

· GH ·

PONT ROULANT

POTENCES INDUSTRIELLES ET NAUTIQUES

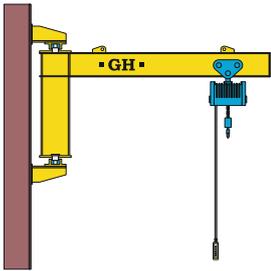


GPLM - GPLC - GPLN - GPLP

**LARGE GAMME DE
MODÈLES, ADAPTÉS
À TOUS LES BESOINS
INDUSTRIELS ET
NAUTIQUES.**



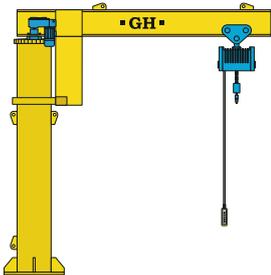
POTENCE MURALE – GPLM



Suivant le dimensionnement nous disposons de 5 modèles de potences de capacités allant de 250 Kg jusqu'à 2 T.

Nous disposons de 4 modèles de fixation différents : Soudé sur l'aile du poteau, soudé sur l'âme du poteau, ceinturés autour du poteau ou bien vissé au poteau.

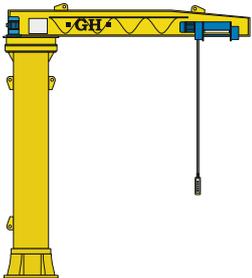
POTENCE SUR FÛT – GPLC



Disponibles en 5 modèles standards et 5 modèles spéciaux, avec des capacités allant de 125 Kg jusqu'à 4 T.

Rotation électrique.

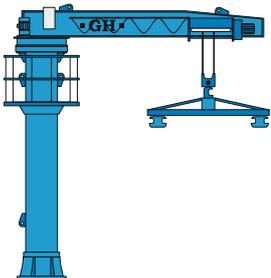
POTENCE INDUSTRIELLE – GPLN



Disponibles en 4 modèles allant de 2,5 T jusqu'à 20 T. Rotation électrique.

Ce type de potence est utilisé au sein d'installations industrielles nécessitant une capacité de levage supérieure à celle proposée par les modèles sur fût (GPLC).

POTENCE NAUTIQUE – GPLP



Disponibles en 4 modèles allant de 2,5 T jusqu'à 20 T. Ces modèles disposent de prestations spécifiques par rapport au modèle industriel (GPLN), pour s'adapter aux caractéristiques de service et de travail, comme par exemple un système de peinture spécial, une armoire électrique en inox, Radiocommande et Bâb de secours. Palonnier et élingues pour manutention de bateaux en Option.

Direction électrique: Recommandée pour déplacement de charges supérieures à 500 Kgs.

Tous les modèles avec palan à câble sont équipés de variateur en levage et direction, permettant des mouvements souples et précis.

Rotation électrique avec variateur: Permettant un mouvement de rotation souple et un positionnement précis.

Commande par boîte à boutons mobile indépendante ou par radiocommande: Conseillé pour des longueurs de bras à partir de 3 m et lorsque il est nécessaire de s'éloigner de la charge manipulée.

Butées de direction réglables.

Les différentes potences sont classifiées en fonction de leur conception:

- Potences murales
- Potences sur fût

En fonction de leur type de rotation:

- Rotation simple
- Rotation électrique

En fonction du type de palan:

- Palan à chaîne
- Palan à câble

En fonction de leur mouvement de direction:

- Avec chariot par simple poussée
- Avec chariot électrique

En fonction de l'amplitude de leur rotation:

- 108°, 270°, 350° et 360°.

En fonction de leur mode de commande:

- Avec boîte à boutons fixe au palan
- Avec boîte à boutons mobile indépendante
- Avec radiocommande

En plus de ces différents éléments, la conception et le dimensionnement d'une potence, est conditionnée par les facteurs complémentaires suivants:

- Type de fondation pour les potences sur fût.
- Type de fixation pour les potences murales; poteau métallique, poteau béton, mur.
- Capacité de levage.
- Longueur de bras.
- Hauteur du fût.
- Course de crochet.
- Service, en intérieur de bâtiment ou aux intempéries.

POTENCE MURALE – GPLM



Pour des manutentions de pièces légères dans des process de production, nécessitant une grande autonomie des postes de production par rapport aux ponts roulants du bâtiment.

En versions standards jusqu'à 1 T de capacité et bras de 7 m, ou 2 T de capacité et bras de 5 m. Avec mouvement de rotation manuel ou électrique.

5 Modèles de dimensionnement pour la version à rotation manuelle et 3 modèles pour la version à rotation électrique. Avec palan à chaîne et en option à câble.

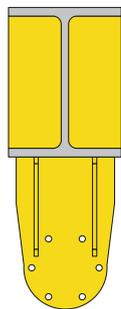
Classification des modèles.

Type de fixation au poteau du bâtiment:

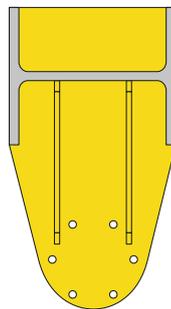
AMSL	Soudé sur l'aile du poteau
AMSM	Soudé sur l'âme du poteau
AMBR	A ceinturer autour du poteau
AMTR	Vissé sur le poteau

Il existe différents modèles de potences murales en fonction du type de fixation sur le poteau du bâtiment. GH fournit les supports nécessaires pour la fixation, que ce soit à souder sur l'aile ou l'âme du poteau, ceinturer ou visser sur le poteau.

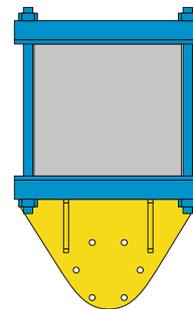
Modèle	Poutre
1	IPE-180
2	IPE-240
3	IPE-300
3EI	IPE-300
4	IPE-360
4EI	IPE-360
5	IPE-400
5EI	IPE-400



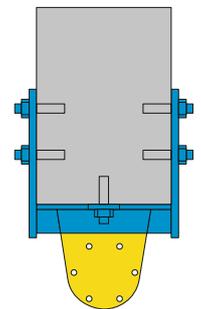
Fixation soudée sur l'aile du poteau



Fixation soudée sur l'âme du poteau

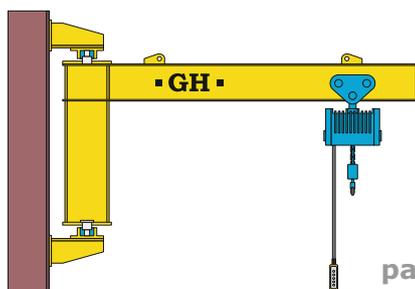


Fixation à ceinturer autour du poteau



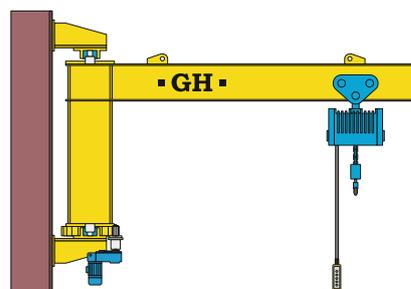
Fixation vissée sur le poteau

Tableaux de sélection, en fonction de la capacité et de la longueur du bras.



180°

Type de rotation par simple poussée



180°

Type de rotation électrique

		Capacité (T)			
		0,25	0,5	1	2
Bras (m)	2				
	2,5				
	3	Modèle 1	Modèle 2		
	3,5			Modèle 3	
	4			Modèle 4	
	4,5				Modèle 5
	5				
	5,5				
	6				
	7				

		Capacité (T)			
		0,25	0,5	1	2
Bras (m)	2				
	2,5				
	3				
	3,5		Modèle 3EI		
	4			Modèle 4EI	
	4,5				Modèle 5EI
	5				
	5,5				
	6				
	7				

POTENCE SUR FÛT – GPLC



Pour des manutentions de pièces légères et moyennes dans des processus de production, nécessitant une grande autonomie des postes de production par rapport aux ponts roulants du bâtiment.

En versions standards depuis 125 Kg jusqu'à 4 T de capacité. En fonction de la charge et du bras, il existe 5 modèles standards et en fonction de la hauteur du fût 5 modèles spéciaux.

Tous les palans à câble avec variateur de levage et de direction. Rotation avec variateur permettant des mouvements souples et précis.

Classification de tous les modèles.

Modèle	Poutre	Tube	Ensembles de gabarit de pose et ancrages		
1	IPE-200	ø219	JC1	400x600x5/ø340	6div/ø31
1E					
2	IPE-300	ø323	JC2	500x700x5/ø420	8div/ø31
2E					
3	IPE-360	ø406	JC3	710x900x5/ø630	10div/ø31
3E					
4	IPE-450	ø457	JC4	810x1000x5/ø730	12div/ø31
4E					
5	IPE-550	ø558	JC5	910x1100x5/ø830	16div/ø31
5E					
		ø610	JP1	910x1100x8/ø830	16div/ø31

Une potence de base est équipée d'un palan à chaîne, avec possibilité de palan à câble en option.

Tableaux de sélection, en fonction de la charge, de la longueur du bras et de la hauteur du fût.

Type de rotation électrique

Bras (m)	Capacité (T)									
	0,125	0,25	0,5	0,75	1	1,6	2	2,5	3,2	4
2	7	4,5	8,5	6	4,5	3	5	4	3	4
2,5	6	3,5	7	5	3,5	4,5	4	3	4	3,5
3	5	3	5,5	4	3	4	3	4,5	3,5	4,5
3,5	4	7	4,5	3,5	5	3,5	4,5	3,5	4,5	3,5
4	3,5	6,5	4	3	4,5	3	4	3	4	3
4,5	3	6	3,5	5	4	4	3,5	4,5	3,5	
5	7	5	6	4,5	3,5	4	3	4	3	
5,5	6,5	4,5	5	4	5	3,5	4	3,5		
6	5,5	4	4,5	3,5	4,5	3	4	3		
6,5	5	3,5	4	5	4	4	3,5			
7	4,5	3	3,5	4,5	3,5	4	3			
8	3,5	5	5	4	4,5	3,5				
9	3	4	4,5	3,5	4	3				
10	4,5	3,5	3,5	4	3,5					

Potence sur fût **standard** avec hauteur utile maximale

Modèles spéciaux sur demande pour les cas où le modèle de potence standard ne permet pas la hauteur de fût nécessaire.

Type de rotation électrique

Bras (m)	Capacité (T)									
	0,125	0,25	0,5	0,75	1	1,6	2	2,5	3,2	4
2	9	6,5	10,5	8	6,5	5	6,5	5,5	4,5	5,25
2,5	8	5,5	9	7	5,5	6	5,5	4,5	5,25	4,75
3	7	5	7,5	6	5	5,5	4,5	5,75	4,75	5,25
3,5	6	9	6,5	5,5	6,745	5	5,75	4,75	5,25	4,25
4	5,5	8,5	6	5	6,25	4,5	5,25	4,25	4,75	3,75
4,5	5	8	5,5	6,75	5,75	5,25	4,75	5,25	4,25	
5	9	7	7,75	6,25	5,25	5,25	4,25	4,75	3,75	
5,5	8,5	6,5	6,75	5,75	6,25	4,75	4,75	4,25		
6	7,5	6	6,25	5,25	5,75	4,25	4,75	3,75		
6,5	7	5,5	5,75	6,75	5,25	4,75	4,25			
7	6,5	5	5,25	6	5,25	4,75	3,75			
8	5,5	7	6,5	5,5	5,5	4,25				
9	5	6	6	5	5	3,75				
10	6,5	5,5	5	5	4,5					

Potence sur fût **spéciale** avec hauteur utile maximale

Modèles spéciaux sur demande pour les cas où le modèle de potence spéciale ne permet pas la hauteur de fût nécessaire.

POTENCE INDUSTRIELLE – GPLN



Pour des manutentions de pièces lourdes dans des processus de production industriel, nécessitant une grande autonomie des postes de production par rapport aux ponts roulants du bâtiment.

Versions standards jusqu'à 12,5 T de capacité et 7 m de bras, ou 20 T avec 5 m de bras. Rotation électrique.

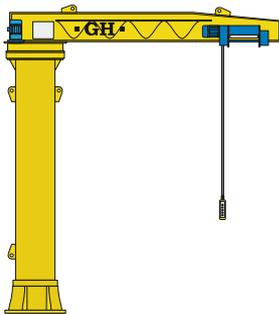
Nous disposons de 4 modèles différents.

La potence de base est équipée d'un palan à câble HPR, avec possibilité de palan de type HPN.

Classification des modèles.

Modèle	Poutre	Tube	Ensembles de gabarit de pose et ancrages		
1	500	ø610	JP1	910x1100x8/ø830	16div/ø31
2	700	ø760	JP2	1350x1550x10/ø1250	20div/ø37
3	900	ø960	JP3	1600x1800x12/ø1500	22div/ø37
4	1100	ø1150	JP4	2000x2300x12/ø1850	20div/ø50
5L	1200	ø1150	JP5L	2300x2500x12/ø2100	24div/ø50
5	1300	ø1150	JP5	2400x2700x12/ø2200	24div/ø50

Tableaux de sélection, en fonction de la charge, de la longueur du bras et de la hauteur du fût.



Type de rotation électrique

Potence industrielle avec palan à câble HPR avec hauteur utile maximale.

		Capacité (T)									
		2,5	3,2	4	5	6,3	8	10	12,5	16	20
Bras (m)	3,5	15	14	9,5	7,5	14	10	7,5	14	15	15
	4	12	10,5	8,5	7	11,5	9	15	12	15	14
	4,5	11	9	7,5	12,5	10	8	13,5	10,5	15	11
	5	10	8	7	11	9	14,5	12	16	13	10,5
	5,5	9	7,5	12,5	10	8	13	11	15	12	15
	6	8	7	11	9	7,5	12	10	14	10,5	15
	6,5	7,5	12,5	10,5	8,5	14	11,5	16	12,5	15	15
	7	7	11,5	9,5	8	13	10,5	15	11	15	15
	7,5	14	10	6,5	14	10	15	15	15	15	
	8	12	9	15	12	9	14,5	15	15	15	
	8,5	11	7,5	14,5	11	15	13	15	15		
9	10	6,8	13	9,5	15	15	15	13			
9,5	8,5	15	11,5	15	15	15	15	12			
10	7,5	15	10,5	15	15	15	15				

Modèles spéciaux sur demande pour les cas où le modèle de potence ne permet pas la hauteur de fût nécessaire.

Dimensions du massif béton.

		Capacité (T)									
		2,5	3,2	4	5	6,3	8	10	12,5	16	20
Bras (m)	3,5	2,3X2,3X1	2,45X2,45X1	2,7x2,7x1	2,85x2,85x1	3x3x1	3,3X3,3X1	3,45X3,45X1	3,5X3,5X1,25	3,6X3,6X1,4	3,8X3,8X1,4
	4	2,45X2,45X1	2,6X2,6X1	2,85x2,85x1	3X3X1	3,2X3,2X1	3,5X3,5X1	3,45X3,45X1,25	3,7X3,7X1,25	3,8X3,8X1,4	4,05X4,05X1,4
	4,5	2,55X2,55X1	2,75X2,75X1	3X3X1	3,15X3,15X1	3,35X3,35X1	3,65X3,65X1	3,65X3,65X1,25	3,9X3,9X1,25	4X4X1,4	4,25X4,25X1,4
	5	2,7X2,7X1	2,85X2,85X1	3,15X3,15X1	3,3X3,3X1	3,5X3,5X1	3,6X3,6X1,25	3,8X3,8X1,25	3,9X3,9X1,4	4,2X4,2X1,4	4,45X4,45X1,4
	5,5	2,8X2,8X1	3X3X1	3,25X3,25X1	3,45X3,45X1	3,65X3,65X1	3,75X3,75X1,25	3,95X3,95X1,25	4,1X4,1X1,4	4,4X4,4X1,4	4,45X4,45X1,6
	6	2,9X2,9X1	3,1X3,1X1	3,35X3,35X1	3,55X3,55X1	3,8X3,8X1	3,9X3,9X1,25	4,1X4,1X1,25	4,25X4,25X1,4	4,55X4,55X1,4	4,65X4,65X1,6
	6,5	3X3X1	3,2X3,2X1	3,5X3,5X1	3,7X3,7X1	3,7X3,7X1,25	4X4X1,25	4,1X4,1X1,4	4,4X4,4X1,4	4,5X4,5X1,6	4,8X4,8X1,6
	7	3,1X3,1X1	3,3X3,3X1	3,6X3,6X1	3,8X3,8X1	3,8X3,8X1,25	4,15X4,15X1,25	4,25X4,25X1,4	4,55X4,55X1,4	4,65X4,65X1,6	4,95X4,95X1,6
	7,5	3,2X3,2X1	3,4X3,4X1	3,7X3,7X1	3,7X3,7X1,25	3,9X3,9X1,25	4,15X4,15X1,4	4,35X4,35X1,4	4,45X4,45X1,6	4,8X4,8X1,6	
	8	3,3X3,3X1	3,5X3,5X1	3,6X3,6X1,25	3,8X3,8X1,25	4X4X1,25	4,25X4,25X1,4	4,3X4,3X1,6	4,6X4,6X1,6	4,9X4,9X1,6	
	8,5	3,4X3,4X1	3,6X3,6X1	3,65X3,65X1,25	3,9X3,9X1,25	4X4X1,4	4,35X4,35X1,4	4,4X4,4X1,6	4,7X4,7X1,6		
9	3,5X3,5X1	3,7X3,7X1	3,75X3,75X1,25	4X4X1,25	4,1X4,1X1,4	4,3X4,3X1,6	4,5X4,5X1,6	4,85X4,85X1,6			
9,5	3,55X3,55X1	3,55X3,55X1,25	3,85X3,85X1,25	4X4X1,4	4,2X4,2X1,4	4,4X4,4X1,6	4,65X4,65X1,6	4,95X4,95X1,6			
10	3,65X3,65X1	3,65X3,65X1,25	3,95X3,95X1,25	4,10X4,10X1,4	4,3X4,3X1,4	4,5X4,5X1,6	4,75X4,75X1,6				

POTENCE NAUTIQUE – GPLP



Spécialement conçues pour la manutention de charges lourdes en ambiances marines.

Versions standards jusqu'à 12,5 T de capacité et 7 m de bras, ou 20 T avec 5 m de bras. Rotation électrique.

Nous disposons de 4 modèles différents.

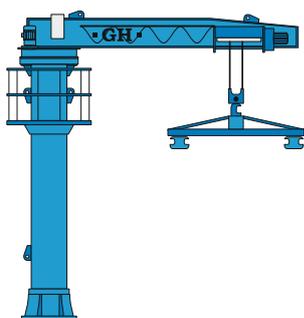
Palan à câble avec variateur de levage en option. Direction et rotation avec variateur de série.

Classification des modèles.

Modèle	Poutre	Tube	Ensembles de gabarit de pose et ancrages		
1	500	ø610	JP1	910x1100x8/ø830	16div/ø31
2	700	ø760	JP2	1350x1550x10/ø1250	20div/ø37
3	900	ø960	JP3	1600x1800x12/ø1500	22div/ø37
4	1100	ø1150	JP4	2000x2300x12/ø1850	20div/ø50
5L	1200	ø1150	JP5L	2300x2500x12/ø2100	24div/ø50
5	1300	ø1150	JP5	2400x2700x12/ø2200	24div/ø50

La potence de base est équipée d'un palan à câble HPR, avec possibilité de palan de type HPN.

Tableaux de sélection, en fonction de la charge, de la longueur du bras et de la hauteur du fût.



Type de rotation
électrique

Potence nautique avec palan à câble HPR avec hauteur utile maximale.

		Capacité (T)									
		2,5	3,2	4	5	6,3	8	10	12,5	16	20
Bras (m)	3,5	15	14	9,5	7,5	14	10	7,5	14	15	15
	4	12	10,5	8,5	7	11,5	9	15	12	15	14
	4,5	11	9	7,5	12,5	10	8	13,5	10,5	15	11
	5	10	8	7	11	9	14,5	12	16	13	10,5
	5,5	9	7,5	12,5	10	8	13	11	15	12	15
	6	8	7	11	9	7,5	12	10	14	10,5	15
	6,5	7,5	12,5	10,5	8,5	14	11,5	16	12,5	15	15
	7	7	11,5	9,5	8	13	10,5	15	11	15	15
	7,5	14	10	6,5	14	10	15	15	15	15	
	8	12	9	15	12	9	14,5	15	15	15	
	8,5	11	7,5	14,5	11	15	13	15	15		
9	10	6,8	13	9,5	15	15	15	13			
9,5	8,5	15	11,5	15	15	15	15	12			
10	7,5	15	10,5	15	15	15	15				

Modèles spéciaux sur demande pour les cas où le modèle de potence ne permet pas la hauteur de fût nécessaire.

Dimensions du massif béton.

		Capacité (T)									
		2,5	3,2	4	5	6,3	8	10	12,5	16	20
Bras (m)	3,5	2,3X2,3X1	2,45X2,45X1	2,7x2,7x1	2,85x2,85x1	3x3x1	3,3X3,3X1	3,45X3,45X1	3,5X3,5X1,25	3,6X3,6X1,4	3,8X3,8X1,4
	4	2,45X2,45X1	2,6X2,6X1	2,85x2,85x1	3X3X1	3,2X3,2X1	3,5X3,5X1	3,45X3,45X1,25	3,7X3,7X1,25	3,8X3,8X1,4	4,05X4,05X1,4
	4,5	2,55X2,55X1	2,75X2,75X1	3X3X1	3,15X3,15X1	3,35X3,35X1	3,65X3,65X1	3,65X3,65X1,25	3,9X3,9X1,25	4X4X1,4	4,25X4,25X1,4
	5	2,7X2,7X1	2,85X2,85X1	3,15X3,15X1	3,3X3,3X1	3,5X3,5X1	3,6X3,6X1,25	3,8X3,8X1,25	3,9X3,9X1,4	4,2X4,2X1,4	4,45X4,45X1,4
	5,5	2,8X2,8X1	3X3X1	3,25X3,25X1	3,45X3,45X1	3,65X3,65X1	3,75X3,75X1,25	3,95X3,95X1,25	4,1X4,1X1,4	4,4X4,4X1,4	4,45X4,45X1,6
	6	2,9X2,9X1	3,1X3,1X1	3,35X3,35X1	3,55X3,55X1	3,8X3,8X1	3,9X3,9X1,25	4,1X4,1X1,25	4,25X4,25X1,4	4,55X4,55X1,4	4,65X4,65X1,6
	6,5	3X3X1	3,2X3,2X1	3,5X3,5X1	3,7X3,7X1	3,7X3,7X1,25	4X4X1,25	4,1X4,1X1,4	4,4X4,4X1,4	4,5X4,5X1,6	4,8X4,8X1,6
	7	3,1X3,1X1	3,3X3,3X1	3,6X3,6X1	3,8X3,8X1	3,8X3,8X1,25	4,15X4,15X1,25	4,25X4,25X1,4	4,55X4,55X1,4	4,65X4,65X1,6	4,95X4,95X1,6
	7,5	3,2X3,2X1	3,4X3,4X1	3,7X3,7X1	3,7X3,7X1,25	3,9X3,9X1,25	4,15X4,15X1,4	4,35X4,35X1,4	4,45X4,45X1,6	4,8X4,8X1,6	
	8	3,3X3,3X1	3,5X3,5X1	3,6X3,6X1,25	3,8X3,8X1,25	4X4X1,25	4,25X4,25X1,4	4,3X4,3X1,6	4,6X4,6X1,6	4,9X4,9X1,6	
	8,5	3,4X3,4X1	3,6X3,6X1	3,65X3,65X1,25	3,9X3,9X1,25	4X4X1,4	4,35X4,35X1,4	4,4X4,4X1,6	4,7X4,7X1,6		
9	3,5X3,5X1	3,7X3,7X1	3,75X3,75X1,25	4X4X1,25	4,1X4,1X1,4	4,3X4,3X1,6	4,5X4,5X1,6	4,85X4,85X1,6			
9,5	3,55X3,55X1	3,55X3,55X1,25	3,85X3,85X1,25	4X4X1,4	4,2X4,2X1,4	4,4X4,4X1,6	4,65X4,65X1,6	4,95X4,95X1,6			
10	3,65X3,65X1	3,65X3,65X1,25	3,95X3,95X1,25	4,10X4,10X1,4	4,3X4,3X1,4	4,5X4,5X1,6	4,75X4,75X1,6				



GH, SOLUTIONS
DANS LE MONDE

Présence dans

+73 PAYS
SUR 5 CONTINENTS

+ 112.000
pont roulants vendus

+ 750

DANS LE **TOP 5** FABRICANT
MONDIAL DE
PONT ROULANT

-GH-

GH, España maison mère

www.ghcranes.com



Beasain

QUARTIER GÉNÉRAL
T: +34 943 805 660
ghcranes@ghcranes.com



Olaberría

GH GLOBAL SERVICE
T: +34 902 205 100
globalservice@ghcranes.com



Alsasua

USINAGE
T: +34 948 467 625



Bakaiku

GRUES DE FABRICATION
T: +34 948 562 611



Jaén

PIÈCES DE RECHANGE
T: +34 902 205 100

GH, filiales dans le monde



Brésil

Cabreúva

GH DO BRASIL IND. E COM. LTDA.
T: +52 44 22 77 55 03
ghdobrasil@ghdobrasil.com.br



Chine

Shanghai

GH (SHANGHAI)
LIFTING EQUIPMENT CO., LTD.
T: +86 21 5988 7670 MAISON MÈRE
ghchina@ghsa.com



Le Colombie

Bogotá

GH COLOMBIA SAS
T: +57 1 750 4427
yezpeleta@ghsa.com



France

Couëron

GH FRANCE SA
T: +33(0) 240 861 212
ghfrance@ghsa.com



Inde

Pune

GH CRANES INDIA PVT. LTD.
T: +91 89561 35444
ghindia@ghsa.com



Mexique

Querétaro

GRÚAS GH MEXICO SA DE CV
T: +52 44 22 77 55 03
+52 44 22 77 50 74
ghmexico@ghsa.com.mx



Pérou

Lima

GH PERÚ S.A.C.
T: +51 987816231
gferradas@ghsa.com



Pologne

Klobuck

GH CRANES SP. Z O.O.
T: +48 34 359 73 17
intertech@ghsa.pl



Portugal

Mamede do Coronado

GH PORTUGAL
T: (972) 563 8333
geral@ghsa.com



Russie

Moskou

GH RUSSIA
T: +7 (495) 745 69 26
ghrussia@ghsa.com



Thaïlande

Chonburi

LGH Cranes
T: +66 (0) 2327 9399
M: +66 (0) 8 4660 1365
ghthailand@ghsa.com



UAE

Dubai

GH Cranes Arabia FZCO
Office no. 517, 5th Floor, Jafza
Building 16, Jebel Ali Free Zone.
P.O Box Number - 263594
T: +971 4 8810773
gharabia@ghcranes.com



Etats-Unis

Illinois

GH CRANES USA
T: (815) 277 5328
ghcranesusa@ghsa.com



Etats-Unis

Texas

F&G CRANES
T: (972) 563 8333
info@fg-ind.com

**Lifting
your
world.**