

# FDV-DOKUMENTASJON

## Tor Junior 32A – Tor Junior-L 63A

### Innhold

Produktbeskrivelse – Anvendelsesområde .....	2
Tekniske data.....	2
Standard komponenter .....	2
Enlinjeskjema.....	2
Belastningsverdier .....	2
Mekaniske data .....	3
Anvisning for drift og vedlikehold .....	3
Instruks til bruker (sentraler) .....	3
Hovedkomponenter .....	3
Rengjøring .....	3
Ettersyn og kontroll.....	3
Miljøpåvirkning.....	4
HMS-referanser .....	4
Behandlingsmåter for avfall .....	4
Ansvarlig firma.....	4
Produktbilder.....	5
Samsvarserklæring .....	5

## Produktbeskrivelse – Anvendelsesområde

Denne dokumentasjonen gjelder for disse variantene med undervarianter:

- Tor Junior 32A
- Tor Junior-L 63A
- Tor Junior-L 80A
- Tor Junior-L 125A

Tor Junior er en flyttbar undersentral for bruk på byggeplasser og på anleggsområder. Den kan plasseres direkte på gulv, men den er også utstyrt med skrue-øyer i bakkant for enkelt å kunne henges på vegg. Tor Junior har et enkelt bærehåndtak på toppen.

Tor Junior tilkobles på forsyningssiden med skjøtekabel inn på apparatintaket. Noen varianter har tilførsel via gummikabel med påmontert plugg.

## Tekniske data

Tor Junior blir levert i en rekke varianter med hensyn til merkestrøm, merkespenning, type vern og antall og type avganger. En konkret beskrivelse av den enkelte varianten er å finne i ordrebekreftelse eller faktura for den aktuelle sentralen, og kan utleveres basert på serienummer på enheten.

## Standard komponenter

- Stikkontakter
- Jordfeilbrytere
- Jordfeilautomater med C-karakteristikk
- Automatsikringer med C-karakteristikk

En oversikt over disse standard komponentene finnes her: <http://holteindustri.no/standard-komponenter-i-flyttbare-sentraler>

## Enlinjeskjema

Enlinjeskjema for den aktuelle varianten sendes i PDF-format på forespørsel, ved å oppgi varenummer eller serienummer på sentralen.

## Belastningsverdier

Variant	Maksimal belastning
<b>Tor Junior 32A i 230V IT-nett</b>	12kW
<b>Tor Junior 32A i 400V TN-nett</b>	22kW
<b>Tor Junior-L 63A i 230V IT-nett</b>	25kW
<b>Tor Junior-L 63A i 400V TN-nett</b>	43kW
<b>Tor Junior-L 80A i 230V IT-nett</b>	32kW
<b>Tor Junior-L 80A i 400V TN-nett</b>	55kW
<b>Tor Junior-L 125A i 230V IT-nett</b>	49kW
<b>Tor Junior-L 125A i 400V TN-nett</b>	86kW

## Mekaniske data

Tor Junior er bygget i pulverlakkert sjøvannsbestandig aluminium, og det brukes elektriske komponenter fra anerkjente europeiske produsenter.

Fysiske mål:

Variant	LxBxH (mm)
<b>Tor Junior 32A</b>	430x210x300
<b>Tor Junior-L 63A, 80A og 125A</b>	540x320x330

Vekt (vil variere med bestykning):

Variant	Vekt (kg)
<b>Tor Junior 32A</b>	7,5
<b>Tor Junior-L 63A, 80A og 125A</b>	14

Kapslingsgrad: IP 44

## Anvisning for drift og vedlikehold

### Instruks til bruker (sentraler)

Sentralen skal plasseres på en slik måte at det er minst mulig fare for at den kan bli skadet av maskiner eller annet utstyr på anleggsplassen.

Følgende instruks gjelder for bruk av Tor Junior, men bare de punkt som er relevant for denne kapslingstypen: [Instruks til bruker av midlertidig elektrisk anlegg](#)

### Hovedkomponenter

For Tor Junior er hovedkomponenter sammenfallende med standard komponenter. En oversikt over standard komponenter finnes her: <http://holteindustri.no/standard-komponenter-i-flyttbare-sentraler>

### Rengjøring

Ved behov bør sentralen gjøres ren. Før rengjøring skal strømforsyning kobles fra. Rengjøring utføres med støvsuger eller med lett fuktig klut med mild såpe.

### Ettersyn og kontroll

Brukere av sentralen skal i sitt daglige arbeid følge med og registrere eventuelle feil og mangler ved sentralen. Feil og mangler skal rapporteres til elektroansvarlig. Ved feil eller skader på elektriske komponenter skal sentralen kobles fra strømforsyningen og kontrolleres og eventuelt repareres av sertifisert personell før den tas i bruk igjen.

Sentralen er en del av det elektriske anlegget, og kommer derfor inn under kontrollkravene i Internkontroll-forskriften.

Flyttbart elektrisk utstyr på byggeplasser og anleggsområder er utsatt for store påkjenninger. Vi har følgende anbefalinger til rutinemessig kontroll:

- Minimum hver 6. måned: test av jordfeilbeskyttelse på jordfeilautomat/jordfeilbryter.
- Minimum én gang pr år: Fullstendig gjennomgang av sentralen basert på følgende:
  - Visuell kontroll av alle elektriske komponenter (inkludert intern kabling og tilkoblinger), og mekaniske komponenter, som dører, hengsler, låser, kapsling og stativ, løfteøre.
  - Elektrisk testing av alle kurser og funksjoner:
    - Kontroll av jording, inkl. jording av kapsling
    - Måling av isolasjonsmotstand (megging)
    - Lekkasjestrømmåling
    - Test av jordfeilutkobling
    - Testing av kontinuitet i alle ledere (koblingstest)

Elektrisk test av sentralen kan med fordel gjøres med spesiallaget testutstyr, som gjør testingen rasjonell og riktig. Det finnes også utstyr som gir mulighet for lagring og logging av test-data i egne rapporter.

Vi anbefaler gjerne våre mobile og stasjonære testestasjoner, se [www.holteindustri.no/testapparat](http://www.holteindustri.no/testapparat).



## Miljøpåvirkning

Under normal drift påvirker ikke produktet miljøet.

## HMS-referanser

Sentralen skal bare vedlikeholdes og repareres av sakkyndig personell.

Ved brann er det viktig at sentralen straks blir frakoblet strømforsyning.

Sentralen kan løftes for hånd i håndtaket på toppen av sentralen.

## Behandlingsmåter for avfall

Når sentralen skal tas ut av bruk og kondemneres, skal den behandles som EE-avfall.

Holte Industri AS har avtale med Renas AS, og kan ta imot EE-avfall. Sentralen kan også leveres inn til ett av de andre mottaksstedene. En oversikt over mottakssteder finnes her: <http://renas.no/vare-behandlingsanlegg/>.

## Ansvarlig firma

Holte Industri AS er ansvarlig for produksjonen av MS-sentralen. Sentralen blir bygget i vår fabrikk på Gvarv i Telemark.

Kontaktinformasjon:

Holte Industri AS  
Håtveitvegen 13  
3810 Gvarv  
Tlf. 35 95 93 00  
[www.holteindustri.no](http://www.holteindustri.no)  
E-post: [info@holteindustri.no](mailto:info@holteindustri.no)

Produktbilder



Samsvarserklæring

Samsvarserklæring kan lastes ned her: <http://holteindustri.no/files/Samsvarserklæring-Tor-Junior---Holte-Industri.pdf>