Ouvert / Arrêt / Fermé, contacteurs

Fonction

Cellules photoélectriques et bord d'inversion pour arrêt et réouverture

Options

Minuterie pour fermeture, Lite Advance, N4 (IP 66) ou N4X (IP 66)

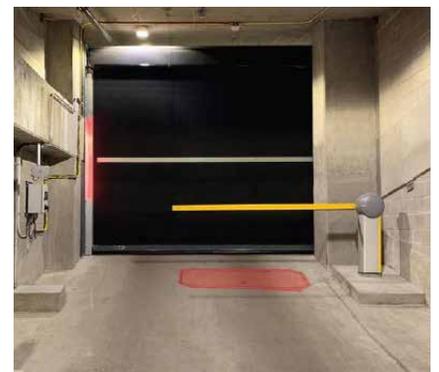
Câblage

Triphasé, 208 V–575 V, 60 Hz

Dimensions du boîtier

8 × 13¾ × 5 pouces
(203,2 × 349,25 × 127 mm)

Activation de la boucle de terre



HÖRMANN NORTH AMERICA



Sparta, TN – Siège nord-américain / Portes sectionnelles

CINQ USINES DE PRODUCTION, UNE FAMILLE



Puyallup, WA – Portes sectionnelles



Montgomery, IL – Portes sectionnelles



Barrie, ON (Canada) – Portes hautes performances



Burgettstown, PA – Portes hautes performances

En tant que l'un des principaux fabricants de portes au monde, nous nous engageons à fournir la meilleure qualité, la meilleure valeur et la meilleure sélection. Que vous soyez à la recherche d'une porte résidentielle, commerciale ou industrielle, nous avons ce qu'il vous faut. Chaque produit HÖRMANN vous offre la combinaison parfaite d'avantages et d'options pour satisfaire vos clients.

Etats-Unis

Numéro gratuit : 800.365.3667
E-mail : info2@hormann.us
Site web : hormann.us

Canada

Numéro gratuit : 866.792.9968
E-mail : info@hormann.ca
Site web : hormann.ca



Suivez-nous sur les réseaux sociaux



DISPONIBLE AUPRES DE :

