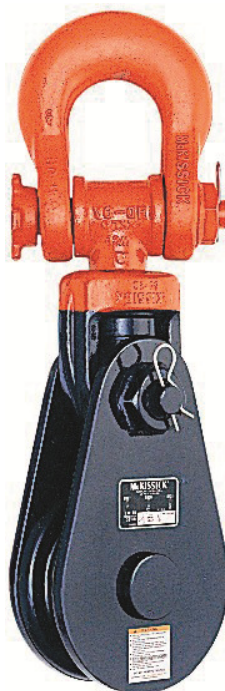


Bruksanvisning



Kasteblokk McKissick N-419, N-421 og N-431



Innholdsfortegnelse

Side	Punkt	Innhold
2	1.0	Generell samsvarserklæring
2	2.0	Generelt
3	3.0	Begrensninger ved bruk
3	4.0	Før redskapet tas i bruk første gang
3	5.0	Sjekkliste før bruk
4	6.0	Sikkerhet
5	7.0	Merking
5	8.0	Transport, oppbevaring, vedlikehold og avfallshåndtering
6	9.0	Periodisk kontroll
7	10.0	Kontaktinformasjon

Bruksanvisning



Kasteblokk McKissick N-419, N-421 og N-431

1.0 Generell samsvarserklæring

Kasteblokker McKissick N-419, N-421 og N-431 brukt for løfteformål levert av John Dahle Skipshandel AS:

Vi bekrefter herved at utstyret samsvarer med de grunnleggende kravene til helse og sikkerhet i forskrift om maskiner, bestillingsnummer 522. Samsvarserklæringen er ugyldig hvis utstyret endres eller brukes på en annen måte enn det er ment for uten etter først å ha konsultert oss og fått godkjenning for dette. Kasteblokkene tilfredsstiller kravene i EN 13157 og ASME B30.26.

Sikkerhetsfaktor: 4:1

Anvendt statisk prøvingsfaktor: 2

2.0 Generelt

McKissick kasteblokker er ment brukt som et hjelpemiddel til å løfte, senke og trekke last.

Før kasteblokken tas i bruk må du 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 McKissick kasteblokker er merket med WLL (Working load limit) i «line pull» (maksimal belastning på wire). Sørg derfor for at du velger riktig blokk til din arbeidsoppgave.

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.

Bruksanvisning



Kasteblokk McKissick N-419, N-421 og N-431

3.0 Begrensninger ved bruk

- ✓ Temperaturområde: -20° til 50 °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.

4.0 Før redskapet tas i bruk første gang

Før redskapet tas i bruk første gang, kontroller følgende:

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

5.0 Sjekkliste før bruk

*Sjekk alltid at blokken er merket med WLL, CE, produsent, Sporbarhets- eller serienummer og 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 opphengspunktet er godkjent for blokkens maksimale kapasitet.

* Sjekk at sjakler, bolter, muttere og splinter er korrekt montert.

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

Bruksanvisning



Kasteblokk McKissick N-419, N-421 og N-431

6.0 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 svingler 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 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.
- ✓ Pass på at wiren ligger i sporet på skiven.

Bruksanvisning



Kasteblokk McKissick N-419, N-421 og N-431

- ✓ 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 borti sideplatene på kasteblokken.
- ✓ Tillat aldri at blokken blir benyttet uten låsesplinter, feil oppstilt eller til formål den ikke er egnet til.
- ✓ Sørg for at kasteblokken kan pendle fritt i forhold til trekkretningen.
- ✓ Kasteblokken skal gjennomgå periodisk kontroll av kompetent person minimum en pr. 12 måned!
- ✓ 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		

Bruksanvisning



Kasteblokk McKissick N-419, N-421 og N-431

7.0 Merking

Kasteblokken er merket med minimum følgende informasjon:

- ✓ Produsent
- ✓ Modell
- ✓ Skivestørrelse
- ✓ Wirestørrelse
- ✓ WLL (maksimal tillatt arbeidslast)
- ✓ Sporbarhetskode
- ✓ "CE" merket

8.0 Transport, oppbevaring, vedlikehold og avfallshåndtering

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

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

Når klemmen kasseres, resirkuler eller kast delene i henhold til lokale lover og forskrifter.

SMØRING : Hvor ofte utstyret må smøres er avhengig av hvor ofte og lenge utstyret brukes, hvor det brukes og brukerens egne vurderinger. Forutsettes normal bruk av utstyret, kan nedenfor stående smøreplan med middels tykk litium-fett følges:

Konisk kulelager – Hver 40. time ved kontinuerlig bruk, eller hver 30. dag ved tilfeldig bruk.

Kulelager – Hver 24. time ved kontinuerlig bruk, eller hver 14. dag ved tilfeldig bruk.

Bronseforing – (ikke selvsmørende) – Hver 8. time ved kontinuerlig bruk, eller hver 14. dag ved tilfeldig bruk.

Anti-friksjon – Hver 14.dag for jevnlig bevegelser, eller hver 45. dag for tilfeldige bevegelser.

Trykkforing av bronse eller ingen foring – Hver 16. time for jevnlig bevegelser, eller hver 21. dag for tilfeldige bevegelser.

Bruksanvisning



Kasteblokk McKissick N-419, N-421 og N-431

9.0 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:

- ✓ Slitasje på bolter og aksler, repriller, sideplater, foringer, lager og tilleggsutstyr. Omfattende slitasje bør medføre bytte av deler eller at kasteblokken tas ut av bruk.
- ✓ Deformerte sideplater, bolter eller aksler, festepunkter for tilleggsutstyr eller sylindertapper o.l. Deformering kan ha skjedd på grunn av feilaktig bruk og/eller overbelastning, og bør føre til at kasteblokken tas ut av bruk.
- ✓ Skjeve eller ustødige skiver.
- ✓ Sikringen av muttere, bolter og andre låsemekanismer, spesielt etter at en enhet har blitt satt sammen igjen etter inspeksjon. Opprinnelig sikringsmetode bør brukes for eksempel støtte. låseskrue, låsebolt og skrudeksel.
- ✓ Bolter som sikres med låseringer må kontrolleres slik at ringene er fast på plass.
- ✓ Kontroller at avstandsmuttere mellom skive er korrekt plassert. Bolter til koniske kulelagre bør strammes slik at skiven ikke slingrer når den roterer. Bolter til bronseforinger og rette kulelagre bør ha et slingringsmonn på 0,8 mm pr. skive, og bør justeres til dette.
- ✓ Klarering mellom svingtappdekslet og krok eller sjakkell er fabrikkjustert til å ligge mellom 0,8mm til 1,6mm. Slitasje på delene kan gi økt klarering. Når klareringen overstiger 3 – 4,5 mm bør enheten demonteres for nærmere inspeksjon.
- ✓ Deformert eller rustet krok eller muttergjenger.
- ✓ Overflatetilstand eller deformert krok.
- ✓ Sveisede sideplater må kontrolleres for rustangrep og sprekker i selve sveise.
- ✓ Smekklåsen på kroken – se etter deformering, at den passer skikkelig og fungerer riktig.

Avdekkes skader eller mangler som nevnt over skal kasteblokken kasseres.

Ved reparasjon av redskapet må kun originale komponenter benyttes. Reparasjoner må kun utføres av sakkyndig virksomhet.

Bruksanvisning



Kasteblokk McKissick N-419, N-421 og N-431

10.0 Kontaktinformasjon

John Dahle Skipshandel AS
Postboks 87
4098 Tananger
Sentralbord: +47 51 64 69 90
E-post: post@john-dahle.no
Nettside: www.john-dahle.no