

# · GH ·

CRANES & COMPONENTS



## NEW HOIST GENERATION

WYNIK  
NASZEGO  
DOŚWIADCZENIA



**Ponad  
60 lat  
doświadczeń**



Ponad 125.000  
instalacji stanowi  
podstawę  
naszego  
doświadczenia



Firma **GH** rozpoczęła swoją  
działalność w 1956 roku od  
produkcji elementów urządzeń  
dźwignicowych. Od tego czasu  
nasze produkty zostały  
zamontowane w ponad 60 krajach,  
znajdując zastosowanie  
w większości branż.

Wieloletnie doświadczenie  
i uznanie jakości naszych  
produktów wśród Klientów  
uplasowało firmę GH w grupie  
najważniejszych europejskich  
producentów sektora urządzeń  
dźwignicowych.



Ponad 50 lat doświadczenia...	2
Nowy wciągnik...	3
Konstrukcja modułowa i na wymiar...	4/5
Charakteryzuje się bezpieczeństwem i niezawodnością...	6
Szeroka gama rozwiązań...	7
Energetycznie efektywny...	8
Tabela wyboru...	9
Serwis techniczny i części zamienne...	10
Nasza obecność na świecie...	11





## Zaprojektowaliśmy nowy wciągnik



INDUSTRIAS ELECTROMECANICAS GH, S.A.

1958



1960



1980



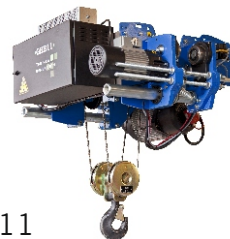
1990



2000



2017



2011

Czego powinniśmy oczekiwać od nowoczesnego urządzenia?

- + Bezpieczeństwa
- + Niezawodności
- + Wydajności
- + Trwałości
- + Konserwacji

Falownik jazdy i podnoszenia w standardzie.

Grupa natężenia pracy minimum M5 w standardzie.

Konstrukcja w kształcie litery C, zapewniająca największy zakres pracy.

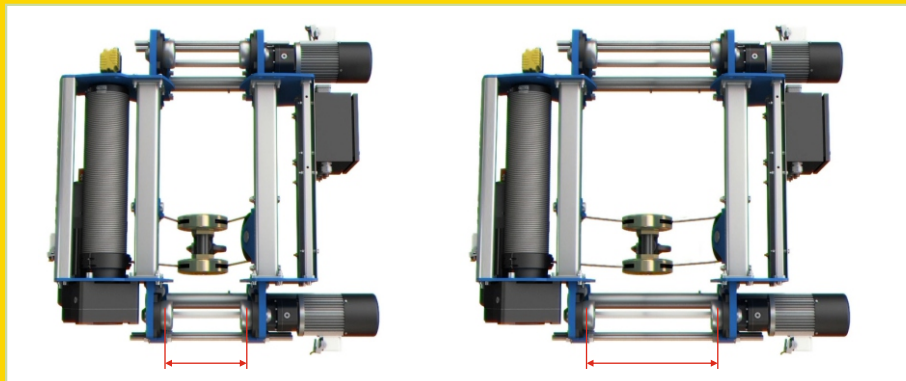
Zredukowana waga, przenosząca tym samym mniejsze naciski na konstrukcję.

Zgodność z normą bezpieczeństwa wg Europejskiej Dyrektywy Maszynowej 2006/42/CE.

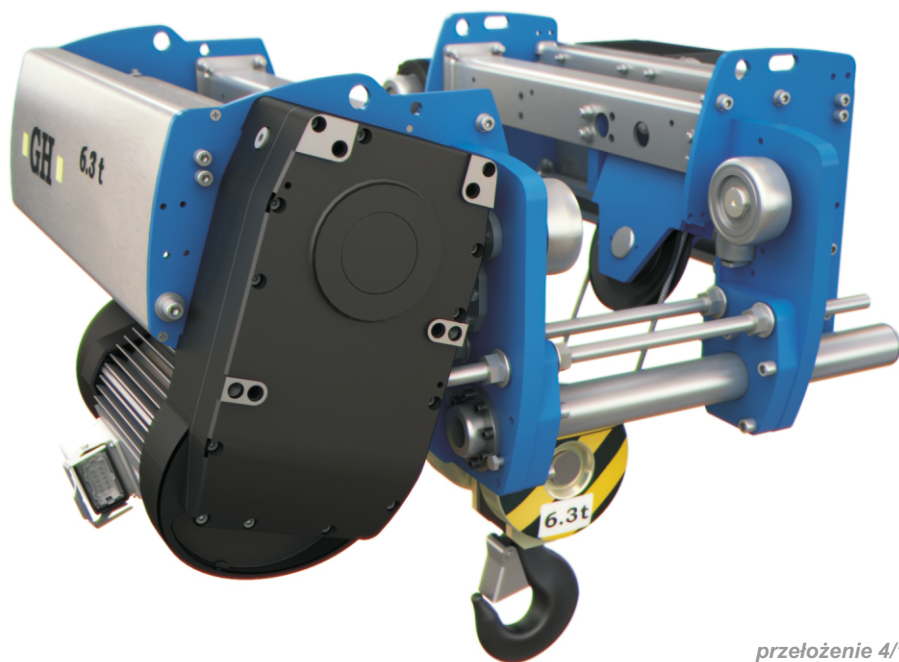
Konstrukcja zwiększająca wydajność i minimalizująca zakres konserwacji.

Szybkołączka w silnikach i szafach elektrycznych.

## Wciągnik modułowy i na wymiar



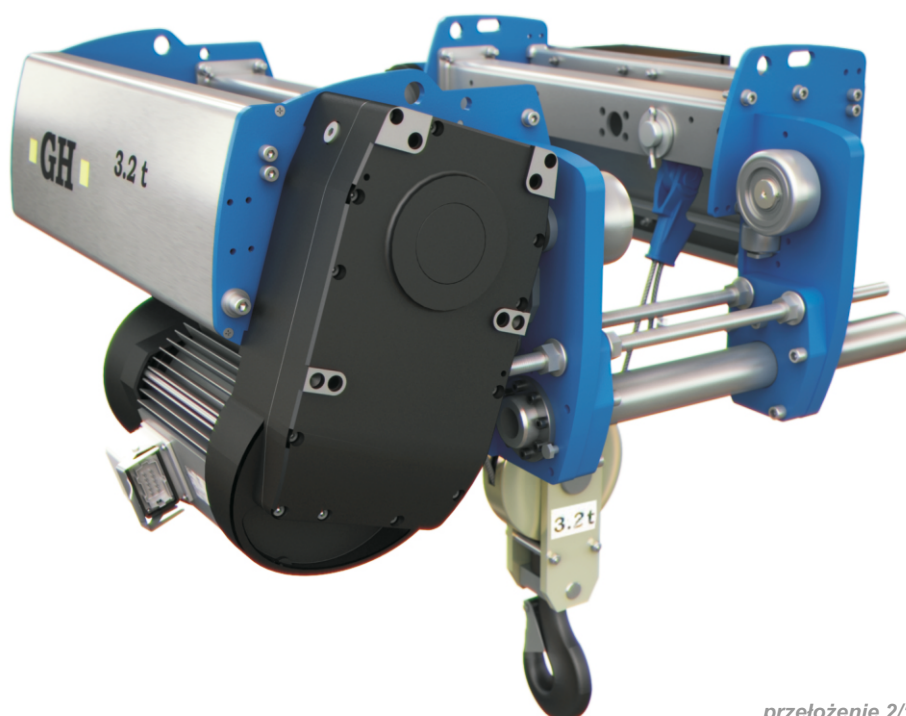
Konstrukcja modułowa, dopasowywana na wymiar dla różnych przełożeń i szerokości dźwigara



przełożenie 4/1

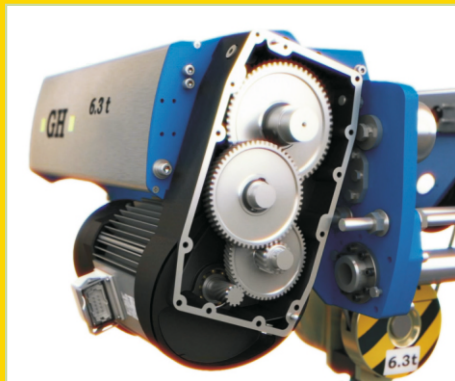
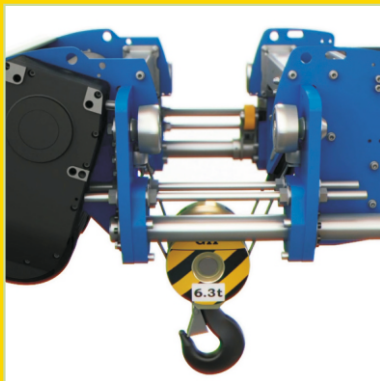
Konstrukcja modułowa nowego wciągnika pozwala stosować zamiennie komponenty, w celu konfiguracji różnego rodzaju wciągników, zarówno jeśli chodzi o dostosowanie przełożenia (4/1, 2/1, 4/2 itd.), długości bębna, czy też montaż drugiego silnika.

Taka konstrukcja pozwala firmie GH oferować wciągnik konkurencyjny i wyprodukować go w krótkim czasie.



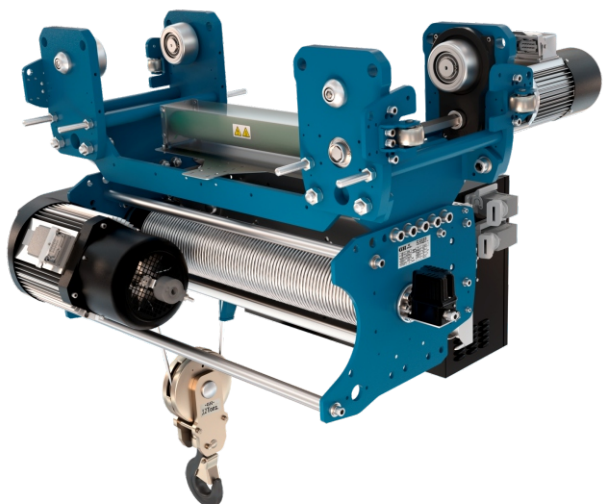
przełożenie 2/1





## Wciągnik solidny i niezawodny dla każdego rodzaju produktu

Szczególne  
rozwiązania  
dla każdej gałęzi  
przemysłu  
i środowiska  
pracy



*Wciągnik standardowy*



*Wciągarka o niskiej zabudowie*

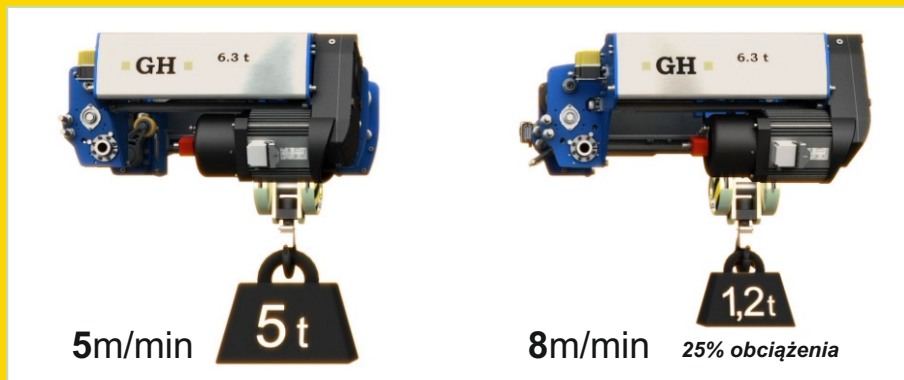


*Wciągarka standardowa*

Elektrownie wiatrowe  
Hutnictwo  
Lotnictwo  
Obróbka metali  
Odlewnictwo  
Papiernictwo  
Prefabrykaty  
Przemysł budowlany  
Przemysł kolejowy  
Przemysł motoryzacyjny  
Spalarnie odpadów  
Terminale kontenerowe  
Załadunek stali  
Załadunek kamienia  
Żeluga

Produkty jakie oferuje firma GH w poszczególnych sektorach zostały zaprojektowane tak, abyśmy mogli oferować naszym Klientom maksymalne korzyści możliwie najtaniej. Podstawę stanowią niezawodność, bezpieczeństwo, trwałość, cena i minimalna konserwacja.

# Kontrola prędkości poprzez falownik, dający większą wydajność



## Charakterystyka

Wybór prędkości.

Płynność ruchów. Kontrola przyspieszenia i zwalniania, zapobiegająca niebezpiecznym wahaniom ładunku.

Hamowanie elektryczne, zmieniające hamulec użytkowy w hamulec bezpieczeństwa.

Dłuższy czas pracy mechanizmów.

Zwarta konstrukcja, minimalne odległości, które pozwalają w pełni wykorzystać przestrzeń.

Mniejsza waga (brak przeciwwagi), zmniejszenie nacisków na konstrukcję.

Oszczędności energetyczne.

## Brak przeciwwag

- Mniejszy moment bezwładności.

## Silnik, hamulec jazdy

- Optymalna konstrukcja GH.
- Regulacja prędkości falownikiem.
- Napęd bezpośredni na koła.

## Silnik, hamulec podnoszenia

- Optymalna konstrukcja GH.
- Zabezpieczenie enkoderem.
- Ochrona IP-55 wg DIN 40050.
- Względny czas pracy 60% ED.

## Przekładnia o zębach śrubowych

- Cicha praca.
- Świetne smarowanie.
- Koła zębate w zamkniętym korpusie wypełnionym smarem płynnym.

## Prowadnica liny

- Materiał najnowszej generacji.
- Mniejsze zużycie liny, a tym samym wydłużony czas pracy.

## Bezpieczeństwo

Grupa natężenia pracy minimum M5.

Współczynnik bezpieczeństwa liny zgodnie z dyrektywą UE (min 5).

Podwójny wyłącznik krańcowy podnoszenia.

Kontrola Okresu Bezpiecznej Eksploatacji.

Kontrola wahań obciążenia.

Kontrola pracy i konserwacji.

Zabezpieczenie przed opadaniem ładunku.

Czujnik luzowania liny opcjonalny.

Zabezpieczenie przed zmianą lub utratą fazy.

Zabezpieczenie przed przegrzaniem się silników.

Ogranicznik udźwigu.

Pewne mocowanie ładunku poprzez zabezpieczenie na haku.

## Niezawodność

Solidna konstrukcja wszystkich elementów.

Dłuższy czas pracy komponentów urządzenia.

Wprowadzenie nowoczesnych materiałów, w celu przedłużenia czasu pracy urządzenia.

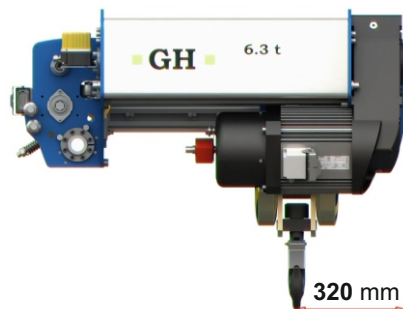
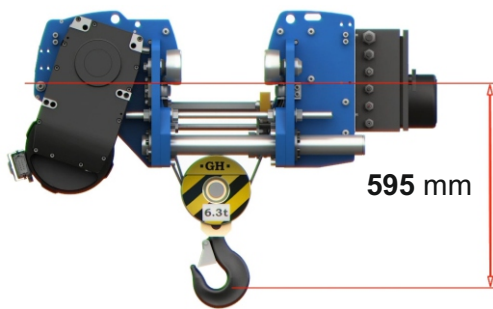
Konstrukcja modułowa.

Mniejsze koszty związane z czasem postoju maszyny.

Mniejsze koszty konserwacji w czasie użytkowania mechanizmu podnoszenia.







**Najwyższa  
technologia  
dostosowana  
do potrzeb  
Klienta**

### Kontrola obciążenia

Wszystkie wciągarki wyposażone są w elektroniczny ogranicznik udźwigu model ALE-100/TN, który posiada funkcje zapisywania i kontroli. Został zaprojektowany, aby kontrolować przeciążenia, luzowanie liny i wzrost temperatury silnika. Wykorzystywany także po to, aby zapamiętywać spektrum obciążeń mechanizmu podnoszenia (wciągników) zgodnie z normą UNE 58 919.

W połączeniu z czujnikiem przeciążenia pozwala opcjonalnie na wizualizację podwieszonoego ładunku, a także na kontrolę Okresu Bezpiecznej Eksploatacji:

- Ilość operacji podnoszenia.
- Ilość operacji podnoszenia załączanych impulsowo.
- Czas operacji podnoszenia.
- Ilość przeciążeń.
- Ilość operacji jazdy wciągarki.
- Ilość operacji jazdy suwnicy.
- Aktywacja alarmu kolejnego przeglądu ustawiona na godzinę i/lub datę.

Te dane można wyświetlić na wyświetlaczu sterowania radiowego.



Elektroniczny ogranicznik udźwigu (ALE-100/TN)

### Rodzaje wciągników

Cechy naszych produktów dobierane są w taki sposób, aby spełnić oczekiwania naszych Klientów.

- Wciągnik do jazdy po łuku.
- Wciągarka boczna.
- Wciągnik z wózkiem konsolowym.
- Wciągarka obrotowa.
- Wciągarka z dwoma wciągnikami.
- Wciągarka z podwójnym hakiem.
- Wciągarka ustawiona równoległe do czołownic.
- Wciągarka o niskiej zabudowie z podestem.
- Wciągarka ze zwijakiem kablowym.
- Wciągnik pomiędzy dźwigarami.
- Wciągarka z dwoma wyjściami liny o kołach jezdnych zębatych i torze jezdnych w postaci listwy zębatej (przemysł stoczniowy/morski).

### Inne opcje

- Czujnik antykolizyjny.
- Waga z wyświetlaczem.
- Hamulec bezpieczeństwa na bębnie.
- Blokada haka.
- Sterowanie radiowe.
- Wizualizacja danych na sterowaniu radiowym.
- Wciągnik z obrotowym hakiem.



**Falownik  
w standardzie  
dla  
podnoszenia  
i jazdy**



Sterowanie radiowe z wyświetlaczem (na radio)

# Urządzenia o wysokiej sprawności energetycznej i optymalnej konstrukcji

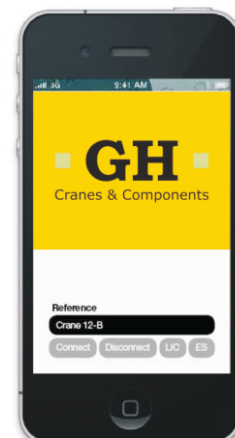


Wprowadzenie najnowszej technologii w naszym wciągniku potwierdza, że doskonalimy się we wszystkim

Aplikacja firmy GH na Smartphone pozwala sprawdzić informacje na temat Okresu Bezpiecznej Eksploatacji którejkolwiek z suwnic firmy GH zainstalowanych na świecie.

W opcjonalnym połączeniu z ALM100N można uzyskać dostęp do następujących informacji:

- Ilość operacji podnoszenia i czas ich trwania.
- Ilość operacji jazdy.
- Historia ostatnich 500 przeciążeń i aktywowanie alarmu w celu wykonania konserwacji.



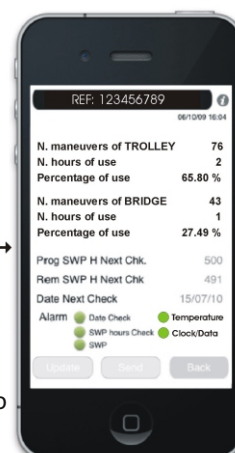
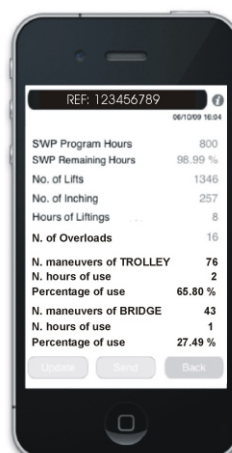
Oszczędność energetyczna i ochrona środowiska w dzisiejszych czasach stały się tematami bardzo ważnymi dla obecnych systemów inżynierskich.

Propozycja firmy GH koncentruje się przede wszystkim na wykorzystaniu falowników z funkcją odzysku energii. Zalety w stosunku do konwencjonalnych falowników są następujące:

- Wysoka sprawność energetyczna.
- Nie jest wymagany rezystor hamowania.
- Wytwarzana jest minimalna ilość ciepła podczas hamowania.
- Ogromny potencjał oszczędności energetycznej.

Energia hamowania może być ponownie wykorzystana w innej części instalacji, obniżając w ten sposób koszty eksploatacyjne.

Technologia ta ma szczególne zastosowanie w suwnicach o wysokiej grupie natężenia pracy i dla procesów cyklicznych.



Przesuń obraz do kolejnego ekranu





# Dostęp do szerokiej gamy produktów

## Standard: falownik podnoszenia

Modele GHA12, GHB11, GHD13 i GHE17

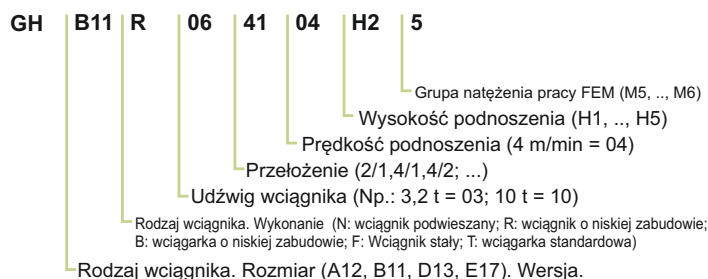
- Prędkość nominalna przy pełnym obciążeniu 5 m/min.
- Prędkość 1/4 obciążenia 8 m/min.

## Opcja: Silnik o dwóch prędkościach

Prędkość podnoszenia: 5/0,8 m/min. GHB11, GHD13, GHE17

Prędkość podnoszenia: 5/1,25 m/min. GHA12

Dostępne są także inne opcje.



kg	Wciągnik	Pręd. m/min	Przełożenie	Grupa FEM	Wysokość podnoszenia (m)				
					H1	H2	H3	H4	
1.000	GHA12_014105M6	5	4/1	M6	4,5	8	10,8		
	GHA12_012110M6	10	2/1	M6	9	16	21,6		
	GHB11_011116M5	16	1/1	M5	14,5	27,1	37,2	47,3	
	GHB11_012216M5	16	2/2	M5	4	10,3	15,4	20,5	
	GHB11_011120M5	20	1/1	M5	14,5	27,1	37,2	47,3	
	GHB11_012220M5	20	2/2	M5	4	10,3	15,4	20,5	
1.600	GHA12_014105M6	5	4/1	M6	4,5	8	10,8		
	GHA12_012110M5	10	2/1	M5	9	16	21,6		
	GHB11_012216M5	16	2/2	M5		10,3	15,4	20,5	
	GHB11_011116M5	16	1/1	M5	14,5	27,1	37,2	47,3	
	GHD13_012220M6	20	2/2	M6		15,9		31	
	GHD13_011120M6	20	1/1	M6	15,2	28,8		51	
2.000	GHA12_024105M6	5	4/1	M6	4,5	8	10,8		
	GHB11_022108M5	8	2/1	M5	7,26	13,55	18,6	23,6	
	GHB11_024208M5	8	4/2	M5		5	7,5	10	
	GHB11_022110M5	10	2/1	M5	7,26	13,55	18,6	23,6	
	GHB11_024210M5	10	4/2	M5		5	7,5	10	
	GHD13_022216M6	16	2/2	M6		15,9		31	
	GHD13_021116M6	16	1/1	M6	15,2	28,8		51	
	GHD13_022220M6	20	2/2	M6		15,9		31	
	GHD13_021120M6	20	1/1	M6	15,2	28,8		51	
	GHA12_024105M6	5	4/1	M6	4,5	8	10,8		
2.500	GHB11_022108M5	8	2/1	M5	7,26	13,55	18,6	23,6	
	GHB11_024208M5	8	4/2	M5		5	7,5	10	
	GHB11_022110M5	10	2/1	M5	7,26	13,55	18,6	23,6	
	GHB11_024210M5	10	4/2	M5		5	7,5	10	
	GHD13_022110M6	10	2/1	M6	7,6	14,4		25,5	
	GHD13_024210M6	10	4/2	M6		7		14,7	
	GHD13_022216M6	16	2/2	M6		15,9		31	
	GHD13_021116M6	16	1/1	M6	15,2	28,8		51	
	GHD13_022220M5	20	2/2	M5		15,9		31	
	GHD13_021120M5	20	1/1	M5	15,2	28,8		5	
	GHE17_021116M6	16	1/1	M6	18,4	29,7	44	55,3	
	GHE17_022216M6	16	2/2	M6	6,1	13,3	22,5	29,6	
	3.200	GHA12_034105M5	5	4/1	M5	4,5	8	10,5	
		GHB11_034105M5	5	4/1	M5	3,6	6,8		10
GHB11_032108M5		8	2/1	M5	7,26	13,55	18,6	23,6	
GHB11_034208M5		8	4/2	M5		5	7,5	10	
GHD13_032110M6		10	2/1	M6	7,6	14,4		25,5	
GHD13_034210M6		10	4/2	M6		7		14,7	
GHD13_032216M5		16	2/2	M5		15,9		31	
GHD13_031116M5		16	1/1	M5	15,2	28,8		51	
GHE17_031116M6		16	1/1	M6	18,4	29,7	44	55,3	
GHE17_032216M6		16	2/2	M6	6,1	13,3	22,5	29,6	

kg	Wciągnik	Pręd. m/min	Przełożenie	Grupa FEM	Wysokość podnoszenia (m)				
					H1	H2	H3	H4	
4.000	GHB11_044104M5	4	4/1	M5	3,6	6,8		10	
	GHB11_044105M5	5	4/1	M5	3,6	6,8		10	
	GHD13_042108M6	8	2/1	M6	7,6	14,4		25,5	
	GHD13_044208M6	8	4/2	M6		7		14,7	
	GHD13_042110M6	10	2/1	M6	7,6	14,4		25,5	
	GHD13_044210M6	10	4/2	M6		7		14,7	
5.000	GHE17_041116M6	16	1/1	M6	18,4	29,7	44	55,3	
	GHE17_042216M6	16	2/2	M6	6,1	13,3	22,5	29,6	
	GHB11_054104M5	4	4/1	M5	3,6	6,8		10	
	GHB11_054105M5	5	4/1	M5	3,6	6,8		10	
	GHD13_054105M6	5	4/1	M6	3,8	7,2		10	
	GHD13_052108M6	8	2/1	M6	7,6	14,4		25,5	
	GHD13_054208M6	8	4/2	M6		7		14,7	
	GHD13_052110M5	10	2/1	M5	7,6	14,4		25,5	
	GHD13_054210M5	10	4/2	M5		7		14,7	
	GHE17_051116M5	16	1/1	M5	18,4	29,7	44	55,3	
6.300	GHE17_052216M5	16	2/2	M5	6,1	13,3	22,5	29,6	
	GHE17_052108M6	8	2/1	M6	9,2	14,9	22	27,7	
	GHE17_054208M6	8	4/2	M6		6,6	11,2	14,8	
	GHB11_064104M5	4	4/1	M5	3,6	6,8		10	
	GHD13_064105M6	5	4/1	M6	3,8	7,2		10	
	GHD13_062108M5	8	2/1	M5	7,6	14,4		25,5	
	GHD13_064208M5	8	4/2	M5		7		14,7	
	GHE17_062212M4	12	2/2	M4	6,1	13,3	22,5	29,6	
	GHE17_062108M6	8	2/1	M6	9,2	14,9	22	27,7	
	GHE17_064208M6	8	4/2	M6		6,6	11,2	14,8	
	8.000	GHD13_084104M6	4	4/1	M6	3,8	7,2		10
		GHD13_084105M6	5	4/1	M6	3,8	7,2		10
		GHE17_082108M6	8	2/1	M6	9,2	14,9	22	27,7
		GHE17_084208M6	8	4/2	M6		6,6	11,2	14,8
10.000		GHD13_104104M6	4	4/1	M6	3,8	7,2		10
		GHD13_104105M5	5	4/1	M5	3,8	7,2		10
	GHE17_102108M5	8	2/1	M5	9,2	14,9	22	27,7	
	GHE17_104208M5	8	4/2	M5		6,6	11,2	14,8	
	GHE17_104104M6	8	4/1	M6	4,6	7,4	11	13,8	
	12.500	GHD13_124104M5	4	4/1	M5	3,8	7,2		10
GHE17_124206M4		6	4/2	M4		6,6	11,2	14,8	
GHE17_124104M6		4	4/1	M6	4,6	7,4	11	13,8	
16.000	GHE17_164104M6	4	4/1	M6	4,5	7,3	10,2	13	
20.000	GHE17_204104M5	4	4/1	M5	4,5	7,3	10,2	13	

Tabela wyboru wciągnika

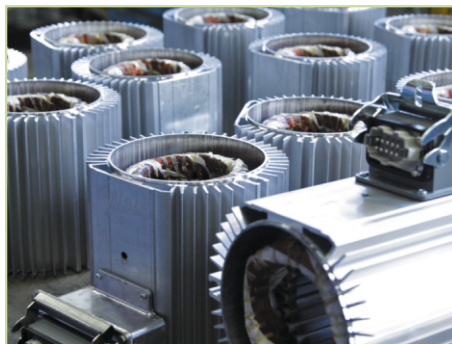
TECH Serwis  
 AS techniczny,  
 konserwacja  
 MAIN oryginalne  
 AND ORIGINALNE  
 SPAR części  
 EMIENNE



We've designed  
 Zaproszenie  
 nowocześnie i lekkie, który  
 wymaga minimum  
 konserwacji



Centrum dysku, naprawa części i instalacji GH



Nasze usługi są skierowane do klientów, którzy potrzebują profesjonalnej obsługi technicznej i dostawy części zamiennych:

- Preventive and predictive maintenance
- Planowe konserwacje
- Naprawy i konserwacje
- Zamówienie oryginalnych części zamiennych
- Szkolenia w zakresie obsługi suwnic.







Obecność w  
**+70** KRAJACH  
NA 5 KONTYMENTACH

**+ 125.000**  
zainstalowane dźwigi

**+ 950**

W **TOP 5** NAJLEPSZYCH  
PRODUCENTÓW DŹWIGÓW  
NA ŚWIECIE

**GH, ROZWIĄZANIA  
NA CAŁYM ŚWIECIE**

**GH, Hiszpania siedziba główna**

**-GH-**

**www.ghcranes.com**



**Beasain**

BIURA CENTRALNE  
T: +34 943 805 660  
ghcranes@ghcranes.com



**Olaberria**

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



**Alsasua**

CENTRUM OBRÓBKA  
T: +34 948 467 625



**Bakaiku**

CENTRUM PRODUKCJI SUWNIC  
T: +34 948 562 611



**Jaén**

CZĘŚCI ZAMIENNE  
T: +34 902 205 100

**GH, delegacje na świecie**



**Brazylia**

Cabreúva

GH DO BRASIL IND. E COM. LTDA.  
T: +55 1144090066  
vendas@ghcranes.com.br



**Chiny**

Shanghai

GH (SHANGHAI)  
LIFTING EQUIPMENT CO., LTD.  
T: +86 21 5988 7676  
ghcranes@ghcranes.com.cn



**Kolumbia**

Bogotá

GH COLOMBIA SAS  
T: +57 1 750 4427  
ventasghcolombia@ghcranes.com



**Francja**

Couëron

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



**Indie**

Pune

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



**Meksyk**

Querétaro

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



**Peru**

Lima

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



**Polska**

Kłobuck

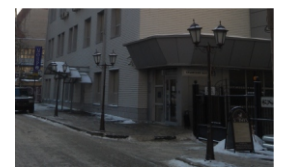
GH CRANES SP. Z O.O.  
T: +48 34 359 73 17  
office@ghsa.pl



**Portugalia**

Mamedo do Coronado

GH PORTUGAL  
T: +351 229 821 688  
geral@ghcranes.com



**Rosja**

Moskwa

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



**Tajlandia**

Chonburi

LGH CRANES CO., LTD.  
T: +66 (0)-2327 9399  
ghthailand@ghcranes.com



**UAE**

Dubai

GH Cranes Arabia FZCO  
T: +971 4 8810773  
gharabia@ghcranes.com



**USA**

Illinois

GH Cranes & Components USA- IL  
T: (815) 277 5328  
ghcranesusa@ghcranes.com



**USA**

Texas

GH Cranes & Components USA- TX  
T: (972) 563 8333  
ghcranesusa@ghcranes.com

**Lifting  
your  
world.**



■ ■ ■ ■ ■  
WYMYŚLONE, SKONSTRUOWANE  
I POD OPIEKĄ NASZYCH NAJLEPSZYCH  
ZESPOŁÓW



Wideo z nowym wciągnikiem GHB11 możesz obejrzeć skanując niniejszy kod QR lub wchodząc na stronę internetową o następującym adresie URL:

<http://www.youtube.com/user/ghcranes>

**·GH·**  
CRANES & COMPONENTS

POLSKA  
GH CRANES SP Z O.O.  
UL. GÓRNICZA 2B, 42-100 KŁOBUCK  
TEL.: +48 34 3597317  
E-MAIL: INTERTECH@GHSA.PL  
WWW.GHSA.PL