FDV-Dokumentasjon

Lagerreoler - montering, bruk og periodisk kontroll

Om dokumentet	
Produktgruppe	Justerbare lagerreoler i pulverlakkert stål
Leverandør/importør	Vital E-handel AS / FasadeNor
Org.nr.	922 077 460
Adresse	Jordbærveien 31, 3153 Tolvsrød
Kontakt	983 44 000 | post@fasadenor.no

Denne FDV-dokumentasjonen gjelder modellene i oversikten og beskriver felles krav til mottak, montering, plassering, forankring, sikker lasting, kontroll og vedlikehold. Produktets egen monteringsanvisning, merking og ordrebekreftelse skal alltid følges.

VIKTIG: Oppgitt total kapasitet gjelder bare når lasten er jevnt fordelt, alle fire hyller og bærende deler er korrekt montert, reolen står på egnet underlag og modellens belastning per hylle ikke overskrides.

Modelloversikt

Mål	Kapasitet	Farger / varianter
120 × 60 × 200 cm	800 kg totalt / 200 kg per hylle	Svart, svart/gul, svart/oransje
150 × 60 × 200 cm	800 kg totalt / 200 kg per hylle	Svart, svart/gul, svart/oransje
150 × 60 × 200 cm	1200 kg totalt / 300 kg per hylle	Svart, svart/gul, svart/oransje
200 × 60 × 200 cm	1200 kg totalt / 300 kg per hylle	Svart, svart/gul, svart/oransje

Alle oppførte modeller har fire justerbare hyller. Farge påvirker ikke belastningskapasiteten; kontroller alltid kapasitetsmerkingen på den leverte modellen.

Mottak og kontroll

- Kontroller emballasje, stolper, bjelker, tverrstenger, hylleplater, føtter, låser/sikringer og eventuelle forankringsdeler før montering.
- Sammenlign antall og utførelse med monteringsanvisningen. Dokumenter bulk, riper, bøyde profiler, transportskade eller mangler med bilder før montering.
- Bær lange profiler kontrollert. Legg delene på et rent og plant underlag slik at de ikke bøyes eller skades.
- Skadet bærende del skal ikke rettes, sveises eller tas i bruk uten skriftlig avklaring.

Plassering og underlag

- Plasser reolen innendørs på et plant, fast, tørt og bærekraftig gulv som tåler reolens egenvekt, full last og punktlast fra føttene.
- Ikke plasser reolen over sluk, mykt gulv, løs flis, bevegelig modulgulv eller underlag med fall uten at stabilitet og lastoverføring er dokumentert.
- Kontroller høyde, fri plass, dører, porter, rør, kabler, ventilasjon og sikker gang-/kjørelinje før montering.
- Hold avstand til varme, fukt, kjemikalier og miljøer som kan skade stål, overflatebehandling eller hylleplater.
- Reoler skal ikke blokkere rømningsvei, slokkeutstyr, el-tavle eller nødvendig adkomst.

Montering

- Les hele monteringsanvisningen og sorter delene. Montering utføres av minst to personer når størrelse og vekt krever det.
- Monter stolper, føtter, bjelker, tverrstenger og hyller i riktig retning og rekkefølge. Alle tapper, kroker og låser skal være fullt i inngrep.
- Bruk gummiklubbe der anvisningen tillater det. Slå ikke direkte med metallhammer på pulverlakkerte eller bærende deler.
- Monter alle fire hyller og tverrstenger som angitt. Utelatte hyller eller avstivere kan redusere stabilitet og kapasitet.
- Kontroller diagonaler, lodd, nivå og full kontakt mellom føtter og gulv. Ikke bruk løse tilfeldige klosser for nivellering.
- Etter montering ristes reolen lett uten last for å kontrollere slark og stabilitet. Etterstram eller remonter før belastning dersom forbindelser ikke sitter korrekt.

VELTEFARE: Høye reoler kan velte ved skjev last, klatring, påkjørsel eller manglende forankring. Reolen skal forankres når plassering, bruk eller monteringsanvisning krever det.

Forankring og sammenkobling

- Vurder forankring til vegg og/eller gulv ut fra modell, høyde/dybde-forhold, last, underlag, seismisk/påkjørselsrisiko og lokal bruk. Følg modellens anvisning.
- Festemidler skal passe til betong, mur, tre eller annen bærende konstruksjon. Gipsplate, tynn kledning eller ukjent vegg er ikke alene egnet innfesting.
- Kontroller skjulte kabler, rør og membraner før boring. Fast innfesting skal utføres med korrekt borediameter, dybde og tiltrekking.
- Sammenkoblede reoler skal ha kompatible beslag og fortsatt forankres slik prosjektert. Sammenkobling erstatter ikke nødvendigvis vegg-/gulvforankring.
- Ikke forankre i lett modulært garasjegulv uten at lasten overføres til bærende undergulv.

Belastning og lastfordeling

- Kapasiteten oppgis per hylle og totalt. Begge grenser gjelder samtidig; ledig kapasitet på én hylle kan ikke brukes til å overbelaste en annen.
- Oppgitt hyllekapasitet forutsetter jevnt fordelt last. En tung gjenstand på lite areal kan overstige lokal kapasitet selv om totalvekten er lavere.
- Plasser tyngste last på nederste hyller og nær stolpene. Lasten skal ligge stabilt, helt innenfor hylleflaten og ikke kunne rulle eller falle.
- Unngå skjev belastning mellom høyre/venstre side og foran/bak. Fordel flere kolli jevnt.
- Ikke belast bare tverrstenger eller hyllekant dersom lasten ikke støttes slik systemet er beregnet for.
- Reduser tillatt last eller få faglig vurdering dersom deler mangler, reolen er endret, underlaget er svakt eller belastningen er dynamisk/ukjent.

OVERLAST: Ikke stol på reolens utseende. Overlast kan gi varig deformasjon eller plutselig kollaps. Merk reolen synlig med korrekt kapasitet per hylle og totalt.

Kapasitetseksempel

Reoltype	Maks per hylle	Maks totalt
800 kg-modell, 4 hyller	200 kg jevnt fordelt	800 kg
1200 kg-modell, 4 hyller	300 kg jevnt fordelt	1200 kg

Sikker bruk

- Klatring, sitting eller ståing på reolen er forbudt. Bruk godkjent stige eller arbeidsplattform for å nå øvre nivå.
- Ingen personer skal oppholde seg under inn-/utlasting av tungt gods. Bruk løftehjelpemiddel med kontrollert bevegelse.
- Ikke trekk, skyv eller flytt en lastet reol. Tøm reolen før flytting eller nivåendring.
- Hyllehøyde justeres kun når aktuell hylle er helt tom. Monter alle bjelker i samme nivå og lås forbindelsene før lasting.
- Runde, høye, glatte eller ustabile gjenstander sikres mot rulling og fall. Væsker oppbevares i tett emballasje og med nødvendig oppsamling.
- Gods skal ikke stikke ut i gangvei eller kjøresone. Bruk kant-/fallsikring der risikoen krever det.

Truck, jekketraller og påkjørsel

- Beskytt reolender og stolper i trafikkerte områder med egnet påkjøringsvern. Marker kjørelinjer og hold tilstrekkelig avstand.
- Reolen skal ikke brukes som støtte, stopp eller styrepunkt for kjøretøy og løfteutstyr.
- Etter enhver påkjørsel eller kraftig støt skal berørt felt tømmes og sperres. Kontroller stolper, føtter, innfesting, bjelker og låser før videre bruk.
- Bøyd eller vridd bærende del skal byttes; ikke rett eller sveis delen på stedet uten dokumentert reparasjonsmetode.

Første gangs kontroll

Kontrollpunkt	Krav før lasting
Underlag	Fast, plant og full kontakt under alle føtter
Geometri	Stolper i lodd, bjelker i nivå og korrekte diagonaler
Forbindelser	Alle tapper/kroker i inngrep og låser/sikringer montert
Hyller	Fire komplette nivåer med alle tverrstenger og plater
Forankring	Utført etter anvisning og risikovurdering
Merking	Korrekt kapasitet per hylle og totalt er synlig

Kontroll- og vedlikeholdsplan

Del / kontroll	Tiltak	Hyppighet
Last og orden	Kontroller vekt, jevn fordeling og utstikkende gods	Ukentlig
Stolper og føtter	Se etter bøy, sprekk, rust, påkjørsel og setning	Månedlig
Bjelker og låser	Kontroller inngrep, deformasjon og manglende sikring	Månedlig
Hyller/tverrstenger	Se etter nedbøyning, skade, fukt og feil plassering	Månedlig
Forankring	Kontroller slark, festemidler og underlag	Hver 3. måned
Lodd og nivå	Kontroller forskyvning og skjevhet	Hver 6. måned / etter flytting
Korrosjon og overflate	Rengjør og vurder skadet pulverlakk	Hver 6. måned

Intervallene er minimumsanbefalinger. Trucktrafikk, hyppig omlasting, fukt, kjemikalier og tunge kolli krever hyppigere kontroll. Resultater bør dokumenteres ved næringsbruk.

Rengjøring og korrosjon

- Tøm eller sikre varer før rengjøring. Fjern støv og løst smuss med tørr eller lett fuktet klut.
- Bruk mildt pH-nøytralt rengjøringsmiddel. Ikke bruk høytrykk, store vannmengder, slipemiddel, klor eller sterke kjemikalier på stål og hylleplater.
- Tørk opp væske straks. Kontroller skjøter, fotplater og riper for rust, særlig i garasje, kjeller og kystmiljø.
- Mindre overflateskade kan behandles med kompatibelt korrosjonsvern etter rengjøring. Rusttap eller skade i bærende del krever utskifting/vurdering.
- Hylleplater som har svellet, sprukket, delaminert eller fått varig nedbøyning skal avlastes og skiftes.

Endring, flytting og demontering

- Tøm reolen fullstendig før høydejustering, flytting eller demontering. Arbeid ovenfra og ned ved demontering.
- Merk deler og oppbevar dem tørt. Ikke bland bjelker, låser eller hylleplater fra andre systemer selv om de ser like ut.
- Etter flytting utføres samme kontroll som ved første montering, inkludert ny forankring og kapasitetsmerking.
- Boring, kapping, sveising eller annen endring av bærende deler er ikke tillatt uten skriftlig dokumentasjon.

Skadekriterier og umiddelbare tiltak

Observasjon	Tiltak
Bøyd/vridd stolpe eller bjelke	Tøm og sperr feltet; skift delen eller få faglig vurdering
Manglende lås eller delvis inngrep	Tøm hyllen og monter korrekt sikring før bruk
Løs fot/forankring	Sperr reolen og gjenopprett dokumentert innfesting
Nedbøyd eller skadet hylleplate	Fjern last og skift platen/tverrstang ved behov
Rust med groper/materialtap	Avlast og vurder utskifting av bærende del
Skjev reol eller setning	Tøm, kontroller gulv/føtter og remonter/niveller
Påkjørsel	Sperr, tøm berørt felt og utfør full kontroll

Når reolen ikke skal brukes

- Ved bøy, sprekk, vridning, betydelig rust eller annen skade i stolpe, bjelke, fot eller tverrstang.
- Når forankring, lås eller bærende del mangler eller er løs.
- Ved synlig overlast, varig nedbøyning eller ukjent belastning.
- Når reolen står skjevt, har satt seg eller ikke har full kontakt med underlaget.
- Etter påkjørsel eller fallende last før berørt felt er tømt og kontrollert.

Reklamasjon og dokumentasjon

- Ta vare på ordrebekreftelse, modellnavn, monteringsanvisning og bilder av ferdig montert og forankret reol.
- Ved henvendelse: oppgi mål, kapasitet, monteringsdato, lasttype og når avviket oppstod. Legg ved oversiktsbilder og nærbilder av forbindelser/skade.
- Dokumenter underlag, forankring, kapasitetsmerking og belastning på hver hylle. Ikke rett, sveis eller endre skadede deler før saken er avklart, med mindre området må sikres.
- Normal slitasje og vedlikeholdsbehov vurderes separat fra material- eller produksjonsfeil. Kundens lovfestede rettigheter påvirkes ikke av denne FDV-en.

Dokumentversjon: 1.0 - 17.09.2026
Gjelder: Lagerreoler oppført i FasadeNors kategori på utgivelsesdatoen. Modellens egen dokumentasjon og kapasitetsmerking er styrende ved avvik.

Vital E-handel AS / FasadeNor
Jordbærveien 31, 3153 Tolvsrød | 983 44 000 | post@fasadenor.no | fasadenor.no