

· GH ·

CRANES & COMPONENTS



NEW HOIST GENERATION

—
WYNIK NASZEGO
DOŚWIADCZENIA

PONAD **60 LAT**
DOŚWIADCZEŃ



Ponad **125.000** instalacji stanowi podstawę naszego doświadczenia

SPIS TREŚCI

Ponad 60 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



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.





ZAPROJEKTOWALIŚMY NOWY WCIĄGNIK



INDUSTRIAS ELECTROMECHANICAS GH, S.A.

1958

1960

1980

1990

2000

2017

2011

CZEGO POWINIŚMY OCZEKIWAĆ OD NOWOCZESNEGO URZĄDZENIA?

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



Falownik jazdy i podnoszenia w standardzie.

Grupa natężenia pracy minimum M5 w standardzie.

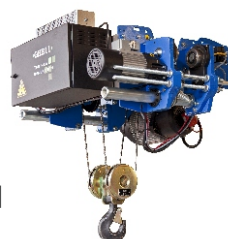
Konstrukcja w kształcie litery C, zapewniająca największy zakres pracy.

Zredukowana waga, przenosząca tym samym mniejsze naciski na konstrukcję.

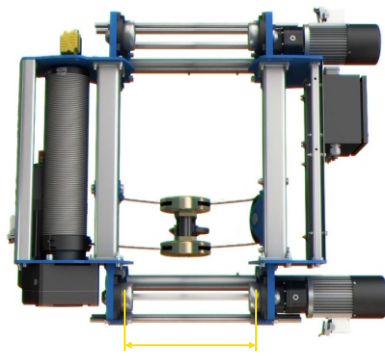
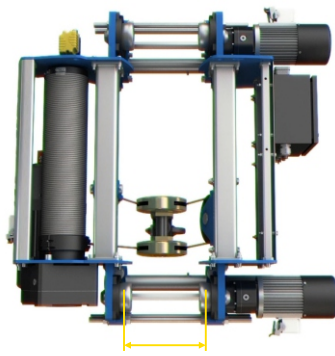
Zgodność z normą bezpieczeństwa wg Europejskiej Dyrektywy Maszynowej 2006/42/CE.

Konstrukcja zwiększająca wydajność i minimalizująca zakres konserwacji.

Szybkozłęcząca w silnikach i szafach elektrycznych.



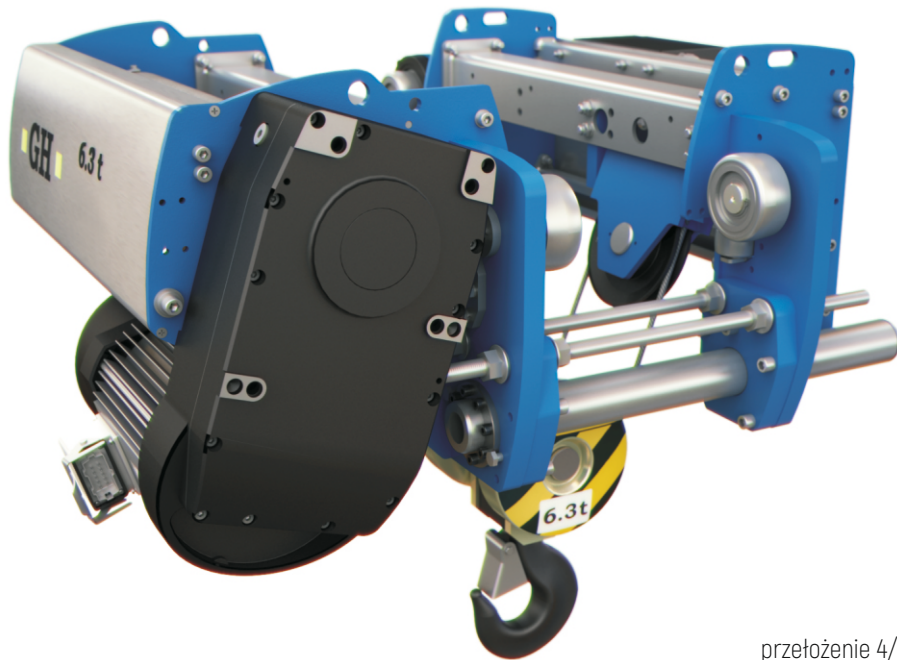
WCIĄGNIK MODUŁOWY I NA WYMIAR



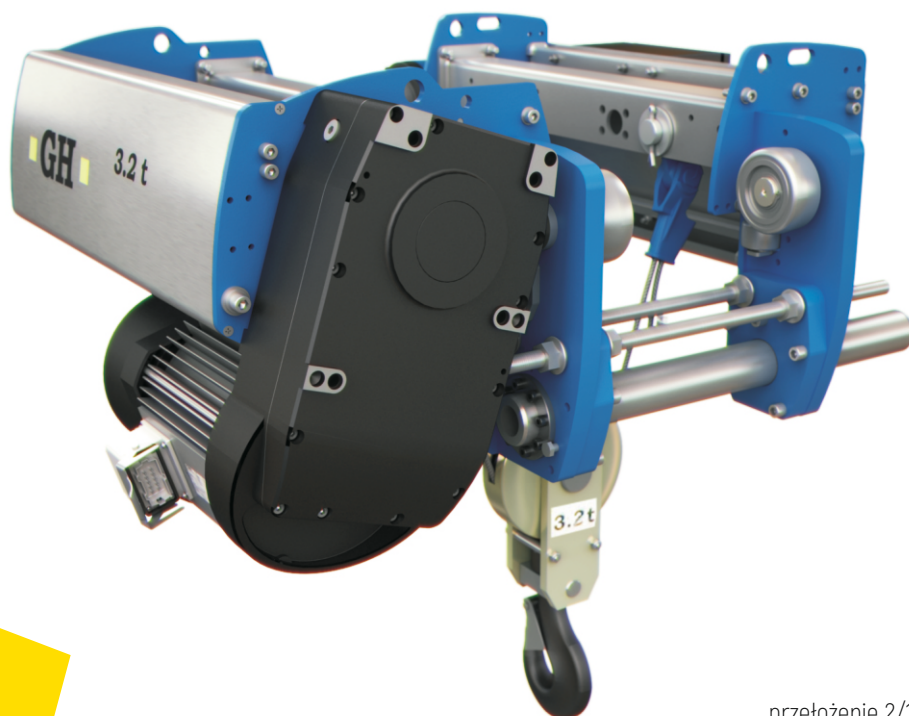
Konstrukcja modułowa,
dopasowywana na
wymiar dla różnych
przełożeń i szerokości
dźwigara

Konstrukcja modułowa nowego wciągника 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.

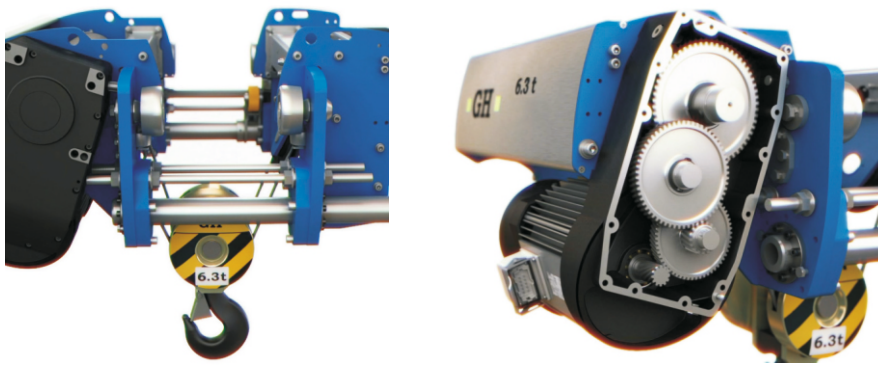
Taka konstrukcja pozwala firmie GH oferować wciągnik konkurencyjny i wyprodukować go w krótkim czasie.



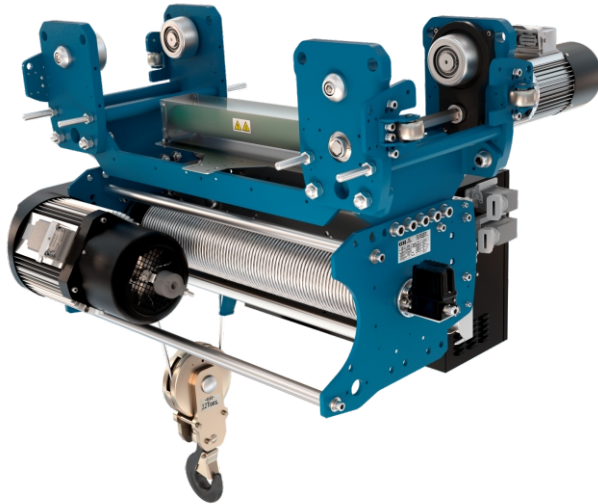
przełożenie 4/1



przełożenie 2/1



WCIĄGNIK SOLIDNY I NIEZAWODNY DLA KAŻDEGO RODZAJU PRODUKTU



Wciągnik standardowy

Szczególne rozwiązania
dla **każdej gałęzi**
przemysłu i środowiska
pracy



Wciągarka o niskiej zabudowie

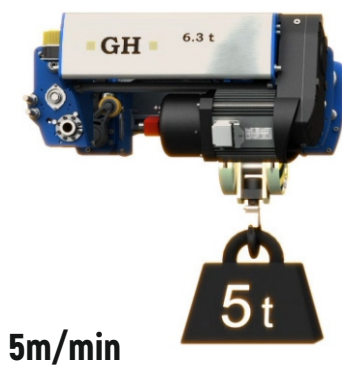


Wciągarka standardowa

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 POPRAZ 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 wahan 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.

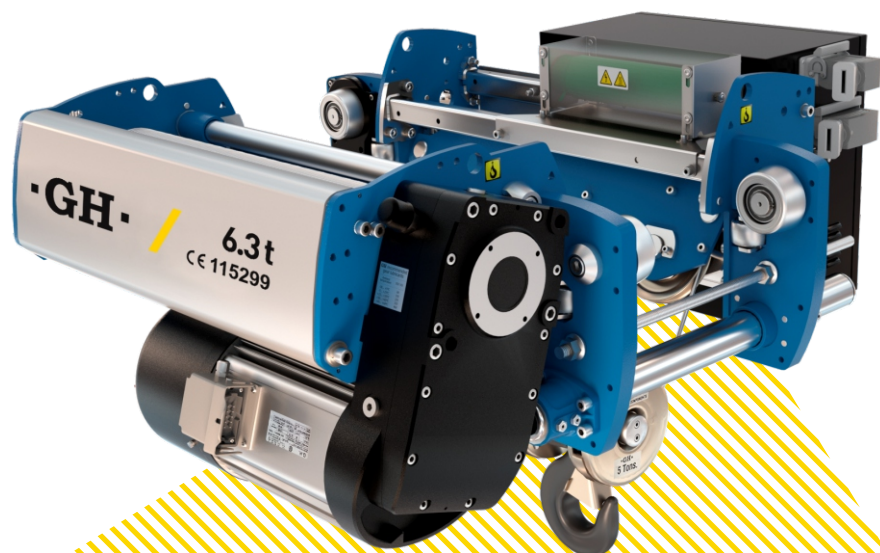
Wprowadzenie nowoczesnych materiałów, w celu przedłużenia czasu pracy urządzenia.

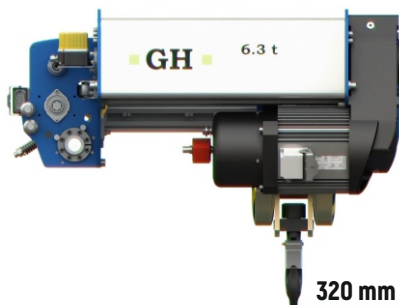
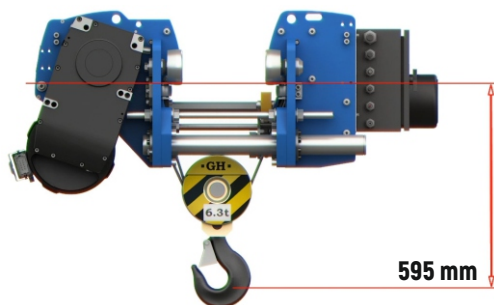
Konstrukcja modułowa.

Mniejsze koszty związane z czasem postoju maszyny.

Mniejsze koszty konserwacji

w czasie użytkowania mechanizmu podnoszenia.





NAJWYŻSZA TECHNOLOGIA DOSTOSOWANA DO POTRZEB KLIENTA

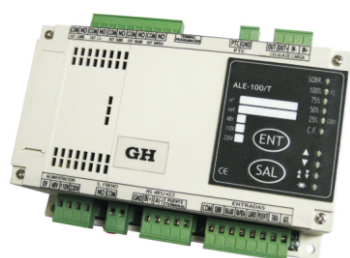
KONTROLA OBCIĄŻENIA

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 równolegle 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

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.

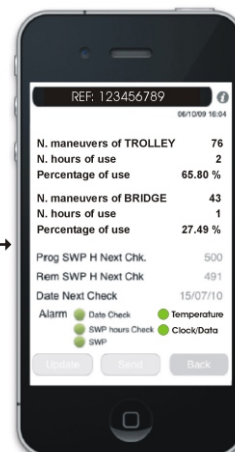
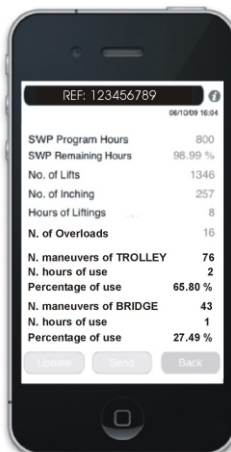
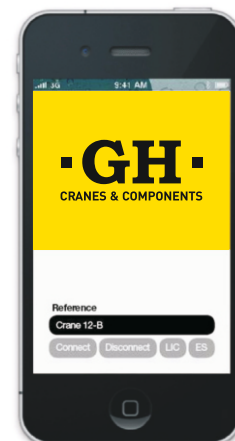
Energia hamowania może być ponownie wykorzystana w innej części instalacji, obniżając w ten sposób koszty eksploatacyjne.

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

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.



PRZESUŃ
OBRAZ DO
KOLEJNEGO
EKRAŃU



DOSTĘP DO SZEROKIEJ GAMY PRODUKTÓW

Standard: falownik podnoszenia

Modele GHA12, GHB11, GHD13 and GHE17

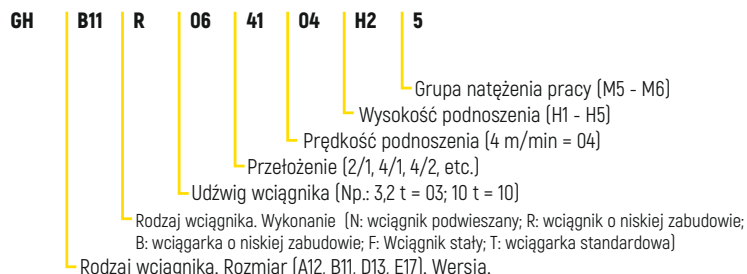
- Prędkość nominalna przy pełnym obciążeniu 5m/min.
- Prędkość 1/4 obciążenia 8m/min.

Opcja: Silnik o dwóch prędkościach

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

Prędkość podnoszenia II 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
2.500	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	
	GHB11_022108M5	8	2/1	M5	7,26	13,55	18,6	23,6
	GHB11_024208M5	8	4/2	M5		5	7,5	10
3.200	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
3.200	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
	GHA12_034105M5	5	4/1	M5	4,5	8	10,5	
	GHB11_034105M5	5	4/1	M5	3,6	6,8		10
3.200	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
3.200	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
	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
3.200	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
5.000	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
	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
6.300	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
8.000	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
	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
	GHD13_124104M5	4	4/1	M5	3,8	7,2		10
12.500	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

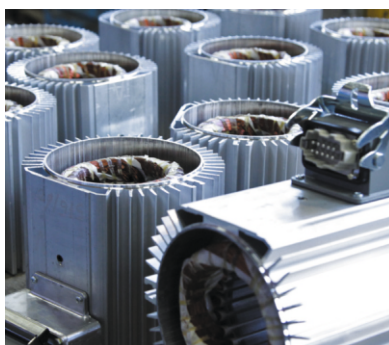
SERWIS TECHNICZNY, KONSERWACJA I ORYGINALNE CZĘŚCI ZAMIENNE



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:

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



Obecność w
+70 KRAJACH
NA 5 KONTYMENTACH

+ 125.000
zainstalowane dźwigi

+ 965 

W TOP 5 NAJLEPSZYCH
PRODUKTÓW 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

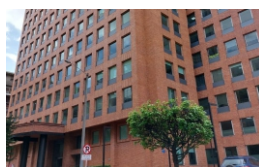
GH, delegacje na świecie



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



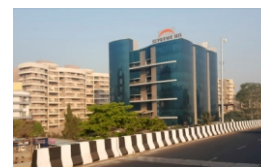
Chiny Shangai
GH (SHANGHAI)
LIFTING EQUIPMENT CO., LTD.
T: +86 21 5988 7676
ghcranes@ghcranes.com.cn



Kolumbia Bogotá
GH COLOMBIA SAS
T: +57 1 750 4427
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 Queretaro
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 Mamede 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 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.**

· GH ·

CRANES & COMPONENTS

www.ghcranes.com



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>