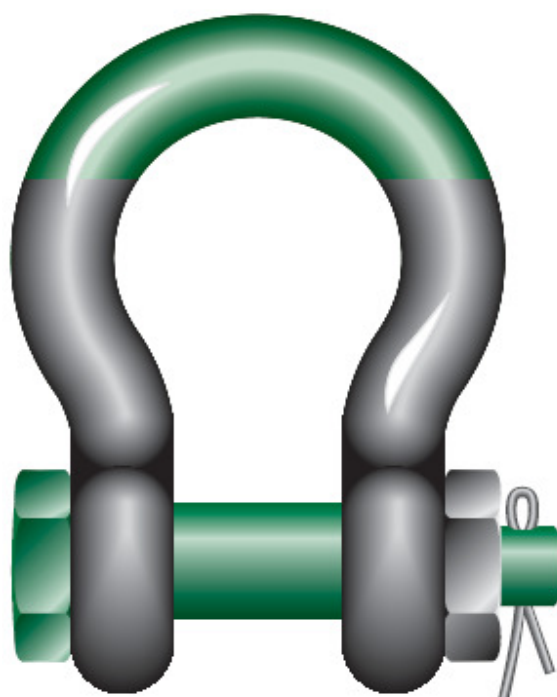


# Bruksanvisning



## Sjakkell GP G-5263

---



### Innholdsfortegnelse

Side	Punkt	Innhold
2	1.0	Generell samsvarserklæring
3	2.0	Generelt
3	3.0	Begrensninger ved bruk
8	4.0	Tekniske data
9	5.0	Bruk
11	6.0	Periodisk kontroll
11	7.0	Kontaktinformasjon

---

Spesifikasjonene kan endres uten varsel.  
Bruksanvisninger er tilgjengelige på  
[www.john-dahle.no](http://www.john-dahle.no)

Bruksanvisning Sjakkell G-5263 140116

# Bruksanvisning



## Sjakkell GP G-5263

### 1. Generell samsvarserklæring

Utstyret samsvarer med de grunnleggende kravene til helse og sikkerhet i forskrift om maskiner, bestillingsnummer 522. Denne samsvarserklæringen er ugyldig hvis utstyret endres eller brukes på en annen måte enn det er ment for uten etter først å ha konsultert produsent og fått godkjenning for dette.

P.O. Box 57, 3360 AB Sliedrecht  
Industrieweg 6, 3361 HJ Sliedrecht  
The Netherlands  
  
Telephone : +31 184 413300  
Fax : +31 184 414959  
E-mail : sales@vanbeest.com  
Website : www.vanbeest.com



John Dahle Skipshandel A/S  
PO Box 87  
4098 TANANGER  
NORWAY

#### LONG-TERM EC DECLARATION OF CONFORMITY

Customer no.	30304	Date	18.09.2015
		Page	1 / 1

Group	G-5263
Description	G-5263, Green Pin® Super Shackles, bow shackles with safety bolt

This declaration is valid for all shipments of these products dispatched from:  
01.01.2015 to 31.12.2015

We declare under our responsibility that the mentioned product(s), with CE marking, comply with the essential requirements of machinery directive 2006/42/EC, according to annex IIA. Our QA-manager is authorized to compile the technical file. We remind you that it is forbidden that the lifting equipment in which the above product(s) is/are used, is put into operation before it is declared to be in compliance with the machinery directive rules.

J.J. Vermeulen (QA-Manager)

Van Beest B.V., manufacturer and supplier of wire rope and chain fittings.  
Registered trade marks 'Green Pin' and 'Excel', Member of Van Beest International.  
Rabobank: account no. 35 93 43 155, IBAN code: NL88RABO03569343155, SWIFT/BIC code: RABONL21.  
VAT no. NL0091.33.835.B01, Chamber of Commerce Rotterdam - no. 23009317. All our offers and contracts are subject to our General Conditions of Sale as registered with the District Court in Dordrecht on March 12, 2012 under number AL 5/2012.

Form : KF-10-400A Issue : 18.12.2012

Spesifikasjonene kan endres uten varsel.  
Bruksanvisninger er tilgjengelige på  
[www.john-dahle.no](http://www.john-dahle.no)

Bruksanvisning Sjakkell G-5263 140116

# Bruksanvisning



## Sjakkel GP G-5263

---

### 2. Generelt

G-5263 sjakler er ment brukt til løfting, senking, trekking eller sikring av utstyr og som et mellomledd mellom ståltau, kjetting, tau eller andre komponenter.

Alt arbeid med løfteredskap kan potensielt innebære fare for liv og helse ved feil bruk. Det er derfor viktig at personer som er involvert i løfteoperasjoner innehar tilstrekkelig opplæring og kompetanse til å utføre den aktuelle operasjonen på en trygg og sikker måte. Det skal kun brukes løfteredskap med gyldig sertifikat. Et løfteredskap må alltid inspiseres både før og etter bruk, blant annet for å avdekke eventuelle skader som har oppstått. Alle redskaper skal kontrolleres av sakkyndig virksomhet minimum hver 12. måned.

### 3. Begrensninger ved bruk

Sjakkene kan brukes ved temperaturer fra -20 °C – 200 °C uten tap av styrkeegenskaper. Utenfor disse temperaturområdene svekkes styrken prosentvis (se tabell under). Temperaturen må uansett aldri overskride 400 °C. Sjakler må aldri overbelastes, modifiseres, varmebehandles, galvaniseres eller på andre måter endres uten godkjenning fra produsent. Sjaklenes oppgitte maksimale arbeidsbelastning (WLL) antar at det ikke foreligger usedvanlig risikable operasjoner så som: offshore arbeid, løft av personer eller løft av potensielt farlige materialer som smeltede metaller, etsende væsker eller fissilt materiale. I slike tilfeller bør risikoen kartlegges av kompetent personell og redskapets WLL reduseres deretter. Bruk i syrebadd eller i områder med syre- eller kjemikaliedamp bør ikke forekomme uten samråd med produsent.

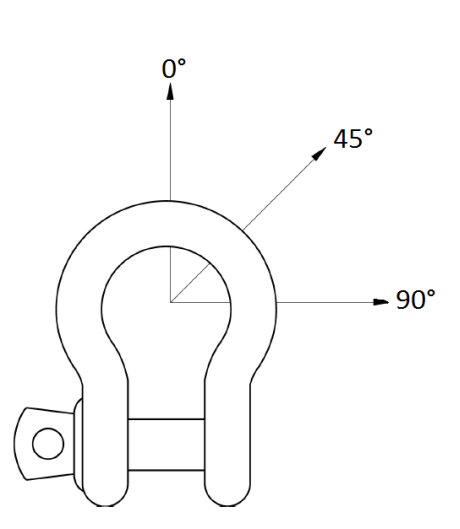
# Bruksanvisning



## Sjakkel GP G-5263

Temperatur			
Maksimal belastning (oppgitt i prosent av opprinnelig WLL)			
-20 °C – 200 °C	200 - 300 °C	300 - 400 °C	>400 °C
100%	90%	75%	Ikke lov

Som regel er den lastebærende komponenten som er montert i sjakkelen av rund utforming. Punktbelastning av sjakkelen er tillatt, men minimum diameter på runde komponenter bør være lik eller større enn diameteren på buen til sjakkelen som blir brukt.

	Vinkel	Reduksjon av opprinnelig WLL
	0°	100%
45°	70%	
90°	50%	

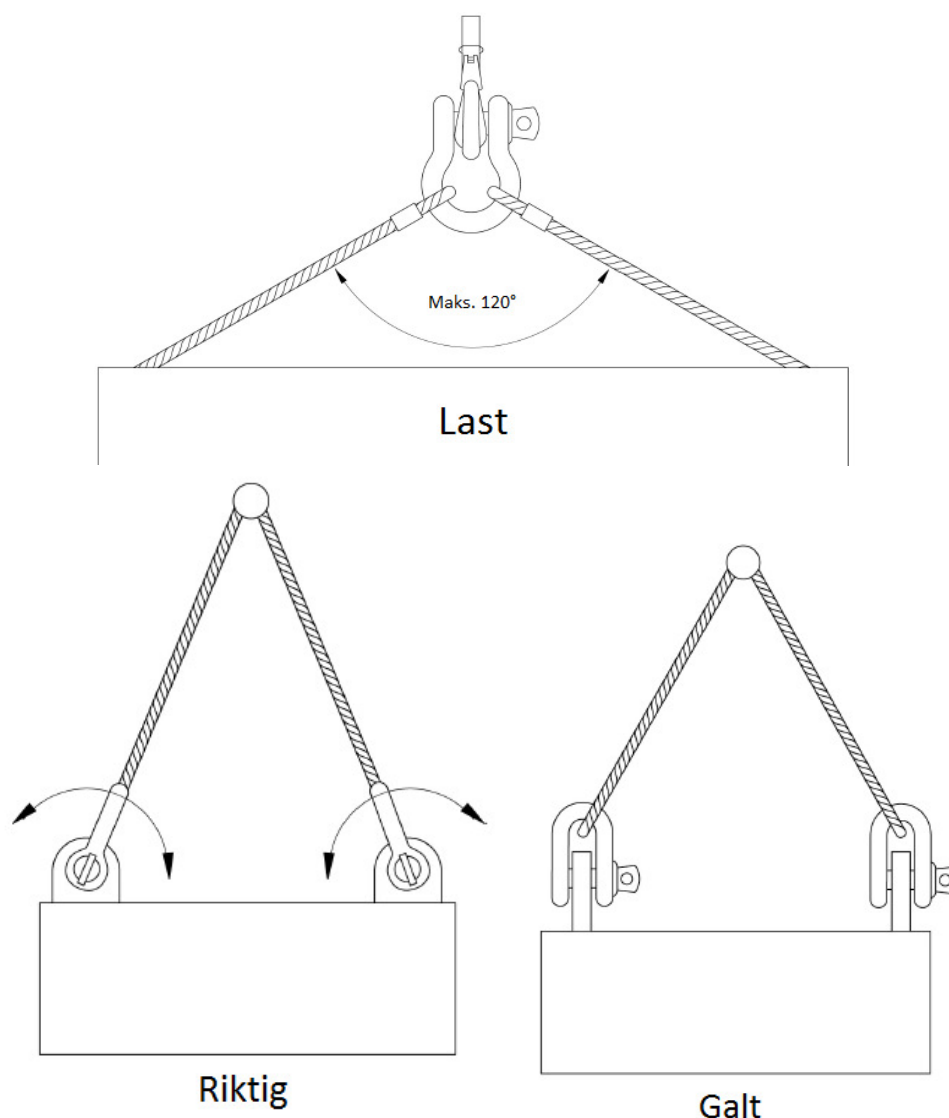
Spesifikasjonene kan endres uten varsel.  
Bruksanvisninger er tilgjengelige på  
[www.john-dahle.no](http://www.john-dahle.no)

Bruksanvisning Sjakkel G-5263 140116

# Bruksanvisning



## Sjakkell GP G-5263



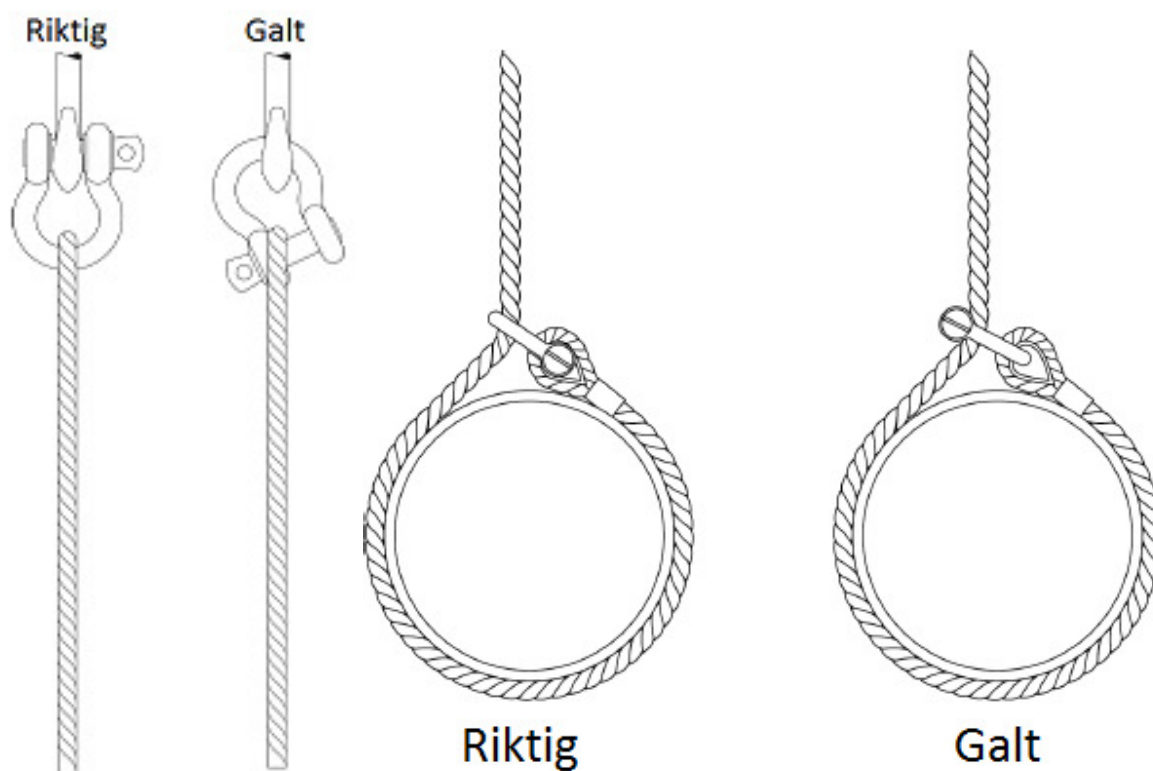
Spesifikasjonene kan endres uten varsel.  
Bruksanvisninger er tilgjengelige på  
[www.john-dahle.no](http://www.john-dahle.no)

Bruksanvisning Sjakkell G-5263 140116

# Bruksanvisning



## Sjakkell GP G-5263



Spesifikasjonene kan endres uten varsel.  
Bruksanvisninger er tilgjengelige på  
[www.john-dahle.no](http://www.john-dahle.no)

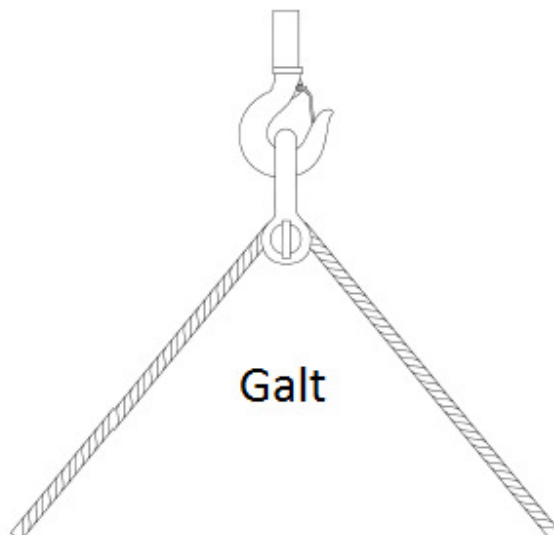
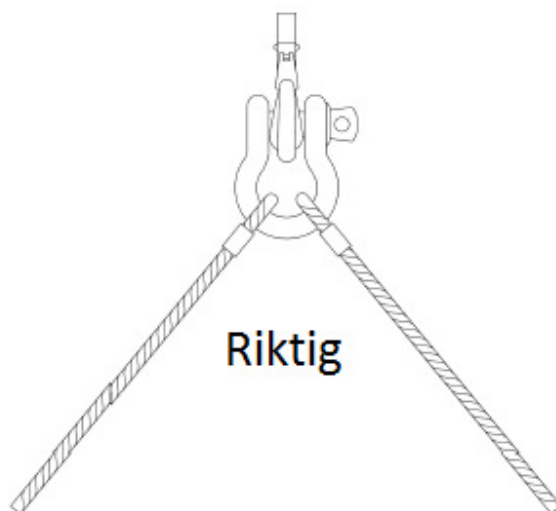
Bruksanvisning Sjakkell G-5263 140116

# Bruksanvisning



## Sjakkell GP G-5263

---



# Bruksanvisning



## Sjakkell GP G-5263

### 4. Tekniske data:

Materiale: Herdet og varmebehandlet stål, grade 8.

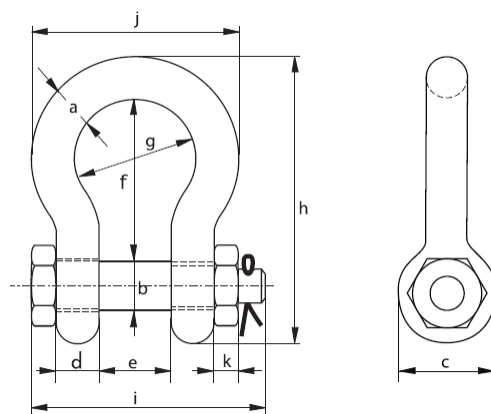
Sikkerhetsfaktor: 5:1.

Produksjonsstandard: Fabrikstandard, tilfredsstillende også de viktigste kravene i US Fed. Spec. RR-C-271 Type IVA Klasse 3, Grade A.

Overflatebehandling: Varmgalvanisert.

Temperaturområde: Fra -20°C til +200°C.

Anvendt statistisk prøvingsfaktor: 2 × WLL.



WLL	a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	k	Vekt
t	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	Kg
3,3t	13,5	16	34	13	22	51	32	89	82	58	13	0,44
5t	16	19	40	16	27	64	43	110	98	75	17	0,79
7t	19	22	46	19	31	76	51	129	114	89	19	1,26
9,5t	22	25	52	22	36	83	58	144	130	102	22	1,88
12,5t	25	28	59	25	43	95	68	164	150	118	25	2,78
15t	28	32	66	28	47	108	75	185	166	131	27	3,87
18t	32	35	72	32	51	115	83	201	178	147	30	5,26
21t	35	38	80	35	57	133	92	227	197	162	33	9,94
30t	38	42	88	38	60	146	99	249	202	175	19	8,79
40t	45	50	103	45	74	178	126	300	249	216	23	15
55t	57	57	117	57	83	197	138	341	286	252	26	22
85t	70	70	143	70	105	260	180	437	344	320	32	42
120t	83	83	162	83	127	329	190	535	403	356	40	70
150t	95	95	208	91	147	400	238	647	511	428	50	112
175t	105	108	238	102	169	410	275	688	561	485	60	160

Spesifikasjonene kan endres uten varsel.

Bruksanvisninger er tilgjengelige på

[www.john-dahle.no](http://www.john-dahle.no)

Bruksanvisning Sjakkel G-5263 140116



# Bruksanvisning



## Sjakkel GP G-5263

---

Merking på sjakkel bue:

- ✓ maksimal tillat arbeidsbelastning (WLL)
- ✓ materialkvalitet, Grade "8"
- ✓ GP
- ✓ serienummer / sporbarhets nr.

Merking på sjakkelbolt over 13mm:

- ✓ materialkvalitet Grade "8"
- ✓ GP
- ✓ serienummer / sporbarhets nr.

Merking på sjakkelbolter under 13mm enten grade nummer "6" eller sporbarhets nr.

### 5. Bruk

#### 5.1 Før redskapet tas i bruk første gang

Før sjakkel tas i bruk første gang, kontrollerer følgende:

- ✓ at sjakkel er nøyaktig som bestilt
- ✓ at gyldig sertifikat er tilgjengelig
- ✓ at ID-merking og tillatt maksimal arbeidsbelastning samsvarer med sertifikatet
- ✓ at sjakkelen er tilpasset løfteoperasjonen

#### 5.2 Kontroll av redskapet før og etter bruk

Det er viktig at sjakler alltid kontrolleres både før og etter bruk. Sjekk at:

- ✓ bue og bolt kan identifiseres til å være av samme størrelse, type og produsent
- ✓ all merking er tydelig og ikke mangelfull
- ✓ gjenger på bolt eller i bue ikke er skadet
- ✓ bue eller bolt ikke er deformert
- ✓ bue og bolt ikke er slitt
- ✓ bue og bolt er fri for sprekker, hakk, groper og rust

Dersom sjakkelen er skadet skal den tas ut av bruk, merkes med hvit farge og bringes til avtalt sted for kassering eller reparasjon.

# Bruksanvisning



## Sjakkell GP G-5263

---

### 5.3 Sikkerhet under bruk

- ✓ Overskrid aldri oppgitt maksimal tillatt arbeidsbelastning (WLL).
- ✓ Stå eller gå aldri under hengende last. Gjør også dine kolleger oppmerksom på at du skal starte en løfteoperasjon.
- ✓ Bruk alltid det personlige verneutstyret som er påkrevd ved din arbeidsplass.
- ✓ Unngå rykk eller sjokkbelastning, da dette øker den totale belastningen på redskapet.
- ✓ Vær oppmerksom på at lasten kan rotere når den blir belastet.
- ✓ Ved løft av lang last anbefales bruk av spredeåk.
- ✓ Ha alltid klart for deg hvor du vil sette lasten ned og sørg for at dette området er ryddig.
- ✓ Sørg for at belastningen på sjakkelen overføres i lengderetningen.
- ✓ Ved sammenkopling av sjakler, bør dette gjøres bue i bue.
- ✓ Ved bruk av sjakler med bolt og mutter skal mutter ikke trekkes helt til fordi dette hindrer at bolten kan rotere fritt.
- ✓ Sjakkellbolt bør ikke utsettes for punktbelastning, da dette kan medføre reduksjon av WLL.
- ✓ For å unngå skjev belastning av sjakkell, kan man bruke avstandsstykker på bolt. Avstandsstykker skal aldri sveises fast i bue.
- ✓ Ved bruk i flerpartige skrev øker belastningen på sjakkelen i samsvar med vinkelen på løftet.
- ✓ Husk å montere saksespilint for å sikre bolt og mutter!

### 5.4 Etter bruk

Etter bruk bør sjakler lagres på et tørt sted med bolt smurt og montert i bue.

# Bruksanvisning



## Sjakkel GP G-5263

---

### 6.0 Periodisk kontroll

Det er kun sakkyndig virksomhet som skal forestå periodisk kontroll av redskapet. Denne kontrollen skal minimum gjennomføres hver 12. måned

Det skal legges særlig vekt på følgende under inspeksjonen:

Sjekkliste for inspeksjon av sjakler	
1	Kontroller merking. Både bøyle og bolt skal være merket.
2	Kontroller sjakkelen for: ✓ deformasjoner, sprekker og korrosjon ✓ bolthullet skal være rundt og uten skader ✓ skadde gjenger ✓ varmeskader
3	Dersom sjakkelen er skadet skal den bringes til avtalt sted for kassering.
4	Sjakler som er i orden skal lagres på egnet sted.

### 7.0 Kontaktinformasjon

John Dahle Skipshandel AS  
Postboks 87  
4098 Tananger  
Sentralbord: +47 51 64 69 90  
E-post: [post@john-dahle.no](mailto:post@john-dahle.no)  
Nettside: [www.john-dahle.no](http://www.john-dahle.no)