RED ROOSTER

# RRI-BIM145TLV

## Manual

*NL*

www.rami-yokota.com



# Technische specificaties

| | |
|---|---|
| Merk | RedRoosterIndustrial |
| Aandrijfvierkant | 1/2" |
| Boutcapaciteit (mm) | 10 - 12 |
| Toerental (min-1) | 3400 |
| Koppel (Nm) | 115 - 155 |
| Gewicht zonder accu (kg) | 3,13 |
| mm A | 266 |
| mm B | 326 |
| Batterij voltage (Volt) | 36 |
| Battery type Li-ion….(Ah) | 2,5 / 5,0 |
| Veiligheidsnorm | 2014/30/EU, 2011/65/EU, 2015/863/EU II EN 62841-1 :2015/A11:2022, EN 62841-202 :2014, EN IEC 55014-1 :2021, EN IEC 55014-2 :2021, EN IEC 6300-0 :2018 |
| Formal Capacity | 120 - 145 |
| Formal Serie From | . |
| Vibratiestandaard | EN ISO 28927-2 |
| Vibratiewaarde ($m/s^2$) | . |
| Vibratieonzekerheid ($m/s^2$) | 1,5 |
| Geluidsstandaard | ISO 15744 |
| Geluidsdruk (dB(A)) | . |
| Geluidsvermogen (dB(A)) | . |
| Geluidsonzekerheid (dB(A)) | 3 |
| Product Group | Impulse Wrenches |
| Sales Group | 018 |
| UNSPSC number | 27112720 |
| Eclass number | 21052190 |
| EAN | 8717981481675 |

# Voor ingebruikname testen

Lees en begrijp de inhoud van deze gebruiksaanwijzing voor installatie, gebruik, reparatie, onderhoud, monteren van accessoires.

Alleen gekwalificeerd personeel mag dit gereedschap installeren, gebruiken, afstellen.

# Accu laden

Schuif de accu op de acculader, let op groeven op accu en lader, dit moet soepel gaan anders is positie van de accu niet correct of de groeven van de accu of lader zijn beschadigd.




Laat de acculader afkoelen na het laden van 2 accu's achter elkaar.

Steek vingers/nagels nooit in de contacten gedurende vasthouden verplaatsen van de acculader.

Plaats de acculader in een relatief koele en goed geventileerde omgeving.

Plaats de kabel in de acculader en daarna in het stopcontact, controleer of het voltage overeenstemt met de specificaties op het typeplaatje.

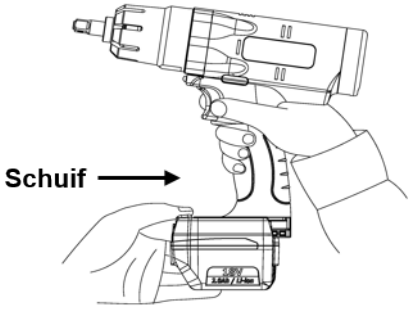
Indien de rode lamp niet direct aan gaat of snel uit gaat haal de stekker uit het stopcontact en neem contact op met uw dealer.

Gedurende het laden knippert de groene LED. Als de accu vol geladen is stopt het laden automatisch om overladen te voorkomen.

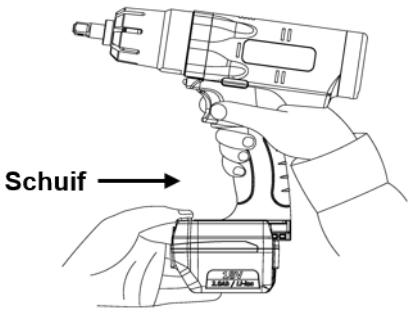
Indien de de accu te warm is gaat de gele LED knipperen en het laden wordt pas gestart nadat deze voldoende is afgekoeld. Dit kan voorkomen als de accu direct na intensief gebruik geladen wordt.

Indien de accu vol is gaat de groene LED continu branden en de lader schakelt in druppel laden modus.

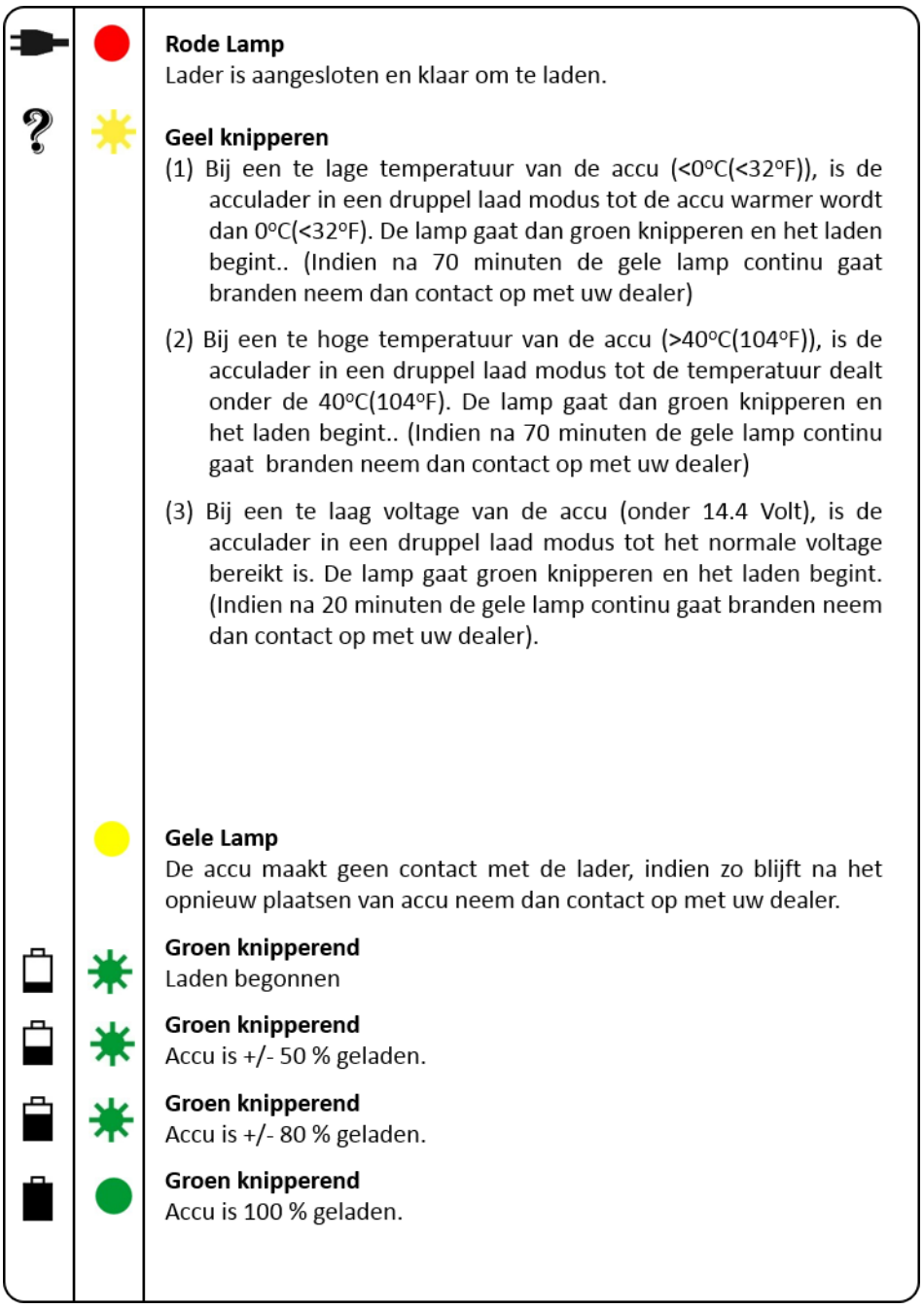
**Plaatsen van de accu**




**Verwijderen van de accu**



**Acculader Lamp indicaties**



**Rode Lamp**
Lader is aangesloten en klaar om te laden.

**Geel knipperen**
(1) Bij een te lage temperatuur van de accu (<0°C(<32°F)), is de acculader in een druppel laad modus tot de accu warmer wordt dan 0°C(<32°F). De lamp gaat dan groen knipperen en het laden begint.. (Indien na 70 minuten de gele lamp continu gaat branden neem dan contact op met uw dealer)

(2) Bij een te hoge temperatuur van de accu (>40°C(104°F)), is de acculader in een druppel laad modus tot de temperatuur dealt onder de 40°C(104°F). De lamp gaat dan groen knipperen en het laden begint.. (Indien na 70 minuten de gele lamp continu gaat branden neem dan contact op met uw dealer)

(3) Bij een te laag voltage van de accu (onder 14.4 Volt), is de acculader in een druppel laad modus tot het normale voltage bereikt is. De lamp gaat groen knipperen en het laden begint. (Indien na 20 minuten de gele lamp continu gaat branden neem dan contact op met uw dealer).

**Gele Lamp**
De accu maakt geen contact met de lader, indien zo blijft na het opnieuw plaatsen van accu neem dan contact op met uw dealer.

**Groen knipperend**
Laden begonnen

**Groen knipperend**
Accu is +/- 50 % geladen.

**Groen knipperend**
Accu is +/- 80 % geladen.

**Groen knipperend**
Accu is 100 % geladen.

**Oververhitting van de motor**

Bij intensief gebruik kan de motor oververhit raken, maximaal aantal verbindingen per minuut is afhankelijk van het koppel en het aantal impulsen per verbinding. Bij maximaal koppel en afslag op 9 ingesteld is het maximaal aantal verbinding 6 per minuut.

# Negeer geen veiligheidsvoorschriften!

# Veiligheid

Breng geen modificaties aan aan dit gereedschap. Dit kan gevaar voor de gebruiker opleveren.

Zorg ervoor dat deze gebruiksaanwijzing te allen tijde toegankelijk is voor elke relevante persoon. In geval van verlies: vraag uw dealer om een nieuwe.

Gevaren voor explosie of brand: zorg ervoor dat gegenereerde vonken en/of verhoogde temperatuur van het werkstuk geen explosie of brand kunnen veroorzaken.

Zorg ervoor dat tijdens het gebruik van het gereedschap geen projectielen gegenereerd kunnen worden. Dit kan gevaar opleveren en/of verwondingen veroorzaken.

Zorg ervoor dat het werkstuk goed en veilig is gefixeerd.

Zorg ervoor dat het accessoire goed gemonteerd is. Zo niet dan kan dit projectielen met hoge snelheid veroorzaken.

Zorg ervoor dat er geen gevaarlijke omstandigheden kunnen voorkomen op de werkplek.

Draag altijd een veiligheidsbril tijdens gebruik van dit gereedschap. Veiligheidsgradatie moet overeenkomen met het risico van de toepassing.

Rubber- of metaalversterkte handschoenen kunnen gemakkelijk verstrikt raken door roterende accessoires.

Houd vingers buiten bereik van gemonteerde accessoires.

Houd draaiende assen, doppen, bits , gemonteerde accessoires nooit vast met handen/vingers.

Voor slagmoersleutels en impulsmoeraanzetters: gebruik alleen krachtdoppen, zie hiervoor onze Action catalogus.

Het gebruik van veiligheids-/werkhandschoenen is aanbevolen.

Gebruik gehoorbescherming zoals door de werkgever geïnstrueerd of zoals voorgeschreven door de Arbo.

Redelijke maatregelen dienen genomen te worden om het geluidsniveau zo laag mogelijk te houden.

Controleer altijd dat het accessoire niet beschadigd is. Breuk en rondvliegende delen kunnen verwondingen veroorzaken.

Houd draaiende delen buiten bereik van lichaamsdelen.

In geval van langer haar: draag een haarnet zodat het haar niet verstrikt kan raken.

Draag nooit losse kleding, draag altijd geschikte kleding die niet verstrikt kan raken.

Gebruik alleen accessoires die geschikt zijn voor dit gereedschap zoals door de producent verklaard.

Controleer dat er zich geen personen op de werkplek of in de gevarenzone bevinden.

Minimaal geadviseerde leeftijd om dit gereedschap te gebruiken is 18 jaar.

Dit gereedschap is niet bedoeld voor gebruik in potentieel explosiegevaarlijke omgeving en is niet geïsoleerd van elektriciteit.

Draag tijdens gebruik van dit gereedschap geschikte en comfortabele kleding voor de werkplek.

Draag een veiligheidshelm bij gebruik boven hoofd.

Accessoires kunnen heet worden en brandwonden veroorzaken.

Laat het gereedschap nooit vrijlopen, het accessoire kan los schieten en een projectiel worden, wat gevaar of verwonding kan veroorzaken.

Gebruik alleen accessoires die in goede staat zijn. Accessoires die versleten zijn kunnen gevaarlijk zijn en verwondingen veroorzaken.

Alleen getrainde en gekwalificeerde personen mogen het gereedschap gebruiken.

Gebruik nooit beschadigd gereedschap.

Gereedschappen dienen regelmatig geïnspecteerd te worden op de markeringen die volgens het betreffende deel van de normen serie NEN ISO 11148 op het gereedschap aanwezig dienen te zijn. Indien de markeringen niet aanwezig zijn dan dienen deze aangevraagd te worden bij de fabrikant of leverancier.

Gebruik alleen goed passende handschoenen, te grote handschoenen kunnen gegrepen of verstrikt worden en verwondingen veroorzaken.

Gebruik handschoenen die specifiek voor de toepassing bestemd zijn en beschermen tegen: warmte, koude, verstrikking, snijden of slagen.

Draag geen sjaals, sieraden o.i.d. die gegrepen of verstrikt kunnen worden, dit kan verwondingen veroorzaken.

Bij vermogensverlies direkt de startknop los laten.

Neem alle mogelijke maatregelen om de geluidsemissie te minimaliseren: indien mogelijk geluidsdempingsmateriaal aanbrengen op het werkstuk of aan de wanden.

Een risicoanalyse dient gemaakt te worden om de correcte gehoorbescherming volgens voorschrift te bepalen.

Een risicoanalyse betreffende de vibratie dient gemaakt te worden om de maximale belastingstijd per dag vast te stellen. Vibraties kunnen beschadigingen aan bloedvaten en zenuwen (witte vinger ziekte) veroorzaken, gereedschap met te veel kracht kan de invloed van vibraties versterken.

# Elektrische veiligheid

Dit product is alleen voor binnen gebruik. Gebruik dit product niet in regen, vochtige of natte omgeving. Gebruik dit product nooit in een explosie gevaarlijke omgeving.

Draag of verplaats dit product nooit met de stroomkabel. Trek de stekker nooit uit het stopcontact door aan de kabel te trekken.

Vermijdt beschadigingen aan de kabel door erop te staan, achter blijven haken of hoge krachten, een beschadigde kabel dient onmiddellijk vervangen te worden. Een beschadigde kabel kan gevaar veroorzaken.

Prik nooit met een scherp object in de kabel en houdt de kabel buiten bereik van draaiende delen. Een beschadigde kabel kan gevaar veroorzaken.

Stroomverzorging: AC 100-240 V, 50 – 60 Hz.

Gebruik geen DC stroom, generator of transformator.

Houdt de lader buiten bereik van elektro magnetische velden veroorzaakt door bijvoorbeeld lasmachines, DC koolborstel motoren etc.

Gebruik alleen de originele stroomkabel. Andere kabels kunnen hitte, brand of niet functioneren veroorzaken.

Steek de stekker compleet in de lader en stopcontact, slecht contact kan elektrische schokken, warmte ontwikkeling of brand veroorzaken.

Als de lader niet gebruikt wordt, verwijder de stroomkabel.

Houdt de kabel schoon en stofvrij door schoon te maken met een droge doek anders kunnen er elektrische schokken, warmte ontwikkeling of brand ontstaan.

Raak de kabel nooit aan met natte of vochtige handen, anders bestaat er gevaar voor elektrische schokken.

Demonteer of modificeer de lader nooit.

# Accessoires

Gebruik alleen accessoires en consumables geschikt voor gebruik met dit gereedschap.

Gebruik het best beschikbare accessoire voor zo laag mogelijke vibratie en geluidsniveau. Vervang het accessoire bij verhoging van vibratie en/of geluidsniveau.

Gebruik geen versleten of slecht passende krachtdoppen of verlengstukken; dit verhoogt de vibratie en het geluidsniveau.

Zorg ervoor dat het accessoire goed geborgd is en dat de borging in goede conditie is. Gebruik het gereedschap nooit met een slecht functionerende borging, dit kan wegschietende projectielen veroorzaken.

Gebruik alleen krachtdoppen op slagmoersleutels en impulsmoeraanzetters.

# Gebruik van het gereedschap

Vóór gebruik van het gereedschap, zorg ervoor dat u bekend bent met de werkplek en de omgeving.

Volg altijd de veiligheidsvoorschriften van de werkplek en omgeving.

Tijdens het gebruik kan de gebruiker blootgesteld worden aan gevaren zoals verstrikt raken, impacts, hitte, vibratie, snijden, schuren etc. : draag geschikte handschoenen.

Gebruikers moeten in staat zijn het gewicht, afmetingen en vermogen van het gereedschap fysiek te controleren.

Wees altijd bedacht en voorbereid op normale/abnormale bewegingen/krachten van het gereedschap.

Houd lichaam in balans, plaats voeten veilig en stabiel.

Wees voorbereid op reactiekrachten als het gereedschap (plotseling) blokkeert.

Tijdens gebruik van aangedreven gereedschappen kunt u oncomfortabele gevoelens ervaren in handen, armen, schouders, nek en andere lichaamsdelen.

Als u voortdurend of terugkerend oncomfortabele gevoelens ervaart zoals pijn, bonzen, kloppend, tintelingen, verdoofdheid, brandend gevoel of stijfheid: negeer dit niet. Stop onmiddellijk het gebruik van het gereedschap, informeer de werkgever en bezoek een arts.

Controleer of de draairichting in de gewenste richting staat.

Controleer of het aanhaalmoment correct is voor de toepassing, zie hoofdstuk Instellingen.

Plaats de moeraanzetter met het accessoire op de bout of moer.

Bedien de startknop om het gereedschap te starten en laat los om te stoppen.

Bouten, schroeven of moeren niet overbelasten, een afgebroken deel kan een projectiel worden en gevaar of verwonding veroorzaken.

Bij het los draaien kan de schroef, bout of moer een projectiel worden en gevaar of verwondingen veroorzaken.

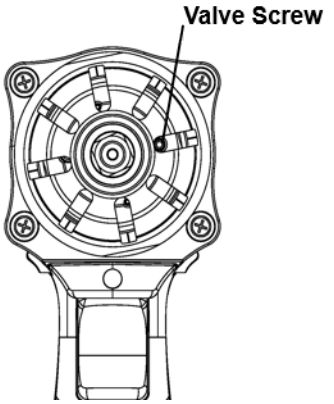
De gebruiker moet regelmatig van lichaamspositie veranderen om vermoeidheid en discomfort te vermijden.

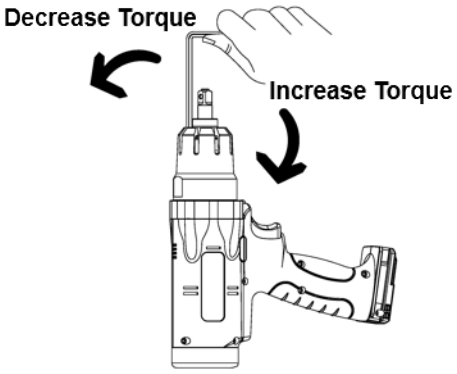
Gebruik gehoorbescherming zoals door de werkgever en de wet is voorgeschreven.

# Koppel instellen

Verwijder de accu voor het instellen.

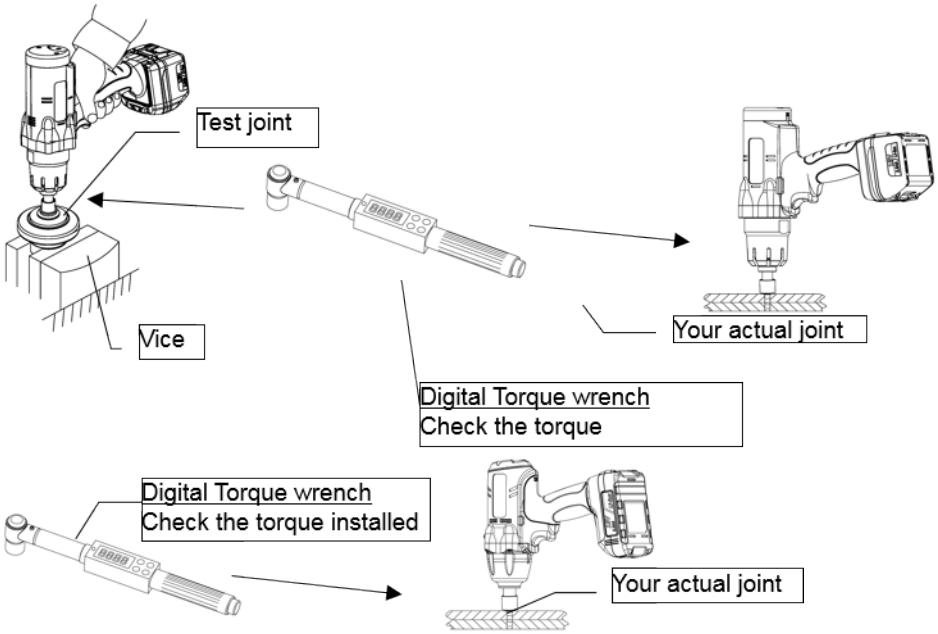
Draai de as tot het gat (2mm) van de instelschroef zichtbaar is door 1 van de groeven, voor de RRI-BIM15T verwijder de plug. Rechtsom = koppel verhogen, linksom = koppel verlagen.



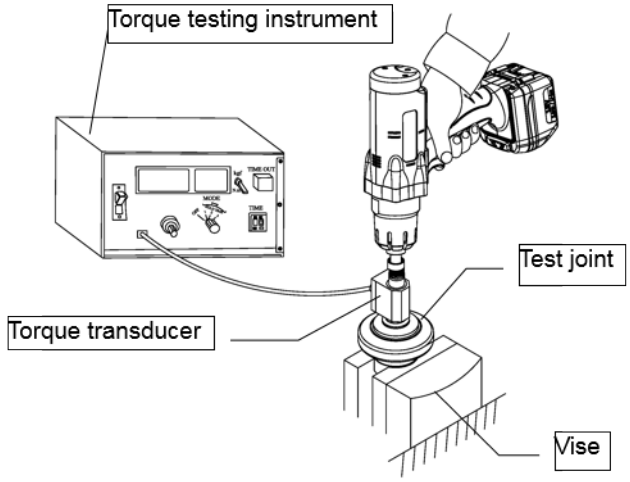




**Hoe het koppel te meten**

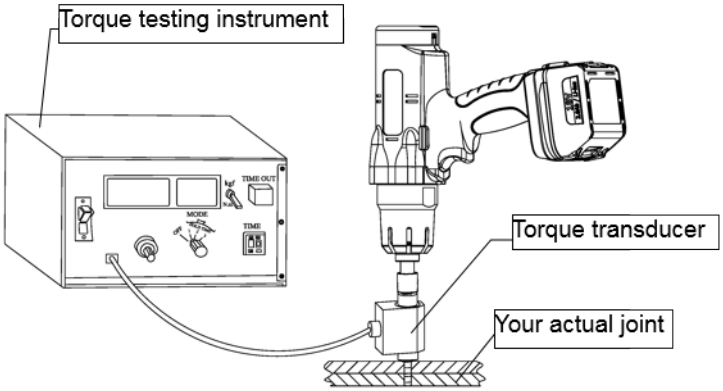
Test methode 1: Statische meting op een simulator of de actuele toepassing. Meet het verder draai koppel met een momentsleutel.




Test methode 2: dynamische meting met roterende transducer  op een simulator.




Test methode 3: dynamische meting met roterende transducer op de actuele toepassing.



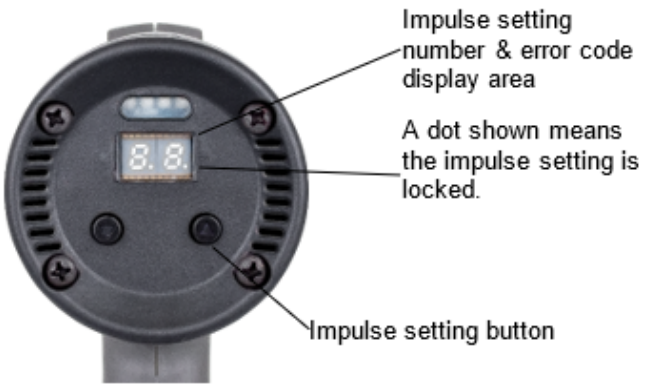

**Afstelling van de afslag.**

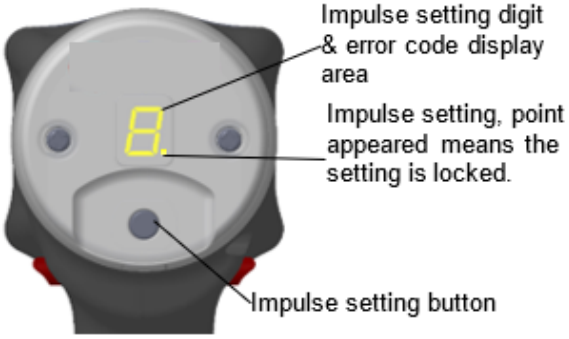
Stap 1 – 9. Stap 1 = zeer snelle afslag, stap 9 = langer impulsen voor de afslag, instellen naar de hardheid van verbinding (een te snelle afslag heeft een negatieve invloed op de herhaalnauwkeurigheid):

Harde verbinding: 2 – 3 – 4

Midden harde verbinding: 4 – 5 – 6

Zachte verbinding: 6 – 7 – 8 – 9




Voor RRI BIM ... TLV: Druk 2 seconden op een van de knoppen totdat het nummer begint te knipperen.

Voor RRI BIM druk je 2 seconden op de knop totdat het nummer begint te knipperen

For RRI-BIM  TLV: use up/down arrow to set the requested number.

For RRI-BIM: use the button to set the required value, value is 1 > 15 > 1 > 15 etc.

Wacht 5 seconden tot het getal niet meer knippert of druk op trekker.

**Blokkeren van de afslag instelling:**

Verwijder de accu.

Houdt de trekker en de L/R knop gelijkertijd ingedrukt en plaats de accu, houdt de trekker en L/R knop ingedrukt tot de pieptoon en laat de trekker en L/R los gedurende de signaaltoon (5 seconden)

De-blokkeren van de afslaginstelling: zelfde procedure.

**Blokkeren linkse draairichting**:

Verwijder de accu

Druk op de L/R knop en plaats de accu, houdt de L/R knop ingedrukt tot de signaaltoon (10seconden) en laat de L/R los gedurende de signaaltoon.

De-blokkeren van de linkse draairichting: zelfde procedure.

**LED indicator en signaaltoon op de tool:**

| **Status LED indicator en signaaltoon** | **Status van de tool** | **Actie** |
|---|---|---|
| Rood, geel en groen branden 1 seconde met een lange signaaltoon van 1 seconde | Tool is klaar voor gebruik | - |
| Rode lamp en signaaltoon van 1 seconde | Koppel niet bereikt, operator heeft trekker los gelaten voor de afslag. | De verbinding moet opnieuw gedaan worden. De operator moet de trekker vast houden totdat de tool afslaat. |
| Groene lamp | Tool slaat of op ingesteld koppel. Verbinding is OK | - |
| Geel knippert 5 keer met 5 korte signaaltonen. | De accu raakt langzaam leeg. | Vervang de accu voor een geladen accu. |
| Geel brand en signaaltoon van 5 seconden | De accu is leeg en de tool werkt niet meer. | Vervang de accu voor een geladen accu. |
| Geel en groen knipperen tegelijkertijd. | De tool draait linksom. | - |

# Onderhoud

Controleer het gereedschap regelmatig op losse bouten/schroeven of onderdelen.

In geval van vermogensverlies: laat het gereedschap repareren.

Alleen geschoold en gekwalificeerd personeel is toegestaan het gereedschap af te stellen, onderhoud uit te voeren of repareren.

Voor het afvoeren van het gereedschap, volg de lokale voorschriften zodat zoveel mogelijk delen gerecycled kunnen worden. Gooi het gereedschap nooit bij het normale afval.

Het gereedschap regelmatig onderhouden om geluid emissie en vibraties te minimaliseren.

# ERROR code op display:

| **Error Code** | **Oorzaak** | **Oplossing** |
|---|---|---|
| E2 | Motor oververhit | Verwijder de accu en laat de tool afkoelen |
| E3 | Motor kapot | Laat de tool repareren via uw dealer. |

| | | |
|---|---|---|
| E4 | Trekker kapot | Laat de tool repareren via uw dealer. |
| E8 | Imupls mechanisme oververhit of beschadigd. | Oververhit: Verwijder de accu en laat de tool afkoelen.<br>Beschadiging: Vervang impuls mechanisme. |

# Bedoeld gebruik

De gebruiker of de werkgever van de gebruiker moet het specifieke gebruik beoordelen die bij het gebruik aanwezig kan zijn.

Gebruik het gereedschap nooit anders dan waarvoor bedoeld en zoals beschreven in deze gebruiksaanwijzing!

Voor schades, ontstaan door het niet navolgen van deze gebruiksinstructie, door ondeskundig gebruik en door ondeskundige reparatie, kunnen wij geen garantie verlenen en niet aansprakelijk gesteld worden. Wij behouden ons het recht voor van technische veranderingen zonder tussentijdse opgave.

Dit gereedschap is ontwikkeld voor het verschroeven van bevestigingsmiddelen met schroefdraad. Indien het gereedschap anders gebruikt wordt moet de werkgever/gebruiker een risicoanalyse uitvoeren.

# Garantie

De garantietermijn bedraagt (vanaf de datum van aankoop):

- 12 maanden op Yokota, Toku en Red Rooster gereedschappen;
- 3 maanden op onderdelen van door ons gerepareerde machines.

De garantie omvat uitsluitend aanwijsbare materiaal- of constructiefouten van de fabrikant. Vervanging van onderdelen, of reparatie door een officiële Yokota servicewerkplaats is gratis. Verzendkosten komen voor rekening van de koper. Schade, die terug te voeren is op normale slijtage, overbelasting of onoordeelkundig gebruik, is van garantie uitgesloten. Zie ook deze gebruiksinstructie.

Vervanging van machines als uitvloeisel van garantieaanspraken behoort niet tot de garantieregeling. Ook ontstaat op geen enkele wijze aansprakelijkheid op vergoeding van eventuele schade door uitval van de machine, ook niet in geval van garantiereparatie.

Reparaties kunnen alleen voor garantie in aanmerking komen, wanneer de desbetreffende machine in origineel gemonteerde staat met een kopie van de aankoopfactuur wordt aangeboden. Garantieclaims kunnen uitsluitend worden ingediend via de dealer, bij wie de desbetreffende machine is gekocht.

Deze garantiebepalingen zijn gebaseerd op een 8-urige werkdag

# Verklaring van Conformiteit

*CE Verklaring van Conformiteit*

*Merk: RedRoosterIndustrial*

*Product: Impulse Wrenches*

*Type: RRI-BIM145TLV*

*Capaciteit: 120 - 145*

*Serienummer vanaf: .*

*Wij, RAMI YOKOTA B.V. verklaren dat dit product conform is aan de norm 2006/42/EU, 2014/30/EU, 2011/65/EU, 2015/863/EU II EN 62841-1 :2015/A11:2022, EN 62841-202 :2014, EN IEC 55014-1 :2021, EN IEC 55014-2 :2021, EN IEC 6300-0 :2018*

*Het technisch dossier beschikbaar bij Rami Yokota BV:*

*RAMI YOKOTA BV*

*De Ruyterkade 120*

*1011 AB Amsterdam*

*NEDERLAND*

*Datum: 31-03-2026* *Plaats: Amsterdam*

*Handtekening:*



*N. Nauta*

*Directeur RAMI YOKOTA BV*

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 www.rami-yokota.com