

· GH ·

CRANES & COMPONENTS



NEW HOIST
GENERATION

WYNIK
NASZEGO
DOŚWIADCZENIA



**Ponad
60 lat
doświadczeń**



Ponad 100.000
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
GHB11, 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.



1956



1960

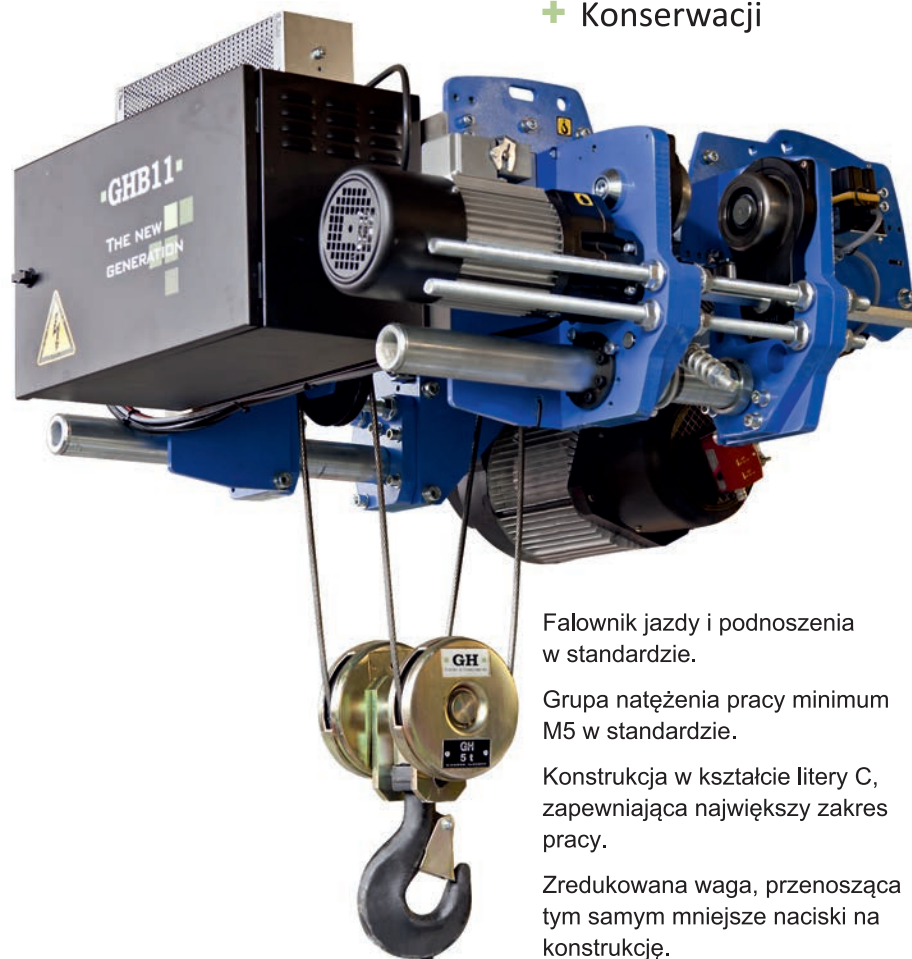


1980



1990

2000



2012

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.

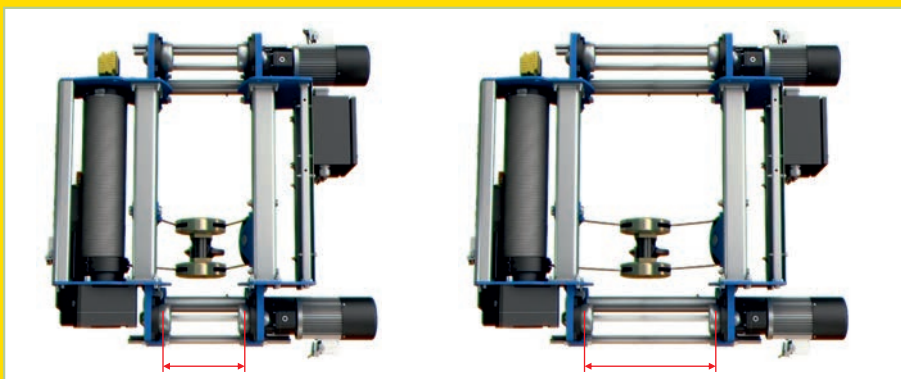
Zredukowana waga, przenosząca tym samym mniejsze naciski na konstrukcję.

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

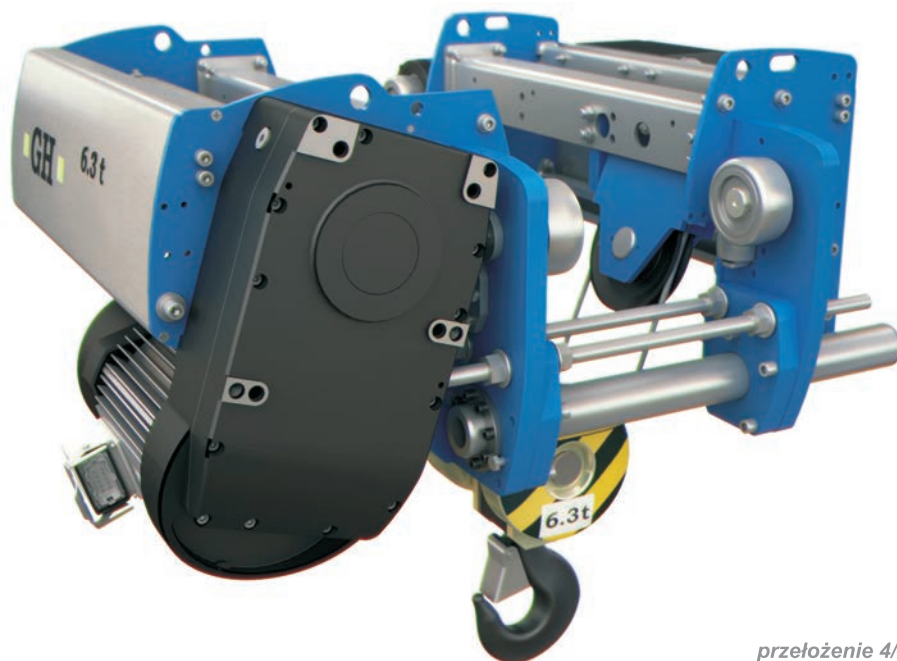
Konstrukcja zwiększająca wydajność i minimalizująca zakres konserwacji.

Szybkozłącza w silnikach i szafach elektrycznych.

Wciągnik modułowy i na wymiar



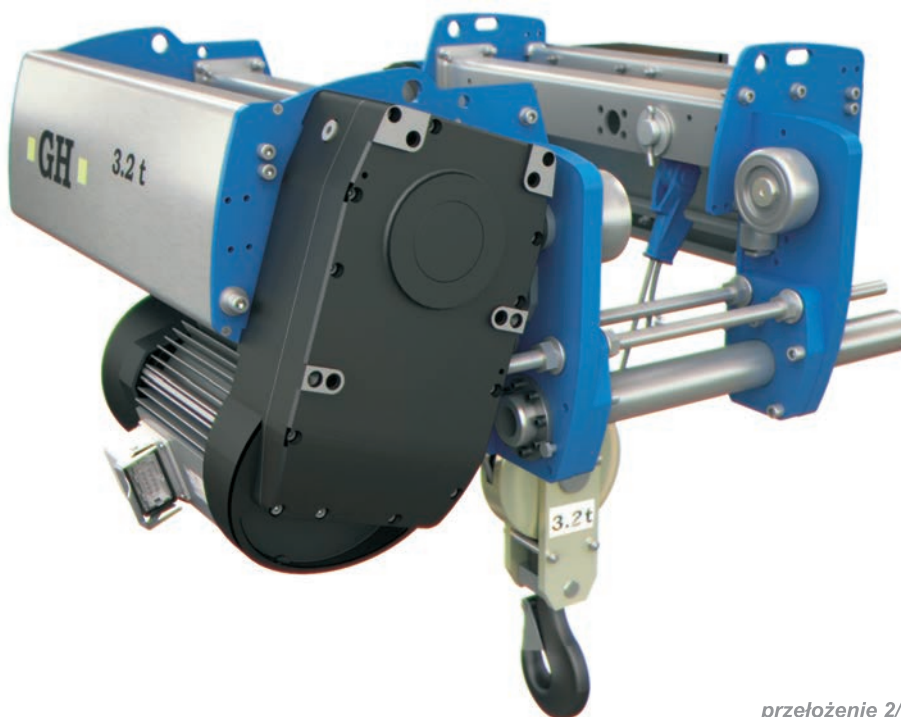
Konstrukcja modułowa, dopasowywana na wymiar dla różnych przełożeń i szerokości dźwigara



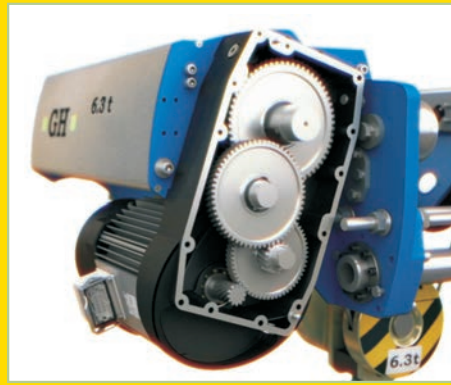
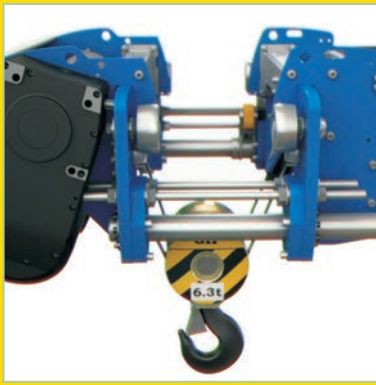
przełożenie 4/1

Konstrukcja modułowa nowego wciągnika GHB11 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.



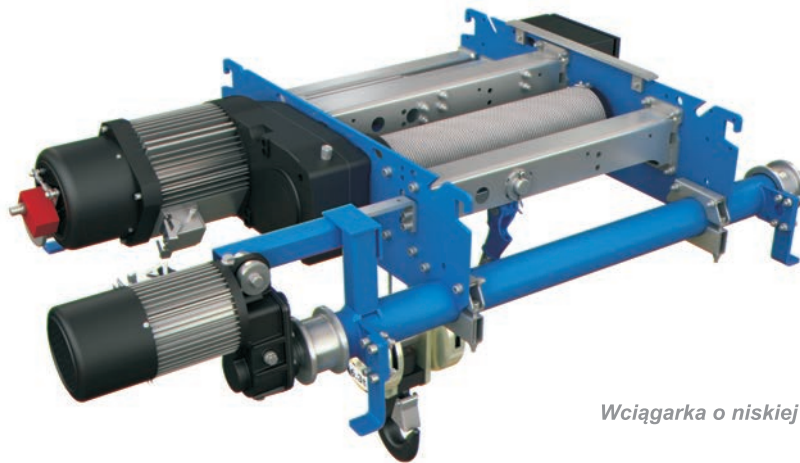
przełożenie 2/1



Wciągnik solidny i niezawodny dla każdego rodzaju produktu



Wciągnik standardowy



Wciągarka o niskiej zabudowie



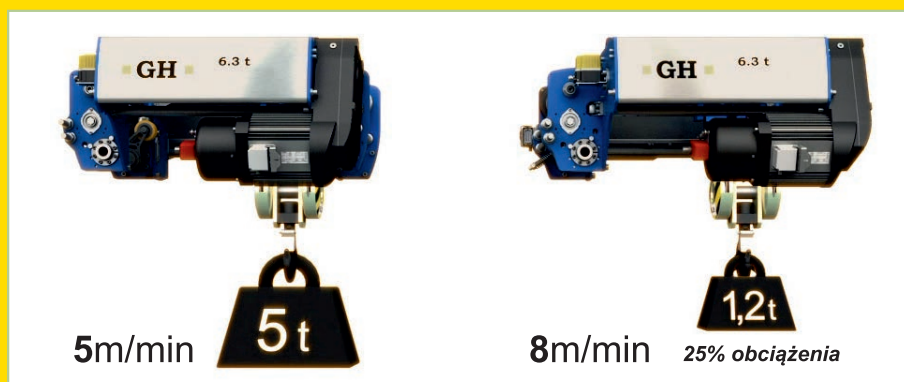
Wciągarka standardowa

Szczególne
rozwiązania
dla każdej gałęzi
przemysłu
i środowiska
pracy

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

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 przyspieszania 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.

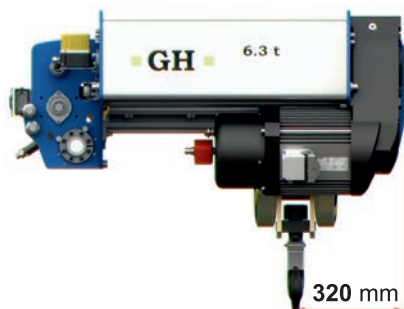
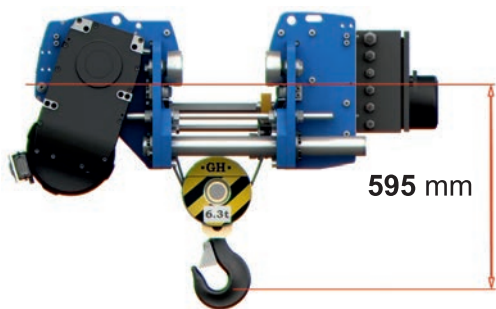
Wprowadzenie nowoczesnych materiałów, w celu przedłużenia czasu pracy urządzenia.

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 wciągarką.
- Ilość operacji jazdy suwnicy.
- Aktywacja alarmu kolejnego przeglądu ustawiona na godzinę i/lub datę.

Te dane można wyświetlić na wyświetlaczu sterowania radiowego.

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.



Elektroniczny ogranicznik udźwigu (ALE-100/TN)



Sterowanie radiowe z wyświetlaczem (na radio)

**Falownik
w standardzie
dla
podnoszenia
i jazdy**

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.



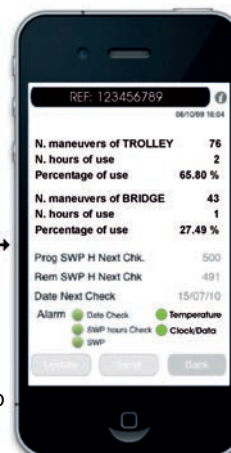
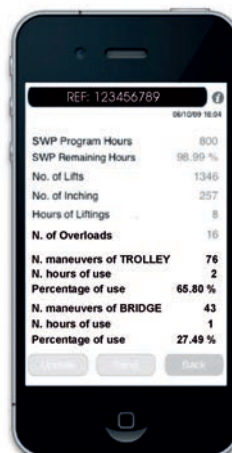
Oszczędność energetyczna i ochrona środowiska w dzisiejszych czasach stały się tematami bardzo ważnymi dla obecnych systemów inżynierskich.

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 i GHD13

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

Opcja: Silnik o dwóch prędkościach

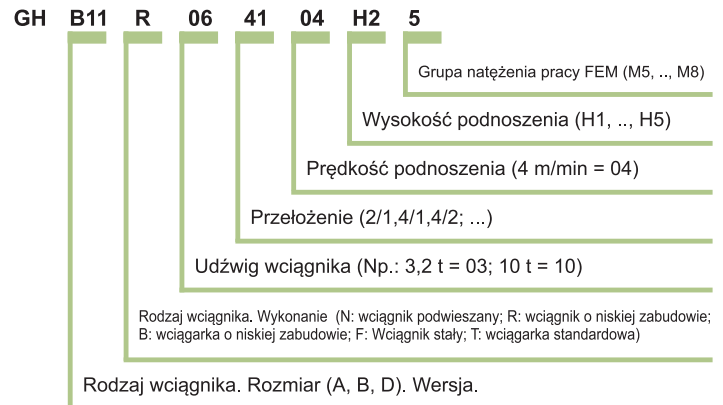
Prędkość podnoszenia

- 5/0,8 m/min. GHB11, GHD13

Prędkość podnoszenia

- 5/1,25 m/min. GHA12

Dostępne są także inne opcje.



kg	Wciągnik	Pręđ. m/min	Przełożenie	Grupa FEM	Wysokość podnoszenia (m)			
					H1	H2	H3	H4
1.000	GHA12_014105M7	5	4/1	M7	4,5	8	10,8	
	GHA12_012110M6	10	2/1	M6	9	16	21,6	
	GHB11_011116M7	16	1/1	M7	14,5	27,1	37,2	47,3
	GHB11_012216M7	16	2/2	M7	4	10,3	15,4	20,5
	GHB11_011120M6	20	1/1	M6	14,5	27,1	37,2	47,3
	GHB11_012220M6	20	2/2	M6	4	10,3	15,4	20,5
1.600	GHA12_014105M7	5	4/1	M7	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_012220M7	20	2/2	M7		15,9		31
	GHD13_011120M7	20	1/1	M7	15,2	28,8		51
2.000	GHA12_024105M7	5	4/1	M7	4,5	8	10,8	
	GHB11_022108M7	8	2/1	M7	7,26	13,55	18,6	23,6
	GHB11_024208M7	8	4/2	M7		5	7,5	10
	GHB11_022110M6	10	2/1	M6	7,26	13,55	18,6	23,6
	GHB11_024210M6	10	4/2	M6		5	7,5	10
	GHD13_022216M7	16	2/2	M7		15,9		31
	GHD13_021116M7	16	1/1	M7	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	
2.500	GHA12_024105M6	5	4/1	M6	4,5	8	10,8	
	GHB11_022108M6	8	2/1	M6	7,26	13,55	18,6	23,6
	GHB11_024208M6	8	4/2	M6		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_022110M7	10	2/1	M7	7,6	14,4		25,5
	GHD13_024210M7	10	4/2	M7		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		51

Tabela wyboru wciągnika

kg	Wciągnik	Pręđ. m/min	Przełożenie	Grupa FEM	Wysokość podnoszenia (m)			
					H1	H2	H3	H4
3.200	GHA12_034105M5	5	4/1	M5	4,5	8	10,5	
	GHB11_034105M7	5	4/1	M7	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_032110M7	10	2/1	M7	7,6	14,4		25,5
	GHD13_034210M7	10	4/2	M7		7		14,7
4.000	GHB11_044104M7	4	4/1	M7	3,6	6,8		10
	GHB11_044105M6	5	4/1	M6	3,6	6,8		10
	GHD13_042108M7	8	2/1	M7	7,6	14,4		25,5
	GHD13_044210M6	10	4/2	M6		7		14,7
5.000	GHB11_054104M6	4	4/1	M6	3,6	6,8		10
	GHB11_054105M5	5	4/1	M5	3,6	6,8		10
	GHD13_054105M7	5	4/1	M7	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
6.300	GHD13_054210M5	10	4/2	M5		7		14,7
	GHB11_064104M5	4	4/1	M5	3,6	6,8		10
	GHD13_064105M7	5	4/1	M7	3,8	7,2		10
	GHD13_062108M5	8	2/1	M5	7,6	14,4		25,5
8.000	GHD13_064208M5	8	4/2	M5		7		14,7
	GHD13_084104M7	4	4/1	M7	3,8	7,2		10
10.000	GHD13_084105M6	5	4/1	M6	3,8	7,2		10
	GHD13_104104M6	4	4/1	M6	3,8	7,2		10
12.500	GHD13_104105M5	5	4/1	M5	3,8	7,2		10
	GHD13_124104M5	4	4/1	M5	3,8	7,2		10

**Serwis
techniczny,
konserwacja
i oryginalne
części
zamienne**



Zaprojektowaliśmy nowoczesny wciągnik, lekki i solidny, który wymaga minimalnej konserwacji



Centrum dystrybucyjne części zamiennych GH



Naszym celem jest zagwarantowanie funkcjonalności i trwałości urządzeń, oferujemy pełny zakres usług, w skład których wchodzi serwis posprzedażowy, wsparcie techniczne i dostawa części zamiennych:

- Konserwacje prewencyjne i planowe.
- Konserwacje naprawcze.
- Zapas oryginalnych części zamiennych.
- Szkolenia w zakresie obsługi suwnic.





Obecność w
+70 KRAJACH
NA 5 KONTYNETACH

+ 115.000
zainstalowane dźwigi

+ 800

**GH, ROZWIĄZANIA
NA CAŁYM ŚWIECIE**

W **TOP 5** NAJLEPSZYCH
PRODUCENTÓW DŹWIGÓW
NA 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
ghdobrasil@ghdobrasil.com.br



Chiny Shangai
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
yezpeleta@ghsa.com



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



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



Meksyk Queretaro
GRUAS 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
+51 1 734 32 99
gferradas@ghsa.com



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



Portugalia São Mamede do Coronado
GH PORTUGAL
T: +351 229 821 688
geral@ghsa.com



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



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



UAE Dubaj
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: OFFICE@GHSA.PL
WWW.GHCRANES.COM