

LTV39-2 R56-HAD

Tryksagsnr. 9839 2906 08
Udgivelsesdato 2022-04-14

Angle nutrunner

Gyldig fra serienr. C4350001

Produktanvisninger

LTV39-2 R56-HAD
(2828-5656 Nm)

8431063270



⚠ ADVARSEL

Læs alle sikkerhedsadvarsler og anvisninger

Hvis sikkerhedsadvarslerne og instruktionerne ikke følges, kan det føre til elektrisk stød, brand og/eller alvorlig personskade.

Gem alle advarsler og anvisninger til fremtidig brug

Atlas Copco

Indholdsfortegnelse

Produktinformation	3
Generelle oplysninger.....	3
Sikkerhedssignalord	3
Garanti.....	3
Website.....	3
ServAid.....	4
Sikkerhedsdatablade MSDS/SDS	4
Produktsikkerhedsvideo for skralder	4
Oprindelsesland.....	4
Måltegninger.....	4
Oversigt	4
Teknisk produktdata	4
Serviceoversigt	5
Serviceanbefalinger.....	5
Forebyggende vedligeholdelse.....	5
Montering	6
Installationskrav	6
Luftkvalitet	6
Luftsmøringsvejledning.....	6
Tryklufttilslutning.....	6
Installationsanvisninger	6
Installation af vibrerende værktøjer	6
Betjening	7
Ergonomiske retningslinjer	7
Driftsvejledning	7
Tilspændingsmoment	7
Servicering	9
Vedligeholdelsesanvisninger	9
Serviceanbefalinger.....	9
Smørevejledning.....	9
Rustbeskyttelse og rengøring.....	9
For maksimal ydelse.....	9
Genbrug	11
Miljøregler	11

Produktinformation

Generelle oplysninger

ADVARSEL Risiko for ejendomsskade eller svær tilskadekomst

Sørg for at læse, forstå og følge alle instruktionerne, bør du betjener værktøjet. Hvis man ikke følger en eller flere af instruktionerne, kan det føre til elektrisk stød, brand og/eller alvorlig legemsbeskadigelse.

- ▶ Læs al sikkerhedsinformation, der leveres sammen med systemets forskellige dele.
- ▶ Læs alle produktanvisninger til installation, betjening og vedligeholdelse af systemets forskellige dele.
- ▶ Læs alle lokale, lovbefalede sikkerhedsbestemmelser med hensyn til systemet og dele deraf.
- ▶ Gem al sikkerhedsinformation samt instruktioner til fremtidig brug.

Sikkerhedssignalord

Sikkerhedssignalordene Fare, Advarsel, Forsigtig og Bemærk har følgende betydninger:

FARE	FARE angiver en farlig situation, som, hvis den ikke undgås, vil medføre dødsfald eller alvorlig personskade.
ADVARSEL	ADVARSEL angiver en farlig situation, som, hvis den ikke undgås, kan medføre dødsfald eller alvorlig personskade.
FORSIGTIG	FORSIGT anvendt sammen med sikkerhedsadvarselssymbolet angiver en farlig situation, der, hvis den ikke undgås, kan medføre mindre eller moderat personskade.
BEMÆRK	BEMÆRK anvendes i forbindelser med brug, der ikke er relateret til personskade.

Garanti

- Produktgarantien vil udløbe 12 måneder efter, at produktet tages i brug første gang, men vil under alle omstændigheder udløbe senest 13 måneder efter levering.
- Normalt slid på dele er ikke omfattet af garantien.
 - Normalt slid defineres som det, der kræver udskiftning af en del eller anden justering/reparation i løbet af standardvedligeholdelse af værktøjer i den periode (udtrykt i tid, driftstimer eller på anden måde).
- Produktgarantien forudsætter korrekt brug, vedligeholdelse og reparation af værktøjet og dets komponentdele.
- Beskadigelse af dele som følge af utilstrækkelig vedligeholdelse eller udført af andre personer end Atlas Copco eller deres certificerede servicepartnere i garantiperioden dækkes ikke af garantien.
- For at undgå beskadigelse eller destruktion af værktøjsdele, skal værktøjet serviceres i henhold til de anbefalede vedligeholdelsesplaner, og de rette instrukser følges.
- Garantireparationer udføres kun på Atlas Copco værksteder eller af certificerede servicepartnere.

Atlas Copco tilbyder forlænget garanti samt teknisk avanceret forebyggende vedligeholdelse i deres ToolCover kontrakter. Kontakt den lokale servicerepræsentant for yderligere information.

Til elektriske motorer:

- Garantien gælder kun, hvis den elektriske motor ikke er blevet åbnet.

Website

Information om vores produkter, tilbehør, reservedele og publikationer kan findes på vores websted for Atlas Copco.

Gå ind på: www.atlascopco.com.

ServAid

ServAid er en portal, der løbende opdateres og indeholder teknisk information, såsom:

- - Oplysninger om lovgivning og sikkerhed
- Tekniske data
- Installations-, betjenings- og servicevejledninger
- Reservedelslister
- Tilbehør
- Måltegninger

Gå ind på: <https://servaid.atlascopco.com>.

Kontakt din lokale Atlas Copco-præsentant for yderligere information.

Sikkerhedsdatablade MSDS/SDS

Sikkerhedsdatabladene beskriver de kemiske produkter, der tilbydes af Atlas Copco.

Se websiden tilhørende Atlas Copco for yderligere oplysninger www.atlascopco.com/sds.

Produktsikkerhedsvideo for skralder

Få mere at vide om sikkerhedsfunktionerne på Atlas Copco-skralder samt hvilke forholdsregler operatøren skal tage for at opnå sikker drift. Klik på linket eller scan QR-koden herunder for at se videoen:

<https://www.youtube.com/watch?v=FAh6yttvUpw>



Oprindelsesland

Se informationen på produktetiketten.

Måltegninger

Måltegninger findes enten i Dimensional Drawings Archive (Måltegningsarkivet) eller på ServAid.

Gå ind på: <http://webbox.atlascopco.com/webbox/dimdrw> eller <https://servaid.atlascopco.com>.

Oversigt

Teknisk produktdata

Teknisk produktdata kan findes på endten ServAid eller på Atlas Copcos websted

Gå ind på: <https://servaid.atlascopco.com> eller www.atlascopco.com.

Serviceoversigt

Serviceanbefalinger

Forebyggende vedligeholdelse anbefales med regelmæssige intervaller. Se den detaljerede information om forebyggende vedligeholdelse. Hvis produktet ikke fungerer korrekt, skal det tages ud af drift og efterses.

Hvis der ikke er inkluderet detaljerede oplysninger om forebyggende vedligeholdelse, følges disse generelle retningslinjer:

- Rengør de relevante dele omhyggeligt
- Udskift alle defekte eller slidte dele

Forebyggende vedligeholdelse

Anbefalede interval mellem handlinger:

Gyldigt ved normal brug af værktøjet med en belastning på op til 70 % af maks. moment.

Interval	Handling
1.000.000 cyklusser eller 1 år	Kalibrér værktøjet
1.000.000 cyklusser	Udskift forreste del
5.000.000 cyklusser	Udskift motoren

Montering

Installationskrav

Luftkvalitet

- Vi anbefaler at bruge trykluft med et maksimalt dugpunkt på +10 °C (50 °F) for at opnå maksimal ydelse og maksimal produktlevetid. Vi anbefaler ligeledes at installere en Atlas Copco lufttørrer af køletypen.
- Brug et separat luftfilter, der fjerner massive partikler større end 30 mikron og mere end 90% vand. Monter filteret så tæt som muligt på produktet og før alle andre luftklargøringsenheder for at undgå trykfald.
- i** Ved impuls/slagværktøj skal du sørge for at bruge smøremidler, der er tilpasset værktøjet. Regelmæssig smøring vil tilføje for meget olie og derfor reducere værktøjets ydeevne på grund af for meget olie i motoren.
- i** Sørg for, at slangen og koblingerne er rene og fri for støv, før værktøjet tilsluttes.
- i** Både smurte og usmurte produkter vil drage nytte af en lille mængde olie tilført fra smøreenhed.

Luftsmøringsvejledning

Mærke	Air smøring
Atlas Copco	Optimeringsenhed (1 liter) 9090 0000 04
Q8	Chopin 46
Shell	Shell Air Tool Oil S2 A 320

Tryklufttilslutning

⚠ ADVARSEL Risiko for alvorlig tilskadekomst

Luft under tryk kan forårsage tilskadekomst.

- ▶ Sluk altid for lufttilførslen, når den ikke skal bruges, og før der udføres justeringer.
- ▶ Tøm slangen for lufttryk, og afbryd værktøjet fra lufttilførslen, når den ikke skal bruges, og før der udføres justeringer.
- ▶ Opbevar altid bruge den korrekte slangestørrelse og det korrekte lufttryk til værktøjet.

⚠ ADVARSEL Trykluft

Et højt lufttryk kan forårsage alvorlig skade på ejendom og personer.

- ▶ Overskrid ikke maks. driftstryk.
- ▶ Sørg for, at der ikke er nogen beskadigede eller løse slanger eller fittings.

Se det korrekte lufttryk og den korrekte slangestørrelse i afsnittet **Tekniske data**.

- i** Sørg for, at slangen og koblingerne er rene og fri for støv, før værktøjet tilsluttes.

Installationsanvisninger

Installation af vibrerende værktøjer

Det anbefales, at der indsættes en bøjelig slange med en minimumslængde på 300 mm (12") til trykluft mellem et vibrerende værktøj og lynkoblingen.

Betjening

Ergonomiske retningslinjer

Tænk på din arbejdsstation, mens du læser denne liste over generelle ergonomiske retningslinjer, og overvej, om du kan identificere områder, der kan forbedres med hensyn til arbejdsstilling, placering af komponenten og arbejdsmiljøet.

- Tag hyppige pauser, og skift arbejdsstilling ofte.
- Tilpas området omkring arbejdsstationen til dine behov og til arbejdsopgaven.
 - Sørg for at have tingene inden for en praktisk rækkevidde ved at fastlægge, hvor dele eller værktøjer skal lægges for at undgå statisk bevægelse.
 - Brug arbejdsstationens udstyr som f.eks. borde og stole, der er relevante for arbejdsopgaven.
- Undgå arbejdsstillinger over skulderhøjde eller at skulle holde noget stille under samling.
 - Når der arbejdes over skulderhøjde, skal belastningen på statiske muskler reduceres ved at reducere værktøjets vægt ved f.eks. at bruge momentarme, slangevinder eller vægtudlignere. Du kan også reducere belastningen på statiske muskler ved at holde værktøjet tæt på kroppen.
 - Sørg for at tage pauser hyppigt.
 - Undgå ekstreme arm- eller håndledsstillinger, især til arbejde, der kræver en vis kraft.
- Tilpas til et praktisk synsfelt ved at minimere behovet for bevægelse af øjnene og hovedet under udførelse af opgaven.
- Brug hensigtsmæssig belysning til arbejdsopgaven.
- Vælg hensigtsmæssigt værktøj til arbejdsopgaven.
- Brug høreværn i støjende omgivelser.
- Brug indføringsværktøjer og opbrugelige produkter af høj kvalitet for at minimere udsættelse for meget høje vibrationsniveauer.
- Minimér udsættelse for reaktionskræfter.
 - Ved skæring:

Skæreskiven kan blive fanget, hvis skiven er bøjet, eller hvis den ikke føres korrekt. Sørg for at bruge de rette flanger til skæreskiverne og undgå at bøje skiven, når der skæres.
 - Ved boring:

Boret vil muligvis gå i stå, når borspidsen bryder igennem. Sørg for at bruge støttehåndtag, hvis stopmomentet er for højt. Sikkerhedsstandard, ISO11148 del 3, anbefaler at bruge noget til at optage reaktionsmomenter over 10 Nm til værktøjer med pistolgreb og 4 Nm til lige værktøjer.
 - Når der bruges direkte drevne skrue eller skralder:

Reaktionskræfterne afhænger af værktøjsindstillingen og leddets karakteristika. Evnen til at tage reaktionskræfter afhænger af operatørens styrke og stilling. Tilpas momentindstillingen til operatørens styrke og arbejdsstilling, og brug en momentarm eller reaktionsstang, hvis momentet er for højt.
- Brug støvudsugningssystem eller mundbeskyttelsesmasker i støvede omgivelser.

Driftsvejledning

Tilspændingsmoment

For præcis funktion og sikkerhed skal skruemaskinens tilspændingsmoment justeres korrekt i forhold til skruesamlingen. Kontrollér det specifikke tilspændingsmoment for den aktuelle skruesamling.

Tilspændingsmomentet justeres ved at ændre koblingsfjederens spænding. Drej beskyttelsesringen, til hullet i koblingshuset er frit. Drej dernæst udgangspatronen, til nøglehullet i tilspændingsskiven kan ses. Drej justeringsnøglen med uret for at mindske og mod uret for at øge momentet. Efter justeringen drejes beskyttelsesringen tilbage igen.

Kontrol af tilspændingsmomentet

Atlas Copco Torque Analyser, ACTA 3000, plus en in-line transduce af passende størrelse, IRTT sammen med de tilgængelige testsamlinger er anbefalet udstyr.

Servicering

Vedligeholdelsesanvisninger

Serviceanbefalinger

Forebyggende vedligeholdelse anbefales med regelmæssige intervaller. Se den detaljerede information om forebyggende vedligeholdelse. Hvis produktet ikke fungerer korrekt, skal det tages ud af drift og efterses.

Hvis der ikke er inkluderet detaljerede oplysninger om forebyggende vedligeholdelse, følges disse generelle retningslinjer:

- Rengør de relevante dele omhyggeligt
- Udskift alle defekte eller slidte dele

Forebyggende vedligeholdelse

Anbefalede interval mellem handlinger:

Gyldigt ved normal brug af værktøjet med en belastning på op til 70 % af maks. moment.

Interval	Handling
1.000.000 cyklusser eller 1 år	Kalibrér værktøjet
1.000.000 cyklusser	Udskift forreste del
5.000.000 cyklusser	Udskift motoren

Rengøring

Rengør alle dele omhyggeligt i mineralsk terpentin eller lignende rengøringsmiddel.

For at undgå tilstopning og nedsat effekt kan det være nødvendigt at rengøre filteret (hvis monteret) og udblæsningsfilteret mellem serviceeftersynene.

Kontrol

Efter rengøringen kontrolleres alle dele. Beskadede og slidte dele skal udskiftes.

Smørevejledning

Rustbeskyttelse og rengøring

Vand i trykluft kan forårsage rust. Vi anbefaler derfor kraftigt at installere en lufttørrer for at forhindre rust.

Vand og partikler kan medføre fastsiddende lameller og ventiler. Dette kan forhindres ved at installere et luftfilter tæt på produktet for at undgå trykfald.

Beskyt altid dit værktøj før længere perioder uden brug ved at tilføre et par dråber olie ind i luftindtaget. Kør værktøjet i 5-10 sekunder, og tør eventuel overskydende olie ved luftudtaget af med en klud.

For maksimal ydelse

Ved hårde arbejdsforhold - bløde samlinger og maks. indstilling - anbefales luftsmøring.

Ved ekstremt tør luft kan lamellernes levetid og værktøjets effekt være nedsat. En daglig olietilførsel (0,1 - 0,2 ml) i maskinens luftindgang eller tilkobling af en automatisk smøreanordning af typen Atlas Copco olietågesmører DIM eller en enkeltpunktssmører DOS vil forbedre maskinens ydelse.

Tilspænding af gevindskårne forbindelser.

Tilspændingsmomenterne, der angives i reservedelslisten, bestemmes for at opnå den korrekte tilspændingskraft og forhindre delene i at komme løs. Ved service skal disse dele kunne åbnes op uden at blive ødelagt. Under særlige omstændigheder (afhængig af anvendelse og brug) kan disse dele imidlertid komme løs efter nogen driftstid. I sådanne tilfælde kan momentet øges med 10-20 %, og en type lav til middel gevindlåsende væske kan ligeledes påføres.

Genbrug

Miljøregler

Når et produkt har tjent sit formål, skal det bortskaffes på rette vis. Adskil produktet, og send komponenterne til genanvendelse iht. lokale regler.

Batterier skal indleveres til det nationale batteriindleveringssted.



**Atlas Copco Industrial
Technique AB**
SE-10523 STOCKHOLM
Sverige
Telefon: +46 8 743 95 00
www.atlascopco.com

© Copyright 2022, Atlas Copco Industrial Technique AB. Alle rettigheder forbeholdes. Al uautoriseret brug eller kopiering af indholdet eller dele deraf er forbudt. Dette gælder især varemærker, modelbetegnelser, reservedelsnumre og tegninger. Brug kun autoriserede reservedele. Al skade eller fejlfunktion som følge af brug af uautoriserede dele dækkes hverken af garantien eller produktansvaret.

Af hensyn til dyrelivet og naturen er vores tekniske litteratur trykt på miljøvenligt papir.