

· GH ·

CRANES & COMPONENTS



NY GENERASJON TALJER

FØDT AV
ERFARING



**MER ENN
60 ÅRS
FAGKUNNSKAP**



Mer enn
100 000
installerte taljer
som bevis
på vår
lange erfaring

2

INNHold

Over 50 års erfaring ...	2
GH B11, den nye taljen ...	3
Tilpasningsdyktig, modulbasert design ...	4/5
Egenskaper som gir sikkerhet og pålitelighet ...	6
Et vidt spekter av løsninger ...	7
Energjeffektive ...	8
Valgskjema ...	9
Teknisk service og reservedeler ...	10
Vi opererer i hele verden ...	11



GH startet opp i 1956 som produsent av løfteutstyrs-komponenter. Vi har nå virksomhet i over 60 land, og installerer produktene våre og tilbyr løsninger til praktisk talt alle bransjer.

Den lange erfaringen vår og kundenes anerkjennelse av våre produkters høye kvalitet, har plassert GH blant Europas ledende produsenter av løfteutstyr.





VI HAR UTVIKLET EN NY TALJE



INDUSTRIAS ELECTROMECANICAS GH, S.A.

1956



1960



1980



1990



2000

2012



Hva vil du ha fra
en ny maskin?

- + Sikkerhet
- + Pålitelighet
- + Ytelse
- + Holdbarhet
- Vedlikehold

Frekvensomformer for løpekatt
bevegelse og talje bevegelser
inkludert som standard.

Minimum driftsklasse er ISO M5.

C-formet utforming for å komme
bedre til.

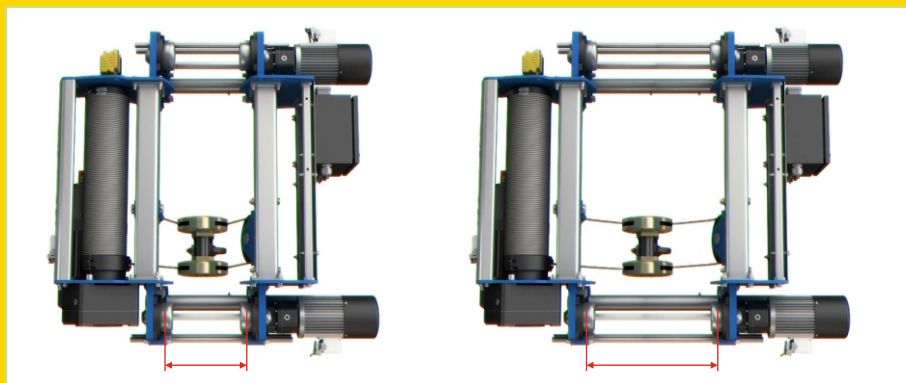
Redusert vekt, slik at mindre
belastning overføres til strukturen.

Oppfyller kravene i det europeiske
maskindirektivet, 2006/42/EF.

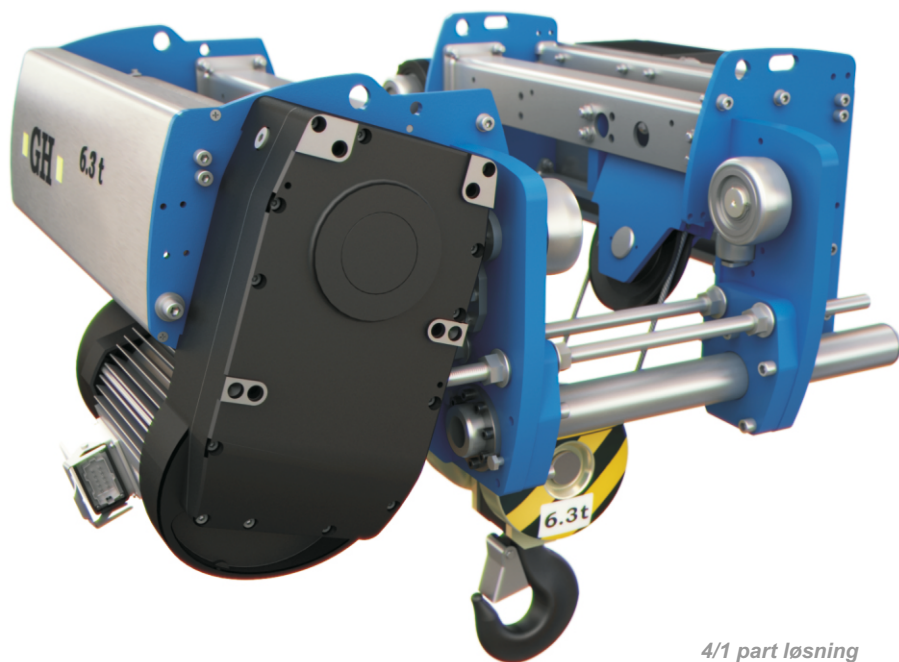
Utformet for høyere produktivitet og
besparinger på vedlikehold.

Rask kobling med plugg på motorer og
skap.

EN TILPASNINGDYKTIG, MODULBASERT TALJE



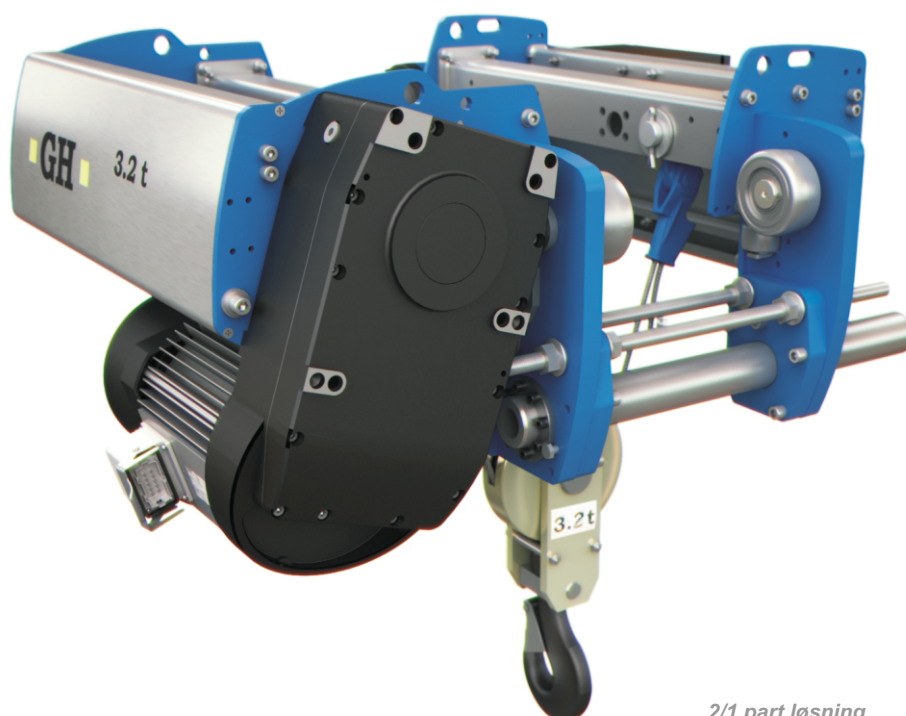
Modulbasert oppbygning som enkelt kan tilpasses ulike wire anordninger og sporvidder



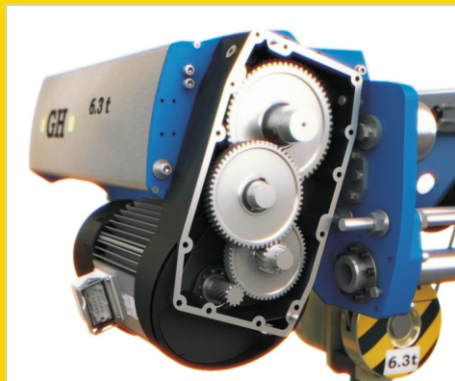
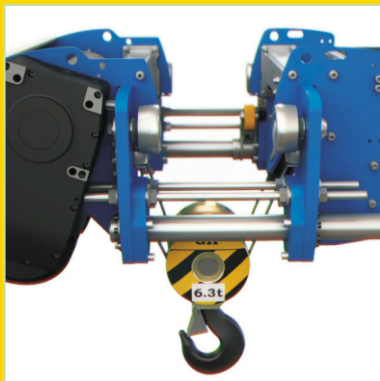
4/1 part løsning

Med den nye GHB11-taljens modulbaserte design kan en stor del av strukturen brukes til montering av de ulike taljekonfigurasjonene, ulike tauoppsett (4/1, 2/1, 4/2 osv.), trommellengder eller installering av en ekstra motor.

Denne utformingen gjør GH's nye talje konkurransedyktig og rask å produsere.



2/1 part løsning

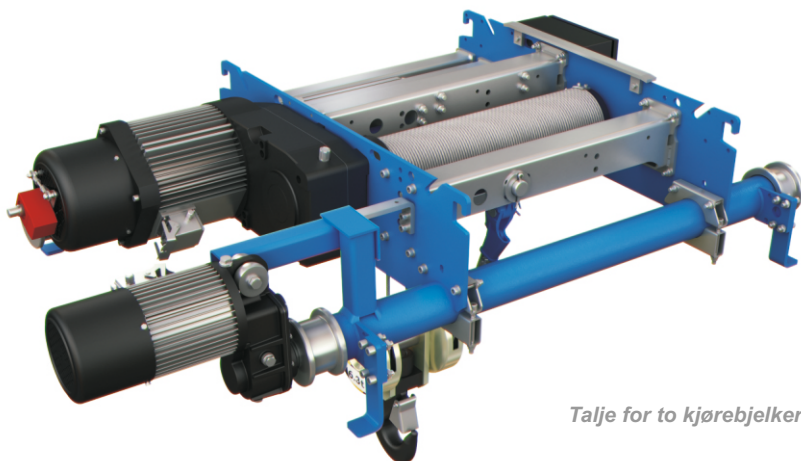


EN SLITESTERKT, PÅLITELIG UTVALG AV TALJER

Egne
løsninger for
alle typer
arbeid og
arbeidsmiljøer



Underhengende talje for endrager bjelke



Talje for to kjørebjelker med mast

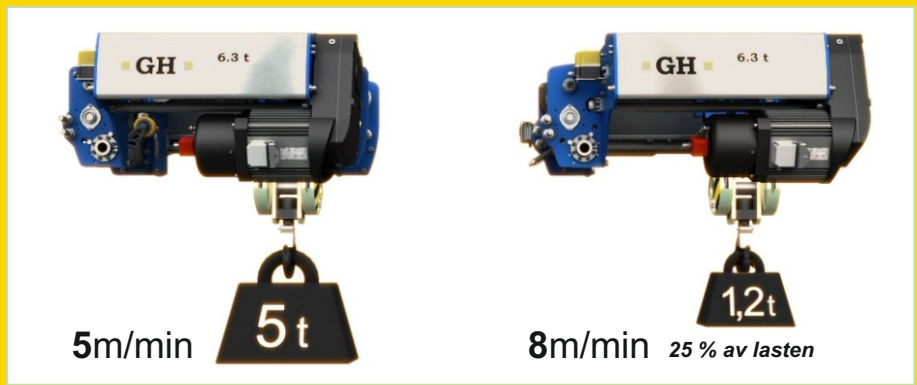


Talje for to kjørebjelker med hjulkasser

Luffart
Skipdverft
Bilindustri
Metallproduksjon
Vindkraft
Jernbane
Støperier
Container kraner
Stålbehandling
Steinbehandling
Båtbehandling
Offentlig arbeid
Papirfabrikker
Prefabrikkert betong
Husholdningsavfall
Stålindustri

GHs produkter for alle
bruksområder er utformet for å gi
kundene våre best mulig ytelse til
lavest mulig pris, tuftet på
pålitelighet, sikkerhet, holdbarhet og
minst mulig vedlikehold.

STYRING AV HASTIGHET MED FREKVENSSOMFOR MER FOR HØYERE PRODUKTIVITET



Egenskaper

Hastighetsvalg.

Jevn drift. Akselerasjons- og nedbremsingskontroll for å forhindre farlige svinginger.

Elektrisk bremsing, slik at driftsbremsen i praksis fungerer som en parkeringsbrems.

Slitesterke mekanismer.

Kompakt design for de mest utfordrende oppgaver som utnytter plassen effektivt.

Lav vekt, uten motvekt, slik at rammeverket belastes mindre.

Energibesparende.

Ingen motvekter

- Lavere treghetsmomenter.

Motor for sideveis forflytning

- GHs eget optimaliserte design.
- Hastighetsregulering med frekvensomformer.
- Direkte drift, med to hjul på hver side av tverrbjelken.

Heisemotor

- GHs eget optimaliserte design.
- Encoder på motor.
- Beskyttelse (kapslingsgrad) IP-55 iht. DIN 40050-standard.
- Arbeidssyklus 60 % (ED).

Tannhjulsgir

- Jevn drift.
- Utmerket smøring.
- Alle gir i lukket girkasse med oljebad.

Wireføring

- Materialer av siste generasjon.
- Lengre levetid for wire med mindre slitasje.

Sikkerhet

Frekvensomformer for løpekatt og heisebevegelser inkludert som standard.

Sikkerhetsfaktor for wren iht. EU-direktiv (min. 5).

To trinns endebryter for løftebevegelse.

Sikker driftsperiode kontroll.

Lastsvingnings kontroll.

Drifts- og vedlikeholdskontroll.

Sikkerhetssystem for fallsikring.

Valgfri indikasjon av slakk wire.

Beskyttelse for riktig fasekobling

Beskyttelse mot overoppheting av motor.

Overlastbryter

Pålitelig fastspenning av last med sikkerhetslås.

Pålitelighet

Alle komponentene er svært slitesterke.

Lengre driftslevetid for alle komponenter.

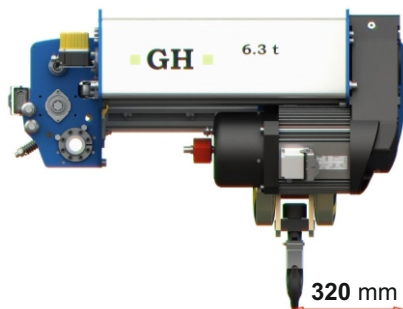
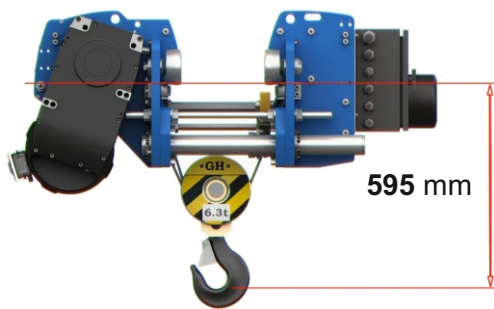
Nye materialer gir maskinen lengre driftslevetid.

Modulbasert design.

Lavere nedetidskostnader for maskinen.

Lavere vedlikeholdskostnader gjennom taljens driftslevetid.





**DEN MEST
MODERNE
TEKNOLOGI
N, TILPASSET
KUNDENS
BEHOV**

Belastningskontroll

Alle taljene våre leveres med elektronisk begrenser, modell ALE-100/TN, med registrerings- og kontrollfunksjon. Utformet for kontroll av overlast, slakk wire og motor overoppheting. Registrerer også taljens lastespektrum iht. UNE 58 919-standarden.

Sammen med overlastbryter gjør den det mulig å kunne se hengende last og kontrollere sikker driftsperiode:

- Antall løftebevegelser.
- Antall saktefart bevegelser.
- Tid brukt til løftebevegelser.
- antall overbelastninger.
- Antall løpekattbevegelser.
- Antall brobevegelser.
- Aktivering av neste inspeksjonsvarsel ut fra antall timer og/eller dato.

Disse opplysningene kan ses på fjernkontrollen om den leveres med display



Elektronisk lastbegrensningsenhet (ALE-100/TN)

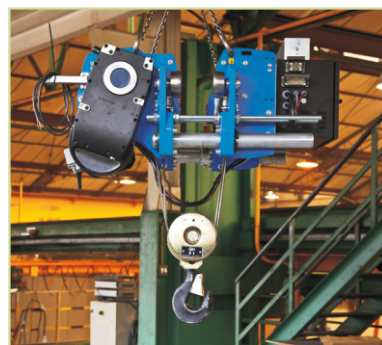
Talje modeller

Vi tilpasser våre produkters funksjoner etter kundenes behov.

- Taljer for kurver/sving
- Løpekatt nedsenket mellom hjulkasser.
- Talje montert på langkatt.
- Motorisert og roterende løpekatt.
- Løpekatt med dobbel talje og to kjørebjelker.
- Løpekatt med dobbel krok og to kjørebjelker.
- Løpekatt med talje montert parallelt med hjulkasser.
- Løpekatt med hjulkasser av rør, to tverrbjelker og plattform.
- Talje mellom hjulkasser.

Andre alternativer

- Fotoceller som forhindrer kollisjon.
- Vektdisplay.
- Sikkerhetsbrems på trommel.
- Fjernkontroll.
- Data vises på fjernkontrollen.
- Data vises på den radiostyrte fjernkontrollen.



Radiostyrte fjernkontroll med display (på radiostyringen)

Frekvensomformer for talje og løpekatt bevegelser

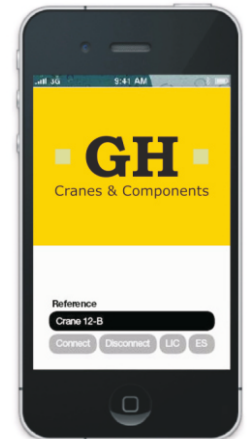
ENERGIEFFEKTI VE MASKINER MED OPTIMERT DESIGN



Vi har brukt den mest moderne teknologien til å forbedre alle aspekter av denne nye taljen

GHs smart telefon applikasjon gir informasjon om sikker driftsperiode for alle GH's installerte kraner verden rundt. Følgende informasjon kan også fås som et tillegg, sammen med ALM100N:

- Antall og varighet på løfteoperasjoner..
- Antall bevegelser.
- Liste over de siste 500 overlasterne og aktivering av vedlikeholdsvarsel.



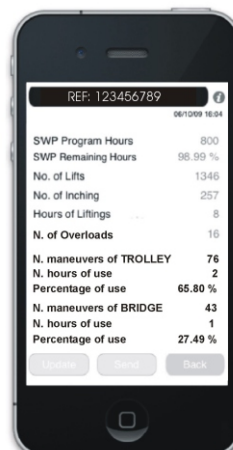
Energibesparelser og miljøvern har blitt et viktig spørsmål for dagens tekniske systemer

GH's løsning på dette området fokuserer på bruken av regenerative frekvensomformere. Disse har store fordeler i forhold til tradisjonelle frekvensomformere:

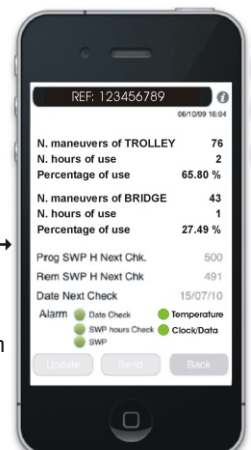
- Høy energieffektivitet.
- Ingen bremsemotstand er nødvendig.
- Minimal varmeutvikling ved bremsing.
- Stort energisparingspotensiale.

Bremseenergi kan også kobles til å brukes i installasjonen, slik at driftskostnadene reduseres ytterligere.

Denne teknologien passer spesielt til kraner med tung belastning og syklusbaserte prosesser.



↑ Rull gjennom skjermen for å vise





DET FINNS ET VIDT PRODUKTUT VALG

Standard: Frekvensomformer ved løfting

Modellene GHA12, GHB11 og GHD13

- Nominell hastighet ved full last 5m/min.
- Overhastighet ved 1/4 last 8m/min.

Valgfritt: Motor med 2 hastigheter

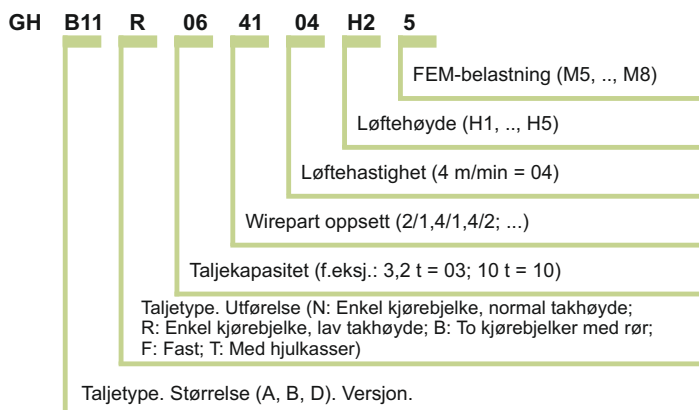
Taljeheishastighet

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

Taljeheishastighet

- 5/1,25 m/min. GHA12

Andre alternativer er tilgjengelige.



KG.	TALJE	HASTIGHET M/MIN	ANTALL PARTER	BELASTNING FEM	HØL (LØFTEHØYDE) (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

Valgskjema for talje

KG.	TALJE	HASTIGHET M/MIN	ANTALL PARTER	BELASTNING FEM	HØL (LØFTEHØYDE) (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

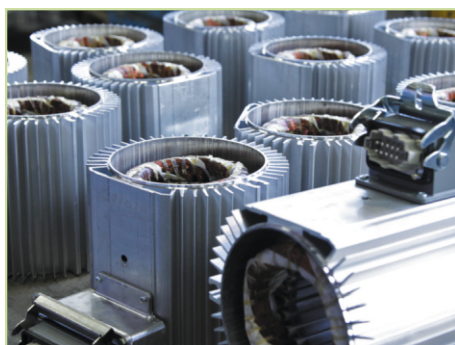
**SERVICE FOR
TEKNISK
ASSISTANSE,
VEDLIKEHOLD
OG ORIGINALE
RESERVEDELER**



Vi har utformet en
toppmoderne,
lett og slitesterk
talje som trenger
minimalt med
vedlikehold



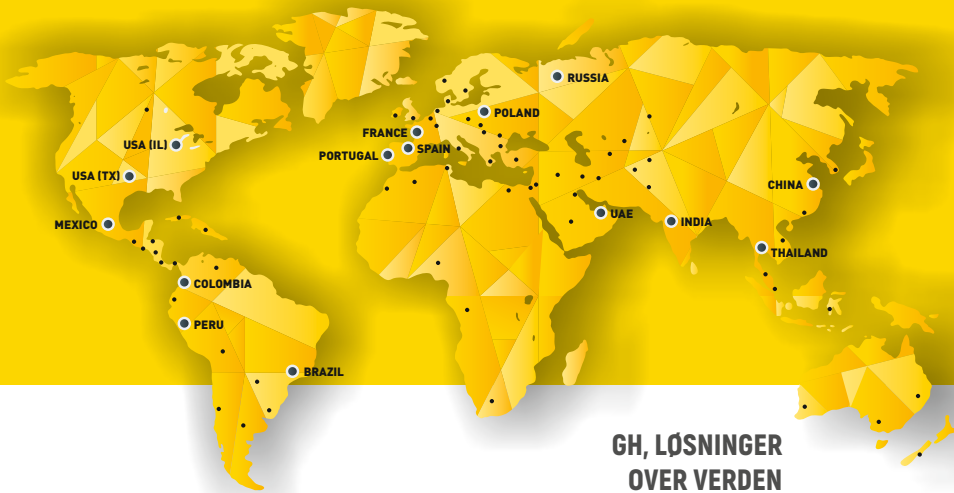
GH's distribusjonssenter for reservedeler



For å kunne garantere at produktene fungerer perfekt og varer lenge tilbyr vi alle typer service, inkl. ettersalg service, teknisk assistanse og reservedelslager:

- Forebyggende og forutsigende vedlikehold.
- Korrigerende vedlikehold..
- Vi har originale reservedeler på lager..
- Kranførers kurs.





Tilstedeværelse i

+73 LAND
PÅ 5 KONTINENTER

+ 112.000
installerte kraner

+ 750

**GH, LØSNINGER
OVER VERDEN**

TOP 5 PRODUSENTENE
AV VERDENS
STØRSTE KRANER

GH, Spania hovedkontor

- GH -

www.ghcranes.com



Beasain

SENTRALE KONTOR
T: +34 943 805 660
ghcranes@ghcranes.com



Olaberria

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



Alsasua

MASKINERING
T: +34 948 467 625



Bakaiku

FREMSTILLINGSKRANER
T: +34 948 562 611



Jaén

SPARE DELER
T: +34 902 205 100

GH, datterselskaper i verden



Brasil

Cabreúva

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



Kina

Shanghai

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



Colombia

Bogotá

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



Frankrike

Couëron

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



India

Pune

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



Mexico

Querretaro

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

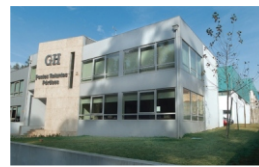
GH PERÚ S.A.C.
T: +51 987816231
gferradas@ghsa.com



Polen

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



Russland

Moscu

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



Thailand

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



USA

Illinois

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



USA

Texas

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

**Lifting
your
world.**



■ **UTFORMET, BYGD OG**
■ **VEDLIKEHOLDT AV DE**
■ **BESTE TEAMENE VÅRE**



Se videoen om den nye GHB11-taljen ved å skanne denne QR-koden, eller finn den på nettet på:

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

·GH·
CRANES & COMPONENTS

TEL.: +34 943 805 660
FAX: +34 943 888 721
E-MAIL: GHCRANES@GHCRANES.COM
APDO. 27 - Bº SALBATORE
20200 BEASAIN (GIPUZKOA) - SPAIN
WWW.GHCRANES.COM