

Småvarereoler





Om oss

Constructor har en sterk tilstedeværelse i Norden, og har sitt opphav fra 1856 med Høvik Verk som produserte glass. Produksjonen av reoler startet nesten hundre år senere, og la grunnlaget for Constructor til å bli en av Skandinavias ledende leverandører innen lagring og logistikk-løsninger.

I dag er vi en av verdens ledende leverandører av logistikk-løsninger. Siden januar 2018 har Dexion vært en del av Gonvarri Material Handling Group, som også inkluderer de ledende varemerkene Constructor, Kasten, Stålteknik og Kredit.

Med totalt 7 produksjonsanlegg i Tyskland, Romania, Russland, Finland, Sverige og Tsjekkia forsyner vi våre kunder over hele verden med skreddersydde logistikk-løsninger. Vi leverer komplette løsninger, fra statiske reoler til helautomatiske lagrings-løsninger.

Vi har 1300 ansatte i Europa. I tillegg er vi også representert i store deler av verden, som Afrika, Midtøsten, USA og Sør-Amerika med et omfattende distribusjonsnettverk.

Det spiller ingen rolle hvor du er. Som en global aktør, så er vi alltid i nærheten.



Egen test lab



7 produksjonsanlegg



Etisk engasjement



Kunden i fokus

Grunnleggende om smådelshåndtering

Fra enkle reoler til store installasjoner i flere nivåer. Constructors ekspertise og ressurser sikrer at din reolløsning ikke bare oppfyller kravene her og nå, men at de også kan tilpasses dine fremtidige behov.

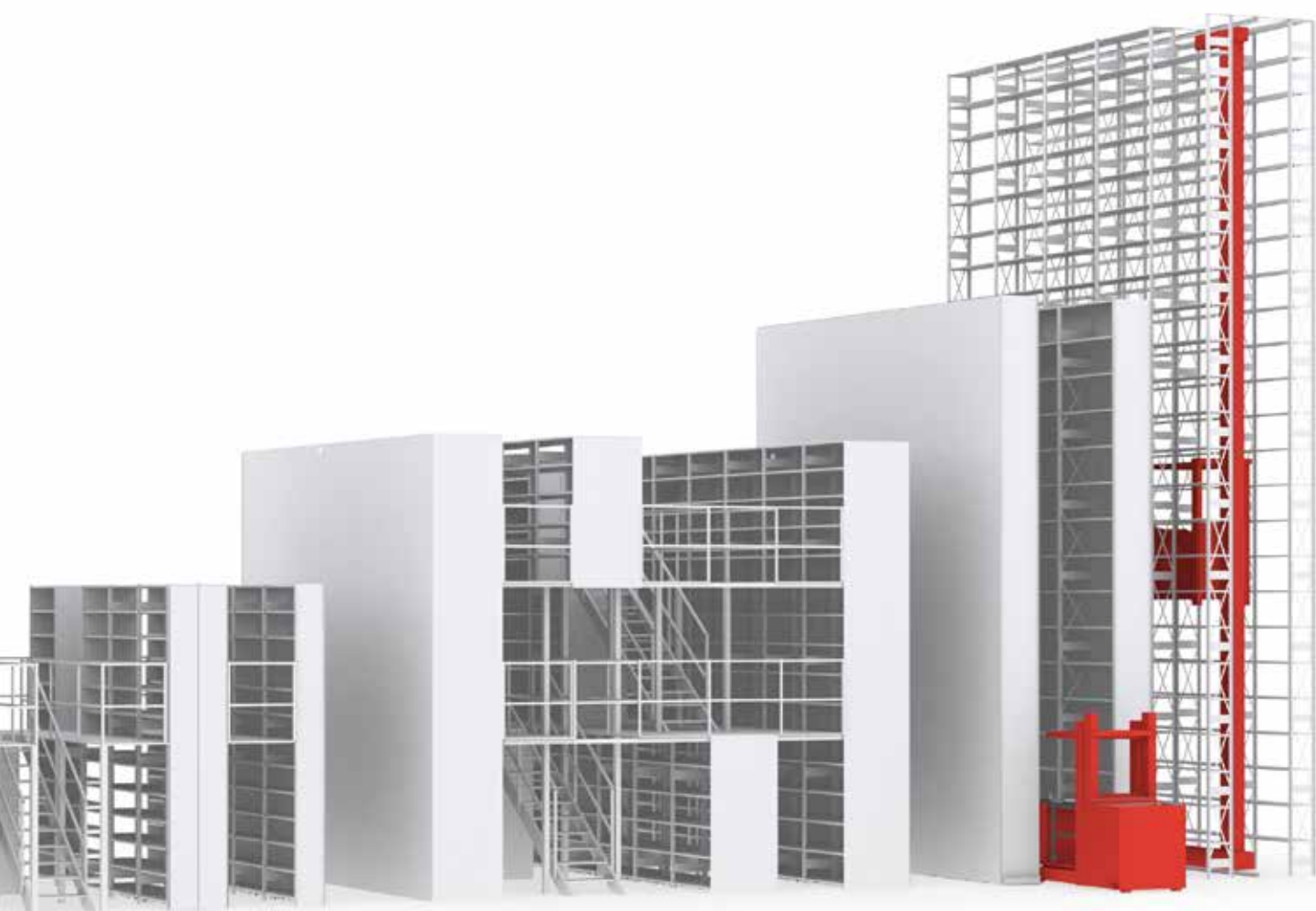
Uansett om anlegget ditt består av enkle reoler, flerplansløsning eller et mobilt oppsett, er vårt store utvalg av småvarereoler perfekt til oppbevaring av små deler.

Constructor tilbyr reoler for enhver smak. Dette gir en god kombinasjon av ytelse, sikkerhet og økonomi uten at det går på bekostning av trygge arbeidsrutiner og lokale krav og forskrifter.



**Standard
småvarereoler**

**Mobile
småvarereoler**



Topplanslager

Flerplanslager

Smalgangslager

Høylager
og
Miniload

Standard småvarereol

Produktspesifikasjoner

- Gavler og hyller i galvanisert stål
- Basert på prinsippet om minimalt antall komponenter – for rask montering og endring
- Testet, dimensjonert og godkjent i samsvar med europeiske FEM-normer
- Omfattende utvalg av tilbehør



Hi280 standard småvarereoler har utallige bruksområder. Bygg det som et tradisjonelt reolsystem, som høylager eller som et system med flere plan. Uansett om du har frittstående og manuell plukking eller et stort og helautomatisk sentrallager, så fungerer systemet like bra.

Hi280 standard småvarereoler er et fleksibelt og allsidig lagersystem for håndtering av små deler. Ettersom det ikke er nødvendig med krysstag, maksimeres oppbevaringskapasiteten i dybden. Galvanisert stål gir jevn og høy kvalitet med fokus på å bruke så få komponenter som mulig.

Smalgangslager

Produktspesifikasjoner

- Gavler og hyller i galvanisert stål
- Basert på prinsippet om minimalt antall komponenter – for rask montering og endring
- Testet, dimensjonert og godkjent i samsvar med europeiske FEM-normer



Smalgangslager med Hi280 småvarereoler er velegnet for 24-timers drift. Det passer godt for høyfrekvent gods, men fremfor alt også for mellom- og lavfrekvent gods. Passer også for automation, miniload/bokshåndtering. Der automatiske kraner optimaliserer både lagringskapasitet og plukkeeffektivitet.

Et smalgangslager forutsetter nøyaktighet og høy stabilitet. Hi280 smalgangslager oppfyller alle behov. Med enkel tilgang for trucker med førerløft, eller med automatiske kraner, gir en lagerløsning med smalgangslager en unik optimalisering av lagerplassen.

Dette er en løsning som er laget av galvanisert stål, noe som gir jevn og høy kvalitet med fokus på å bruke så få komponenter som mulig.

Mediumspan reoler

Produktspesifikasjoner

- Enkel montering og demontering
- Helgalvaniserte og slitesterke
- Skreddersydde hylleprofiler for ekstra styrke og stabilitet for hyllebjelker
- Ingen løse deler, og ingen skarpe kanter
- Hyller med innfelte etiketter og strekkoder
- Omfattende utvalg av tilbehør



Hi280 Medium Span-reoler, passer perfekt hvis du skal oppbevare lange eller tunge produkter på tvers av flere plukkplasser.

Hi280 Mediumspan-reoler monteres på samme måte som Standard Hi280 småvarereoler, og oppfyller både statiske og mobile krav. Systemet er spesielt velegnet for oppbevaring av bildeler.

Standard Hi280-reoler er kompatible med Hi280 Mediumspan. De to hyllesystemene kan enkelt kombineres og konfigureres. Eliminere behovet for krysstag og maksimerer oppbevaringskapasiteten i dybden.

Komponentene er laget i galvanisert stål, noe som gir høy og varig kvalitet med fokus på å bruke så få komponenter som mulig.

Mobile småvarereoler

Produktspesifikasjoner

- Høy kvalitet – laget av galvanisert stål, med mobile skinnegående vogner laget av epoksybelagt stål.
- Hjulene i den mobile basen går på skinner – innfelt i gulvet eller montert på eksisterende overflate.
- Høy belastning opptil 15 tonn – kan enkelt flyttes for ekstra mobilitet
- Stort utvalg av allsidig tilbehør
- Det finnes også elektroniske alternativer, for eksempel «berøringskontroll» for enkel tilgang
- Kompakte reolsystemer for trygg og effektiv oppbevaring – mobile enheter låses sammen, slik at kun enkeltpersoner får tilgang



Hi280 Mobile småvarereoler er det ultimate innen kompakt oppbevaring. Kombinert med mobile baser, får du en mobil hylleløsning som er perfekt til oppbevaring og håndtering av små deler.

Hi280 Mobile Reoler leveres med mobile enheter som går på skinner og som tilsvarer dybden og bredden på standard Hi280-hyller.

Siden det bare trengs én midtgang for å få tilgang, kan denne type installasjoner i et lager doble lagerkapasiteten.

Flerplanslager

Produktspesifikasjoner

- Basert på småvareol Hi280
- Kraftige stolper tåler belastningen fra de høyere nivåene
- De enkelte komponenter har høy kapasitet og gir optimal lagring
- Sprinkleranlegg og lyssystemer kan enkelt bygges inn
- Trapper, rekkverk og palleanlegg finnes som tilbehør



Med integrert mesanin er Hi280 Flerplanslager konstruert som to eller flere nivåer. Perfekt hvis du har et stort lager der du oppbevarer mange forskjellige artikler.

Flerplanslager Hi280 gir større lagerkapasitet enn et tradisjonelt reolsystem. Det gjør det mulig å bruke et strukturelt mesaningulv, laget av Hi280 galvaniserte stolper over basen, med flere reoler i høyden.

Stolpene kan være gjennomgående i full lengde for å støtte alle hyllenivåer og ganger. Eller enkle for å støtte de nedre reolene og en mesanin med frittstående reolenheter over. Tynnere gulv gjør det også mulig å inkludere et ekstra lagernivå.

Miniload

Produktspesifikasjoner

- Stor plukkzone med minimalt behov til gulvareal
- Ergonomisk – varer til person
- Økt antall plukk per time per operatør
- Reduser antall plukkfeil
- Flere Miniloadmoduler kan kobles sammen til én plukkestasjon



Miniloadsystemet er en dynamisk og ergonomisk automatisert løsning for henting av små deler. Den høye tettheten, nøyaktigheten og høye hastigheten øker operatørens produktivitet.

Stablekraner integreres i lagerstyringssystemet, de plukker opp boksene eller brettene og leverer dem til plukksonen enten direkte eller via transportbånd.

Systemet er tilgjengelig i høyder opptil 15 meter, og kranene tåler belastning på opptil 50 kg for lett last (bokser) og 200 kg for brett.

Dekkoppbevaring

Effektiv oppbevaring av dekk handler om å maksimere bruken av plassen uten å påvirke dekkenes kvalitet.

Vertikal dekkoppbevaring

Når dekk oppbevares vertikalt, får du høyere lagringstetthet, samtidig som du frigjør gulvplass.

Har du et lite lager med manuell håndtering? Da er Hi280-hyller det perfekte valget. Med spenn på opptil 2 meter kan dekkreolene være svært effektive i mindre rom.



Mobil dekkoppbevaring

Mobile dekkreoler øker lagringsplassen betydelig og passer perfekt når gulvplassen er begrenset eller leieprisen per m² er høy.



Produktspesifikasjoner

- Stolper og hyller laget av galvanisert stål av høy kvalitet.
- Mobil dekkoppbevaring er en kompakt løsning
- Hi280 mobil dekkoppbevaring kan monteres på eksisterende gulv

Skipsreoler og kabinetter

Å holde orden på ting når du er på havet, kan være en utfordring. Derfor har vi utviklet reoler tilpasset til skip. Denne løsningen er basert på det populære Hi280-systemet og er en spesielløsning for maritim industri.

Reolsystemet Hi280 for maritim bruk er utviklet som et trygt og sikkert oppbevaringssystem i maritime miljøer.

Det har ført til ytterligere design og utvikling av et omfattende tilbehørssortiment for å forhindre at lagrede gjenstander kommer i bevegelse seg når forholdene blir utfordrende.

Reolsystemet Hi280 har blitt forsterket og utstyrt med spesielle raskanter som er festet til fronten av hyllene, samt spesielle låste skuffeseksjoner til mindre komponenter.

Reolsystemet monteres i fester i skipet for å sikre optimal stabilitet og trygghet. Våre skipsreoler benyttes til NATOs krigsskip,

ferger, containerskip, tankskip, oljeplattformer og skipsverft.



Produktspesifikasjoner

- Stolpene er festet i topp og bunn, slik at de ikke kan bevege seg
- Spesiell fotplate som festes i dekket
- Låsbare systemer som sørger for at varene ikke kan bevege seg / falle ut ved sjøgang.
- Rask installasjon
- Sikkerheten og styrken er godkjent av NATO og Lloyd

Rullelister – Kartonggjennomløp

Kartonggjennomløp er en rask og fleksibel løsning for å transportere komponenter raskt og effektivt til monteringsstasjoner. Du kan også enkelt justere hyllene og hjulene for å sikre effektiv forflytning av pakker av ulike størrelser.

Kartonggjennomløp er fleksibelt nok til at du kan endre og utvide lagerets utforming, siden det kan bygges som en stasjonær enhet eller leveres med låsbare hjul.

Rullelistene kan monteres i både småvarereoler Hi280 og pallereoler P90. Ett alternativ er å bygge rullelistene i de nedre delene av en reol og benytte plassen over til bulklagring.



Produktspesifikasjoner

- Justerbare, ergonomiske reoler – for optimal effektivitet ved håndtering
- Separat lastning og lossing – plukking kan utføres uhindret på begge sider
- Høy pakketetthet for kartonglagring – frigjør mer gulvplass
- Enkel og rask installasjon
- Enkelt, modulært system

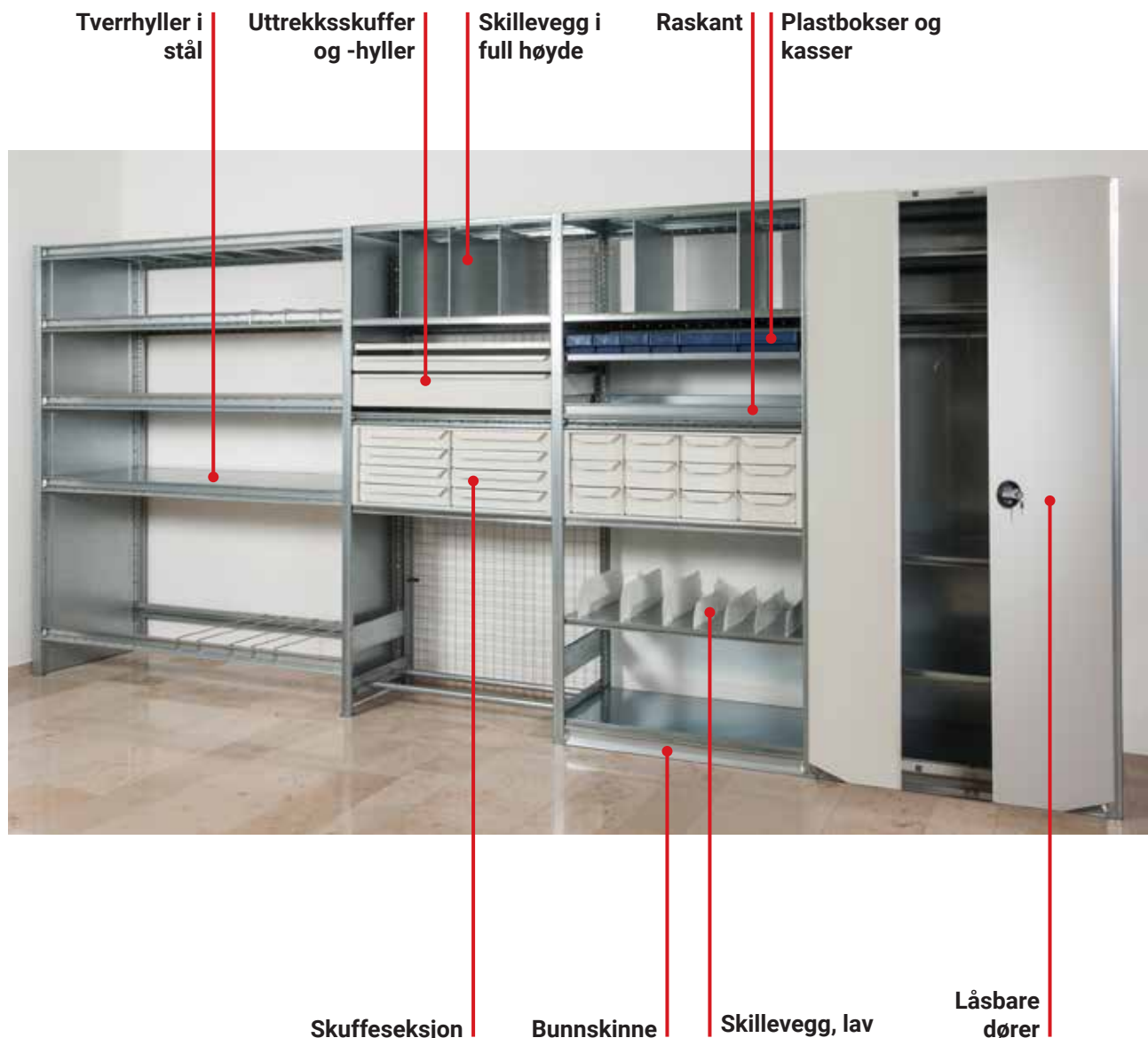
Tilbehør

Med et bredt utvalg av tilbehør til våre oppbevaringssystemer kan vi tilby våre kunder skreddersydde løsninger.

Trenger du hyller, plastbokser, avdelere eller sikkerhetsdetaljer som påkjøringsbeskyttelse, så har vi det du trenger.

Våre tilbehør for småvarereoler er spesielt utformet for å passe nøyaktig til layouten på dine artikler, lagerområde, plukkeprosesser og ditt team.

Det er god økonomi i å utnytte plassen så effektivt som mulig.



Tilbehør



Skråhyller

Skråhyller øker synligheten for godset som lagres og forenkler plukkeprosessen.

Skråhyllene støttes av to hyllebjelker, og vinkelen er cirka 20°.

Hvis det installeres en raskant, kan ikke godset gli av skråhyllene.



Raskant

Raskanten kan monteres foran eller bak på hyllen, slik at ting ikke kan falle ned. De kan stables på hverandre.



Sponplatehyller

Sponplatehyller for Mediumspan bærejern, med tverrbjelker for ekstra støtte.

Hyllene plasseres mellom bærejernene, fra front til bakside, og støttes av tverrjern.



Tverrhyller i stål

Tverrhyller i stål benyttes sammen med bærejern. Hyllene monteres i lengderetningen og skaper en sterk hylle.

Tverrhyllene leveres med hull til forskjellig tilbehør.

Tilbehør



Perforerte hyller

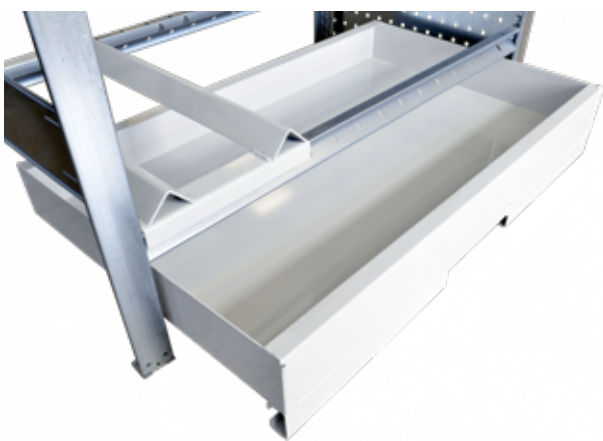
Perforeringene slipper gjennom vann, slik at brannsikkerheten til Hi280-systemet forbedres.



Bunnskinne

Bunnskinne monteres til fronten, under den første hylleplaten, og sørger for at ting ikke kan rulle inn under hyllen.

Det monteres en sokkel mellom frontstolpene for å tette hullet mellom gulvet og undersiden av den første hylleplaten.



Dryppkar

Monteres vanligvis under fatinnsatsen for å unngå søl på gulvet.

Dryppkaret dekker åpningen mellom stolpene. Hvis du vil dekke hele gulvet, må du bruke flere dryppkar.



Fatinnsats

Små fat plasseres ofte på en fatinnsats i Hi280 Medium Span eller Short Span, slik at det blir enklere å tappe.

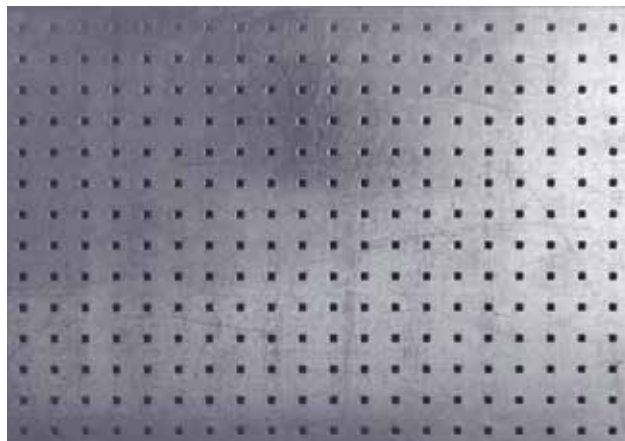
For å unngå søl på gulvet anbefales det å plassere et dryppkar mellom reolstolpene.

Tilbehør



Tett rygg i full bredde

Ryggplaten plasseres mellom de bakre stolpene. Brukes ofte i dobbelreoler.



Verktøypanel

Ved montering av verktøypanel i småvarereolen, får man god oversikt over verktøy eller hengende smådeler.

Finnes både som bak- og sidepanel.



Plastbokser og kasser

Perfekt til oppbevaring av mindre ting. Tilgjengelige i en rekke størrelser.

Vi tilbyr et stort utvalg av plastbokser og kasser, fra små bokser til smådeler til store Euro-containerer.

Med et så bredt utvalg av størrelser kan man få utallige kombinasjoner av bokser eller kasser langs hele hyllens lengde.



Skillevegg i full høyde

Brukes til å dele opp hyllen i mindre rom. Skilleveggen festes med fire pinner som passer i de ovale hullene langs toppen og bunnen av hyllen og hyllestolpen.

Merk: Passer ikke til Mediumspan.

Tilbehør



Skillevegg, lav

Brukes til å dele opp hyllen i mindre rom. Skilleveggen er ikke avhengig av hyllens vinkel, siden den bare skal festes til hyllen under.

Merk: Passer ikke til Mediumspan.



Bøyleavdelere

Bøyleavdelerne brukes til stående oppbevaring av store deler, for eksempel pansere og dører.

De monteres enkelt på standard stålhyller ved hjelp av de lange hullene som er en del av hyllenes konstruksjon.



Romskiller

Brukes til å skille gods som lagres vertikalt.

Avdeleren plasseres langs stolpen og gir rask og direkte tilgang.



Uttrekksskuffer og -hyller

En uttrekksskuff er en skuff med høye kanter som brukes til å oppbevare små deler. Hver skuff kan deles opp ved hjelp av skillevegger. Det festes et håndtak til forsiden av brettet.

Uttrekkshyller brukes til å lagre flate ting, for eksempel tegninger.

Tilbehør



Skuffeseksjon

Er en seksjon med 8 eller 12 skuffer, som enkelt kan plasseres i et rom i en hylle. Skuffene kan deles opp med langsgående skillevegger.



Låsbare dører

Låsbare dører i full og halv høyde med dobbel lås, i topp og bunn.

Når håndtaket roteres 90°, skyves låsestengene ut eller trekkes inn.



Klestang

Denne delen kan brukes som klesstang eller parvis til dekk og lignende. Ting kan henges fra skinnen ved hjelp av kroker.



Skiltholder

Et skilt som kan festes i enden av hyllene for å gjøre det enklere å orientere seg.

Det kan festes en etikett på begge sider av holderen.

Tilbehør



Dekkeslag

Gir en større overflate for dekket å hvile på for å unngå punktbelastning og trykkskader. Brukes til å oppbevare dekk og/eller dekk på felg.

Kurser og utdanning

Kunnskap og forståelse er basis for alt Sikkerhetsarbeid, og derfor har Constructor gjennom mange år holdt kurser i Reolsikkerhet.

En viktig prioritering for alle bedrifter, er å påse at hele teamet forstår viktigheten av sikkerhet på lageret. Om ditt team ikke er bevisst på sikkerhet, kan konsekvensene føre til ulykker eller skader.

Det er nødvendig å oppdatere kunnskapene uansett om det gjelder forandringer i lover og regler, om det begynner nye mennesker i teamet, som behøver instruksjoner om lagersikkerheten eller om ditt nåværende team behøver videreutdanning. Lagersjefer og operative sjefer innser også verdien av å få passende opplæring, og setter ofte pris på en mulighet for å diskutere og lære av likesinnede.

Vi har flere forskjellige kurs-/opplæringer som kan arrangeres; i Constructors lokaler, i deres egne lokaler eller på et annen passende sted.

Ta kontakt med oss for mer informasjon.





Constructor Norge AS

Østensjøveien 27

0661 Oslo

Norge

Tel. +47 67 11 26 00

kundesenter@constructor.no

www.constructor.no