

LSF19 S300-1

Tryksagsnr. 9836 6287 08
Udgivelsesdato 2023-01-25

Die grinder

Gyldig fra serienr. A0440001

Produktanvisninger

LSF19 S300-1
(30000 o./min.)
(30000 omdr./min.)

8423122481



⚠ 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 slibemaskiner	4
PTFE	4
Oprindelsesland.....	4
Måltegninger.....	5
Oversigt	5
Design og funktion.....	5
Teknisk produktdata	5
Montering	6
Installationskrav	6
Luftkvalitet	6
Luftsmøringsvejledning.....	6
Tryklufttilslutning.....	6
Installationsanvisninger	6
Værktøj og tilbehør	6
Betjening	8
Ergonomiske retningslinjer	8
Driftsvejledning	8
Betjeningsvejledning.....	9
Gashåndtag med sikkerhedsudløser.....	9
Servicering	11
Vedligeholdelsesanvisninger	11
Generel service- og vedligeholdelsessikkerhed	11
Serviceanbefalinger.....	11
Smørevejledning.....	11
Rustbeskyttelse og indvendig rengøring	11
Smøring	11
Smøreguide	11
Genbrug	13
Miljøregler	13

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 slibemaskiner

Få mere at vide om sikkerhedsfunktionerne på Atlas Copco-slibemaskiner 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=XK_dHwli8-Q



PTFE

ADVARSEL Polymerfare

Lamellerne i dette produkt indeholder PTFE (et syntetisk fluoropolymer). På grund af slid kan der være PTFE-partikler inden i produktet. Opvarmet PTFE kan det danne dampe, som kan give polymer-røgsfeber med influenzalignende symptomer, især ved rygning af kontamineret tobak.

Helbreds- og sikkerhedsanbefalingerne for PTFE skal følges ved håndtering af lamellerne og andre komponenter:

- ▶ Rygning er forbudt under arbejde med dette produkt
- ▶ PTFE-partiklerne må ikke komme i kontakt med åben ild, gnister eller varme
- ▶ Motorkomponenterne skal vaskes med rensesæbe og må ikke blæses rene med luftslange
- ▶ Vask hænderne, før du påbegynder andre aktiviteter

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

Design og funktion

Denne lugesliber er udelukkende beregnet til monterede skiver og rotationsfræsere. Denne model er smurt. Maskinen samt dens tilbehør og ekstraudstyr må kun bruges til det tiltænkte formål. Al anden anvendelse er ikke tilladt.

- Brug aldrig slibeskiver, som er monteret med en adapter, da maskinen ikke er udstyret med en skive-afskærmning
- Montér aldrig rundsavsklinger eller andre skæreværktøjer end de slibeskiver eller børster, der er angivet til værktøjet

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.

Montering

Installationskrav

Luftkvalitet

- Vi anbefaler at bruge trykluft med et maksimalt dugpunkt på +10 °C (50 °F) for at opnå maksimal ydelse og maksimalt 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

Værktøj og tilbehør

Kontroller værktøjet og dets dele visuelt før brug.

- Tandhjul eller bagplade

- Adaptere, møtrikker eller flangeskiver afhængig af modellen.
- Flangeskive
- Støtthåndtag
- Gashåndtag
- Udløserhåndtag

Se om der er skader eller olielækage, som kan bringe værktøjets sikkerhed i fare.

Betjening

Ergonomiske retningslinjer

Tænk på din arbejdsstation, mens du læser denne liste over generelle ergonomiske retningslinjer for at 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 og værktøj skal lægges for at undgå statisk belastning.
 - 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 du arbejder over skulderniveau skal du reducere belastningen af de statiske muskler ved at sænke værktøjets vægt, for eksempel med momentarme, slangeruller eller balncers. Du kan også reducere belastningen af de statiske muskler ved at holde værktøjet tæt ind mod kroppen.
 - Hold hyppige pauser.
 - Undgå ekstreme arm- eller håndledsstillinger, især under arbejde der kræver en vis kraft.
- Tilpas arbejdet så du har et godt synsfelt som minimerer bevægelser af øjet og hovedet.
- Brug hensigtsmæssig belysning til arbejdsopgaven.
- Vælg hensigtsmæssigt værktøj til arbejdsopgaven.
- Bær høreværn i larmende 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 skæreskiven er bøjet, eller hvis den ikke føres korrekt. Benyt den korrekte flange til skæreskiven, og undgå at bøje skæreskiven under betjening.
 - Ved boring:
Boremaskinen vil muligvis gå i stå, når boret bryder igennem. Brug støttehåndtag, hvis stopmomentet er for højt. Sikkerhedsstandard ISO11148 del 3 anbefaler at bruge et aggregat til at optage reaktionsmomenter over 10 Nm til værktøjer med pistolgreb og 4 Nm til lige værktøjer.
 - Når der bruges direkte drevne skrutrækkere eller mætrikspændere:
Reaktionskræfterne afhænger af værktøjsindstillingerne og leddets karakteristika. Styrke og kropsholdning bestemmer hvor stor reaktionskraft operatøren kan tåle. Tilpas momentindstillingen til operatørens styrke og arbejdsstilling, og brug en momentarm eller reaktionsstang, hvis momentet er for højt.
- Anvend et støvudsugningssystem eller bær mundmaske i støvede omgivelser.

Driftsvejledning

Opsætningsinstrukser

⚠ ADVARSEL Risiko for alvorlig tilskadekomst eller dødsfald

Overhastighed kan forårsage alvorlig tilskadekomst eller dødsfald!

- ▶ Værktøjets hastighed må ikke manipuleres.
- ▶ Den maksimale hastighed, der angives på værktøjet, må ikke tilsidesættes.

Test af slibemaskinen må kun udføres af professionelle teknikere. Teknikerne skal være autoriserede til test af denne værktøjstype og til betjening af et pneumatisk system i overensstemmelse med gældende nationale direktiver.

- Værktøjets frie hastighed skal kontrolleres dagligt og hver gang, værktøjet har været til service. Værktøjets frie hastighed skal kontrolleres med slibeudstyret afmonteret.
- Brug en trykregulator til at forhindre, at lufttrykket er for højt, hvilket kan forårsage overhastighed.
- Sørg for, at alle forbindelser og luftslangen er i god stand.

Betjeningsvejledning

⚠ ADVARSEL Risiko for alvorlig tilskadekomst

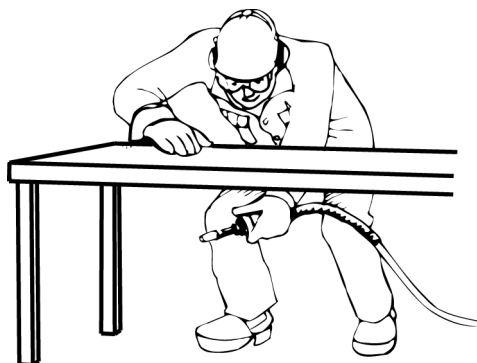
Luft under tryk kan forårsage tilskadekomst.

- ▶ 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 Risiko for alvorlig tilskadekomst eller dødsfald


Forkert indføringsværktøj kan rive sig løs og forårsage alvorlige ulykker eller dødsfald!

- ▶ Brug et indføringsværktøj med en maksimal driftshastighed, der er højere end eller lig med slibeværktøjets hastighed.
- ▶ Brug ikke andre indføringsværktøjer end dem, der er specificeret af producenten (ingen skæreskiver eller drejebits).
- Kun de anbefalede slibematerialestørrelser og -typer må anvendes.
- Brug ikke monterede skiver, der er skårne eller revnede, eller som kan være tabt på gulvet.
- Korrekt montering er afgørende for at forhindre personskader på grund af knækkede monterede skiver
- Sørg for, at tilbehørets akseldiameter er korrekt for denne størrelse patron.
- Bland ikke aksler i mm med patroner i tommer og omvendt.
- Overhold et min. aksialgreb for akslen på 10 mm (0,4").
- Ved montering af faste skiver eller bor skal man reducere udhænget ved at skubbe akslen hele vejen ind i patronen. Kontroller også efter producentens anbefalinger.
- Bemærk, at for langt fremspringende tap reducerer den tilladte hastighed.
- Før du starter maskinen, skal du kontrollere, at patronen er korrekt spændt.
- Udfør en testkørsel for hver nymonteret skive i en sikker position i ca. 30 sekunder. Brug en afspærring (som f.eks. under et tungt arbejdsbord) for at standse eventuelt beskadigede skivedele. Stop omgående, hvis vibrationen bliver for voldsom.



Gashåndtag med sikkerhedsudløser

Gashåndtaget med sikkerhedsudløser har til formål at undgå utilsigtet start af værktøjet.

-  Åbn låsen på sikkerhedsudløseren for at låse op for sikkerhedsfunktionen på gashåndtaget, før du lægger værktøjet væk.
- Kontroller, at sikkerhedsudløseren fungerer korrekt.
 - Udskift gashåndtaget, hvis det ikke fungerer korrekt.
 - Sikkerhedsudløseren må aldrig fjernes eller fastlåses med tape.

Servicering

Vedligeholdelsesanvisninger

Generel service- og vedligeholdessikkerhed

Værktøjet må ikke adskilles.

Denne service må kun udføres af et autoriseret værksted eller en kvalificeret servicetekniker.

⚠ 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.

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

Smørevejledning

Rustbeskyttelse og indvendig rengøring

Vand i tryklufften, støv og slidpartikler forårsager rust og fastsiddende lameller, ventiler osv.

Dette kan forhindres ved at skylle med olie (nogle få dråber), lade produktet køre i 5-10 sekunder og suge olien op med en klud. Beskyt produktet på denne måde før længere stilstandsperioder.

Smøring

Det forreste motorkugleleje skal smøres med fedt i forb. m. maskinens regelmæssige eftersyn.

Til fleksibel spindelforlængelse – Ved montering af den forlængede spindel – brug 0,5 cm³ smørelse af typen "Lubricating Engineers LE3752" (eller EP-smørelse) i bunden af hullet i patronholderen.

Smøreguide

Anvend gode kvalitetssmøremidler. De olier og fedter, som er anført på kortet, er eksempler på smøremidler, som vi kan anbefale.

Mærke	Universal brug	
	Lejer	Air smøring
BP	Energrease LS-EP2	Energol E46
Castrol	Spheerol EP L2	
Esso	Beacon EP2	Arox EP46
Q8	Rembrandt EP2	Chopin 46

Mærke	Universal brug Lejer	Air smøring
Mobil	Mobilegrease XHP 222	Almo oil 525
Shell	Alvania EP2	Tonna R32
Texaco	Multifak EP2	Aries 32
Molycote	BR2 Plus	

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 2023, 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.