



TSG-4L

Manual

*DA*

[www.rami-yokota.com](http://www.rami-yokota.com)





# Air System



# Anbefalede installationsforanstaltninger

## Tekniske specifikationer

Brand	Toku
RPM	7600
Airconsumption (l/s)	16,6
Weight (kg)	3,08
Sound level (dB(A))	83
Airconnection	PT 3/8"
Airpress max. (MPa)	0,63
mm A	460
mm B	65
Hosediameter (mm)	13
Spindle	5/8"
Power (kW)	1,05
Vibration level (m/s <sup>2</sup> )	1,1
Wheel size (mm)	100 x 19 x 15,9
Safety standard	EN ISO 11148-7
Formal Capacity	1,05
Product Group	Grinders and sanders
Sales Group	023
UNSPSC number	27131511
Eclass number	21060190
EAN	8717981007103

## Før ibrugtagning

Læs og forstå indholdet af denne manual før installation, igangsætning, reparation, vedligeholdelse, skiftning af tilbehør - af dette værktøj.

Kun kvalificerede og øvede operatører må installere, indstille eller benytte dette værktøj.

Fyld venligst nogle dråber syntetisk og syrefri olie i luftventilen, og lad værktøjet løbe frit i nogle sekunder. (F.eks. Red Rooster luftværktøjsolie nr. Atlub)

Tjek venligst, før slangen forbindes til værktøjet, om slangen og hurtigkoblingen er rene. Gør dette ved at lade luft løbe frit gennem slange og hurtigkobling. Det er absolut nødvendigt, at hurtigkobling og slange har en tilstrækkelig diameter. Notér venligst, at slangen aldrig er for stor, men mest for lille! For type TSG-4L anbefales en indre slangediameter på @DIAMETER@ mm.

Lufttrykket på værktøjets luftventil under arbejde må være på maksimum 6.3 bar. Når trykket overskrides, vil der indtræffe unødvendigt slid og/eller skade. Ved tryk på under 5.5 bar vil der indtræffe krafttab, og hvis trykket er usædvanligt lavt, vil der også indtræffe slid/skade.

Kvaliteten af den komprimerede luft skal være god, hvilket betyder, at den skal være ren og tør, og dette tilsikres bedst med et luftfilter. Vi tilråder at bruge en komplet FRS enhed (filter, regulator, smøring). Smøreenheden skal indstilles til ca. 3-6 små dråber pr. minut. Luftslangen mellem smøreenheden og værktøjet må ikke overskride en længde på 6-8 m.

I de tilfælde, hvor det er muligt, anbefaler vi at bruge en central smøreenhed. Dette system vil gøre, at der bruges mindre olie, og at der sikres en perfekt smøring. Ved at benytte en central smøreenhed kan olieforbruget reduceres med op til 80%.

Hvis du påtænker ikke at bruge værktøjet i en længere periode, skal det olieres meget omhyggeligt. Fyld venligst nogle dråber harpiks og syrefri olie ind i luftstudsens og lad værktøjet køre frit i nogle sekunder. (F. eks. Red Rooster luftværktøjsolie nr. Atlub)

## **Ignorer ikke sikkerhedsforanstaltningerne!**

### **Sikkerhed**

Lad være med overhovedet at ændre dette værktøj; det kan medføre fare for operatøren.

Vær sikker på at denne manual er tilgængelig til enhver tid for enhver relevant person; hvis manualen skulle blive væk, så bed din forhandler om et nyt eksemplar.

Risiko for eksplosion eller brand: Vær sikker på at genererede gnister og/eller forøget temperatur på emnet ikke kan foranledige nogen eksplosion eller brandantændelse.

Vær sikker på at der ikke kan genereres afslag under brug af værktøjet; dette kan være farligt og kan forårsage skader.

Vær sikker på at emnet er sikkert fastspændt.

Vær sikker på at det indsatte værktøj eller tilbehør er korrekt monteret; hvis ikke, kan det forårsage afslag med høj hastighed.

Vær sikker på at der ikke kan opstå nogen farlige situationer for andre personer på arbejdsområdet.

Bær altid sikkerhedsbriller ved brug af værktøjet. Graden af beskyttelse skal være i relation til risikoen ved operationen.

Roterende, monteret tilbehør kan let blive indviklet i gummibelagte eller metalforstærkede handsker. Bær passende handsker!

Hold fingrene væk fra det indsatte værktøj eller tilbehør.

Hold aldrig på drivaksel, muffe, bit, indsat/monteret værktøj/tilbehør med dine hænder under rotation.

Det anbefales at bruge sikkerhedsarbejdshandsker.

Brug høreværn efter instruktion fra din arbejdsgiver eller som krævet af erhvervsmæssige syge- og sikkerhedsbetingelser.

Der skal tages fornuftige foranstaltninger for at holde lydniveauet så lavt som muligt.

Afbryd lufttilførslen før skiftning af indsat værktøj, tilbehør, reparationer, eller når værktøjet ikke benyttes.

Tjek altid om det monterede værktøj eller tilbehør ikke er beskadiget. Brud og flyvende fragmenter kan forårsage skader.

Vær sikker på at de maksimale omdr./min. på tilbehøret er lig med eller højere end det maksimum omdr./min., som værktøjet er mærket med.

I tilfælde af at værktøjet er suppleret med en skærm, så vær sikker på at denne er monteret korrekt uden skader eller brud, og brug værktøjet med skærm.

Vær sikker på at dine fingre ikke kan sidde fast mellem tilbehør og skærm.

Hold roterende dele væk fra kroppen.

Pas på den roterende del, som ikke er beskyttet af skærmen; denne del kan forårsage skader og kan være farlig.

Hvis du har langt hår, så bær håret, ellers kan det sidde fast og forårsage skader.

Bær aldrig løst tøj, men passende tøj, ellers kan det sidde fast og forårsage skader.

Benyt kun tilbehør til dette værktøj, som er designet til værktøjet af fabrikanten.

Sigt aldrig med gnistenden på dig selv eller andre personer.

Forvis dig selv om, at der ikke er andre personer i arbejdszonen eller i farezonen.

Man skal være 18 år for at måtte arbejde med dette værktøj.

Hold afstand fra beviklede slanger; disse kan forårsage skader. En ødelagt luftslange eller en slange, som frigør sig fra slangesamlingen, kan starte bevikling. Sluk straks for lufttilførslen.

Hold arbejdspladsen ren og godt indrettet; man kan komme til at snuble og falde over en slange på gulvet. Fedtede gulve og genstande på gulvet er oftest årsager til skader.

Det er ikke meningen, at dette værktøj skal bruges på potentielt risikable områder, og det er ikke isoleret godt nok til at være i kontakt med elektrisk kraft.

I tilfælde af at der genereres støv under brug af værktøjet, enten under processen eller ved udblæsning af udblæsningsluft på støv i omgivelserne, skal der foretages en risikovurdering. Operatøren skal bruge passende beskyttelse for at undgå inhalering eller hudkontakt.

For at føle sig godt tilpas på arbejdspladsen skal man bære passende beklædning.

Kold udblæsningsluft skal ledes bort fra hænder og krop.

Luft under tryk kan forårsage skader; vær opmærksom på dette.

Ret aldrig udblæsningsluften direkte mod dig selv eller nogen andre.

Benyt ikke hurtigskiftekoblinger direkte på luftventilen på værktøjet, da disse kunne løsne sig under operationen. Montér mindst 50 cm luftslange med en slangeforbindelse af materiale, som er modstandsdygtigt overfor stød.

I tilfælde af at der bruges universale drejekoblinger (klokoblinger), skal der monteres låsebolte.

Lad være med at overskride det maksimale lufttryk, som indikeret på værktøjet.

Bær aldrig værktøjet i luftslangen.

Bær sikkerhedshjelm ved arbejde over hovedhøjde.

En følge af processen kan være, at emnet - indsat/monteret værktøj/tilbehør - bliver varmt grundet brændende skader; vær opmærksom på dette.

En stor kraft på værktøjet kan forårsage stor reaktionskraft på værktøjet.

Brug kun luftslanger, som er designet til det, og som er i stand til at klare det anvendte lufttryk.

Tjek at gnister og affald ikke kan forårsage nogen risiko.

Tjek slibeproduktet for skader efter at det blev tabt.

## Tilbehør

Brug kun tilbehør og hjælpemidler, som er designet til brug med dette værktøj

Udvælg de(t) bedst tilgængelige indsatte/monterede tilbehør/hjælpemidler for at opnå den lavest mulige grad af vibration. Udskift disse i tilfælde af, at støjniveauet og/eller vibrationen tiltager.

Vær sikker på at det indsatte/monterede værktøj/tilbehør holdes ordentligt i holderen, og vær sikker på, at holderen er i god stand. Brug aldrig værktøjet uden holder, da dette kunne forårsage afslag ved høj hastighed.

Køl aldrig et varmt værktøj/tilbehør ned, da dette kan influere på hårdheden og være årsag til farlige omstændigheder.

Vær sikker på at det slibende indsatte/monterede er indsat/monteret korrekt og spændt fast.

Efter indsætning/montering af et slibeprodukt så lad værktøjet køre uden belastning i en sikker retning i ét minut, stop straks, hvis der opstår unormal vibration/støj og korriger dette eller udskift slibeproduktet.

Vælg de korrekte slibeproduktdimensioner, omdr. og spindelmontering til dette værktøj.

Undersøg slibeproduktet for skader, revner eller andre defekter før montering af det på værktøjet.

Spindelmontering af slibeproduktet skal være korrekt; lad være med at bruge nogen form for indsats for at få slibeproduktet tilpasset.

Flanger for montering af slibeproduktet skal være i god stand uden revner, og spindel og spindelgevind må ikke være beskadiget.

Anvend det indsatte/monterede tilbehør/værktøj i henhold til fabrikantens specifikationer.

## Anvendelse af værktøjet

Før ibrugtagning af værktøjet så vær sikker på, at du er fortrolig med arbejdspladsen og det omgivende areal.

Ret dig altid efter sikkerhedsforholdsreglerne for det arbejdsområde, som du arbejder i.

Den vinklede vertikal/lige-slibemaskine må kun bruges til slibning, poléring og skæring af forskellige materialer såsom stål, aluminium, plastic etc. med det passende tilbehør, som er tilgængelige på markedet. Dette tilbehør skal være egnet til brug på en vinkelslibemaskine som oplyst af fabrikanten.

Hold altid fast i værktøjet med to hænder.

Start værktøjet ved at åbne sikkerhedsgrebet og tryk på tangenten.

Anvend tilstrækkelig kraft, tilføj aldrig for meget kraft, da dette vil sætte effektiviteten ned. Maksimal effektivitet under operation: 80% af den tilgængelige omdr.

For meget kraft kan stoppe værktøjet.

Under arbejde med værktøjet kan operatøren blive udsat for farer såsom krusning, stød, varme, vibration, hug, slid etc.; bær derfor passende handsker.

Enhver person, som håndterer værktøjet, skal være i stand til at håndtere værktøjets størrelse, vægt og kraft.

Vær altid forberedt på normale/unormale bevægelser/kræfter, som genereres af værktøjet.

Hold kroppen i balance; placer dine fødder forsvarligt og sikkert.

I tilfælde af afbrydelse af lufttilførslen skal tangenten slippes.

Pas på reaktionskraften, når værktøjet (pludselig) går i stå.

Når man benytter et kraftværktøj, kan man opleve ubehag i sine hænder, arme, skuldre, nakke og andre dele af kroppen.

Hvis man får symptomer såsom vedvarende eller periodisk ubehag, pine, hjertebanken, smerte, prikken, følelsesløshed, brændende fornemmelse eller stivhed, så lad være med at ignorere disse advarsler.

Vær sikker på, ved skæreoperationer, at afskæringsstykkerne ikke kan falde ned og forårsage fare eller skader.

## Vedligeholdelse

Tjek værktøjet regelmæssigt for løse bolte/skruer eller andre dele.

Mål regelmæssigt omdr. på værktøjet. I tilfælde af højere eller lavere rpm end angivet i de tekniske specifikationer, så stop straks med at benytte værktøjet og få det repareret/serviceret.

Tjek sikkerhedsanordningen regelmæssigt for skader og brud; hvis der er skader eller brud, så stop med at benytte værktøjet og få det repareret/serviceret.

I tilfælde af krafttab så få værktøjet repareret/serviceret.

Kun øvede og kvalificerede maskinarbejdere må justere eller reparere værktøjet.

I tilfælde af at værktøjet er udstyret med en lyddæmper, så vær sikker på, at lyddæmperen arbejder ordentligt. En ødelagt lyddæmper skal erstattes.

Hvis værktøjet skal kasseres, så følg lokale regulativer, for at så meget som muligt kan blive genanvendt. Kast det ikke i normale affaldsbeholdere.

## Påtænkt brug

Brug aldrig værktøjet anderledes, end på den måde, som det er designet til, eller forklaret i manualen!

Skader, som er en konsekvens af, ikke at følge denne manual, eller som skyldes ukorrekt brug eller ukorrekt reparation, vil aldrig blive dækket af vores garanti, og vi vil ikke være ansvarlige for dem. Vi forbeholder os ret til tekniske forbedringer uden forudgående bekendtgørelse.

Dette værktøj er designet til slibe- og poléringsprocesser ved brug af passende tilbehør, som det er forklaret i denne manual. Hvis det bruges anderledes, skal der foretages en risikovurdering af arbejdsgiver/bruger.

## Garanti

Garantiperioden fra indkøbsdato er, som følger:

- 12 måneder på Yokota, Toku og Red Rooster Værktøj
- 3 måneder på reservedelsværktøjer, som er blevet repareret hos os

Garantien dækker materiale- eller konstruktionsfejl fra fabrikantens side, som kan defineres helt klart. Udskiftning af dele eller reparation, foretaget af et officielt Yokota/Red Rooster serviceværksted er gratis, hvis værktøjer er dækket af garanti. Fragt eller porto er på købers regning. Skade, som kan tilskrives et normalt slid, overbelastning eller ukorrekt brug er ikke dækket af garantien. Rådfør dig altid med manualen! Udskiftning af værktøjer som en konsekvens af garantireklamationer er ikke med i garantiordningen.

Også reklamationer over produktionstab og/eller andre skader er udenfor denne garanti. Reparationer under garantien kan kun tages i betragtning, hvis værktøjet er i original stand, og hvis en kopi af indkøbsfakturaen følger med. Garantireklamationer skal foretages via den forhandler, som har leveret det pågældende værktøj.

# Overensstemmelseserklæring

**CE** *Overensstemmelseserklæring*

Maerk: Toku

Produkt: Grinders and sanders

Type: TSG-4L

Kapacitans: 1,05

Serienummer fra:

Vi, RAMI YOKOTA BV, erklærer, at dette produkt herved, er fremstillet i overensstemmelse 2006/42/EU, EN ISO 11148-7

den tekniske dokumentation er tilgængelig på Rami Yokota BV:

RAMI YOKOTA BV

De Ruyterkade 120

1011 AB Amsterdam

THE NETHERLANDS

Dato: 31-03-2026

Sted: Amsterdam

Signature:



N. Nauta

Managing Director RAMI YOKOTA BV

[www.rami-yokota.com](http://www.rami-yokota.com)

---

RAMI YOKOTA BV | DE RUYTERKADE 120 | 1011 AB AMSTERDAM | THE NETHERLANDS  
Tel. +31-(0)20-5318800 E-mail [info@rami-yokota.com](mailto:info@rami-yokota.com) [www.rami-yokota.com](http://www.rami-yokota.com)

---

