

GN kateblokk type BL3



Innholdsfortegnelse

Side	Punkt	Innhold
2	1.0	Samsvarserklæring
2	2.0	Generelt
2	3.0	Begrensinger ved bruk
3	4.0	Tekniske data
4	5.0	Sikkerhet
5	6.0	Bruk
7	7.0	Transport, oppbevaring, vedlikehold og avfallshåndtering
8	8.0	Periodisk kontroll
8	9.0	Kontaktinformasjon

GN kasteblokk type BL3

1.0 Samsvarserklæring

Vi bekrefter herved at GN kasteblokker type BL3 samsvarer med de grunnleggende kravene til helse og sikkerhet i Forskrift om maskiner best. nr 522. Samsvarserklæringen er ugyldig hvis utstyret endres eller brukes på en annen måte enn det er ment for uten å først ha konsultert oss og fått godkjenning for dette. Kasteblokkene tilfredsstiller kravene i NS-EN 13157.

Sikkerhetsfaktor: 4

Anvendt statistisk prøvingsfaktor: 2

2.0 Generelt

GN kasteblokk type BL3 er ment brukt som et hjelpemiddel til å løfte, senke og trekke last.

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.

3.0 Begrensninger ved bruk

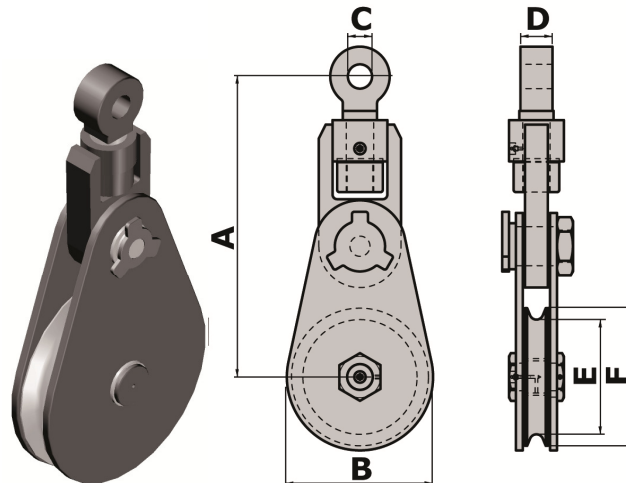
Kasteblokkene kan brukes i temperaturområde fra -20° til 180°C.

Kasteblokkene må ikke komme i kontakt med alkalier eller syrer. De må heller ikke brukes i områder med syredamp.

Kasteblokkene må ikke brukes i eksplosjonsfarlige områder.

GN kateblokk type BL3

4.0 Tekniske data



Artikkelnummer	Modell	Maks. belastning på wire tonn	WLL opphengsledd tonn	Skivediameter tommer	For wirediameter mm	A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	Ca. vekt kg
0332006	GN 41903	1,625	3,25	3"	8 - 10	188	82	20	26	56	76	4
0332010	GN 41905	2,375	4,75	4,5"	11 - 14	250	122	24	30	86	114	9
0332014	GN 41906	4,25	8,5	6"	18 - 20	356	162	30	40	112	152	19
0332018	GN 41908	4,25	8,5	8"	18 - 20	381	216	30	40	163	203	24
0332024	GN 41910	4,75	9,5	10"	18 - 20	406	270	34	44	214	254	30
0332026	GN 41912	4,75	9,5	12"	18 - 20	446	320	34	44	265	305	39
0332028	GN 41914	6,00	12,0	14"	18 - 20	516	396	37	48	315	365	50
0332032	GN 41916	6,75	13,5	16"	22 - 25	645	430	42	54	356	406	93
0332034	GN 41918	8,5	17,0	18"	22 - 25	690	490	44	57	408	458	112
0332036	GN 43106	8,5	17,0	6"	22 - 25	490	160	44	57	110	150	49
0332050	GN 43108	12,5	25,0	8"	25 - 28	602	220	53	70	150	200	78
0332052	GN 43110	12,5	25,0	10"	28 - 32	632	270	53	70	190	250	92
0332054	GN 43112	12,5	25,0	12"	28 - 32	662	320	53	70	240	300	112
0332056	GN 43114	12,5	25,0	14"	28 - 32	692	370	53	70	290	350	127
0332058	GN 43118	17,5	35,0	18"	32 - 38	835	470	60	80	380	450	213
0332060	GN 43120	17,5	35,0	20"	32 - 38	865	520	60	80	430	500	243
0332062	GN 43124	17,5	35,0	24"	32 - 38	925	625	60	80	535	605	308
0332064	GN 43224	27,5	55,0	18"	38 - 42	1 040	770	73	100	520	605	449
0332066	GN 43230	42,5	85,0	30"	44 - 48	1 212	780	85	120	630	750	938
0332068	GN 43234	60,0	120,0	34"	50 - 55	1 327	880	100	140	740	860	1 319
0332070	GN 43236	75,0	150,0	36"	60 - 70	1 427	930	113	160	760	910	1 600
0332072	GN 43242	100,0	200,0	42"	75 - 85	1 630	1 080	135	170	870	1 060	2 285
0332074	GN 43246	125,0	250,0	46"	88 - 93	1 785	1 190	145	190	970	1 170	3 015

Spesifikasjonene kan endres uten varsel

Bruksanvisning GN kateblokk type BL3 141015

GN kasteblokk type BL3

5.0 Sikkerhet

- ✓ Kun personer med relevant kompetanse skal bruke kasteblokken. Brukeren bør ha god generell kunnskap om bruk og oppbygning av løfteutstyr generelt, samt inneha kunnskap om relevante direktiver og forskrifter for bruk og utforming av løfteutstyr.
- ✓ Påse alltid at dine kolleger eller andre som er i nærheten vet at du skal starte en trekk- eller løfteoperasjon!
- ✓ Overbelast aldri en kasteblokk! Maksimal løftekapasitet er oppgitt på taljens merkebrikke og er angitt i tonn.
- ✓ Ingen må stå eller bevege seg under hengende last. Pass på at ingen er i nærheten av områder med klemfare eller bevegelige deler så som wire, skiver eller svivler under bruk.
- ✓ Brukes kasteblokken til å trekke en last må ingen befinne seg innenfor arbeidsvinkelen til kasteblokken!
- ✓ Kasteblokken må aldri brukes til transport eller løfting av personell.
- ✓ Sjekk alltid blokken før bruk.
- ✓ Sjekk alltid at WLL på blokken er i samsvar med arbeidsoppgaven du skal utføre.
- ✓ Blokken må ikke brukes hvis merkingen er mangelfull.
- ✓ Sjekk alltid at kasteblokken ikke er tatt ut av operasjon etter forrige gangs bruk på grunn av feil. Kasteblokken må i så fall ikke brukes, men bringes til sakkyndig personell for kontroll.
- ✓ Lasten må aldri henge uten tilsyn.
- ✓ Vær oppmerksom på at pendlende bevegelser vil kunne øke belastningen på kasteblokken. Dette må unngås!
- ✓ **Bruk alltid det verneutstyret som er påkrevd på din arbeidsplass.**
- ✓ **Kasteblokken skal gjennomgå periodisk kontroll av kompetent person minimum en gang pr. 12 måned!**

GN kasteblokk type BL3

6.0 Bruk

- ✓ Før kasteblokken tas i bruk må brukeren lese nøye gjennom denne bruksanvisningen.
- ✓ Det er viktig at brukeren har de rette faglige forutsetninger for å forstå denne bruksanvisningen og derved kunne bruke kasteblokken på rett måte.
- ✓ Det er viktig å merke seg at GN BL3 kasteblokker er merket med WLL (Working load limit) på opphengsledd. Sørg derfor for at du velger riktig blokk til din arbeidsoppgave.
- ✓ Ved midlertidige oppstillinger /operasjoner kan mindre wiredimensjoner enn den oppgitte benyttes, men skivens holdbarhet kan bli redusert.



Feil, skiven er for trang.



Feil, skiven er for vid.



Riktig, skiven passer, wiren støttes på ca 33% av dens omkrets.

Sjekkliste før bruk

- ✓ Sjekk alltid at blokken er merket med WLL, CE, produsent, modell, serienummer, wiredimensjon og test dato.
- ✓ Sjekk alltid at blokken ikke er utsatt for mekanisk deformasjon, korrosjon eller varmeskader.
- ✓ Sjekk alltid at kasteblokkens bevegelige deler fungerer uten overdreven kraft.
- ✓ Sjekk alltid at punktet kasteblokken skal henges opp i er godkjent for blokkens maksimale kapasitet.
- ✓ Sjekk at sjakler, bolter, muttere og splinter er korrekt montert

GN kateblokk type BL3

Hvordan montere kateblokken?

- ✓ Trekk ut r-splinten og skru vingemutteren mot venstre for å dra ut bolten.
- ✓ Blokkens sideplater kan nå svinges til side for montering av wire.
- ✓ Sving platene tilbake, skru bolten tilbake i det gjengede sporet i sideplaten og monter r-splinten.

Under bruk

- ✓ Pass på at wiren ligger i sporet på skiven.
- ✓ Bruk aldri blokken til å stabilisere / holde oppe en last, samtidig som det sveises eller gjøres annet arbeid på lasten.
- ✓ Heis aldri lasten så høyt at wirens endeterminering tar bort sideplatene på kateblokken.
- ✓ Tillat aldri at blokken blir benyttet uten låsesplinter, feil oppstilt eller til formål den ikke er egnet til.
- ✓ Sørg for at kateblokken kan pendle fritt i forhold til trekkretningen.

Den totale belastningen på blokk og opphengspunkt vil variere ut i fra inn- og utgangsvinkel på wiren. Bruk tabellen under til å verifisere at blokk og opphengspunkt vil tåle belastningen.

Wire belastning × Faktor = Belastning i toppunkt.

Vinkel	Faktor	Vinkel	Faktor
0°	2,00	100°	1,29
10°	1,99	110°	1,15
20°	1,97	120°	1,00
30°	1,93	130°	0,94
40°	1,87	135°	0,76
45°	1,84	140°	0,68
50°	1,81	150°	0,52
60°	1,73	160°	0,35
70°	1,64	170°	0,17
80°	1,53	180°	0,00
90°	1,41		

GN kasteblokk type BL3

Etter bruk

Kast aldri kasteblokken fra deg, den skal legges forsiktig ned!
Sjekk at redskapet er fritt for deformasjoner, sår, hakk og varmeskader som følge av for eksempel sveisesprut.

7.0 Transport, oppbevaring, vedlikehold og avfallshåndtering

Transport:

Sørg for at kasteblokken transporteres på en slik måte at den ikke blir skadet.

Oppbevaring

Når kasteblokken ikke er i bruk bør den gjerne lagres hengende på et rent, tørt sted. Smør bevegelige deler med en tyntflytende olje dersom den skal lagres over lengre tid.

Vedlikehold

Kasteblokker bør smøres ved regelmessige intervaller. Intervallene styres av bruk, miljøet kasteblokken brukes i og etter behov som bedømmes av brukeren. Smøres med Total CERAN WR 22 eller tilsvarende.

Skivelager:

Rullelager: Hver 24. time ved kontinuerlig bruk eller hver 14. dag ved sporadisk bruk.

Bronse foringer: Hver 8. time ved kontinuerlig bruk, eller hver 14. dag ved sporadisk bruk.

Kroklager:

Aksiallager: Hver 14. dag hvis kroken roterer ofte, månedlig ved sjelden rotasjon.

Bronseforinger: Her 16. time hvis kroken roterer ofte, 2 ganger i måneden ved sjelden rotasjon.

GN BL3 kasteblokker er utstyrt med to smørenipler for å sikre at kasteblokken beveger seg optimalt i forhold til kreftene den blir påført. Bronseforinger anbefales smurt minst hver 2-3. dag, rullelager minst en gang pr uke. Ved sammenhengende bruk bør kasteblokken smøres oftere.

Avfallshåndtering

Når kasteblokken kasseres; resirkuler eller kast delene i henhold til lokale lover og forskrifter.

GN kasteblokk type BL3

8.0 Periodisk kontroll

Periodisk kontroll skal utføres av sakkyndig personell minimum pr. 12 måned. Ved svært omfattende bruk bør kasteblokken gjennomgå periodisk kontroll oftere.

Vær spesielt oppmerksom på følgende under kontrollen:

- ✓ Slitasje på bolter, akslinger, wireskive og sideplater. Maks 10% slitasje er godtatt.
- ✓ Deformasjoner.
- ✓ Varmebehandling.
- ✓ Se og hør om wireskiven går fint rundt eller om den skraper bort sideplater. Dette kan være tegn på at aksling eller lager må skiftes ut.
- ✓ Overdrevent mye rust eller sprekker i blokkens sveisede deler. Finnes det sprekker er det kasseringsgrunnlag.
- ✓ Slitasje på wireskive.

9.0 Kontaktinformasjon

Leverandør av kasteblokkene er:

John Dahle Skipshandel AS
Kontinentalveien 24
4056 Tananger

Telefonnummer: 51 64 69 90
Telefaks: 51 64 69 91
Hjemmeside: www.john-dahle.no
E-post: post@john-dahle.no